

QUICKSCAN J.J. ALLANSTRAAT 116 TE WESTZAAN

Eindrapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Gemeente Zaanstad
Contactpersoon: Dhr. W. Fontein
Senior Projectleider
Ingenieursbureau
Sector Openbare Ruimte
Adres: Postbus 2000
1500 GA Zaandam
Tel: 06 2128 2329
E-mail: w.fontein@zaanstad.nl

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

Auteur: M.G. Bertholet
Kwaliteitscontrole: Ing. S. van Lieshout

Projectcode: ZANA1706
Status: Definitief
Datum: 8-3-2018



Adviesbureau E.C.O. Logisch 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 voldoen hierdoor aan de volgens het Ministerie van Economische Zaken gestelde eisen.



Adviesbureau E.C.O. Logisch 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 J.J. Allanstraat 116 te Westzaan. De geplande werkzaamheden in het projectgebied betreffen het amoveren van de bebouwing. De bebouwing betreft een leegstaande woning en twee schuren en een loods. 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 woning bevat spleten en kieren onder dakranden, dakpannen en loodflappen welke toegankelijk zijn voor vleermuizen. De ruimtes achter de dakranden, dakpannen en tussen de muren bieden geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen. De schuren aan de oostzijde van de woningen bevatten eveneens spleten en kieren onder houten dakranden en dakplaten. De woning en de twee schuren ten oosten van de woning kunnen dan ook fungeren als verblijfplaats voor vleermuizen. Het projectgebied biedt geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen zoals de bunzing, hermelijn en de wezel. Er zijn tijdens de habitatscan geen sporen van de aanwezigheid van kleine marterachtigen waargenomen. Echter valt het niet uit te sluiten dat het projectgebied als leefgebied wordt gebruikt door de bunzing, hermelijn en de wezel. Aan de oost- en zuidzijde is een watergang aanwezig. De oeverzones met rietkragen en flauwe oevers zijn geschikt bevonden voor de Noordse woelmuis en de waterspitsmuis. Het vochtige middenterrein met veenmos is ook geschikt bevonden voor de Noordse woelmuis.

De woning heeft een pannendak en bevat potentieel jaarrond beschermde nestlocaties van de gierzwaluw en de huismus. Er zijn meerdere oude nesten van algemene broedvogels aanwezig in de schuren en loodsen dit betreft vermoedelijk nesten van de merel en winterkoning. Er zijn daarnaast diverse nesten van de boerenzwaluw aangetroffen in de schuren en loods. De boerenzwaluw valt onder categorie 5 van de aangepaste lijst jaarrond beschermde broedvogels. De bomen en struweel in het projectgebied bieden geschikt habitat voor algemene vogels om in te broeden. In de grote loods aan de zuidzijde van het projectgebied zijn meerdere braakballen en mestsporen van een uilensoort, vermoedelijk de kerkuil. Dit betreft mogelijk een vaste rustplek voor deze soort. 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.

In het projectgebied is een poel aanwezig welke kan fungeren als voortplantingswater voor amfibieën. Er zijn meerdere rommelige hoekjes met platen, stenen, dakpannen, snoeiafval en enkele hopen van houtsnippers, zand en grond. Deze plaatsen bieden geschikt habitat voor amfibieën om onder te verblijven. Tijdens de habitatscan is onder een plaat een individu van de gewone pad waargenomen. Het projectgebied fungeert als leefgebied voor algemene amfibieënsoorten. De beschermde rugstreeppad kan in het projectgebied voorkomen, door de aanwezigheid van zowel geschikt landbiotoop als potentieel voortplantingswater. Het projectgebied biedt geschikt leefgebied voor de ringslang, met name in de flauwe oeverzones. De hopen houtsnippers en snoeiafval kunnen fungeren als broedhoop. Op basis van de verspreidingsgegevens is het mogelijk, maar niet zeer waarschijnlijk dat deze soort hier voor zal komen. Overige beschermde soorten worden niet verwacht voor te komen door het ontbreken van geschikt habitat.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op het naastgelegen Natura 2000-gebied en het NNN worden niet verwacht. De werkzaamheden zijn van lokale aard en vinden plaats buiten het Natura 2000-gebied en het NNN.

Er is aanvullend onderzoek naar verblijfplaatsen van de beschermde vleermuizen nodig alvorens men met het amoveren van de bebouwing wil beginnen. Er is eveneens aanvullend onderzoek naar broedvogels (categorie 1 t/m 5) en de beschermde soorten gierzwaluw, huismus en kerkuil nodig alvorens men met het amoveren van de bebouwing wil beginnen.

Afhankelijk van welke elementen op het terrein onderhevig zijn aan de werkzaamheden en het verdwijnen van potentiële functies van de kleine marterachtigen, is er onderzoek naar de aanwezigheid van de kleine marterachtigen noodzakelijk geacht. Indien er werkzaamheden aan de oeverzones en de aanwezige poel gaan plaatsvinden is het aan te bevelen vooraf aanvullend onderzoek naar de Noordse woelmuis, ringslang, rugstreeppad en de waterspitsmuis uit te laten voeren.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding en doel.....	5
1.2	Natuurbeschermingswetgeving.....	5
1.2.1	Gebiedsbescherming	5
1.2.2	Soortbescherming.....	5
1.2.3	Ontheffing en gedragscode	6
1.3	Leeswijzer	6
2	Projectgebied en ontwikkelingen.....	7
2.1	Projectgebied	7
2.2	Ontwikkelingen.....	7
3	Toetsing Wet natuurbescherming	8
3.1	Bronnenonderzoek	8
3.2	Habitatscan.....	8
3.2.1	Zoogdieren	8
3.2.2	Vogels	9
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	12
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	Beschermde natuurgebieden.....	14
4.1	Effecten	15
5	Conclusies en aanbevelingen	16
5.1	Conclusies	16
5.2	Aanbevelingen	16
6	Literatuur	17
Bijlage 1:	Foto-impressie.....	18
Bijlage 2:	Tabel mogelijk aanwezige soorten.....	19

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De initiatiefnemer is voornemens de bebouwing aan de J.J. Allanstraat 116 te Westzaan te amoveren. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

De initiatiefnemer van een ruimtelijke ontwikkeling dient er zorg voor 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 zowel soortbescherming als gebiedsbescherming. 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

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 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.

Ook kan er mogelijk middels een door het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat 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 Economische Zaken en Klimaat 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.

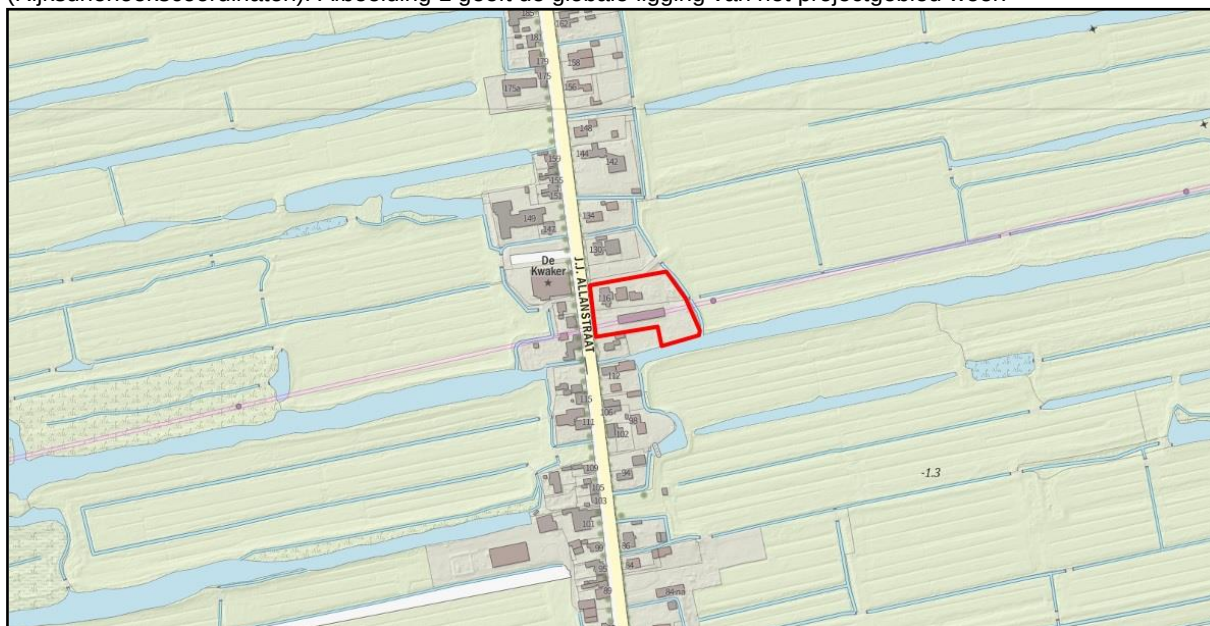
In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven, waarbij de effectanalyse ten aanzien van de Wet natuurbescherming is opgenomen.

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

2 PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen in de gemeente Zaanstad in kilometerhok: X: 113 / Y: 495 (Rijksdriehoekskoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied bestaat uit een perceel van circa 3.740 m² met daarop bebouwing. De bebouwing betreft een leegstaande woning, twee schuren en een loods. In het projectgebied zijn enkele bomen, struweel, beplanting en gazon aanwezig. Langs de oost- en zuidzijde van het projectgebied is de watergang genaamd 'Vaarsloot' aanwezig. In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

2.2 ONTWIKKELINGEN

Het projectgebied is gelegen onder de hoogspanningsleiding. Direct onder hoogspanningsmasten en leidingen wonen is slecht voor de gezondheid vanwege elektromagnetische straling. Het rijk biedt de bewoners de kans om hun woning inclusief het gehele perceel met schuren en loods te verkopen, om elders 'gezonder' te gaan wonen. De werkzaamheden in het projectgebied betreffen het amoveren van de aanwezige bebouwing en het saneren van het gebied. Het deel van het perceel waarin de bebouwing wordt geamoveerd, wordt ingericht als grasterrein.



Afbeelding 2: Huidige situatie

3 TOETSING WET NATUURBESCHERMING

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 22 februari 2018 en is uitgevoerd door M.G. Bertholet.

3.2.1 ZOOGDIEREN

De bebouwing in het projectgebied biedt mogelijkheden voor verblijfplaatsen van beschermde vleermuizen. De woning bevat spleten en kieren onder dakranden, dakpannen en loodflappen welke toegankelijk zijn voor vleermuizen (zie afbeelding 3 t/m 5). De ruimtes achter de dakranden, dakpannen en tussen de muren bieden geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen. Er zijn open stootvoegen aanwezig welke toegang bieden tot de spouwmuur, deze bevinden zich echter zeer laag boven de grond. De kruipruimtes zijn tijdens de habitatscan, voor zover overzichtelijk vanuit het luik bij de deur, bekeken op de aanwezigheid van vleermuizen. Deze zijn niet aangetroffen, de kruipruimte lijkt ook niet gemakkelijk toegankelijk voor vleermuizen. De zolder is netjes afgewerkt en geïsoleerd waardoor het binnenklimaat niet optimaal is voor vleermuizen. Er zijn geen overwinterende vleermuizen of sporen van recentelijk gebruik waargenomen. De schuren aan de oostzijde van de woning bevatten eveneens spleten en kieren onder houten dakranden en dakplaten (zie afbeelding 6). De woning en de schuren kunnen fungeren als verblijfplaats van vleermuizen. De bomerrij en de watergang langs het projectgebied vormen beide lijnvormige landschapselementen welke kunnen fungeren als vliegroute van vleermuizen.

Het projectgebied biedt geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen zoals de bunzing, hermelijn en de wezel. Er zijn tijdens de habitatscan geen sporen van de aanwezigheid van kleine marterachtigen waargenomen. Echter valt het niet uit te sluiten dat het projectgebied als leefgebied wordt gebruikt door de bunzing, hermelijn en de wezel. Er zijn in het projectgebied enkele holen van vermoedelijk algemene muizensoorten waargenomen. Aan de oost- en zuidzijde is een watergang aanwezig. De oeverzones met rietkragen en flauwe oevers bevatten geschikt habitat voor de Noordse woelmuis en de waterspitsmuis (zie afbeelding 7 en 8). Het vochtige middenterrein met veenmos is ook geschikt bevonden voor de Noordse woelmuis.



Afbeelding 3: Ruimtes onder dakranden en dakpannen



Afbeelding 4: Ruimtes onder dakpannen



Afbeelding 5: Ruimtes onder loodflappen



Afbeelding 6: Ruimtes onder dakplaten en dakranden



Afbeelding 7: Oeverzones met flauwe oevers



Afbeelding 8: Oeverzones met rietkragen

3.2.2 VOGELS

De woning heeft een pannendak en bevat potentieel jaarrond beschermde nestlocaties van de gierzwaluw en de huismus (zie afbeelding 9). In de klimopbegroeiing tegen de woning aan is een oud nest van een algemene broedvogel aanwezig (zie afbeelding 10). Er zijn meerdere oude nesten van algemene broedvogels aanwezig in de schuren en loods dit betreft vermoedelijk nesten van de merel en winterkoning (zie afbeelding 11 t/m 13). Er zijn daarnaast diverse nesten van de boerenzwaluw aangetroffen in de schuren en de loods (zie afbeelding 14). De boerenzwaluw valt onder categorie 5 van de aangepaste lijst jaarrond beschermde broedvogels. De bomen en struweel in het projectgebied bieden een geschikt broedbiotoop voor algemene vogels. In de grote loods aan de zuidzijde van het projectgebied zijn meerdere braakballen en mestsporen van een uilensoort, vermoedelijk de kerkuil (zie afbeelding 15 en 16). Dit betreft mogelijk een vaste rustplek voor deze soort.



Afbeelding 9: Ruimtes onder de dakpannen



Afbeelding 10: Klimopbegroeiing tegen de woning



Afbeelding 11: Nest in schuur



Afbeelding 12: Nest in schuur



Afbeelding 13: Nest in schuur



Afbeelding 14: Nest boerenzwaluw in loods



Afbeelding 15: Braakballen en mestsporen



Afbeelding 16: Braakbal

3.2.3 AMFIBIEËN

Algemene soorten zoals de bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en de meerkikker zijn bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied. Daarnaast zijn de beschermde soorten de kamsalamander en de rugstreeppad bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied. De waarneming van de kamsalamander betreft een enkele waarneming en betreft een uitgezet exemplaar. In het projectgebied is een poel aanwezig wat kan fungeren als voortplantingswater voor amfibieën (zie afbeelding 17). Er zijn meerdere rommelige hoekjes met platen, stenen, dakpannen, snoeiafval en enkele hopen van houtsnippers, zand en grond (zie afbeelding 18 en 19). Deze plaatsen bieden geschikt habitat voor amfibieën om onder te verblijven. Tijdens de habitatscan is onder een plaat een individu van de gewone pad waargenomen (zie afbeelding 20). Het projectgebied fungeert als leefgebied voor algemene amfibiesoorten. De beschermde rugstreeppad kan in het projectgebied voorkomen, gezien de verspreidingsgegevens en de aanwezigheid van zowel geschikt landbiotoop als potentieel voortplantingswater.



Afbeelding 17: Potentieel voortplantingswater amfibieën



Afbeelding 18: Stapel dakpannen en losse stenen



Afbeelding 19: Houtsnippers en blokken steen en hout



Afbeelding 20: Gewone pad onder plaat

3.2.4 REPTIELEN

De ringslang is bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied, voornamelijk in het Wormer- en Jisperveld. In 2014 is één individu van de ringslang waargenomen langs het Riettoppad in Westzaan. Het projectgebied biedt geschikt leefgebied voor de ringslang, met name de flauwe oeverzones. De hopen houtsnippers en snoeiafval kunnen fungeren als broedhoop. Op basis van de verspreidingsgegevens is het mogelijk, maar niet zeer waarschijnlijk dat deze soort hier voor zal komen.

3.2.5 VISSSEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen beschermde vissoorten bekend voor te komen. Daarnaast bevat de watergang langs het projectgebied geen geschikt habitat voor beschermde vissoorten.

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 omgeving van het projectgebied.

3.2.7 VAATPLANTEN

De enige beschermde vaatplant die bekend is voor te komen in de omgeving van het projectgebied is de schubvaren. Dit betreft een soort die groeit in rotsspleten, op muren en op puinhellingen. In Nederland komt deze soort voornamelijk voor in stedelijke gebieden. De waarnemingen in de omgeving van het projectgebied betreffen

waarnemingen op een kademuur in Amsterdam langs 'Het IJ'. In het projectgebied is geen optimaal geschikt habitat aanwezig. Deze soort wordt dan ook niet verwacht voor te komen in het projectgebied. Er zijn tijdens de habitatscan dan ook geen beschermde vaatplanten waargenomen.

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.

Tabel 1: Te verwachte beschermde soorten en functies

Soort / soortgroep	Functies	Bescherming Wnb	Mogelijk aanwezig in:
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Woning en schuren
Vleermuizen	Vliegroutes en foerageergebied	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Perceel en daarlangs
Kleine marterachtigen	Leefgebied en verblijfplaatsen	Artikel 3.5 (Wbn A)	Gehele perceel
Noordse woelmuis	Leefgebied	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Oeverzone en het vochtige middenterrein met veenmos
Waterspitsmuis	Leefgebied	Artikel 3.10, Bijlage onderdeel A	Oeverzones
Broedvogels	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Woning, schuren, bomen en struweel
Gierzwaluw	Nesten	Artikel 3.1	Woning
Huismus	Nesten	Artikel 3.1	Woning en schuren
Roofvogels en Uilen	Vaste rustplaats	Artikel 3.1 (VR)	Schuren en loods
Rugstreeppad	Leefgebied en voortplantingsbiotoop	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Poel en rommelige hoekjes en hopen
Ringslang	Leefgebied	Artikel 3.10, Bijlage, onderdeel A	Oeverzones en hopen houtsnippers en snoeiafval

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

Tijdelijke effecten

De geplande werkzaamheden zullen gepaard gaan met effecten van tijdelijke invloed door hard geluid en trillingen. Dit verstoort mogelijk de (broed)vogels en zoogdieren die gebruik maken van projectgebied.

Permanente effecten

Permanente effecten op beschermde natuur als gevolg van de werkzaamheden kunnen niet worden uitgesloten. Tijdens het amoveren van de bebouwing kunnen er nestlocaties van algemene broedvogels, de gierzwaluw en de huismus worden verstoord en/of vernietigd en kunnen er verblijfplaatsen van vleermuizen worden vernietigd.

3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Uit de habitatscan blijkt dat er geschikt habitat in de bebouwing aanwezig is voor verblijfplaatsen van vleermuizen en jaarrond beschermde nesten van de gierzwaluw en de huismus. Daarnaast is er ook geschikt habitat aanwezig voor nestlocaties van algemene vogels en een vaste rustplaats voor uilen. Er is aanvullend onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen nodig alvorens men met het amoveren van de bebouwing in het projectgebied wil beginnen. Er is eveneens aanvullend onderzoek naar broedvogels (BMP voor categorie 1 t/m 5) en de beschermde soorten gierzwaluw, huismus en kerkuil nodig alvorens men met het amoveren van de bebouwing wil beginnen. Afhankelijk van welke elementen op het terrein onderhevig zijn aan de werkzaamheden en het verdwijnen van potentiële functies van de kleine marterachtigen, is er onderzoek naar de aanwezigheid van de kleine marterachtigen noodzakelijk geacht. Indien er werkzaamheden aan de oeverzones en de aanwezige poel gaan plaatsvinden is het aan te bevelen vooraf aanvullend onderzoek naar de Noordse woelmuis, ringslang, rugstreeppad en de waterspitsmuis uit te laten voeren. Daarnaast is het aan te bevelen de onderstaande mitigerende maatregelen aan te houden.

3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

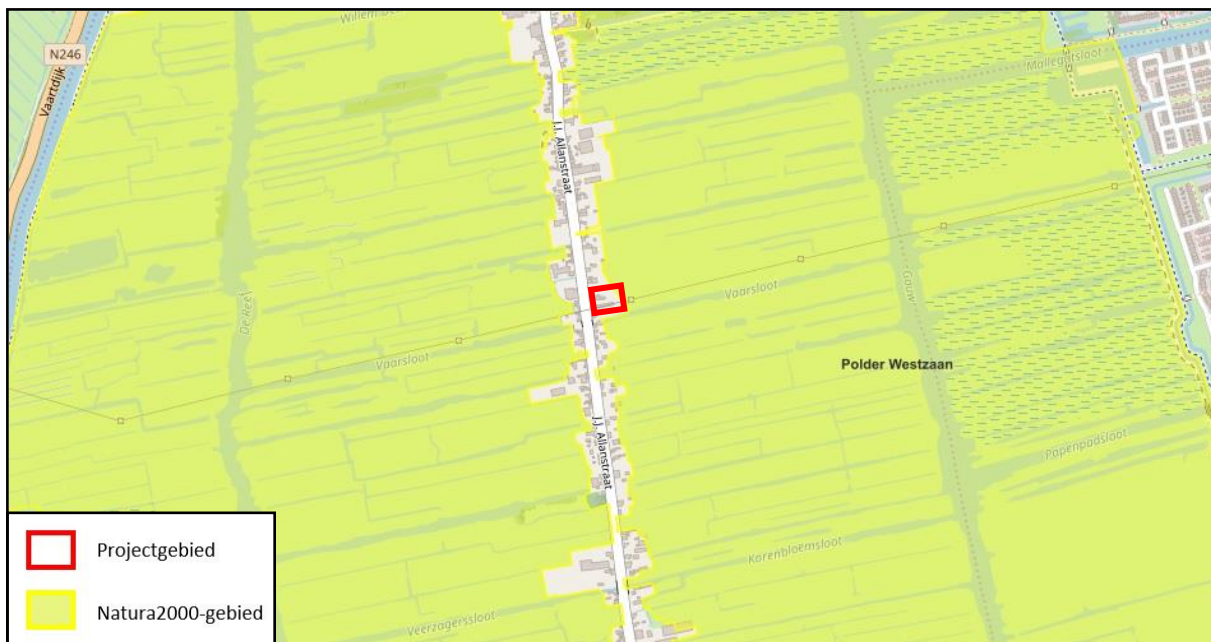
- Er zijn mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig in de bebouwing aan het projectgebied en bomen binnen het projectgebied. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen zullen (indien verblijfplaatsen aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Er zijn mogelijk jaarrond beschermde nesten van de gierzwaluw en de huismus aanwezig in de bebouwing welke wordt geamoveerd. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van de gierzwaluw en de huismus zullen (indien jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Er zijn mogelijk nestlocaties van algemene vogels en een vaste rustplaats voor uilen aanwezig in de bebouwing. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van de nestlocaties en de vaste rustplaats zullen er mogelijk nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zullen mogelijk bomen en 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.
- Afhankelijk van welke elementen op het terrein onderhevig zijn aan de werkzaamheden en het verdwijnen van potentiële functies van de kleine marterachtigen, is er onderzoek naar de aanwezigheid van de kleine marterachtigen noodzakelijk geacht.
- Indien er werkzaamheden aan de oeverzones en de aanwezige poel gaan plaatsvinden is het aan te bevelen vooraf aanvullend onderzoek naar de Noordse woelmuis, ringslang, rugstreeppad en de waterspitsmuis uit te laten voeren.
- De werkzaamheden dienen in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten.

3.4.3 ONTHEFFING WET NATUURBESCHERMING

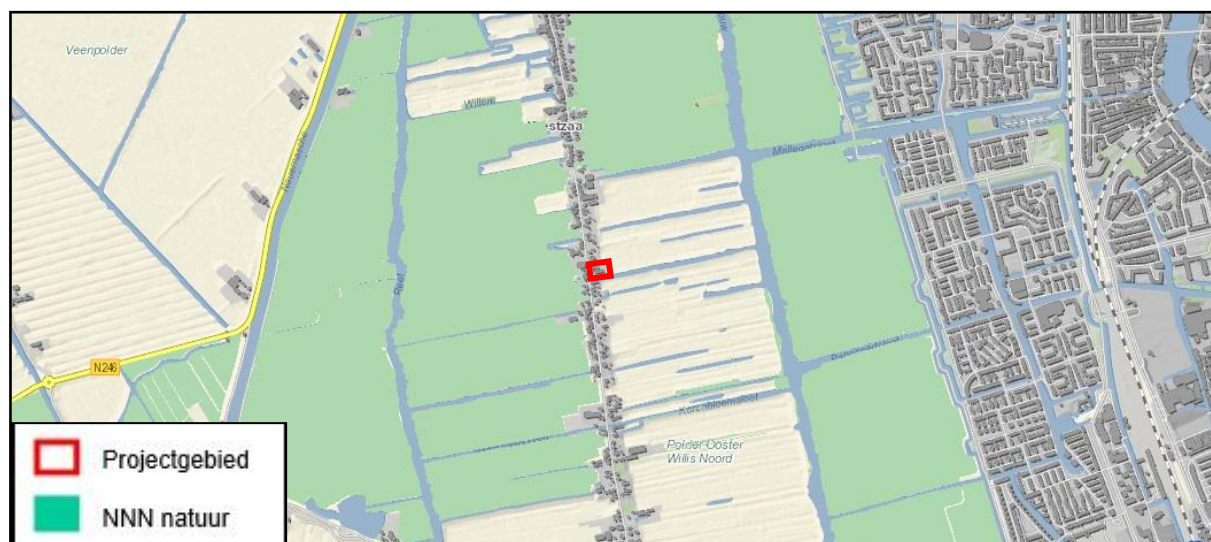
De noodzaak voor een ontheffing van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming kan op voorhand niet worden uitgesloten. Uit aanvullende onderzoeken zal moeten blijken of er beschermde functies of dieren in het projectgebied voorkomen en welke negatieve effecten met de werkzaamheden mogelijk gepaard gaan. Indien aanvullende inventarisaties aantonen dat er verblijfplaatsen van vleermuizen, jaarrond beschermde nesten van de gierzwaluw en/of de huismus aanwezig zijn en/of vaste rustplaats van de kerkuil 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 BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN

Het projectgebied grenst aan het Natura 2000-gebied genaamd Polder Westzaan (zie afbeelding 21). Op circa 45 meter ten westen van het projectgebied is een zone van het NNN aanwezig. Dit betreft eveneens het Natura 2000-gebied Polder Westzaan (zie afbeelding 22).



Afbeelding 21: Projectgebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden (www.synbiosys.alterra.nl/natura2000)



Afbeelding 22: Projectgebied ten opzichte van het NNN (maps.noord-holland.nl/natuurbeheerplan)

4.1 EFFECTEN

Het projectgebied bevindt zich in de nabijheid van beschermde natuur. Dit betreft het Natura 2000-gebied Polder Westzaan. Polder Westzaan is een van de belangrijkste veenweidegebieden voor brakke ruigten en brakke graslanden. Er komen verschillende stadia voor van brakke verlanding. Naast jonge verlandingsstadia zijn ook bloemrijke veenmosrietlanden, veenmosrijke trilvenen en moerasheiden aanwezig. De instandhoudingsdoelen van dit gebied hebben betrekking op de habitattypen Vochtige heide (laagveengebied), Ruigten en zomen (harig wilgenroosje) en Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden). De habitatsoorten zijn bittervoorn, modderkruiper, meervleermuis en Noordse woelmuis.

Om de mogelijke effecten van de werkzaamheden op het Natura 2000-gebied te bepalen, is gebruik gemaakt van de effectenindicator (www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicatorappl). Er wordt geen ruimtelijk beslag gelegd op het Natura 2000-gebied Polder Westzaan. Het projectgebied maakt geen deel uit van het Natura 2000-gebied. Er zal dus geen leefgebied van de Polder Westzaan verloren gaan of versnipperd worden. Er worden geen werkzaamheden verricht aan de oevers of watergangen. Derhalve worden geen significant negatieve effecten verwacht op de lokale populaties bittervoorn, kleine modderkruiper of Noordse woelmuis. Er worden geen veranderingen aangebracht in de waterhuishouding van het gebied. Er worden dan ook geen effecten verwacht van verdroging.

De bebouwing in het projectgebied kan mogelijk verblijfplaatsen bevatten van de meervleermuis. Afhankelijk van de aanwezigheid van verblijfplaatsen kan het amoveren van de bebouwing een negatief effect hebben op de habitatsoort meervleermuis en de overige beschermde vleermuissoorten. Eventuele verandering in verlichtingssituatie kan ook een mogelijk aanwezige vliegroute of foerageergebied verstoren. Zie ook paragraaf 3.2.1 Zoogdieren in het vorige hoofdstuk van dit rapport.

De werkzaamheden zijn van lokale aard en vinden plaats buiten het Natura 2000-gebied. Significant negatieve effecten door externe factoren zoals geluid, trillingen en licht worden derhalve niet verwacht.

Er zal tijdelijk een additief effect zijn op de stikstofdepositie door de werkzaamheden. Deze toename is echter relatief klein ten opzichte van de huidige situatie en is van tijdelijke aard. Derhalve is het aannemelijk dat de grenswaarde van 1,0 mol/ha/jaar niet wordt overschreden. Negatieve externe effecten van stikstofdepositie worden daarom niet verwacht.

Het projectgebied bevindt zich niet in delen van het NNN. Het NNN bevindt zich op voldoende afstand van het projectgebied om effecten uit te sluiten.

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 CONCLUSIES

De bebouwing in het projectgebied kan fungeren als verblijfplaats van vleermuizen. Het projectgebied biedt geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen zoals de bunzing, hermelijn en de wezel. De oeverzones met rietkragen en flauwe oevers zijn geschikt bevonden voor de Noordse woelmuis en de waterspitsmuis. De bebouwing biedt een geschikt broedbiotoop voor jaarrond beschermde nestlocaties van de gierzwaluw en de huismus. De schuren, loods, bomen en struweel in het projectgebied bieden geschikt habitat voor algemene vogels om in te broeden. Er zijn meerdere oude nesten van algemene broedvogels aanwezig in de schuren en loodsen dit betreft vermoedelijk nesten van de merel en winterkoning. Er zijn daarnaast diverse nesten van de boerenzwaluw aangetroffen in de schuren en loods. De boerenzwaluw valt onder categorie 5 van de aangepaste lijst jaarrond beschermde broedvogels. De bomen en struweel in het projectgebied bieden geschikt habitat voor algemene vogels om in te broeden. In de grote loods aan de zuidzijde van het projectgebied zijn meerdere braakballen en mestsporen van een uilensoort, vermoedelijk de kerkuil. Dit betreft mogelijk een vaste rustplek voor deze soort. In het projectgebied is een poel aanwezig welke kan fungeren als voortplantingswater voor amfibieën. Het projectgebied fungeert als leefgebied voor algemene amfibiesoorten. De beschermde rugstreeppad kan in het projectgebied voorkomen, door de aanwezigheid van zowel geschikt landbiotoop als potentieel voortplantingswater. Het projectgebied biedt geschikt leefgebied voor de ringslang, met name in de flauwe oeverzones. De hopen houtsnippers en snoeiafval kunnen fungeren als broedhoop. Op basis van de verspreidingsgegevens is het mogelijk, maar niet zeer waarschijnlijk dat deze soort hier voor zal komen. Negatieve effecten als gevolg van de geplande werkzaamheden kunnen niet worden niet uitgesloten.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op het naastgelegen Natura 2000-gebied en het NNN worden niet verwacht. De werkzaamheden zijn van lokale aard en vinden plaats buiten het Natura 2000-gebied en het NNN.

5.2 AANBEVELINGEN

Er is aanvullend onderzoek naar verblijfplaatsen van de beschermde vleermuizen nodig alvorens men met het amoveren van de bebouwing wil beginnen. Er is eveneens aanvullend onderzoek naar broedvogels (categorie 1 t/m 5) en de beschermde soorten gierzwaluw, huismus en kerkuil nodig alvorens men met het amoveren van de bebouwing wil beginnen.

Tabel 2: Te verwachte beschermde soorten en aanbevolen inventarisaties

Soort / soortgroep	Aanvullend onderzoek	Onderzoeksperiode
Vleermuizen	Zomer- kraamverblijfplaatsen	15 mei- 15 juli
Vleermuizen	Paarverblijfplaats(en) en Zwermplaatsen	1 augustus- 1 oktober
Vleermuizen	Vliegroutes en foerageergebied	Simultaan overige vleermuisronden
Broedvogels	Nesten en vaste rustplaatsen	15 maart t/m 15 juli
Huisumus	Nesten en functioneel leefgebied	1 april t/m 15 mei
Gierzwaluw	Nesten	1 juni t/m 15 juli

Afhankelijk van welke elementen op het terrein onderhevig zijn aan de werkzaamheden en het verdwijnen van potentiële functies van de kleine marterachtigen, is er onderzoek naar de aanwezigheid van de kleine marterachtigen noodzakelijk geacht. Indien er werkzaamheden aan de oeverzones en de aanwezige poel gaan plaatsvinden is het aan te bevelen vooraf aanvullend onderzoek naar de Noordse woelmuis, ringslang, rugstreeppad en de waterspitsmuis uit te laten voeren.

6 LITERATUUR

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

BIJ12 2017, Kennisdocument Noordse woelmuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

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

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

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.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicatorappl

www.telmee.nl

www.verspreidingsatlas.nl

Bijlage 1: Foto-impressie



Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Overzicht beschermde soorten in kilometerhok 113/495

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	bastaardkikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	bruine kikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	gewone pad ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	kamsalamander	HR IV & Bern II	< 5km
Amfibieën	kleine watersalamander ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	meerkikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	rugstreeppad	HR IV & Bern II	< 2km*
Reptielen	ringslang	Wnb A	< 5km
Vaatplanten	schubvaren	Wnb B	< 5km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 1km*
Vleermuizen	laatvlieger	HR IV & Bern II	< 1km*
Vleermuizen	meervleermuis	HR IV & Bern II	< 2km*
Vleermuizen	rosse vleermuis	HR IV & Bern II	< 2km*
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 1km*
Vleermuizen	tweekleurige vleermuis	HR IV & Bern II	< 2km*
Vleermuizen	watervleermuis	HR IV & Bern II	< 2km*
Vogels	blauwe reiger	Cat. 5	< 3km*
Vogels	boerenwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 2km*
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 2km*
Vogels	ekster	Cat. 5	< 4km*
Vogels	grote bonte specht	Cat. 5	< 4km*
Vogels	huismus	Cat. 2	< 3km*
Vogels	huiswaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	ijsvogel	Cat. 5	< 3km*
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 3km*
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 3km*
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 1km*
Vogels	slechtvalk	Cat. 3	< 1km*
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 5km
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 5km
Vogels	torenvalk	Cat. 5	< 1km*
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 3km*
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	< 5km
Zoogdieren	gewone bosspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	haas ¹	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	hermelijn	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	huisspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	konijn ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	noordse woelmuis	HR IV	< 5km
Zoogdieren	otter	HR IV & Bern II	< 5km
Zoogdieren	rosse woelmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	veldmuis ¹	Wnb A	< 5km

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Zoogdieren	vos ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	waterspitsmuis	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	wezel	Wnb A	< 3km*
Zoogdieren	woelrat ¹	Wnb A	< 5km

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

¹ = Vrijstelling