QUICK SCAN AMSTELDIJK NOORD EN AMSTELZIJDE TE AMSTELVEEN



Opdrachtgever:	Gemeente Amstelveen
Contactpersoon:	Dhr. R. Koekenbier
Uitvoering:	Adviesbureau E.C.O. Logisch
Projectcode:	AMNA1420
Status:	Definitief
Datum:	09-09-2014
Auteur:	ing. J. Koorevaar
Kwaliteitscontrole:	ing. S. van Lieshout

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

SAMENVATTING

Gemeente Amstelveen en Provincie Noord-Holland zijn voornemens ruimtelijke ingrepen uit te voeren in Amsteldijk Noord en Amstelzijde. Het betreft het vervangen van de Amstelbrug, het aanleggen van twee verbindingswegen en het realiseren van een nieuwe parkeerplaats. Daarnaast zijn ruimtelijke ingrepen gepland in de vorm van de nieuwbouw van een pension bij Brasserie Paardenburg en nieuwbouw bij een aannemersbedrijf. Onderzocht is of deze ontwikkelingen niet strijdig is met de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998.

Het plangebied bestaat uit bomen en hogere begroeiing, bebouwing, grasland, een parkeerterrein en een braakliggend terrein. Het brughoofd van de Amstelbrug maakt geen onderdeel uit van deze quick scan. Op basis van bronnenonderzoek en een habitatscan is geconcludeerd dat middels tabel 2 en tabel 3 van de Flora- en faunawet beschermde soorten mogelijk gebruik maken van het plangebied. Door de geplande ingreep gaat mogelijk functioneel leefgebied verloren van de rietorchis, de ringslang, de rugstreeppad, de waterspitsmuis, beschermde vissen, vleermuizen en broedvogels met jaarrond beschermde nestlocaties.

Om overtreding van de Flora- en faunawet te voorkomen wordt aanbevolen aanvullend onderzoek uit te voeren naar aanwezigheid in het plangebied van de soort(groep)en rietorchis, ringslang, rugstreeppad, vissen, broedvogels met jaarrond beschermde nestlocaties, waterspitsmuis en vleermuizen.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op delen van de PEHS of Natura2000 gebieden worden niet verwacht.

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL **TEL.** 0621670939 **MAIL.** ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM **WEB.** WWW.ECO-LOGISCH.COM **KVK** 24986962 **BTW** NL8159.72.155.B01 **BANK** 123921120

SAMENVATTING 2
1. INLEIDING 4
1.1 AANLEIDING EN DOEL 4
1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING 4
1.3 ONDERZOEKSMETHODE 4
1.4 LEESWIJZER 4
2. PLANGEBIED EN ONTWIKKELINGEN 5
2.1 PLANGEBIED 5
2.2 ONTWIKKELINGEN 6
3. TOETSING FLORA- EN FAUNAWET 6
3.1. BRONNENONDERZOEK 6
3.1.1 ZOOGDIEREN 6
3.1.2 VOGELS 7
3.1.3 REPTIELEN 7
3.1.4 AMFIBIEËN 7
3.1.5 VISSEN 7
3.1.6 ONGEWERVELDEN 7
3.1.7 VAATPLANTEN 7
3.2. HABITATSCAN AMSTELDIJK NOORD 8
3.2.1 BEBOUWING 8
3.2.2 BOMEN EN HOGERE BEGROEIING 8
3.2.3 WATERGANGEN 8
3.2.4 GRASLAND EN BERMEN 9
3.3. HABITATSCAN AMSTELZIJDE 9
3.2.1 BEBOUWING 9
3.2.2 BOMEN EN HOGERE BEGROEIING 9
3.2.3 WATERGANGEN 10
3.2.4 GRASLAND EN BERMEN 10
3.2.5 BRAAKLIGGEND TERREIN EN PARKEERPLAATS 10
3.4. EFFECTEN 11
3.3.1 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN 11
3.3.2 EFFECTEN ONTWIKKELINGEN 11
3.3.3 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE FLORA- EN FAUNAWET 12
4. BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN 12
4.1. EFFECTEN ONTWIKKELINGEN 12
4.2. AANBEVELINGEN ONTWIKKELINGEN 13
5. CONCLUSIES 13
5.1. FLORA- EN FAUNAWET 13
5.2. NATUURBESCHERMINGSWET 1998 13
6. LITERATUUR 14

Bijlage 1: Samenvatting beknopte levering NDFF

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

1. INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

Gemeente Amstelveen is voornemens ruimtelijke ingrepen uit te voeren in Amsteldijk Noord en Amstelzijde. Het betreft het aanleggen van een weg en een parkeerplaats. Daarnaast zijn ruimtelijke ingrepen gepland in de vorm van de nieuwbouw van een pension bij Brasserie Paardenburg en nieuwbouw bij een aannemersbedrijf. Om overtreding van te Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet 1998 te voorkomen, moet worden onderbouwd of door deze ingreep geen beschermde soorten of natuurgebieden negatief worden beïnvloed. Deze onderbouwing is verkregen door het uitvoeren van een quick scan Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet 1998.

1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

In Nederland is de bescherming van natuur opgedeeld in soortbescherming middels de Flora- en faunawet en in gebiedsbescherming middels de Natuurbeschermingswet 1998.

De Flora- en faunawet beschermt alle inheemse zoogdieren (met uitzondering van huismuis, bruine rat en zwarte rat), vogels, reptielen en amfibieën. Bij de vissen, ongewervelde dieren en planten zijn alleen die soorten beschermd die als zodanig zijn aangewezen. Alle voor deze soorten nadelige handelingen zijn in principe verboden. Voor de meer algemene soorten geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ordening, voor de meer zeldzame en kritische soorten geldt een ontheffingplicht of dienen afdoende mitigerende maatregelen te worden genomen bij overtreding van deze wet.

De Natuurbeschermingswet 1998 beschermd Natura2000 gebieden en beschermde natuurmonumenten. Deze gebieden zijn aangewezen aan de hand van de Europese Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn voor bepaalde daar voorkomende habitattypen, dier- en plantensoorten. Alle plannen, binnen of buiten deze gebieden, welke mogelijk direct of indirect effect hebben op deze gebieden dienen te worden getoetst aan de Natuurbeschermingswet 1998.

De initiatiefnemer van een ontwikkeling dient er voor zorg te dragen dat de Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet 1998 niet worden overtreden. Om deze reden is een toetsing van de geplande ontwikkeling aan de natuurwetgeving noodzakelijk.

In deze rapportage wordt bepaald of negatieve effecten op zwaar beschermde soorten, Natura2000 gebieden en EHS al dan niet met zekerheid kunnen worden uitgesloten.

1.3 ONDERZOEKSMETHODE

Deze quick scan bestaat uit twee delen, namelijk een bronnenonderzoek en een habitatscan. Tijdens het bronnenonderzoek worden er verschillende bronnen geraadpleegd om te onderzoeken welke beschermde soorten er in het projectgebied verwacht kunnen worden. De geraadpleegde bronnen zijn o.a.; de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), verspreidingsatlassen van de verschillende soortgroepen, eerder in de regio uitgevoerde onderzoeken, in de regio actieve werkgroepen en PGO's, databanken met verspreidingsgegevens en het aanwijzingsbesluit Natura2000 gebieden. Daarnaast zijn alle beschermde natuurgebieden in de omgeving van het plangebied in kaart gebracht. Van deze gebieden zijn indien van toepassing de instandhoudingsdoelen en bedreigingen in kaart gebracht.

Uit het bronnenonderzoek volgt een lijst met beschermde soorten welke mogelijk in het projectgebied voor kunnen komen. Tijdens de habitatscan is het projectgebied bezocht om te kijken of deze soorten ook daadwerkelijk in het gebied voor kunnen komen, rekening houdend met het habitat, de habitateisen en de verspreidingsgegevens van de betreffende soorten. Daarnaast kunnen er tijdens het veldbezoek nog soorten aan de lijst worden toegevoegd als het habitat geschikt lijkt voor de betreffende soort.

1.4 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het plangebied gegeven. Vervolgens wordt een overzicht gegeven van de geplande ingreep.

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

Hoofdstuk 4 geeft weer welke middels de Natuurbeschermingswet 1998 beschermde gebieden in de omgeving van het plangebied voorkomen. Tevens zal hier worden aangegeven in welke mate de geplande ontwikkeling van invloed zal zijn op deze gebieden.

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

2. PLANGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

2.1 PLANGEBIED

Het plangebied is gelegen in de gemeente Amstelveen in kilometerhokken: X: 121 / Y: 478 en X: 121 / Y: 479. Het gebied (figuur 1) wordt omsloten door bebouwing aan de Amstel ten oosten en de Middenpolder onder Amstelveen ten westen. Het plangebied is verdeeld in twee deelgebieden, namelijk Amsteldijk Noord in het noorden (noord) en Amstelzijde in het zuiden (zuid).



Figuur 1. Plangebied

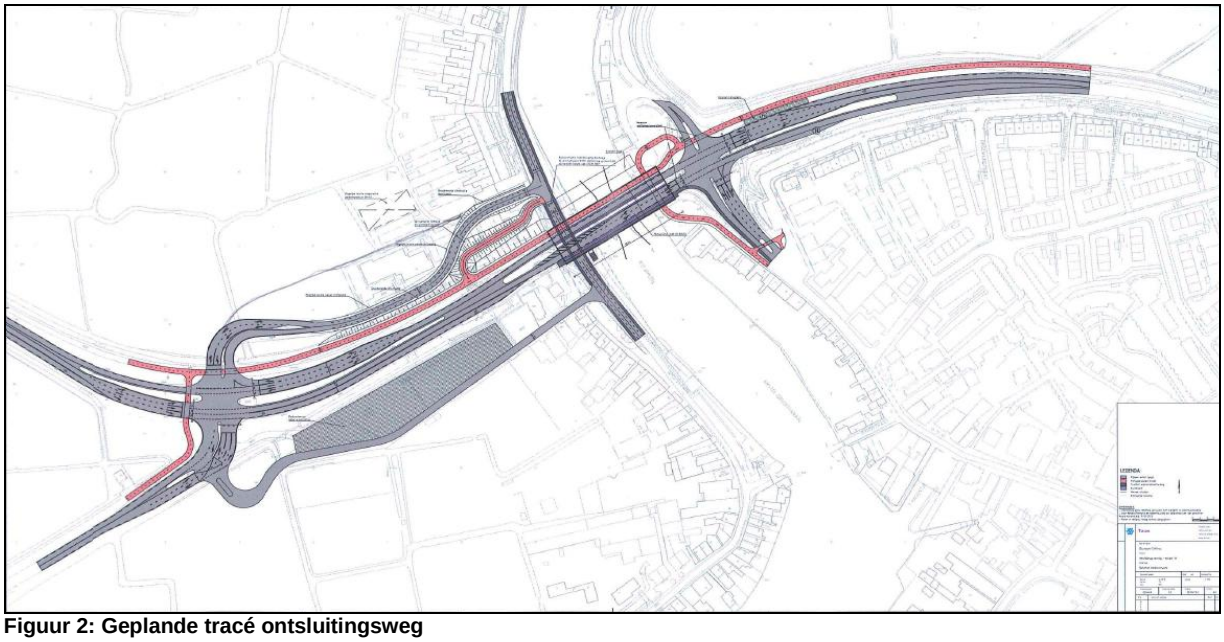
ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 123921120

2.2 ONTWIKKELINGEN

Er zijn verschillende ingrepen gepland in het plangebied. Hierbij is onderscheid te maken tussen Amsteldijk Noord en Amstelzijde. Per deelgebied zal de voorziene ingreep nader worden omschreven.

Amsteldijk Noord

In dit gebied wordt een nieuwe weg aangelegd om de Amsteldijk te ontsluiten op de Oranjebaan. Het tracé van de nieuwe weg is nog onzeker. Daarnaast zullen er mogelijk parkeerplaatsen worden aangelegd. Gezien deze onzekerheden is het onderzoeksgebied ruim begrensd. In figuur 2 is de geplande ingreep weergegeven.



Figuur 2: Geplande tracé ontsluitingsweg

De werkzaamheden welke effect kunnen hebben op de huidige natuurwaarden zijn:

- Amoveren van bebouwing
- Verwijderen van bomen en hogere begroeiing
- Dempen van (delen van) watergangen
- Grondverzet

Amstelzijde

In dit gebied wordt een nieuw parkeerterrein met bijbehorende ontsluiting en een nieuwe verbindingsweg tussen Amstelzijde en de Oranjebaan aangelegd. Daarnaast zal nieuwbouw plaatsvinden ten westen van Brasserie Paardenburg en bij een aannemersbedrijf. De werkzaamheden welke effect kunnen hebben op de huidige natuurwaarden zijn:

- Amoveren van bebouwing (alleen bij Brasserie Paardenburg)
- Verwijderen van bomen en hogere begroeiing
- Dempen van (delen van) watergangen
- Grondverzet

3. TOETSING FLORA- EN FAUNAWET

3.1. BRONNENONDERZOEK

Om een goede inschatting te kunnen maken welke beschermde soorten mogelijk gebruik maken van het plangebied heeft een literatuurstudie plaatsgevonden. Hiertoe is bij de Nederlandse Databank Flora en Fauna (NDFF) een beknopte globale levering opgevraagd. Deze levering is samengevat weergegeven in Bijlage 1.

3.1.1 ZOOGDIEREN

Op basis van verspreidingsgegevens kunnen in de omgeving van het plangebied de algemene beschermde soorten bosmuis, dwergmuis, gewone bosspitsmuis, rosse woelmuis, veldmuis, huisspitsmuis, egel, konijn, mol, vos, hermelijn en wezel worden verwacht. De geraadpleegde bronnen zijn doorgaans op uurhok-niveau, waardoor ook soorten welke bekend zijn uit de omgeving van het plangebied zijn inbegrepen.

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

Soorten uit tabel 3 van de Flora- en faunawet, welke tevens zijn opgenomen in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en bekend zijn voor te komen in de omgeving van het plangebied zijn de baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, de gewone grootoorvleermuis, de laatvlieger, de meervleermuis, de ruige dwergvleermuis, de rosse vleermuis en de watervleermuis.

Tijdens onderzoek naar vleermuizen in Amstelveen en omgeving, uitgevoerd door Adviesbureau E.C.O. Logisch in de periode 2011 – 2014, zijn de gewone dwergvleermuis, de gewone grootoorvleermuis, de laatvlieger, de meervleermuis, de rosse vleermuis, de ruige dwergvleermuis en de watervleermuis waargenomen.

3.1.2 VOGELS

Vogels waarvan de nestplaatsen beschermd en welke op basis van literatuur in de omgeving van het plangebied voorkomen, zijn de steenuil, de gierzwaluw, de huismus, de boomvalk, de buizerd, de havik, de ooievaar, de ransuil en de sperwer.

Overige in de omgeving voorkomende soorten waarvan een inventarisatie gewenst is volgens Dienst Regelingen, zijn de blauwe reiger, de boerenzwaluw, de boomklever, de boomkruiper, de bosuil, de brilduiker, de ekster, de gekraagde roodstaart, de glanskop, de grauwe vliegenvanger, de grote bonte specht, de huiszwaluw, de ijsvogel, de kleine bonte specht, de koolmees, de oeverzwaluw, de pimpelmees, de spreeuw, de torenvalk en de zwarte kraai.

Tijdens diverse onderzoeken in Amstelveen, uitgevoerd door Adviesbureau E.C.O. Logisch in de periode 2010 - 2014 zijn waarnemingen van de boomvalk, de huismus, de gierzwaluw en de ransuil gedaan.

3.1.3 REPTIELEN

Op basis van verspreidingsgegevens komt de ringslang voor in de omgeving van het plangebied. Deze soort is beschermd middels tabel 3 van de Flora- en faunawet. Tijdens door Adviesbureau E.C.O. Logisch in het noordwesten van Amstelveen uitgevoerd onderzoek, is de ringslang waargenomen.

3.1.4 AMFIBIEËN

Uit verspreidingsgegevens blijkt dat de algemene beschermde soorten bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, bastaardkikker en meerkikker in de omgeving van het plangebied voor komen.

Daarnaast is één soort welke is opgenomen in tabel 2 of 3 van de Flora- en faunawet en bijlage IV van de Habitatrichtlijn. Op basis van verspreidingsgegevens betreft het de rugstreeppad, welke bekend is voor te komen in de omgeving van Amstelveen.

Bij eerder uitgevoerd onderzoek door Adviesbureau E.C.O. Logisch in de omgeving van het projectgebied is de rugstreeppad in de polder ten westen van Amsteldijk Noord aangetroffen.

3.1.5 VISSEN

Uit verspreidingsgegevens blijkt dat de bittervoorn, welke is opgenomen in tabel 3 van de Flora- en faunawet, alsmede de kleine modderkruiper en de rivierdonderpad, welke beschermd zijn middels tabel 2 van de Flora- en faunawet, in de omgeving van het plangebied bekend zijn voor te komen.

De rivierdonderpad is door medewerkers van Adviesbureau E.C.O. Logisch in 2013 vastgesteld in de Amstel. Daarnaast zijn de kleine modderkruiper en de bittervoorn op enkele locaties in Amstelveen aangetroffen.

3.1.6 ONGEWERVELDEN

De onderzochte groep ongewervelden bestaat uit dagvlinders, libellen en overige ongewervelden. De enige beschermde vlindersoort die hier bekend is, is de rouwmantel. Dit betreft echter een waarneming van een zwervend exemplaar in een periode dat er een invasie van deze soort in Nederland is waargenomen. Hierbij heeft de rouwmantel geen voet aan de grond gekregen. Van een populatie van deze soort is dan ook geen sprake.

Op basis van verspreidingsgegevens worden geen beschermde libellen in de omgeving van het plangebied verwacht. Uit literatuur blijkt dat de middels tabel 3 van de Flora- en faunawet en bijlage IV van de Habitatrichtlijn beschermde soort de platte schijfhoren in de omgeving van Amstelveen voor komt.

3.1.7 VAATPLANTEN

Uit verspreidingsgegevens blijkt dat in de omgeving van het plangebied de algemene beschermde soorten gewone dotterbloem, grote kaardenbol, kleine maagdenpalm, knikkende vogelmelk, koningsvaren en zwanenbloem voor komen. Soorten uit tabel 2 van de Flora- en faunawet, welke voorkomen in de omgeving van het plangebied, zijn de soorten daslook, rietorchis en Spaanse ruiter.

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

3.2. HABITATSCAN AMSTELDIJK NOORD

Tijdens de habitatscan zijn de verschillende delen van het plangebied beoordeeld op de aanwezigheid van geschikt habitat voor beschermde soorten. Voor de verschillende habitats wordt aangegeven voor welke beschermde soorten deze geschikt zijn en wat de functie van het plangebied voor de betreffende soort zal zijn. De habitatscan heeft plaatsgevonden op 1 juli 2014.

3.2.1 BEBOUWING

In het plangebied zijn enkele gebouwen aanwezig. Het betreft een vrij nieuw kantoorgebouw en een oude school. Beide gebouwen hebben spouwmuren met open stootvoegen (foto 1), welke voor gebouwbewonende vleermuizen als de gewone dwergvleermuis kunnen worden gebruikt als zomerverblijf, kraamverblijf, paarverblijf en mogelijk winterverblijf. Bij de oude school zijn op een vensterbank onder een open stootvoeg uitwerpselen van vleermuizen aangetroffen. De oude school heeft tevens zolders. Deze zijn tijdens de habitatscan onderzocht op geschiktheid voor vleermuizen. De zolders zijn toegankelijk voor vleermuizen via kleine gaten in het dak en langs de dakrand. Het klimaat op de zolders is zeer droog. Door het ontbreken van isolatie is de temperatuur niet stabiel. Als winterverblijf is de zolder niet geschikt voor vleermuizen.



Foto 1: Open stootvoeg boven raam

Het dak van de oude school is in beperkte mate geschikt als nestlocatie voor de huismus en algemene beschermde broedvogels. Tijdens de habitatscan zijn hier echter geen gebruikssporen van broedvogels waargenomen.

3.2.2 BOMEN EN HOGERE BEGROEIING



Foto 2: Potentieel verblijf

Binnen het plangebied zijn bomen en struweel aanwezig. Deze bevinden zich voornamelijk rondom de oude school. De hier aanwezige kastanjes hebben ondiepe holtes en scheuren (foto 2), welke kunnen fungeren als zomerverblijf en paarverblijf voor de boombewonende soorten ruige dwergvleermuis en watervleermuis. Er zijn geen geschikte holtes waargenomen die de functie van kraamverblijf of winterverblijf voor boombewonende vleermuizen kunnen hebben.

In de bomen zijn geen nesten van broedvogels waarvan de nestlocatie jaarrond beschermd is aangetroffen. Door het dichte bladerdek is niet uit te sluiten dat zich wel (oude) nesten in de bomen bevinden.

De bomen en het struweel bieden nestlocaties voor algemene broedvogels als de merel, de heggenmus en de vink. Tijdens de habitatscan is geen nestindicerend gedrag van algemene broedvogels waargenomen.

3.2.3 WATERGANGEN

De watergangen (foto 3) in het plangebied dienen als bermsloot voor de N522 of als afwatering van de weilanden in de polder. Deze watergangen bieden geschikt voortplantingsbiotoop voor algemene beschermde amfibieën als de bruine kikker, de bastaardkikker, de gewone pad, de kleine watersalamander en de meerkikker. Ook bieden de wateren potentieel leefgebied aan de kleine modderkruiper, de bittervoorn en de platte schijfhoren.

De oeverzone van de aanwezige watergangen biedt standplaatsen aan de zwanenbloem. Deze is talrijk aanwezig langs de diverse watergangen in het plangebied. Voor de ringslang en de waterspitsmuis kan de oeverzone de functie van foerageergebied bevatten.



Foto 3: Watergang langs N522

Algemene broedvogels als de wilde eend, de meerkoet en de waterhoen kunnen de oeverzone van de watergangen gebruiken als nestlocatie.

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

3.2.4 GRASLAND EN BERMEN

Het grasland in het plangebied wordt agrarisch beheerd. Weidevogels als de kievit en de scholekster kunnen hier nestlocaties hebben. In natte perioden kunnen op het grasland plassen ontstaan, welke geschikt zijn als voortplantingswater voor de rugstreeppad.

De wegbermen zijn redelijk schraal. Hierdoor biedt het potentieel standplaatsen voor beschermde vaatplanten, zoals de rietorchis. Ten tijde van het locatiebezoek was de berm gemaaid. Er zijn dan ook geen beschermde planten in de bermen aangetroffen.

3.3. HABITATSCAN AMSTELZIJDE

Tijdens de habitatscan zijn de verschillende delen van het plangebied beoordeeld op de aanwezigheid van geschikt habitat voor beschermde soorten. Voor de verschillende habitats wordt aangegeven voor welke beschermde soorten deze geschikt zijn en wat de functie van het plangebied voor de betreffende soort zal zijn. De habitatscan heeft plaatsgevonden op 1 juli 2014.

3.2.1 BEBOUWING



Foto 4: Gevelbetimmering en pannendak

De bebouwing in Amstelzijde beperkt zich tot een aantal loodsen en een werkplaats van een aannemersbedrijf en een vrijstaande serre in de tuin van Brasserie Paardenburg. De serre is niet interessant voor beschermde soorten, door het ontbreken van enige toegang. De loodsen en werkplaats van de aannemer, bevatten elementen als dakpannen en gevelbetimmering (foto 4). Deze kunnen door vleermuizen als de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en de laatvlieger worden benut als zomerverblijf, kraamverblijf en paarverblijf. Als winterverblijf zijn deze elementen niet geschikt, doordat het klimaat niet stabiel genoeg is.

De bebouwing is geschikt als nestlocatie voor algemene broedvogels als de spreeuw, de koolmees en de pimpelmees. Daarnaast kan de huismus gebruik maken van de bebouwing als nestlocatie. Tijdens de habitatscan zijn geen gebruikssporen van broedvogels waargenomen. Voor andere beschermde soorten bevat de bebouwing geen geschikte habitat.

3.2.2 BOMEN EN HOGERE BEGROEIING

Het plangebied bestaat voor een deel uit bos. Dit bos bestaat voornamelijk uit loofbomen met een ondergroei van bramen, brandnetel en kleefkruid. Enkele van de bomen bevatten dode takken, waarin zich spechtengaten bevinden (foto 5). Ook zijn in enkele bomen scheuren aanwezig. De aanwezige holten en scheuren kunnen worden benut als zomerverblijf, kraamverblijf en paarverblijf door boombewonende vleermuizen als de gewone grootoorvleermuis, de rosse vleermuis, de ruige dwergvleermuis en de watervleermuis. Als winterverblijf zijn de spechtengaten minder geschikt, doordat deze zich in de dunnere takken bevinden en het klimaat daardoor niet stabiel genoeg is in de winter. Wellicht zijn de aanwezige scheuren wel diep genoeg om als winterverblijf te kunnen dienen. Het bos kan door vleermuizen worden gebruikt als foerageerzone en onderdeel uitmaken van vliegroutes van vleermuizen. Dit is ook van toepassing op de overige grotere bomen in het plangebied, zoals deze in de achtertuin van Brasserie Paardenburg.



Foto 5: Dode boom

De bomen en het struweel bieden nestlocaties voor algemene broedvogels. Tijdens de habitatscan zijn geen horsten of nesten van kraaiachtigen aangetroffen. Echter, door het dichte bladerdek kunnen deze aan het zicht onttrokken zijn geweest. Juist buiten het bos is een nestpaal voor de ooievaar aanwezig. Uit communicatie met gebruikers van het plangebied is gebleken dat deze vooralsnog niet als nestlocatie door de ooievaar wordt gebruikt.

Aan de oostzijde van het bos is aan de bosrand een composthoop aanwezig. Deze kan dienen als broedhoop voor de ringslang. Daarnaast biedt het bos schuilplaatsen, zonplaatsen en foerageergebied voor de ringslang.

Het bos heeft in beperkte mate geschikte habitat voor beschermde vaatplanten. Daslook zou groeiplaatsen kunnen hebben in het bos op locaties waar deze niet overwoekerd is door de aanwezige ondergroei. Tijdens de habitatscan zijn geen groeiplaatsen van de daslook waargenomen. Algemene beschermde zoogdieren als de bosmuis, de rosse woelmuis en de egel kunnen het bos gebruiken als leefgebied. Algemene amfibieën zoals de bruine kikker en de gewone pad kunnen het bos gebruiken als landbiotoop. Voor andere beschermde soorten is geen geschikte habitat aanwezig.

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

3.2.3 WATERGANGEN

In en rondom het bos zijn watergangen aanwezig (foto 6). Deze watergangen zijn ondiep en rijk aan bladafval en slib. De watergangen bieden suboptimaal habitat voor de kleine modderkruiper. Gezien er in de directe omgeving wel geschikt habitat voor deze soort aanwezig is, kan de kleine modderkruiper niet worden uitgesloten. Daarnaast bieden de watergangen geschikt voortplantingswater voor algemene amfibieën als de gewone pad en de bruine kikker. Voor de rugstreeppad zijn deze wateren niet geschikt.



Foto 6: Watergang langs bos

De oeverzones van de watergangen bieden geschikt foerageergebied voor de ringslang. Op het terrein van de aannemer zijn direct naast de watergang voor de ringslang geschikte schuilplaatsen en zonplaatsen aanwezig.

Voor beschermde vaatplanten zijn de oeverzones minder geschikt. Echter, in de bermsloot van de N522 zijn diverse exemplaren van de algemene beschermde zwanenbloem aangetroffen. De oeverzone van de bermsloot biedt mogelijk standplaatsen voor de rietorchis. Daarnaast bieden de watergangen en oeverzones nestlocaties aan algemene watervogels als de wilde eend, de meerkoet en de waterhoen. Ook biedt het suboptimaal habitat voor de waterspitsmuis.

3.2.4 GRASLAND EN BERMEN



Foto 7: Berm en rietkraag langs N522

In het plangebied is door schapen beweid grasland aanwezig. Dit biedt geschikte nestlocaties voor weidevogels als de kievit en de scholekster. Tijdens de habitatscan zijn deze hier niet waargenomen.

De bermen bieden mogelijk groeiplaatsen voor de rietorchis. Kort voor het locatiebezoek is de berm gemaaid. Er zijn dan ook geen beschermde vaatplanten in de bermen waargenomen.

Tussen de bermsloot en de berm van de N522 is een smalle rietkraag aanwezig (foto 7). Deze biedt foerageergebied en zonplaatsen voor de ringslang. Ook kunnen algemene broedvogels deze gebruiken als nestlocatie.

3.2.5 BRAAKLIGGEND TERREIN EN PARKEERPLAATS

Binnen het plangebied zijn een braakliggend terrein en een parkeerplaats aanwezig. De parkeerplaats heeft een zeer lage ecologische waarde. Deze wordt vrijwel dagelijks deels gebruikt door een aangrenzend bedrijf. Tussen de parkeerplaats en de bermsloot van de N522 bevindt zich een smalle rietkraag. Deze kan dienen als foerageerzone en zonplaats voor de ringslang. Daarnaast kunnen algemene broedvogels de rietkraag gebruiken als nestlocatie.



Foto 8: Schuilplaatsen op braakliggend terrein

De parkeerplaats en het aangrenzende braakliggende terrein kunnen fungeren als foerageergebied voor de rugstreeppad. Daarnaast zijn op het braakliggende terrein potentiële schuilplaatsen aanwezig voor de rugstreeppad en de ringslang in de vorm van bouwmaterialen (foto 8). De aanwezige rijplaten, betonnen stoepranden en de aanwezige bouwkeet kunnen hiervoor worden benut.

Voor beschermde vaatplanten is de parkeerplaats en het braakliggend terrein beperkt geschikt. Tijdens de habitatscan zijn geen beschermde planten waargenomen.

De laatvlieger en de rosse vleermuis foerageren vaak boven open terrein. Voor deze soorten bieden de parkeerplaats en het braakliggend terrein dan ook een geschikte foerageerzone. Doordat het braakliggend terrein grenst aan het bos, biedt het ook geschikte foerageerzones voor andere vleermuissoorten.

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

3.4. EFFECTEN

In deze paragraaf worden de effecten op beschermde soorten bij uitvoer van de geplande ingreep beschreven.

3.3.1 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN

Binnen het plangebied kunnen beschermde soorten worden aangetroffen. In tabel 1 worden mogelijk voorkomende beschermde zoogdieren, vissen, amfibieën en reptielen uit tabel 2 en tabel 3 van de Flora- en faunawet weergegeven. Dit is op basis van de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan.

Tabel 2: Mogelijk aanwezige beschermde soorten uit bronnenonderzoek (m.u.v. broedvogels)

	Nederlandse naam	**Wetenschappelijke naam**
Tabel 2 Flora- en faunawet		
Vissen	Kleine modderkruiper	*Cobitis taenia*
Tabel 3 Flora- en faunawet		
Zoogdieren	Gewone dwergvleermuis	*Pipistrellus pipistrellus*
	Gewone grootoorvleermuis	*Plecotus auritus*
	Meervleermuis	*Myotis dasycneme*
	Laatvlieger	*Eptesicus serotinus*
	Rosse vleermuis	*Nyctalus noctula*
	Ruige dwergvleermuis	*Pipistrellus nathusii*
	Watervleermuis	*Myotis daubentonii*
	Waterspitsmuis	*Neomys fodiens*
Reptielen	Ringslang	*Natrix natrix*
Amfibieën	Rugstreeppad	*Bufo calamita*
Vissen	Bittervoorn	*Rhodeus cericeus*

Naast algemene broedvogels kan het plangebied ook nesten bieden aan soorten waarvan de nestlocaties jaarrond beschermd zijn. Het gaat dan in het bijzonder om de boomvalk, de buizerd, de ransuil en de sperwer.

3.3.2 EFFECTEN ONTWIKKELINGEN

De werkzaamheden die gepaard gaan met de geplande ingreep, kunnen mogelijk van invloed zijn op beschermde soorten. De mogelijke effecten zijn hier toegelicht.

- Amoveren van bebouwing

Door het amoveren van de bebouwing gaan mogelijk verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, de gewone grootoorvleermuis, de laatvlieger, de meervleermuis en de ruige dwergvleermuis verloren. De functies die het plangebied voor deze soorten kan hebben zijn zomerverblijf, kraamverblijf, paarverblijf en, zij het suboptimaal, winterverblijf. Daarnaast gaan mogelijk nestlocaties voor de huismus algemene beschermde broedvogels verloren. De bebouwing op het terrein van de aannemer zal niet worden geamoveerd.

- Verwijderen van bomen en hogere begroeiing

Door het verwijderen van de in het plangebied aanwezige bomen en hogere begroeiing gaan mogelijk verblijfplaatsen van de gewone grootoorvleermuis, de rosse vleermuis, de ruige dwergvleermuis en de watervleermuis verloren. De functies die de bomen voor deze soorten kunnen hebben zijn zomerverblijf, kraamverblijf, paarverblijf en winterverblijf. Daarnaast gaan mogelijk nestlocaties verloren van algemene broedvogels en soorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn, zoals de boomvalk, de buizerd, de havik, de ransuil en de sperwer.

Foerageergebied voor vleermuizen zal verdwijnen bij het verwijderen van bomen en struweel. Mogelijk zal het functioneel leefgebied van de ringslang worden aangetast, wanneer een broedhoop en foerageergebied voor deze soort verloren gaat.

- Dempen van (delen van) watergangen

Wanneer watergangen (deels) gedempt worden, gaat mogelijk leefgebied van de kleine modderkruiper en de bittervoorn verloren. Daarnaast wordt foerageergebied voor de ringslang aangetast en gaan nestlocaties van algemene broedvogels verloren.

- Grondverzet

Door vergraving van wegbermen, grasland, braakliggend terrein en oeverzones gaat mogelijk habitat verloren van de rietorchis, de ringslang en de rugstreeppad.

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

3.3.3 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE FLORA- EN FAUNAWET

Om overtreding van de Flora- en faunawet te voorkomen is het aan te bevelen aanvullend onderzoek uit te voeren naar vleermuizen, de huismus, de ringslang, de rugstreeppad, de rietorchis, de waterspitsmuis en vissen.

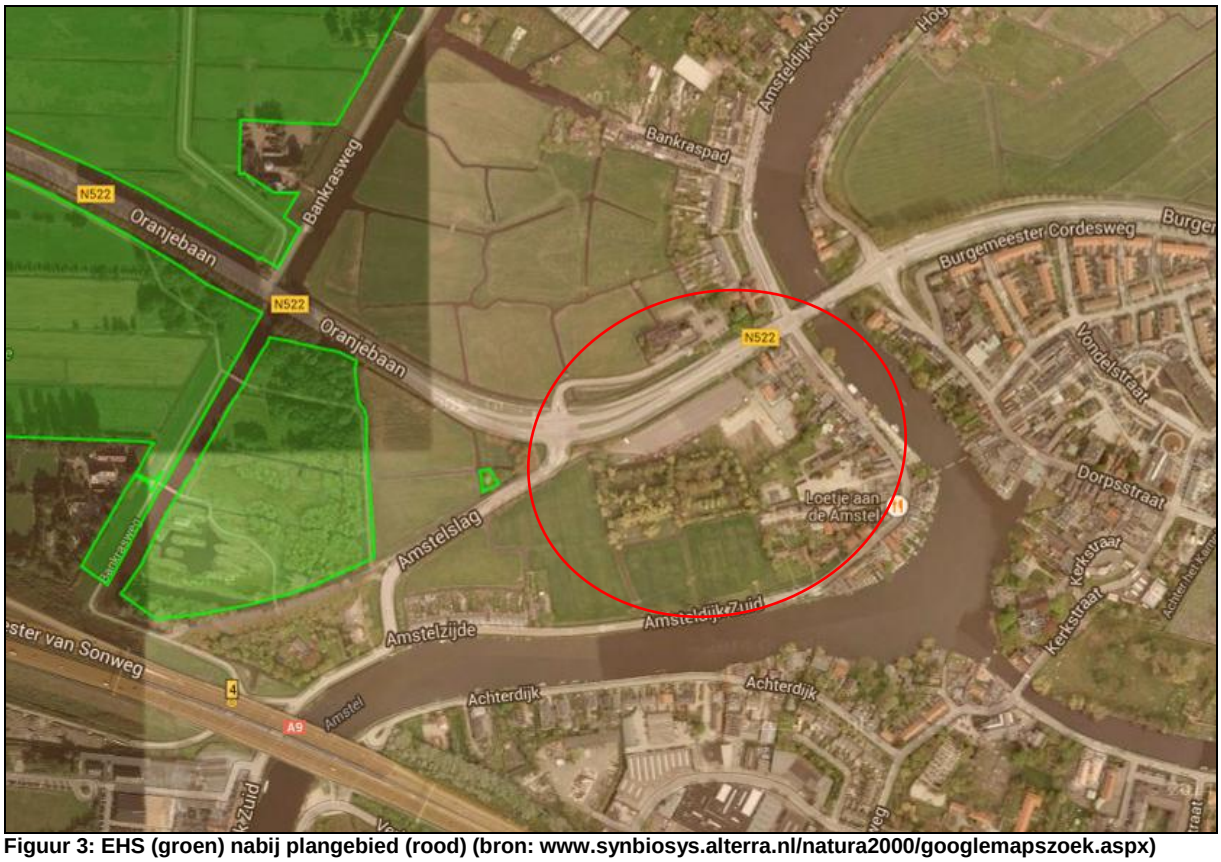
Het onderzoek naar vleermuizen dient plaats te vinden in de periode 15 mei – 15 september. Onderzoek naar de ringslang, de rugstreeppad, vissen, de huismus en de rietorchis kan het beste worden uitgevoerd in de periode maart – juli. Onderzoek naar (spits)muizen wordt doorgaans uitgevoerd in de periode september – oktober.

Om na te gaan of aanvullend onderzoek naar de boomvalk, de buizerd, de havik, de ransuil en de sperwer noodzakelijk is, is het aan te bevelen in de periode december – januari, wanneer er geen blad aan de bomen zit, te zoeken naar nesten van roofvogels en kraaiachtigen. Wanneer er nesten aanwezig zijn, wordt aanvullend onderzoek in de periode februari – juni aanbevolen.

Het is aan te bevelen de werkzaamheden zodanig te plannen dat de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels en de voortplantingsperiode van amfibieën en vissen worden uitgevoerd. Dit is van toepassing op zowel Amsteldijk Noord als Amstelzijde.

4. BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN

Binnen het plangebied zijn geen beschermde natuurgebieden aanwezig. Binnen een straal van drie kilometer rond het plangebied zijn delen van de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur (PEHS) aanwezig. Het meest nabijgelegen deel bevindt zich op circa 50m afstand van het plangebied.



Figuur 3: EHS (groen) nabij plangebied (rood) (bron: www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek.aspx)

Binnen een straal van 3km zijn rondom het plangebied geen Natura2000 of andere beschermde natuurgebieden aanwezig.

4.1. EFFECTEN ONTWIKKELINGEN

Hoewel onderdelen van de PEHS dicht bij het plangebied zijn gelegen, wordt er geen negatief effect op de PEHS verwacht als gevolg van de ontwikkelingen in het plangebied. Het meest nabijgelegen onderdeel van de PEHS betreft een zeer klein terrein. De afstand tot dit terrein is afdoende om verstoring van soorten die gebruik maken van het terrein te voorkomen.

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

4.2. AANBEVELINGEN ONTWIKKELINGEN

Om de ecologische functie van het plangebied te versterken, is het aan te bevelen in de planvorming rekening te houden met beschermde soorten. Dit kan door voorzieningen te treffen als faunapassages onder de nieuw aan te leggen weg, eventueel te graven nieuwe watergangen (deels) te voorzien van natuurvriendelijke oevers en bij nieuwbouw nestgelegenheid voor de huismus en verblijfplaatsen voor vleermuizen te realiseren.

5. CONCLUSIES

5.1. FLORA- EN FAUNAWET

In het plangebied komen mogelijk beschermde soorten voor. Door de geplande ingreep gaat mogelijk functioneel leefgebied verloren van de rietorchis, daslook, de ringslang, de rugstreeppad, beschermde vissen, vleermuizen en broedvogels met jaarrond beschermde nestlocaties.

Om overtreding van de Flora- en faunawet te voorkomen wordt aanbevolen aanvullend onderzoek uit te voeren naar aanwezigheid in het plangebied van de soort(groep)en rietorchis, ringslang, rugstreeppad, waterspitsmuis, vissen, broedvogels met jaarrond beschermde nestlocaties en vleermuizen.

5.2. NATUURBESCHERMINGSWET 1998

In het plangebied zijn geen beschermde natuurgebieden of onderdelen van de Ecologische Hoofdstructuur aanwezig. Binnen een straal van 3km zijn geen Natura2000 gebieden aanwezig. Er worden geen negatieve effecten als gevolg van de geplande ingreep verwacht op nabijgelegen onderdelen van de PEHS.

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670999 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

6. LITERATUUR

Bellmann, H., 2007, Vlinders, rupsen en waardplanten, Tirion Uitgevers BV, Baarn

Bos, F, M. Bosveld, D. Groenendijk, C. van Swaay, I. Wynhoff, De Vlinderstichting 2006. De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming (Lepidoptera: Hisperioidea, Papilionoidea). – Nederlandse Fauna 7. Leiden. Nationaal Historisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij en European Invertebrate Survey – Nederland

Boesveld, A., A.W. Gmelig Meyling, I. van Lente, 2010. Verspreidingsonderzoek. Mollusken van de Europese Habitatrichtlijn. Resultaten van het inventarisatiejaar 2010. Platte schijfhoren Anisus vorticulus. Stichting ANEMOON. Heemstede.

Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk en J.B.M. Thissen, 1992, Atlas van de Nederlandse Zoogdieren, KNNV Uitgeverij, Utrecht

Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON)(redactie) 2009, De amfibieën en reptielen van Nederland. – Nederlandse Fauna 9. Nationaal Historisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey – Nederland, Leiden

Diepenbeek, A. van & R. Creemers, 2006, Herkenning amfibieën en reptielen, Stichting RAVON, Nijmegen

Emmerik, W.A.M. van, & H.W. de Nie, 2006, Zoetwatervissen van Nederland, Ecologisch bekeken, Vereniging Sportvisserij Nederland, Bilthoven

Gittenberger, E. & A.W. Janssen (red.), 2004. Recente en fossiele weekdieren uit zoet en brak water. – Nederlandse Fauna 2. Nationaal Historisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij en European Invertebrate Survey – Nederland

Meijden, R. van der, 2005, Heukels' Flora van Nederland, Wolters-Noordhoff B.V., Groningen/Houten

Mennema, J., A.J. Quene-Boterenbrood & C.L. Plate, 1985. Atlas van de Nederlandse Flora 2, Zeldzame en vrij zeldzame planten, Bohn, Scheltema & Holkema, Utrecht

Mullarney, K, L. Svensson, D. Zetterström & P.J. Grant, 2005, ANWB Vogelgids van Europa, Tirion Uitgevers BV, Baarn

Natuurloket, 2014, Beknopte eenmalige levering OHNL-2014-3602 d.d. di. 22-07-2104

Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, 2002. De Nederlandse Libellen (Odonata). Nederlandse Fauna 4. Nationaal Historisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij en European Invertebrate Survey – Nederland

Nie, H.W., 1996, Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen, Media Publishing, Doetinchem

Peeters, T.M.J., C. van Achterberg, W.R.B. Heitmans, W.F. Klein, V. Lefeber, A.J. van Loon, A.A. Mabelis, H. Nieuwenhuijsen, M. Reemer, J. de Rond, J. Smit, H.H.W. Velthuis, 2004. De wespen en mieren van Nederland (Hymenoptera: Aculeata). – Nederlandse Fauna 6. Nationaal Historisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij en European Invertebrate Survey – Nederland.

Smit, J.T., 2007, Actuele en potentiële verspreiding van het Vliegend hert in Nederland, EIS-Nederland, Leiden

SOVON Vogelonderzoek Nederland 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000.- Nederlandse Fauna 5. Nationaal Historisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij en European Invertebrate Survey – Nederland

Teunissen, A.P.J.A., 2009, Verspreidingsatlas Nederlandse boktorren (Cerambycidae), EIS-Nederland, Leiden

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur, 2013, Vleermuisprotocol 2013, 27 maart 2013.

Internet

http://gis.noord-holland.nl/structuurvisie2040/
www.minlnv.nl (ontheffingen)
www.natuurloket.nl
www.piscaria.nl
www.ravon.nl
www.stowa.nl (limnodata neerlandica)
www.synbiosys.alterra.nl/natura2000
www.telmee.nl

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670999 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

BIJLAGE 1: SAMENVATTING BEKNOPTE LEVERING NDFF

Tabel 1: Samenvatting globale levering NDFF X: 121 / Y: 478

Soortgroep	RL*	FF1*	FF23*	FF vogels	Hrl II*	Hrl IV*	Aantal soorten	Volledigheid	Actualiteit
Vaatplanten	1	3	2				27	redelijk	1994-2014
Mossen							28	redelijk	2004-2014
Korstmossen							3	niet	2004-2014
Paddenstoelen							12	onbepaald	2004-2014
Zoogdieren	1	11	2			2	17	onbepaald	2004-2014
Vogels	31			132			144	goed/redelijk	2004-2014
Amfibieën	1	4	1			1	6	goed	2004-2014
Reptielen								niet	2004-2014
Vissen			2		2		9	redelijk	2004-2014
Dagvlinders	1		1				11	goed	2004-2014
Macronachtvlinders								niet	2004-2014
Micronachtvlinders							29	onbepaald	2004-2014
Libellen								niet	2004-2014
Sprinkhanen / krekels	1						2	onbepaald	2004-2014
Overige ongewervelden							2	onbepaald	2004-2014
Zeeorganismen								niet	2004-2014

*** Legenda:** **FF1** = Flora- en faunawet lijst 1 (vrijstelling) **FF23** = Flora- en faunawet lijst 2 + 3 (streng beschermd)
Hrl = Habitatrichtlijn (alleen bijlage 2 en 4) **RL** = Rode Lijst

Tabel 2: Samenvatting globale levering NDFF X: 121 / Y: 479

Soortgroep	RL*	FF1*	FF23*	FF vogels	Hrl II*	Hrl IV*	Aantal soorten	Volledigheid	Actualiteit
Vaatplanten	3	6	1				220	goed	1994-2014
Mossen							2	slecht	2004-2014
Korstmossen								niet	2004-2014
Paddenstoelen							8	onbepaald	2004-2014
Zoogdieren	2	10	2			2	15	onbepaald	2004-2014
Vogels	37			137			150	goed/redelijk	2004-2014
Amfibieën	1	3	1			1	4	redelijk	2004-2014
Reptielen								niet	2004-2014
Vissen			3		2		11	goed	2004-2014
Dagvlinders							16	goed	2004-2014
Macronachtvlinders								niet	2004-2014
Micronachtvlinders								niet	2004-2014
Libellen							1	redelijk	2004-2014
Sprinkhanen / krekels								niet	2004-2014
Overige ongewervelden							5	onbepaald	2004-2014
Zeeorganismen								niet	2004-2014

*** Legenda:** **FF1** = Flora- en faunawet lijst 1 (vrijstelling) **FF23** = Flora- en faunawet lijst 2 + 3 (streng beschermd)
Hrl = Habitatrichtlijn (alleen bijlage 2 en 4) **RL** = Rode Lijst

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL **TEL.** 0621670999 **MAIL.** ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM **WEB.** WWW.ECO-LOGISCH.COM **KVK** 24986962 **BTW** NL8159.72.155.B01 **BANK** 129921120