

Gemeente Amstelveen
Afdeling Vastgoed
T.a.v.: Dhr. R. Koekenbier
Postbus 4
1180 BA AMSTELVEEN



Uw kenmerk: *****
Ons kenmerk: AMNA1420B
Datum: 28-10-2015
Projectgebied: Amstelsijde en Amsteldijk Noord te Amstelveen
Onderwerp: Briefrapport inventarisatie diverse soortgroepen

Geachte mijnheer Koekenbier,

Hierbij ontvangt u de conceptrapportage van Adviesbureau E.C.O. Logisch met de resultaten van de aanvullende onderzoeken naar beschermde vissen, jaarrond beschermde nesten van broedvogels, vleermuizen, vaatplanten, amfibieën en reptielen in het plangebied Amstelsijde en Amsteldijk Noord te Amstelveen. De resultaten zijn vervolgens getoetst aan de Flora- en faunawet.

Werkzaamheden

De werkzaamheden bestaan uit het inventariseren van jaarrond beschermde nestlocaties van broedvogels, beschermde vaatplanten, vissen, amfibieën, reptielen, waterspistmuis en vleermuizen. Onderstaand is weergegeven op welke wijze de werkzaamheden zijn uitgevoerd.

Broedvogels

De aanwezige bomen zijn op 11 december 2014 gecontroleerd op de aanwezigheid van nesten van kraaiachtigen en horsten van roofvogels. Deze nesten kunnen door de boomvalk, de buizerd, de havik, de ransuil en de sperwer worden benut als nestlocatie. Doordat er zich vrijwel geen blad aan de bomen bevond ten tijde van het locatiebezoek, was dit goed te onderzoeken.

Ten behoeve van het inventariseren van broedvogels is de BMP-methode van SOVON¹ als basis aangehouden. In de periode maart – juni is het onderzoeksgebied 5 maal bezocht tussen één uur voor zonsopgang en twee uur na zonsopkomst. Hierbij is een periode van circa 14 dagen tussen de locatiebezoeken aangehouden, zodat zowel vroege als late soorten waargenomen konden worden. In tabel 1 is een overzicht van deze inventarisatie weergegeven.

Tabel 1: Inventarisatie broedvogels

Datum	Tijd	Weersomstandigheden
18-03-2015	07:00 – 09:00	Zwaar bewolkt, windkracht 3, 4 °C
03-04-2015	07:00 – 09:00	Geheel bewolkt, windkracht 2, 6 °C
15-04-2015	06:15 – 08:30	Vrijwel onbewolkt, windkracht 3, 8 °C
04-05-2015	05:30 – 08:00	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 4, 14 °C
25-05-2015	06:00 – 08:15	Geheel bewolkt, windkracht 3, 11 °C

Bij deze inventarisatie is ten noorden van de Oranjebaan in het bijzonder aandacht besteed aan weidevogels. Dit is in de provinciale structuurvisie aangewezen als weidevogelleefgebied. Bij de gebouwen is gelet op broedvogels waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn, zoals huismus en gierzwaluw. Daarnaast is territoriumindicerend gedrag van algemene broedvogels vastgelegd. Het inventariseren van broedvogels is uitgevoerd door ing. J. Koorevaar en ing. M. Bouma.

Vaatplanten

Het plangebied is 25 mei gebiedsdekkend onderzocht op de aanwezigheid van groeiplaatsen van beschermde planten. Hierbij is in het bijzonder aandacht besteed aan groeiplaatsen van de rietorchis in de wegbermen en soorten als steenbreekvaren en tongvaren bij het brughoofd en op de kademuuren. Daarnaast is tijdens de overige inventarisaties aandacht besteed aan de aanwezigheid van beschermde vaatplanten. Deze inventarisatie is uitgevoerd door ing. J. Koorevaar.

Vissen

De wateren in het plangebied zijn met een groot, fijnmazig steeknet geïnventariseerd op het voorkomen van beschermde soorten. Deze inventarisatie is uitgevoerd op 20 oktober 2014 en aanvullend op 12 oktober 2015. Deze inventarisatie is uitgevoerd door ing. M. Bouma. Deze methode is een afgeleide van de methode welke door Stichting RAVON² wordt gebruikt.

¹ Dijk, A.J. van, 2004, Handleiding Broedvogel Monitoring Project (Broedvogelinventarisatie in proefvlakken), SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.

² Spikmans, F, J. Kranenbarg, L. Soldaat, M. de Zeeuw & A van Strien, 2011. Handleiding NEM-Meetnet Beek- en Poldervissen. Stichting RAVON, Nijmegen.

Amfibieën

De inventarisatie van amfibieën heeft zich in het bijzonder gericht op de rugstreeppad. Deze inventarisatie is uitgevoerd in de voortplantingsperiode van de rugstreeppad. In tabel 2 is een overzicht van deze inventarisatie weergegeven.

Tabel 2: Inventarisatie rugstreeppad

Datum	Tijd	Weersomstandigheden
21-05-2015	22:00 – 00:15	Half bewolkt, windkracht 3, 10 °C
30-05-2015	22:15 – 00:30	Half bewolkt, windkracht 3, 13 °C
29-06-2015	10:30 – 12:00	Half bewolkt, windkracht 2, 15 °C
18-07-2015	22:00 – 00:00	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 3, 15 °C

Het onderzoek naar de rugstreeppad is uitgevoerd conform de soortenstandaard³ van deze soort. Drie bezoeken zijn gericht op kooractiviteit van de rugstreeppad. Een vierde bezoek is gericht op de aanwezigheid van eisnoeren en / of larven van de rugstreeppad in potentiële voortplantingswateren. De inventarisatie is uitgevoerd door ing. J. Koorevaar.

Aanvullend is tijdens alle nachtelijke bezoeken ten behoeve van vleermuizen of broedvogels aandacht besteed aan het voorkomen van beschermde amfibieën in het plangebied.

Reptielen

Het onderzoek naar reptielen heeft zich in het bijzonder gericht op de ringslang. Om deze soort te inventariseren zijn herpetoplaten in het veld geplaatst nabij voor de soort geschikte verblijfplaatsen, zonplaatsen en broedhopen. Deze platen vormen bij minder gunstige weersomstandigheden schuilplaatsen en worden snel warm bij het doorbreken van de zon. Met behulp van deze platen is de kans op het aantreffen van ringslang tijdens inventarisaties vergroot. Tijdens drie inventarisatieronden is gezocht naar zonnende en foeragerende ringslangen en zijn de platen gecontroleerd. Deze inventarisatie is gebaseerd op de onderzoeksmethoden welke door RAVON worden gehanteerd⁴. In tabel 3 is een overzicht van deze inventarisatie weergegeven.

Tabel 3: Inventarisatie ringslang

Datum	Tijd	Weersomstandigheden
15-04-2015	08:30 – 10:15	Vrijwel onbewolkt, windkracht 2, 15 °C
25-05-2015	08:15 – 10:30	Half bewolkt, windkracht 3, 16 °C
29-06-2015	08:15 – 10:00	Half bewolkt, windkracht 2, 15 °C

Tijdens overige bezoeken zijn de herpetoplaten eveneens gecontroleerd op gebruik door de ringslang. De inventarisatie is uitgevoerd door ing. J. Koorevaar en ing. M. Bouma.

Inventarisatie vleermuizen

De inventarisatie van vleermuizen is gebaseerd op het Vleermuisprotocol 2013⁵. Hier wordt per functie omschreven op welke wijze dit onderzoek is uitgevoerd. Het inventariseren van vleermuizen is uitgevoerd door ing. M. Bouma, ing. J. Koorevaar en MSc. S. Ploegaert. In tabel 4 is een overzicht van deze inventarisatie weergegeven.

Tabel 4: Inventarisatie vleermuizen

Datum	Tijd	Activiteit	Weersomstandigheden
29-05-2015	22:00 – 00:15	Zomer- / kraamverblijven	Half bewolkt, windkracht 2, 15 °C
30-06-2015	03:15 – 05:30	Zomer- / kraamverblijven	Onbewolkt, windkracht 2, 14 °C
18-07-2015	21:45 – 23:45	Zomer- / kraamverblijven	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 3, 15 °C
13-08-2015	04:15 – 06:30	Paarverblijven / zwermplaatsen	Licht bewolkt, windkracht 4, 18 °C
10-09-2015	20:00 – 22:15	Paarverblijven / zwermplaatsen	Vrijwel onbewolkt, windkracht 3, 12 °C

Scan bomen

Simultaan met de scan naar jaarrond beschermde nesten van broedvogels, zijn de bomen aanvullend geïnspecteerd op de aanwezigheid van mogelijke verblijfplaatsen voor vleermuizen. Hierdoor is het onderzoek naar het gebruik van de bomen door boombewonende soorten geoptimaliseerd.

Zomer- en kraamverblijven In de periode mei – juli 2015 is het plangebied onderzocht op de aanwezigheid van zomer- en kraamverblijven van vleermuizen. In verband met het mogelijk voorkomen van de watervleermuis en de laatvlieger zijn twee bezoeken in de late avond uitgevoerd en één in de vroege morgen.

³ Rijksdienst voor ondernemend Nederland, 2014, Soortenstandaard rugstreeppad, Ministerie van Economische Zaken

⁴ Diepenbeek, A. & J. van Delft, 2006, Het waarnemen van amfibieën en reptielen, Stichting RAVON, Nijmegen.

⁵ Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur 2013. Vleermuisprotocol 2013, 27 maart 2013

Paarverblijven en zwermplaatsen

In de periode 15 augustus – 15 september zijn twee inventarisaties van circa twee uur uitgevoerd, om paarverblijven en zwermplaatsen vast te stellen dan wel uit te sluiten. Eén van deze inventarisaties is uitgevoerd rond middernacht en één ronde is in de vroege ochtend uitgevoerd, vanaf circa twee uur voor zonsopkomst.

Vlieg/migratieroutes en foerageergebied

Migratie van de meervleermuis in het plangebied is onderzocht middels twee rondes. Eén ronde stond gepland voor de periode 15-maart t/m 1 april. Door de weersomstandigheden was dit echter niet mogelijk. De nachten waren te koud en te wisselvallig om migratie van de meervleermuis en / of de watervleermuis waar te kunnen nemen. Daardoor is dit gecombineerd uitgevoerd met het onderzoek naar kraamverblijven en het onderzoek naar paarverblijven en zwermplaatsen. Stuw migratie van de meervleermuis is goed waarneembaar in de periode augustus – september, wanneer van de kraamverblijven richting de winterverblijven wordt gemigreerd. Het inventariseren van vlieg routes en foerageergebied van overige soorten is simultaan met de overige inventarisaties van vleermuizen uitgevoerd.

De inventarisatie met betrekking tot vleermuizen is met behulp van een zogenaamde batdetector uitgevoerd. Adviesbureau E.C.O. Logisch werkt standaard met de Petersson D240X of een vergelijkbare detector. Dit apparaat vangt de ultrasone geluiden van vleermuizen op en maakt deze hoorbaar voor het menselijke gehoor. Tevens kunnen de geluiden worden opgenomen voor analyse achteraf. Enkele soorten zijn namelijk zeer moeilijk te determineren in het veld. Gezien de omvang van het projectgebied zijn de inventarisaties met detector in een team van drie personen uitgevoerd.

Grondgebonden zoogdieren

Het onderzoek naar de waterspitsmuis is uitgevoerd volgens de 'IBN⁶' methode. Hierbij worden rijen met 20 inloopvallen (zogenaamde raaien) verspreid over het plangebied in geschikt habitat voor de waterspitsmuis geplaatst. Gedurende drie nachten hebben de vallen gevuld met voer in het veld gestaan. De vallen staan hierbij op veilig (het zogenaamde prebaiten), waardoor de muizen de vallen in en uit konden lopen en konden wennen aan de vallen. Hierna zijn de vallen op scherp gezet en zijn er zes vangrondes gelopen. In tabel 5 is een overzicht van deze inventarisatie weergegeven.

Tabel 5: Inventarisatie waterspitsmuis

Datum	Tijd	Weersomstandigheden
20-10-2014	21:00 – 22:30	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 4, 15 °C
21-10-2014	09:00 – 10:00	Geheel bewolkt, windkracht 5, 10 °C
21-10-2014	21:00 – 22:30	Geheel bewolkt, windkracht 5, 10 °C
22-10-2014	09:00 – 10:00	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 4, 9 °C
22-10-2014	21:00 – 22:30	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 4, 9 °C
23-10-2014	09:00 – 10:30	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 4, 9 °C

De gevangen zoogdieren zijn gedetermineerd en vrijgelaten. Daarnaast is op 25 april 2015 voor de waterspitsmuis onderzoek middels e-DNA uitgevoerd, waarbij aan de hand van watermonsters de aanwezigheid van de waterspitsmuis is bepaald. De watermonsters zijn in een laboratorium onderzocht op de aanwezigheid van DNA van de waterspitsmuis.

⁶ Bergers & La Haye, 2000, Kleine zoogdieren betrouwbaarder en efficiënter inventariseren. In: De Levende Natuur, 101 (2) 52-58

Resultaten

Per soortgroep zijn de resultaten van de uitgevoerde inventarisaties hier weergegeven.

Broedvogels

Binnen het plangebied zijn diverse territoria van broedvogels vastgesteld. In tabel 6 is hiervan een overzicht weergegeven. In Bijlage 1 is weergegeven waar de territoria van de verschillende soorten broedvogels zich ten opzichte van het plangebied bevinden. In het bijzonder voor de weidevogels geldt dat deze zich meer buiten dan binnen het plangebied bevinden.

Tabel 6: Vastgestelde territoria broedvogels

Soort	Aantal territoria	Status vogellijst
Buizerd	1	Categorie 4
Grote bonte specht	2	Categorie 5
Boomkruiper	1	Categorie 5
Grutto	4	Weidevogel
Heggenmus	1	-
Kauw	3	Categorie 5
Kievit	5	Weidevogel
Krakeend	1	Weidevogel
Meerkoet	2	-
Merel	2	-
Roodborst	1	-
Scholekster	3	Weidevogel
Tijftjaf	3	-
Wilde eend	2	-
Winterkoning	7	Categorie 5
Witte kwikstaart	1	Categorie 5
Zanglijster	1	-
Zwartkop	1	-

Tijdens de inspectie van de bomen zijn geen horsten van roofvogels of nesten van kraaiachtigen aangetroffen, welke door broedvogels waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn gebruikt kunnen worden. Gedurende de inventarisatie van broedvogels is binnen het onderzoeksgebied echter het nest aangetroffen van een paar buizerds. Dit nest is gedurende het broedseizoen van 2015 opgebouwd. Voortplanting is in 2015 niet vastgesteld. Volgens de gebruikers van het bosje waarin zich het nest bevindt, is er in het verleden wel sprake is geweest van een broedgeval. Hierdoor is de verwachting dat het nest in de toekomst wel voor de voortplanting zal worden gebruikt.



Afbeelding 1: Nest buizerd

Nestlocaties van andere soorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn, zijn niet aangetroffen.



Afbeelding 2: Kievit in plangebied

Soorten van categorie 5 van de vogellijst welke zijn aangetroffen in het plangebied zijn de grote bonte specht, de boomkruiper, de kauw, de winterkoning en de witte kwikstaart.

Daarnaast zijn ten noorden van de Oranjebaan enkele territoria van weidevogels vastgesteld. Het betreft 4 territoria van de grutto, 5 territoria van de kievit en 3 territoria van de scholekster. Deze territoria bevinden zich deels binnen het onderzoeksgebied en deels uitbuiten, zoals weergegeven in bijlage 1.

Vaatplanten

Binnen het plangebied is de onder tabel 1 beschermde soort de zwanenbloem aangetroffen. Naast de zwanenbloem zijn er binnen het plangebied geen beschermde vaatplanten aangetroffen. Op de kademuren zijn slechts algemene soorten als muurvaren aanwezig. In de bermen zijn alleen algemene soorten aangetroffen, waaronder riet, brandnetel en fluitenkruid.

Vissen

De kleine modderkruiper is aangetroffen binnen het plangebied. Deze maakt in het bijzonder gebruik van de watergangen ten noorden van de Oranjebaan. Hoewel de soort ten zuiden van de Oranjebaan niet is aangetroffen, is het niet uit te sluiten dat de kleine modderkruiper in lage dichtheden gebruik maakt van de betreffende watergangen. Andere beschermde vissen worden op basis van het onderzoek niet verwacht.

Amfibieën

Binnen het plangebied is voortplanting van de meerkikker en de bastaardkikker vastgesteld. De rugstreeppad is niet in het onderzoeksgebied aangetroffen. Op basis van het uitgevoerde onderzoek wordt de rugstreeppad niet binnen het plangebied verwacht.

Reptielen

De ringslang is niet in het onderzoeksgebied aangetroffen. Het voorkomen van de ringslang in het plangebied kan op basis van dit onderzoek worden uitgesloten.

Vleermuizen

Binnen het plangebied zijn de gewone dwergvleermuis, de ruige dwergvleermuis, de rosse vleermuis, de laatvlieger, de watervleermuis en de meervleermuis waargenomen. Per onderzocht functie zal worden omschreven wat de bevindingen zijn. In Bijlage 5 zijn de waarnemingen van vleermuizen op kaart weergegeven.

Zomer- en kraamverblijven

Binnen het plangebied zijn geen zomer- of kraamverblijven van vleermuizen aangetroffen. Tijdens deze onderzoeksperiode is alleen de gewone dwergvleermuis foeragerend aangetroffen. Zowel bij het bosje ten zuiden van de Oranjebaan, als bij het schoolgebouw ten noorden ervan, vertrokken de foeragerende gewone dwergvleermuizen circa 45 minuten voor zonsopkomst uit het plangebied.

Paarverblijven en zwermplaatsen

Er zijn geen paarverblijven en zwermplaatsen van vleermuizen in het plangebied aangetroffen. Bij het schoolgebouw ten noorden van de Oranjebaan is tijdens het onderzoek territoriaal gedrag van de gewone dwergvleermuis waargenomen. Binding met de aanwezige bebouwing is niet vastgesteld. Op basis van het waargenomen gedrag bevindt zich het baltsterritorium binnen het plangebied, maar het paarverblijf aan de achterzijde van de woningen aan de Amsteldijk Noord. Tijdens het ochtendbezoek verliet dit exemplaar het plangebied circa 45 minuten voor zonsopkomst, waarbij het achter de woningen uit zicht verdween.

In het bosje ten zuiden van de Oranjebaan is ook een baltende gewone dwergvleermuis waargenomen. Een verblijfplaats is hier voor deze soort echter niet vastgesteld. Een tijdens dit onderzoek waargenomen ruige dwergvleermuis foerageerde hier kort. Van deze soort zijn ook geen verblijfplaatsen in het plangebied vastgesteld.

Vliegroutes en foerageerzones

De gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis foerageren in het plangebied. In het bosje ten zuiden van de Oranjebaan wordt in het bijzonder aan het begin van de avond wordt door enkele gewone dwergvleermuizen gefoerageerd.. Hier zijn maximaal drie exemplaren tegelijk waargenomen. Ongeveer een uur na zonsondergang neemt de intensiteit van het foerageren af. Rondom het voormalige schoolgebouw wordt ook gefoerageerd door de gewone dwergvleermuis. Hier betreft het steeds een enkel exemplaar.

Eenmaal is een exemplaar van de rosse vleermuis is foeragerend boven de velden grenzend aan het bos ten zuiden van de Oranjebaan waargenomen. Deze vleermuis arriveerde ongeveer een uur na zonsondergang vanuit het zuiden in het plangebied.

Er zijn geen duidelijk vliegroutes van vleermuizen langs de Oranjebaan waargenomen. De Amstel werd gedurende het onderzoek slechts beperkt gebruikt door de watervleermuis. Een enkel exemplaar is foeragerend waargenomen, waarbij deze regelmatig wisselde tussen het noorden en het zuiden van de brug over de Amstel. Van de meervleermuis is slechts één exemplaar passerend waargenomen, waarbij de brug van noord naar zuid gepasseerd werd. Migratie van de watervleermuis en meervleermuis over de Amstel is niet waargenomen.

Het perceel van Paardenburg werd gedurende de onderzoeksperiode incidenteel gebruikt als foerageerzone door de gewone dwergvleermuis. Hier is een deel van de nacht veel verlichting aanwezig.

Grondgebonden zoogdieren

Binnen het plangebied enkele algemene soorten zoogdieren aangetroffen. Dit betreft de veldmuis, de dwergmuis, de bosmuis en de huisspitsmuis. Deze zijn allen gevangen tijdens het onderzoek met inloopvallen. Daarnaast zijn de egel en de haas waargenomen in het plangebied. In Bijlage 4 is op kaart weergegeven waar deze soorten aangetroffen zijn. De waterspitsmuis is niet aangetroffen tijdens het onderzoek met inloopvallen. In de bermsloot de Oranjebaan en de weg naar het nabijgelegen notariskantoor is het voorkomen van de waterspitsmuis wel vastgesteld middels de eDNA-methode. Het habitat in deze watergang is suboptimaal voor de waterspitsmuis.



Afbeelding 3: Dwergmuis in val

Belang plangebied

Binnen het plangebied zijn beschermde soorten uit tabel 2 en tabel 3 van de Flora- en faunawet aangetroffen. In tabel 7 is een overzicht weergegeven van deze soorten, welke functies het plangebied voor deze soorten heeft en wat het belang is van deze functies voor de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort.

Tabel 7: Aangetroffen functies beschermde soorten (m.u.v. broedvogels)

Flora- en faunawet	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Functie	Belang*
Tabel 2	Kleine modderkruiper	<i>Cobitis taenia</i>	Leefgebied	Beperkt
Tabel 3	Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Foerageerzone	Beperkt
	Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>	Vliegroute	Beperkt
	Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	Foerageerzone	Beperkt
	Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Foerageerzone	Beperkt
	Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	Foerageerzone	Beperkt
	Waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>	Leefgebied	Beperkt

*Het belang is een expert judgement ten opzichte van de gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie.

De watergangen binnen het plangebied zijn van beperkt belang voor de gunstige staat van instandhouding van de kleine modderkruiper. Deze soort komt binnen het plangebied in lage dichtheden voor. In de polder ten noorden van de Oranjebaan, buiten het plangebied, is de soort in grotere dichtheden aangetroffen.

Het plangebied is van beperkt belang voor de gunstige staat van instandhouding van vleermuizen. Er zijn geen verblijfplaatsen in het plangebied aangetroffen. De aanwezige foerageerzones worden slechts door beperkte aantallen vleermuizen benut. Voor deze exemplaren is alternatief foerageergebied aanwezig in de aangrenzende tuinen, daarnaast blijft een groot deel van het foerageergebied behouden. De foerageerzone van de watervleermuis en de vliegroute van de enkele meervleermuis blijven behouden.

Voor de waterspitsmuis is het plangebied van beperkt belang. Onderzoek met inloopvallen heeft niet tot waarnemingen van deze soort geleid. Aanvullend onderzoek met eDNA heeft in een watergang met suboptimaal habitat voor de waterspitsmuis wel sporen van deze soort opgeleverd. Mogelijk maakt de soort in lage dichtheden gebruik van het plangebied. De onderzoeksmethode met eDNA is echter nog experimenteel.

Alleen van de buizerd is een nestlocatie aangetroffen. Hoewel er geen voortplanting is geweest in 2015, is dit nest van redelijk belang voor de gunstige staat van instandhouding van de buizerd op lokaal niveau. Gezien het bosje waarin zich het nest bevindt slechts beperkt wordt aangetast, zijn de effecten op de nestlocatie van de buizerd verwaarloosbaar.

In het plangebied zijn enkele territoria van weidevogels aangetroffen. Het betreft één territorium van de grutto, één territorium van de kievit en drie territoria van de scholekster. Daarnaast zijn in de aangrenzende weilanden eveneens territoria aangetroffen van weidevogels. Het plangebied is in het bijzonder van groot belang voor de scholekster. Deze soort is niet op de aangrenzende velden aangetroffen. De scholekster is echter goed in staat op alternatieve locaties tot broeden te komen, evenals de kievit. De grutto daarentegen keert jaarlijks terug naar dezelfde polder. Bovendien neemt het aantal succesvolle broedparen van de grutto in Nederland af. Hiermee is het plangebied van redelijk belang voor de gunstige staat van instandhouding van deze soort op lokaal niveau. Er zal echter slechts een beperkt deel van het plangebied ook daadwerkelijk gebruikt worden voor de aanleg van een nieuwe weg. Hierdoor zijn de effecten op de weidevogels verwaarloosbaar.

Voor de overige broedvogels geldt dat voor deze soorten in de omgeving van het plangebied afdoende alternatief aanwezig is en de gunstige staat van instandhouding niet in het geding zal komen bij het verdwijnen van het aanwezige habitat.

Conclusie

Binnen het plangebied zijn de kleine modderkruiper, de gewone dwergvleermuis, de ruige dwergvleermuis, de rosse vleermuis, de meervleermuis en de watervleermuis aangetroffen. Geen van deze soorten hebben functies in het plangebied, welke van essentieel belang zijn voor de gunstige staat van instandhouding van deze soorten. Voor de kleine modderkruiper geldt dat de werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden conform een goedgekeurde gedragscode of ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd dient te worden. Wanneer de watergang waar de waterspitsmuis is aangetoond komt te vervallen, dient voor deze soort ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden.

Voor de buizerd geldt dat wanneer de nestlocatie wordt aangetast een ontheffing van de Flora- en faunawet noodzakelijk is. Gezien de locatie waar het nest zich bevindt behouden blijft, is dit echter niet noodzakelijk. Het deel van het bosje dat verwijderd wordt bevindt zich op afdoende afstand van het nest, waardoor effecten verwaarloosbaar zijn. Hierdoor is een ontheffing van de Flora- en faunawet niet noodzakelijk, mits het kappen van de bomen wordt uitgevoerd buiten het broedseizoen (globaal maart – juli).

Aanbevelingen

Ten aanzien van de kleine modderkruiper geldt dat bij demping en vergraven van watergangen zorgvuldig gehandeld dient te worden, conform een goedgekeurde gedragscode. Dit houdt in dat de werkzaamheden bijvoorkeur worden uitgevoerd in de periode september – november, mits de weersomstandigheden dit toelaten.

Om de functionaliteit van de Amstel voor watervleermuis en meervleermuis in de toekomst te behouden of te verbeteren, dient verlichting van de Amstel zoveel als mogelijk is voorkomen te worden.

De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden buiten het broedseizoen. Dit loopt globaal van maart - juli. Wanneer dit niet mogelijk is dient ecologische begeleiding op het gebied van broedvogels te worden uitgevoerd om schade aan broedgevallen te voorkomen.

Mitigerende maatregelen ten aanzien van de kleine modderkruiper en broedvogels dienen in een ecologisch werkprotocol te worden omschreven.

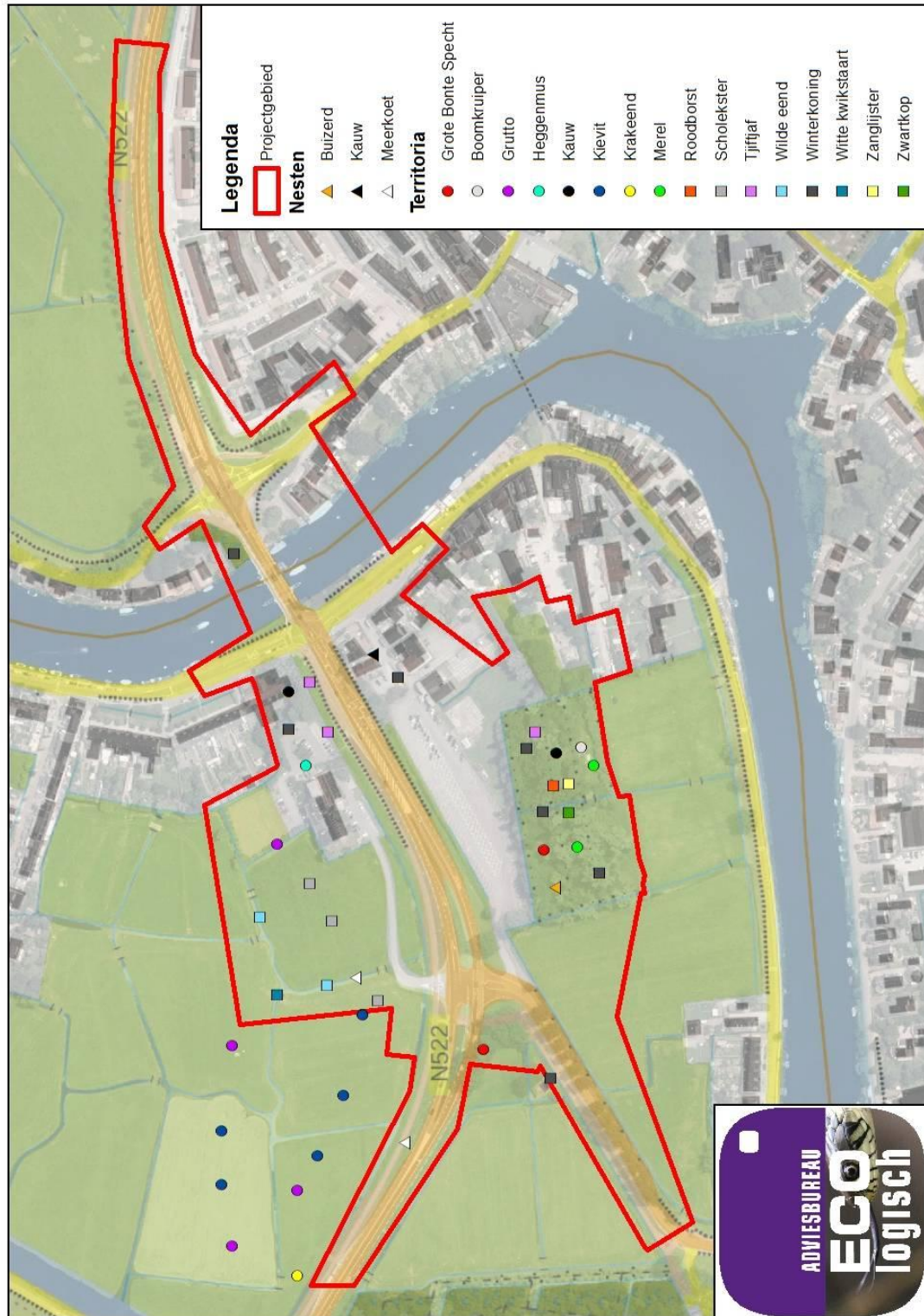
Mocht u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen hebben, kunt u te allen tijde contact met ons opnemen.

Hoogachtend,

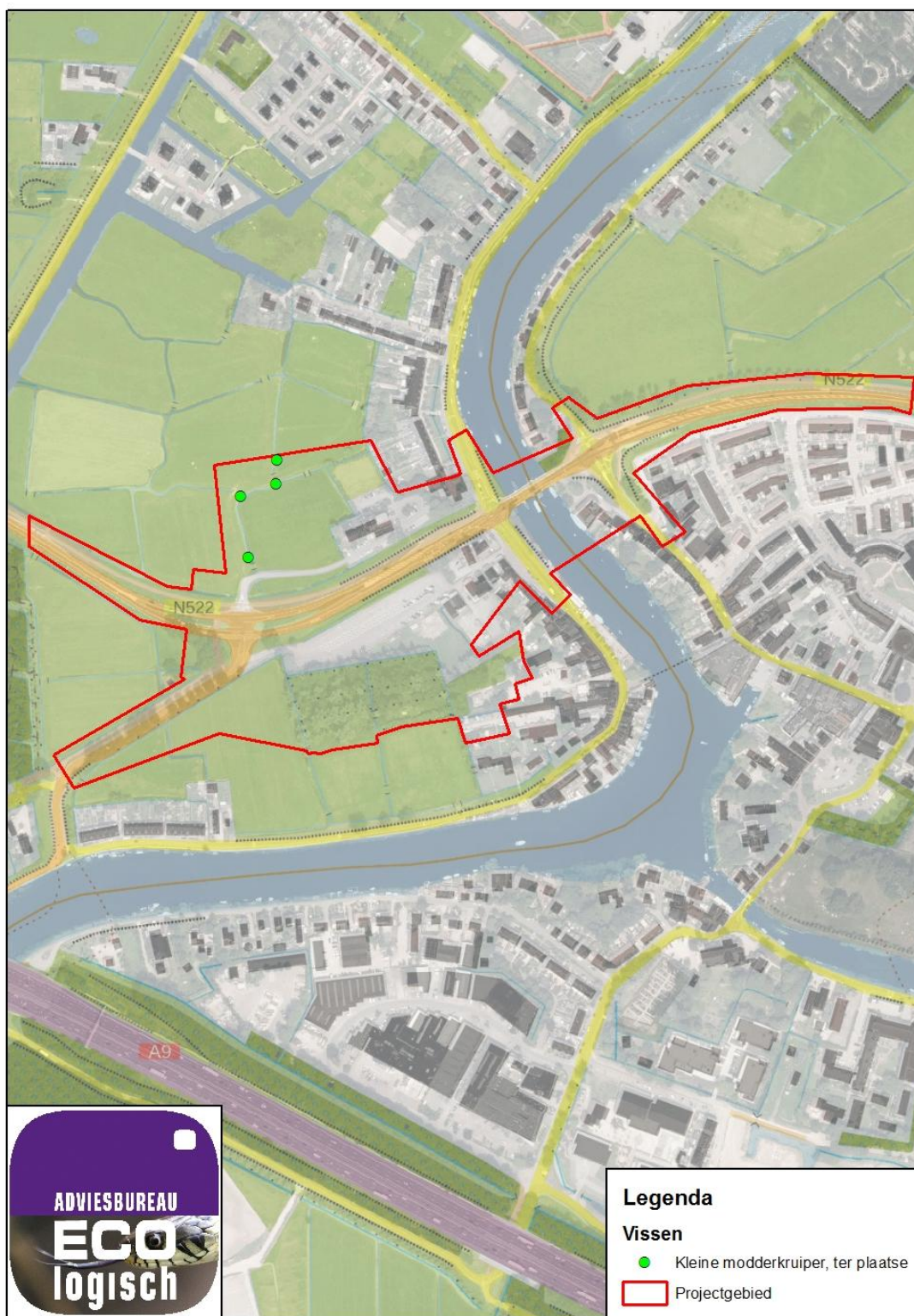
Ing. J. Koorevaar

Adviesbureau E.C.O. Logisch
Postbus 38
2910 AA Nieuwerkerk aan den IJssel
tel. 0620163383
jeroen@eco-logisch.com

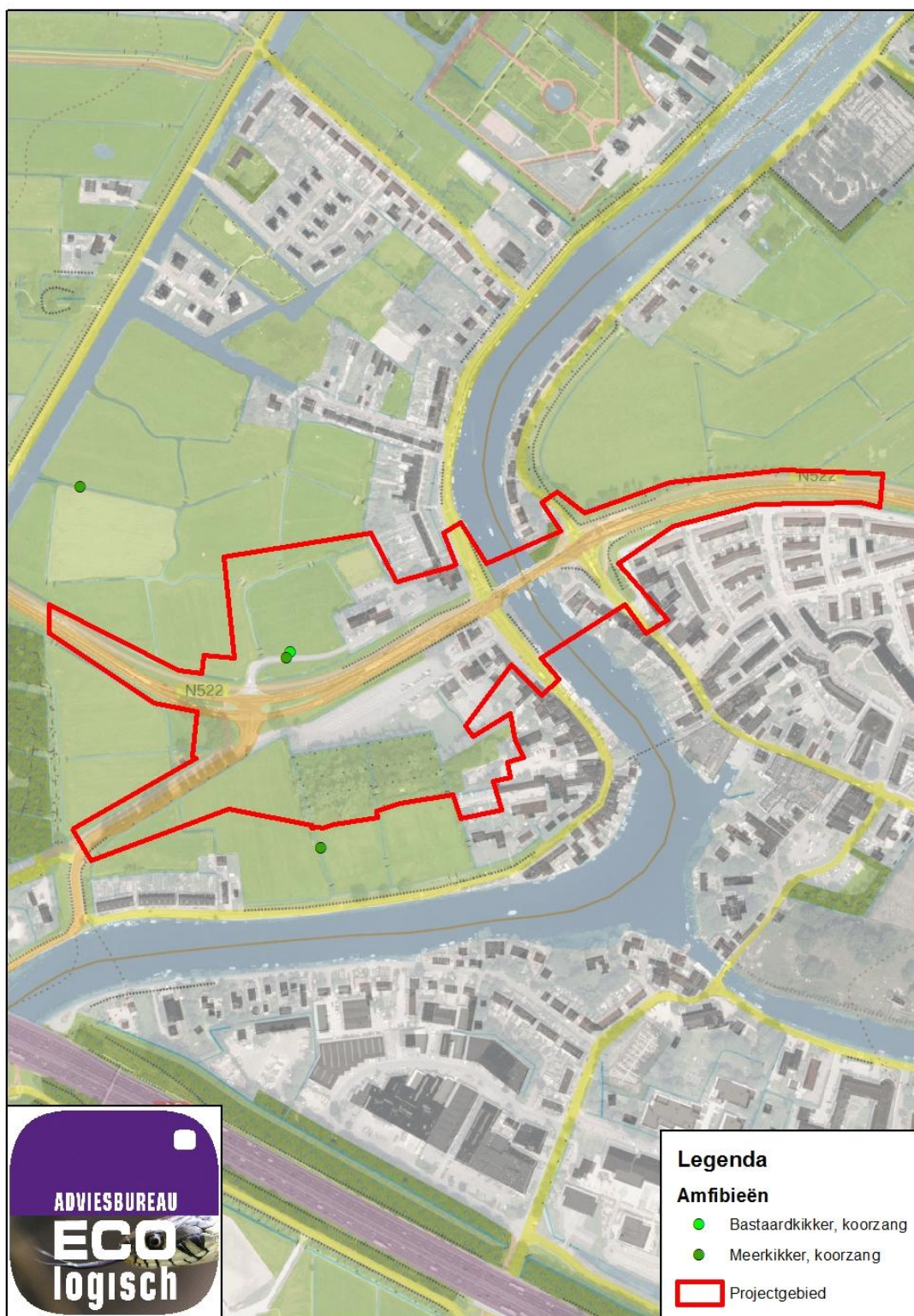
Bijlage 1: Broedvogels



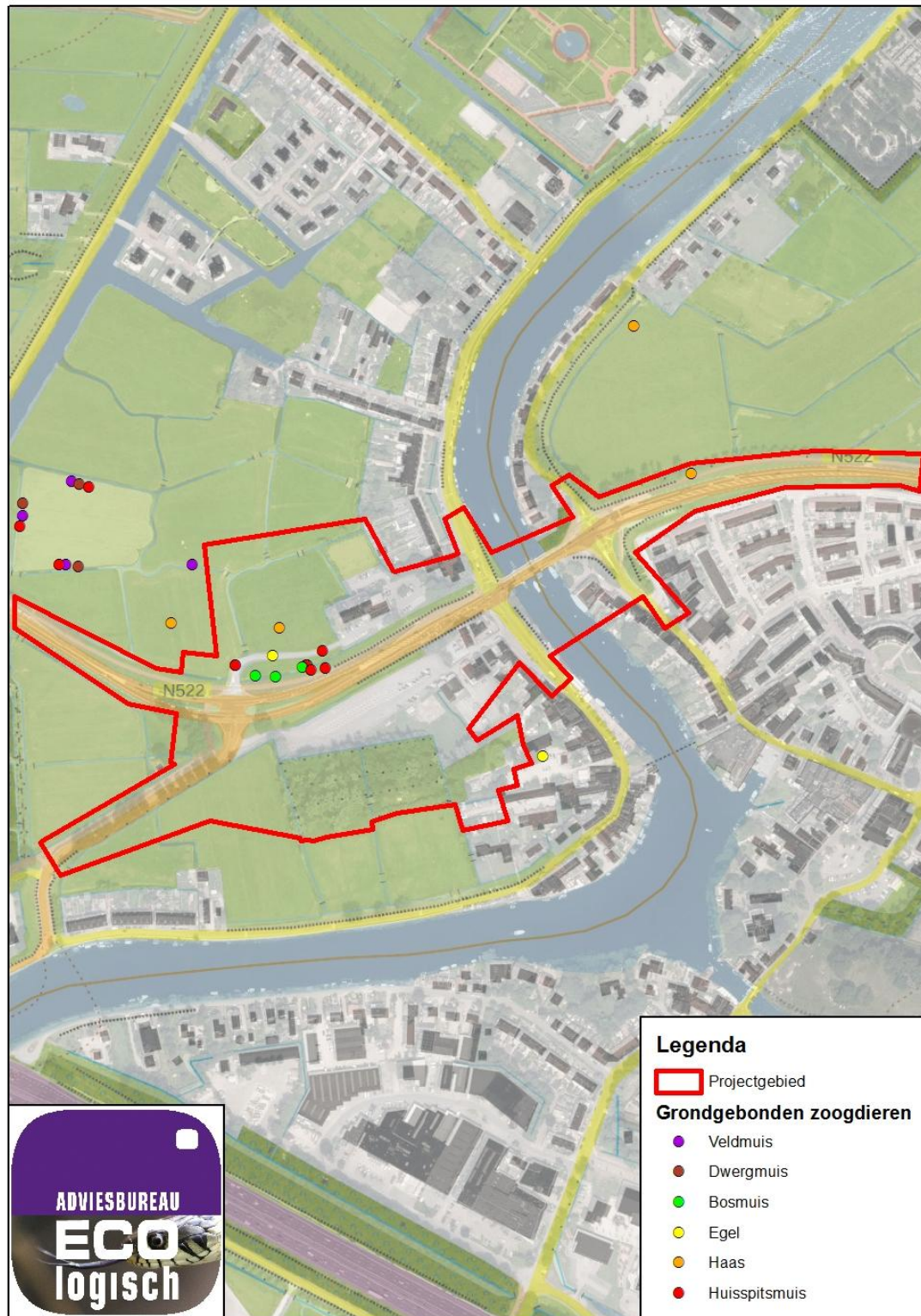
Bijlage 2: Vissen



Bijlage 3: Amfibieën



Bijlage 4: Grondgebonden zoogdieren



Bijlage 5: Vleermuizen

