

Eindrapport

QUICK SCAN FLORA- EN FAUNAWET FASE 3 EN 4 VAN DE FRUITTUINEN TE ANDIJK

Adviesbureau

Mertens

Eindrapport

QUICK SCAN FLORA- EN FAUNAWET FASE 3 EN 4 VAN DE FRUITTUINEN TE ANDIJK

rapportnr. 2014.1691

januari 2014

In opdracht van:
Rho adviseurs
Postbus 150
3000 AD ROTTERDAM

Adviesbureau Mertens B.V.
Bureau voor natuur, ruimtelijke
ordening en ecotoxicologie

Bezoekadres: Dr. Willem Dreeslaan 1 te Bennekom
Postadres: Postbus 367, 6700 AJ te Wageningen

T: 0317-428694
M: 06-29458456

E: info@adviesbureau-mertens.nl
I: www.adviesbureau-mertens.nl

© Adviesbureau Mertens BV, Wageningen, 2014.

Deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming vrij worden vermenigvuldigd. De verzamelde data zijn alleen te gebruiken voor het hier geschetste onderzoek en mogen niet voor andere doeleinden worden gebruikt.

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	2
1.1 INLEIDING.....	2
1.2 HET PLANGEBIED	2
1.3 PLANSITUATIE.....	4
1.4 DOELSTELLINGEN VAN HET ONDERZOEK.....	5
1.5 OPBOUW RAPPORT	6
2. FLORA- EN FAUNAWET	7
2.1 FLORA- EN FAUNAWET	7
2.2 RODE LIJST	7
3. METHODE.....	9
4. RESULTAAT INVENTARISATIE EN BEOORDELING	10
4.1 FLORA.....	10
4.2 VLEERMUIZEN.....	10
4.3 BROEDVOGELS	10
4.4 OVERIGE ZOOGDIEREN	10
4.5 AMFIBIEËN	11
4.6 VISSSEN	11
4.7 REPTIELEN.....	12
4.8 OVERIGE.....	13
5. SAMENVATTENDE CONCLUSIE	14
GERAADPLEEGDE LITERATUUR	15
BIJLAGEN.....	16
1. EXACTE LIGGING EN BEGRENZING	17
2. BEGRIPPEN	18
2. WAARNEMING.NL	20

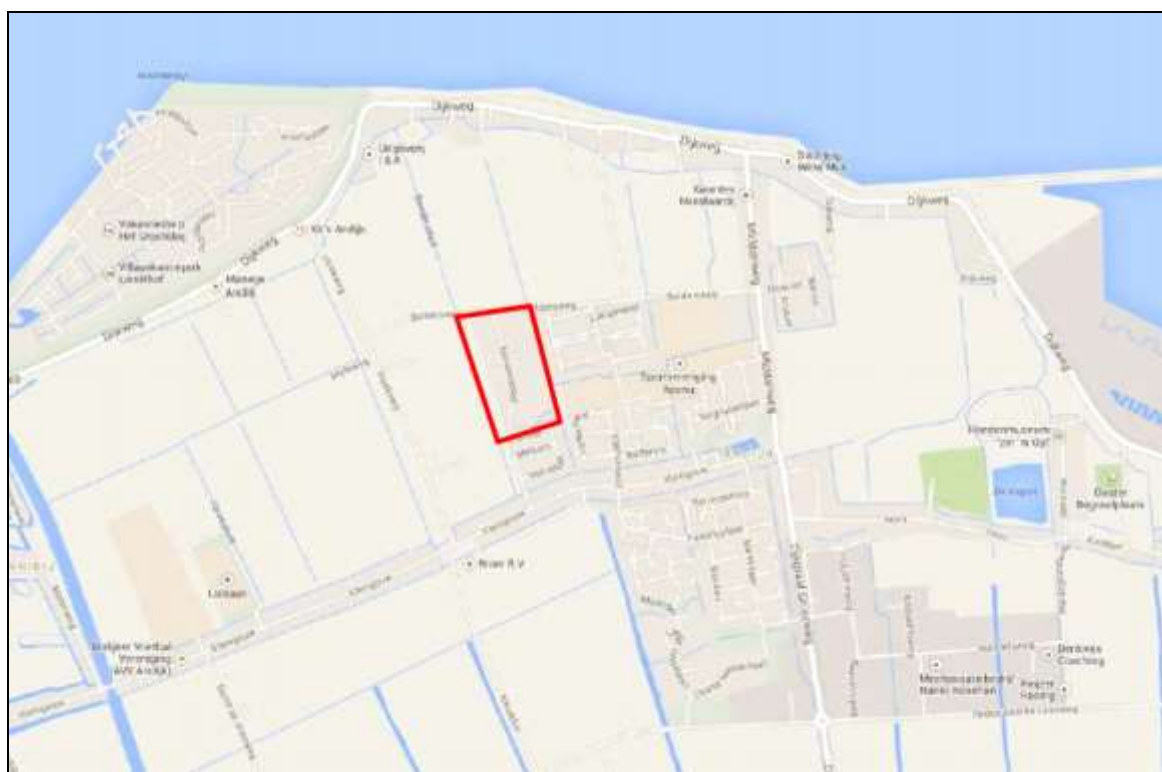
1. INLEIDING

1.1 Inleiding

Er is het voornemen voor de verdere realisatie van woningbouwlocatie de Fruittuinen te Andijk. Het voorkomen van beschermde soorten vormt een te onderzoeken aspect omdat met de plannen effecten kunnen gaan ontstaan op planten- en diersoorten die beschermd zijn via de Flora- en faunawet. Op grond hiervan heeft Rho adviseurs te Rotterdam aan Adviesbureau Mertens B.V. uit Wageningen gevraagd om een verkennend veldonderzoek uit te voeren naar het voorkomen van wettelijk beschermde soorten en om bij het eventueel voorkomen hiervan, aan te geven hoe hiermee dient te worden omgegaan. In dit rapport worden de resultaten van deze verkenning gepresenteerd.

1.2 Het plangebied

Het plangebied ligt noordwestzijde van Andijk in de gemeente Medemblik (zie figuur 1 voor de globale ligging en bijlage 1 voor de exacte ligging). Het plangebied betreft de laatste twee fasen (3 en 4) van de Fruittuinen. Fasen 1 en 2 zijn reeds (bijna) gerealiseerd. Fase 3 en 4 ligt momenteel braak en aan de noordwestzijde is een voormalig tuinbouwbedrijf gelegen met waterbassin. In figuur 2 wordt een foto-impressie gegeven van de situatie in januari 2014.



Figuur 1. Ligging van het plangebied Fase 3 en 4 van de Fruittuinen te Andijk.



Figuur 2. Aanzicht van het plangebied.



Figuur 2. Aanzicht van fase 3 en 4 van de Fruittuinen te Andijk en de directe omgeving.

1.3 Plansituatie

De plansituatie bestaat uit de realisatie van woningbouw met relatief veel groen en water. Met de realisatie van de plannen zal extra water gecreëerd worden. In figuur 3 wordt de plansituatie weergegeven.



Figuur 3. Plansituatie fase 3 en 4 van de Fruittuinen te Andijk.

1.4 Doelstellingen van het onderzoek

De doelstelling van het onderzoek is tweeledig. Enerzijds wordt inzichtelijk gemaakt welke wettelijk beschermde natuurwaarden in het kader van de Flora- en faunawet binnen de ontwikkellocatie te verwachten zijn. Anderzijds worden de consequenties van deze aanwezigheid voor de planontwikkeling weergegeven.

Gelet op de opdracht genoemd in de inleiding en de doelstelling, is het van belang dat de volgende vragen worden beantwoord:

1. Welke wettelijk beschermde planten- en diersoorten komen mogelijk voor ter plaatse van en in de directe omgeving van het plangebied?

2. Welke verwachte wettelijk beschermde planten- en diersoorten ondervinden nadelen van de plansituatie?
3. Hoe dient te worden omgegaan met eventuele negatieve effecten van de plansituatie op wettelijk beschermde planten- en diersoorten?

1.5 Opbouw rapport

Na een korte uitleg over de Flora- en faunawet (hoofdstuk 2) komen achtereenvolgens aan de orde:

- De onderzoeksmethode (hoofdstuk 3).
- Een beschrijving van de aanwezigheid van beschermde soorten (hoofdstuk 4).
- Een beoordeling van de effecten op beschermde soorten (hoofdstuk 5).

In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van de gebruikte definities en afkortingen.

2. FLORA- EN FAUNAWET

2.1 Flora- en faunawet

In de Flora- en faunawet zijn regels gegeven over de bescherming van de in het wild levende planten- en diersoorten, mede ter uitvoering van de soortbescherming in de Europese Richtlijnen (Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn). Deze soortenbescherming van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn geïntegreerd in de Flora- en faunawet. Deze soortenbescherming houdt in dat handelingen zoals het doden, opzettelijk verontrusten, verstoren of vernietigen van vaste rust- en verblijfplaatsen, holen, nesten, eieren van dieren en het uitgraven, plukken en vernietigen van groeiplaatsen van planten verboden zijn.

Een ruimtelijke ingreep kan gepaard gaan met negatieve effecten op planten en dieren. Om een ruimtelijk plan tot uitvoering te kunnen brengen die negatieve effecten heeft op beschermde soorten, is in een aantal gevallen een ontheffing van het Ministerie van Economische Zaken noodzakelijk. Om een dergelijke ontheffing te kunnen verkrijgen, moet aangetoond worden dat de voorgenomen ruimtelijke ingreep geen afbreuk zal doen aan de gunstige staat van instandhouding van de beschermde soorten. Qua mate van bescherming kan onderscheid worden gemaakt in de volgende drie beschermingsregimes.

Algemeen voorkomende soorten (categorie 1: lichte bescherming)

Voor algemeen voorkomende soorten zoals haas, egel, veldmuis, bruine kikker of gewone pad geldt sinds begin 2005 een algemene vrijstelling. Voor deze soorten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd als zij worden geschaad op voorwaarde dat met deze soorten goed omgegaan wordt: zij mogen niet onnodig gedood of gewond worden en activiteiten dienen buiten de kritieke periode plaats te vinden.

Minder algemeen voorkomende soorten (categorie 2: matige bescherming)

Voor soorten die minder algemeen voorkomen als eekhoorn, steenmarter, levendbarende hagedis en diverse soorten orchideeën geldt dat een ontheffing vereist blijft bij ruimtelijke ingrepen die negatieve effecten voor deze soorten hebben. Een uitzondering hierop kan gemaakt worden als wordt gewerkt volgens een door de Minister van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode. In zo'n gedragscode geeft een sector of initiatiefnemer zelf aan welke gedragslijnen men volgt om het schaden van beschermde soorten zo veel mogelijk te voorkomen. Bij het hebben van een gedragscode voor de minder algemeen voorkomende soorten is alleen nog een ontheffing nodig voor werkzaamheden die niet conform de gedragscode worden uitgevoerd.

Strikt beschermde soorten (categorie 3: strikte bescherming)

Voor soorten die in bijlage IV van de Habitatrichtlijn staan, vanwege de Vogelrichtlijn te beschermen vogelsoorten en soorten die zijn opgenomen bijlage 1 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (o.a. ringslang, hazelworm, boomkruiper, das en waterspitsmuis) geldt dat een ontheffing alleen wordt verleend als geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van deze soorten, er geen andere bevredigende oplossing voor de ingreep bestaat en er sprake is van een in of bij de wet genoemd belang.

2.2 Rode lijst

De Rode lijst met bedreigde soorten is eind 2004 gepubliceerd in de Staatscourant en voor een deel in 2009 herzien. Aan de op deze lijst genoemde soorten komt bescherming toe voor zover zij vallen onder het beschermingsregime van de Flora- en faunawet.

Tussen de Flora- en faunawet en de Rode lijsten bestaat geen formele relatie. Alleen op basis van 'gunstige staat van instandhouding' kunnen bij beschermde Rode lijstsoorten "zwaardere" randvoorwaarden gelden ten aanzien van mitigerende en compenserende maatregelen dan voor algemene soorten. Zo zal het bij zeer algemeen voorkomende soorten die niet afnemen in aantal (geen Rode lijstsoort) relatief eenvoudig zijn om aan te tonen dat de "gunstige staat van instandhouding" niet in het geding komt. Voor soorten met een beperkt verspreidingsbeeld en die afnemen in aantal (soorten die wél op de Rode lijst staan) is een uitgebreide effectenstudie wenselijk. Voor deze soorten geldt namelijk de zorgplicht (artikel 2 van de Flora- en faunawet). Deze zorgplicht houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor alle in het wild levende dieren, inclusief hun leefomgeving en voor alle planten en hun groeiplaats. Dit artikel is derhalve ook gericht op het voorkomen van doden en verwonden van algemene soorten.

3. METHODE

Op dinsdag 7 januari 2014 is een bezoek gebracht aan het plangebied van fase 3 en 4 van de Fruittuinen te Andijk en de directe omgeving. Gedurende dit bezoek is het plangebied en de directe omgeving beoordeeld op het mogelijk voorkomen van beschermde planten- en diersoorten. Dit vond plaats aan de hand van aanwezige ecotopen en sporen. Er is beperkt gebruik gemaakt van bestaande verspreidingsgegevens omdat deze gegeven een veel groter gebied omvatten dan het plangebied en de ecotopen doorgaans niet overeenkomen (zie bijlage 3).

4. RESULTAAT INVENTARISATIE EN BEOORDELING

4.1 Flora

Het plangebied van fase 3 en 4 van de Fruittuinen te Andijk is het pioniersstadium niet ontgroeid. Op grond hiervan kunnen beschermde plantensoorten worden uitgesloten. Er is echter een kleine kans op de licht beschermde en niet bedreigde zwanenbloem en gewone dotterbloem. Voor deze soorten bestaat echter een algemene vrijstelling van de Flora- en faunawet.

4.2 Vleermuizen

Het voorkomen van verblijfplaatsen van vleermuizen kan worden uitgesloten. In het gebied ontbreekt het namelijk aan bomen en bebouwing waarin vleermuizen zich zouden kunnen ophouden.

Voor overwinteringsplaatsen is het gebied niet geschikt omdat bomen en bebouwing ontbreken.

Het voorkomen van vliegroutes is niet mogelijk omdat het gebied te open is. Ook ontbreekt het aan doorgaande structuren.

Het voorkomen van of migratieroutes wordt uitgesloten omdat grootschalige landschapselementen zoals dijken en rivieren niet aansluiten op fase 3 en 4 van de Fruittuinen.

Het plangebied is hooguit marginaal foerageergebied doordat opgaande elementen ontbreken waarop vleermuizen zich zouden kunnen oriënteren. Met de realisatie van de plannen zal het gebied van vorm veranderen voor vleermuizen, gelet op de foerageermogelijkheden. Er wordt bebouwing toegevoegd en waterlopen worden uitgebreid. Deze structuur en de daarmee samenhangende foerageermogelijkheden worden daardoor vergroot. Negatieve effecten worden daardoor uitgesloten.

4.3 Broedvogels

Het voorkomen van broedvogels ter plaatste van en direct rond fase 3 en 4 van de Fruittuinen is aannemelijk. Op de braakliggende gronden kunnen akkervogels broeden zoals kievit en scholekster. Langs de slootkanten kunnen watervogels broeden zoals wilde eend, waterhoen en meerkoet. Voor deze algemene vogels geldt dat werkzaamheden moeten worden uitgevoerd buiten het broedseizoen of op een manier dat vogels niet tot broeden komen.

Gelet op de aanwezige ecotopen is het voorkomen van vogels met vaste rust- en verblijfplaatsen uitgesloten. Voor soorten als steenuil en kerkuil die zijn vastgesteld in de ruime omgeving (zie bijlage 3) is het gebied ongeschikt, ook als foerageergebied. Effecten op vogels met vaste rust- en verblijfplaatsen worden derhalve uitgesloten.

4.4 Overige zoogdieren

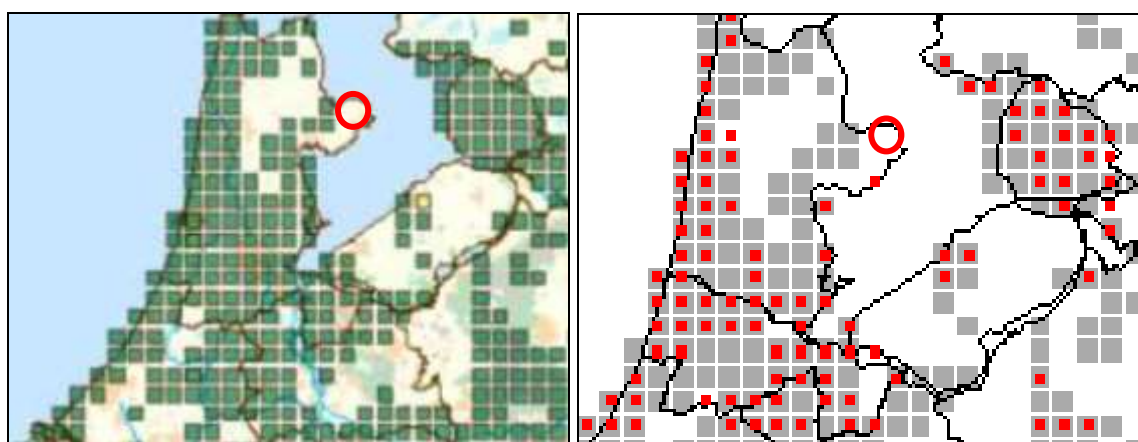
Het voorkomen van licht beschermde soorten is aannemelijk. Zo werden sporen van mol en haas vastgesteld gedurende het verkennend veldonderzoek op dinsdag 7 januari 2014. Er is daarnaast, gelet op aanwezige ecotopen, een kans op veldmuis. In de omgeving kan daarnaast konijn leven. Al deze soorten zijn licht beschermd en niet bedreigd volgens de Rode Lijst. Voor deze licht beschermde soorten bestaat een vrijstelling van de Flora- en faunawet.

Het voorkomen van matig of zwaar beschermde soorten wordt, gelet op de aanwezige ecotopen, uitgesloten. Zo ontbreekt het aan geschikte ecotopen voor de waterspitsmuis.

4.5 Amfibieën

Het plangebied van fase 3 en 4 van de Fruittuinen te Andijk is mogelijk leefgebied voor de kleine watersalamander, bruine kikker, gewone pad en bastaard groene kikker / grote groene kikker. Deze soorten zijn licht beschermd en niet bedreigd. Voor deze licht beschermde soorten bestaat een algemene vrijstelling van de Flora- en faunawet.

Gelet op het feit dat het plangebied pioniersecotoop omvat en er ook diverse soorten wateren voorkomen is er potentieel leefgebied voor de rugstreeppad. De rugstreeppad komt, op basis van verspreiding, echter niet voor in en rond Andijk (zie figuur 4). Dit blijkt ook Cremers & Delft (1999). Op grond hiervan kan het voorkomen van deze pad worden uitgesloten. De huidige afstand tot bekende vindplaatsen is daarnaast te groot om rugstreeppadden aan te trekken.



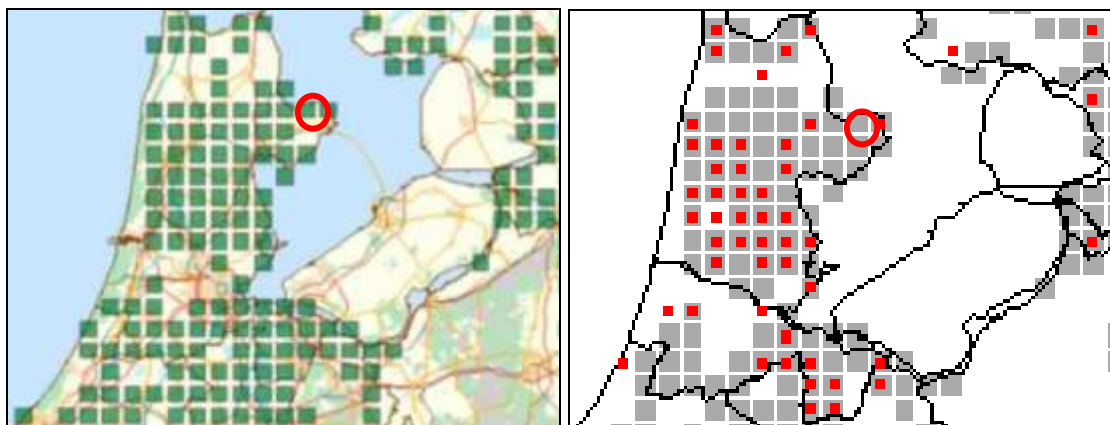
Figuur 4. Verspreiding van de rugstreeppad uit Telmee.nl (links) en tijdschrift Ravon (46 (2012). (rechts)) t.o.v. Andijk (rode cirkel).

4.6 Vissen

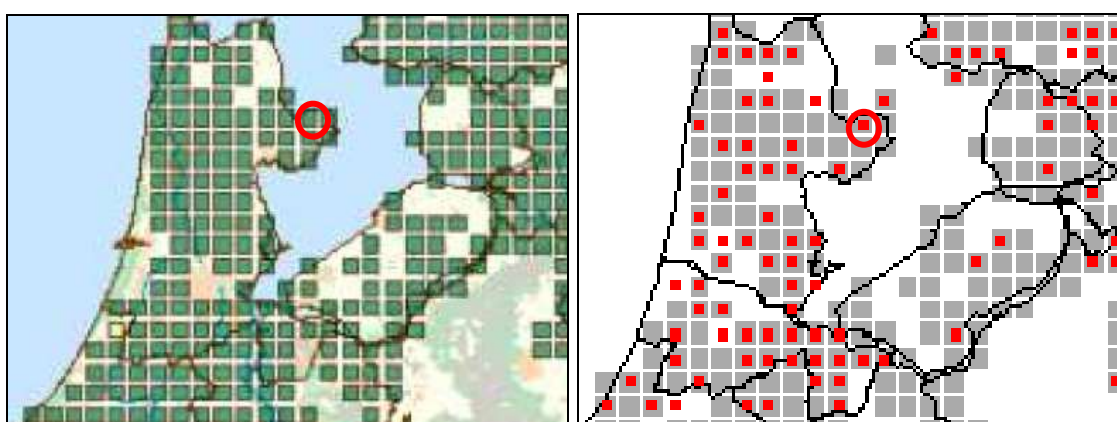
In het plangebied worden twee watergangen gegraven (op figuur 3 aangegeven met waterberging) die verbonden worden met de bestaande watergangen. Al het overige water is al gegraven. De bestaande sloten waar de aansluitingen van deze waterberging op zijn voorzien zouden een functie kunnen hebben voor de matig beschermde kleine modderkruiper, rivierdonderpad en de zwaar beschermde bittervoorn. Ook op basis van regionale verspreiding is het aannemelijk dat kleine modderkruiper kan voorkomen (Telmee.nl en Ravon.nl en Nie, H, 1996). Bittervoorn kan tevens op basis van deze verspreiding voorkomen. Het niet aantreffen van bittervoorn volgens Telmee.nl kan worden verklaard uit het feit dat de bittervoorn alleen met specifieke methoden valt vast te stellen (zie figuur 4). Bittervoorn is tevens opgenomen op de Rode lijst van bedreigde diersoorten met het criterium kwetsbaar (tweede categorie). Tot slot zou rivierdonderpad kunnen voorkomen (zie figuur 6). Deze vissoort verblijft in stilstaande en langzaam stromende wateren veelal op stenen op de bodem van sloten en onder bruggen. In potentie zou deze vissoort derhalve kunnen voorkomen.

Het voorkomen van overige beschermde vissen wordt uitgesloten. Uiteraard kunnen er nog wel andere vissoorten voorkomen zoals blankvoorn, snoek en brasem die niet beschermd zijn.

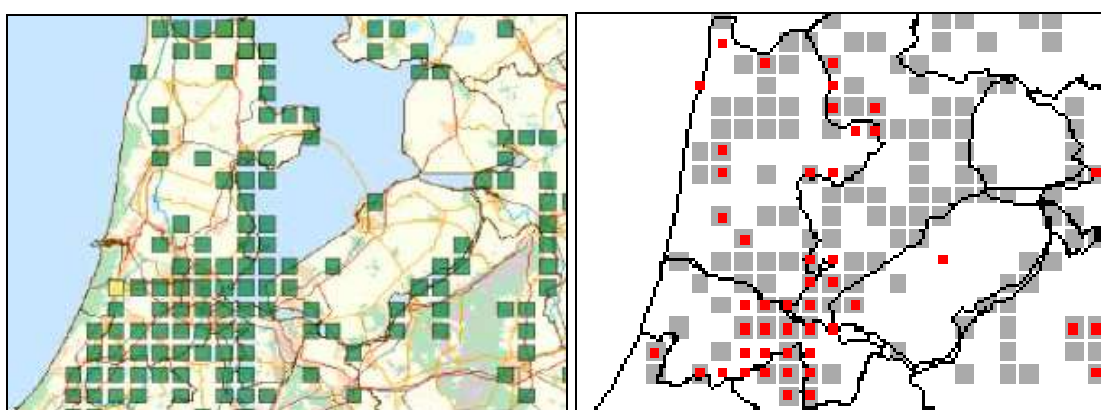
Als gevolg van het vergraven van de wateren kunnen de kleine modderkruiper, rivierdonderpad en de bittervoorn nadelig worden beïnvloed.



Figuur 4. Verspreiding van de bittervoorn uit Telmee.nl (links) en tijdschrift Ravon (46 (2012). (rechts)) t.o.v. Berkenwoude (rode cirkel).



Figuur 5. Verspreiding van de kleine modderkruiper uit Telmee.nl (links) en tijdschrift Ravon (46 (2012) (rechts)) t.o.v. Berkenwoude (rode cirkel).



Figuur 6. Verspreiding van de rivierdonderpad uit Telmee.nl (links) en tijdschrift Ravon (46 (2012) (rechts)) t.o.v. Berkenwoude (rode cirkel).

4.7 Reptielen

Gezien de verspreiding van reptielen en de huidige inrichting (zie Ravon.nl, Cremers & Delft 1999), kan de aanwezigheid van reptielen worden uitgesloten.

4.8 Overige

Gezien de huidige aanwezige ecotopen van fase 3 en 4 van de Fruittuinen te Andijk kan de aanwezigheid van beschermde geleedpotigen en mollusken worden uitgesloten. Matig en zwaar beschermde overige soorten komen alleen voor in specifieke ecotopen als zandverstuivingen, heide en vennen, e.d.. Binnen fase 3 en 4 komen dergelijke ecotopen niet voor.

5. SAMENVATTENDE CONCLUSIE

Er zijn plannen voor de afbouw van woningbouwlocatie de Fruittuinen te Andijk door middel van de realisatie van fase 3 en 4. Deze activiteiten zouden kunnen samen gaan met effecten op beschermde soorten. Op grond hiervan is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van beschermde planten- en diersoorten.

Er is vastgesteld dat er in het plangebied vleermuizen (gewone dwergvleermuis en laatvlieger) kunnen foerageren (vliegen) in lage dichtheid. Deze dieren kunnen er gewoon blijven foerageren (vliegen) in de aanleg- en gebruiksfase. Effecten op vleermuizen worden derhalve uitgesloten. Verder komen er algemene broedvogels voor. Voor deze algemene broedvogels geldt dat werkzaamheden moeten worden uitgevoerd buiten het broedseizoen of op een manier dat nesten en eieren niet worden geschaad.

Het voorkomen van de zwaar beschermde bittervoorn en de matig beschermde kleine modderkruiper en rivierdonderpad kan niet worden uitgesloten. Op grond hiervan wordt aanbevolen om deze vissoorten door middel van een gerichte veldinventarisatie te inventariseren.

Pas na afronding van deze inventarisatie kan worden bepaald of verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet worden overtreden en hoe hiermee moet worden omgegaan. Een dergelijke inventarisatie kan, gelet op de watertypen, worden uitgevoerd als er geen ijs op het water ligt. Indien de soort wordt vastgesteld dan dient een inschatting gemaakt te worden naar het voorkomen in andere perioden (DR, P16, 2011).

GERAADPLEEGDE LITERATUUR

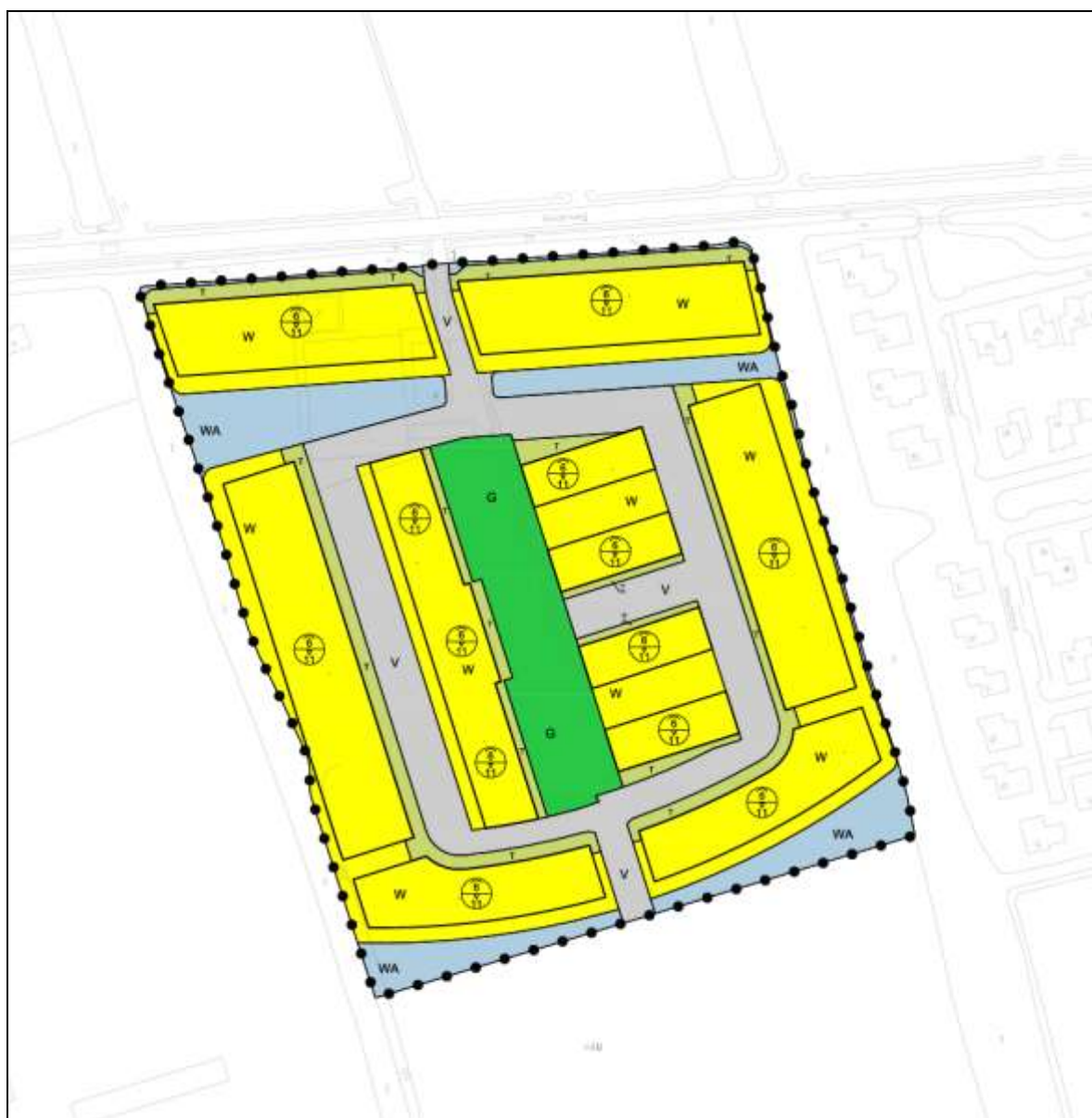
- Bergmans, W., Zuiderwijk, A., 1986. Atlas van de Nederlandse Amfibieën en Reptielen en hun bedreiging. KNNV 1-177
- Bink, F.A., 1992. Ecologische Atlas van de dagvlinders van Noordwest-Europa. Schuyt en Co Uitgevers en Importeurs BV, Haarlem.
- Broekhuizen, S., Hoekstra, B., Laar. V. van, Smeenk, C., Thissen, J.B.M., 1992. Atlas van de Nederlandse Zoogdieren. KNNV 1-336.
- Cremers, R., Delft, J., 1999. De amfibieën en reptielen van Nederland. KNNV-Uitgeverij.
- Dienst Regelingen, 2011. Soortenstandaard kleine modderkruiper, Den Haag, 1-63.
- EEG, 1979. Richtlijn 79/43/EEG inzake het behoud van de Vogelstand. Publicatieblad Europese Gemeenschap, nummer L. 103.
- EEG, 1992. Richtlijn 92/43/EEG inzake de instandhouding van wilde flora en fauna. Publicatieblad van de Europese Gemeenschap, nummer L. 206/7.
- Gerstmeier, R., Romig, T., 1997. Zoetwatervissen van Europa, Tirion, Baarn, 1-368.
- Hustings, F., Vergeer, J.W., Eekelder, P., 2002. Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000. Nationaal Natuurhistorisch Museum Leiden, SOVON, Beek-Upbergen, 1-584.
- Limpens, H., Mostert, K., Bongers, W., 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. KNNV, Utrecht, 1-260.
- Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, Dienst Regelingen, 2009a. Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep. Ministerie van ELI (Dienst Regelingen), Den Haag.
- Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, Dienst Regelingen, 2009b. Uitleg aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet. Ministerie van ELI (Dienst Regelingen), Den Haag.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 2004. Rode lijsten diverse soortgroepen.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 2009. Rode lijsten diverse soortgroepen.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 1998. Wet van 25 mei 1998, houdende regels ter bescherming van in het wild levende planten en diersoorten (Flora en Faunawet). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 402, 1-37.
- SOVON, 1987. Atlas van de Nederlandse broedvogels.
- Nie, H.W. de, 1996. Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen. Media Publishing, Doetinchem, 1-151.
- Spikmans, F, Jong, T. de, 2006. Het waarnemen van zoetwatervissen, Nijmegen, 1-55.

Website

- www.ravon.nl
- www.waarneming.nl
- www.sovon.nl
- www.telmee.nl
- www.zoogdiervereniging.nl

BIJLAGEN

1. EXACTE LIGGING EN BEGRENZING



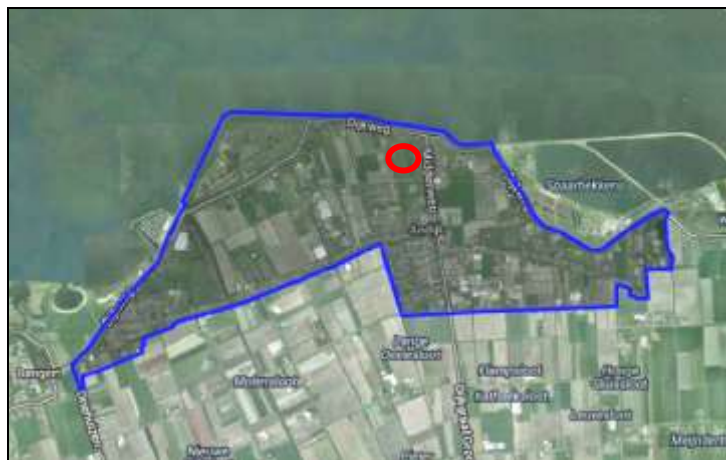
2. BEGRIPPEN

Baltsplaats	Plaats waar een vleermuis al roepend rondvliegt in de herfst en die doorgaans wordt verdedigd tegen andere mannetjes.
Foerageergebied	Een gebied waar een vleermuis of een groep van vleermuizen foerageert. Dat gebied wordt regelmatig bezocht door vleermuizen om in te foerageren en dat doorgaans meerdere foerageerplaatsen kent die langere tijd worden gebruikt.
Foerageerplaats	Plek (jachtplek) waar wordt gejaagd door vleermuizen. De plek kan in de directe omgeving van de kolonieplaats liggen maar ook kilometers verderop.
Kolonie	Groep vleermuizen (kleine groep mannetjes of meestal grotere groep vrouwtjes, soms gemengd (soorten, geslacht)) die in het voorjaar tot de herfst bijeen blijven. De groep kan zich vestigen in gebouwen (in spouwmuren of onder daklijsten e.d.) of bomen (spechtengaten, scheuren). Een groep vrouwelijke vleermuizen wordt ook wel aangeduid als een kraamkolonie. In zo'n groep worden jongen geboren en grootgebracht. Een kolonie maakt vaak gebruik van meerdere verblijfplaatsen die soms gelijktijdig worden gebruikt.
Migratieroute	Een vaste route van zomerverblijfplaats naar winterverblijfplaats en visa versa (zie ook vliegroute) of een route in een andere tijd; bijvoorbeeld tussen foerageerplaatsen.
Paarplaats	Territorium van territoriale mannetjes. Voor de ruige dwergvleermuis en de rosse vleermuis is dit doorgaans te vinden in boomholten. Voor de laatvlieger en de dwergvleermuis is dit te vinden in gebouwen. Voor de watervleermuis is dit te vinden in bomen en later, tegen de winter, zijn ze te vinden in overwinteringverblijven. Het mannetje vormt een harem met meerdere vrouwtjes. De paartijd valt in de herfst (uitgezonderd de grootoorvleermuis waarbij het in april valt (vroeg voorjaar). De hier geschetste situatie van de paring wordt in dit rapport omschreven als "herfst situatie".
Verblijfplaats	Een object (huis, boom, bunker, grot, kast en dergelijke) waarin een of meerdere vleermuizen verblijven (overdag of 's winters permanent).
Vliegroute	Route die door vleermuizen elke avond wordt gebruikt om van de kolonieplaats naar foerageergebied te vliegen en visa versa (zie ook migratieroute). Vrouwtjes met jongen keren soms midden in de nacht terug om de jongen te zogen en gebruiken dan de route. Vliegroutes liggen over het algemeen langs lijnvormige (landschaps)elementen als bomenlanen, huizenrijen e.d. De functies zijn beschutting bij windrig en koud weer, oriëntatie in verband met de echolokatie-geluiden en het vinden van voedsel.
Voorbijvliegend	Vleermuizen die voorbijvliegen, niet via een vaste route. Het betreft meestal zwervers of trekkers.
Zwermen	Direct na het uitvliegen, naar vooral voor het invliegen bij een kolonie zwermt een deel van de kolonie rond de kolonieplaats. Zwermgedrag is derhalve een indicatie voor een eventuele kolonieplaats.
Winterverblijfplaats	Een verblijfplaats waar in de winter een of meerdere vleermuizen in winterslaap (hybernation) gaan. Deze ruimte is doorgaans donker, heeft een hoge luchtvochtigheid en temperatuurwisselingen zijn nihil.
Zomerverblijfplaats	Een verblijfplaats die gebruikt wordt door vleermuizen die niet in winterslaap zijn waarvan

niet aangetoond is dat het een kraamverblijfplaats dan wel een paarverblijfplaats is. In sommige gevallen vormen bijvoorbeeld mannetjes kleine groepjes.

2. WAARNEMING.NL

Ligging Polder Berkenwoude t.o.v. plangebied



Zoogdieren

Andijk

Type: Gebied Status: Actief

Waarnemingen

Vernieuwd op: 13-01-2014 11:02 Volgende vernieuwing om: 13-01-2014 11:52

soortgroep

begindatum

einddatum rijen ☐ Alleen eigen waarnemingen

Datum	Aantal	stadium (kleed)	Gedrag	Soort	Waarnemer	Subgebied
08-01-2014	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>	Douwe Greydanus	Proefpolder
16-12-2013	1	onbekend	ter plaatse	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>	Douwe Greydanus	
08-12-2013	1	onbekend	verkeersslachtoffer	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>	Douwe Greydanus	Kerkbuurt
07-12-2013	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Douwe Greydanus	Industrieterrein
07-12-2013	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>	Douwe Greydanus	
07-12-2013	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>	Douwe Greydanus	
28-11-2013	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>	Douwe Greydanus	Proefpolder
28-11-2013	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>	Douwe Greydanus	Proefpolder
28-11-2013	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>	Douwe Greydanus	Proefpolder
24-10-2013	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Douwe Greydanus	
24-10-2013	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>	Douwe Greydanus	
22-10-2013	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>	Douwe Greydanus	
14-10-2013	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Douwe Greydanus	
07-10-2013	1	onbekend	verkeersslachtoffer	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>	Douwe Greydanus	
03-10-2013	1	onbekend	ter plaatse	Laatvlieger - <i>Eptesicus serotinus</i>	Douwe Greydanus	
03-10-2013	1	onbekend	ter plaatse	Meervleermuis - <i>Myotis dasycneme</i>	Douwe Greydanus	Proefpolder
03-10-2013	1	onbekend	ter plaatse	Meervleermuis - <i>Myotis dasycneme</i>	Douwe Greydanus	
03-10-2013	1	onbekend	ter plaatse	Ruige Dwergvleermuis - <i>Pipistrellus nathusii</i>	Douwe Greydanus	
03-10-2013	1	onbekend	ter plaatse	Ruige Dwergvleermuis - <i>Pipistrellus nathusii</i>	Douwe Greydanus	
03-10-2013	1	onbekend	ter plaatse	Ruige Dwergvleermuis - <i>Pipistrellus nathusii</i>	Douwe Greydanus	
03-10-2013	3	onbekend	ter plaatse	Ruige Dwergvleermuis - <i>Pipistrellus nathusii</i>	Douwe Greydanus	
03-10-2013	4	onbekend	ter plaatse	Ruige Dwergvleermuis - <i>Pipistrellus nathusii</i>	Douwe Greydanus	
03-10-2013	3	onbekend	ter plaatse	Ruige Dwergvleermuis - <i>Pipistrellus nathusii</i>	Douwe Greydanus	
03-10-2013	1	onbekend	ter plaatse	Ruige Dwergvleermuis - <i>Pipistrellus nathusii</i>	Douwe Greydanus	
03-10-2013	3	onbekend	ter plaatse	Ruige Dwergvleermuis - <i>Pipistrellus nathusii</i>	Douwe Greydanus	
03-10-2013	2	onbekend	ter plaatse	Ruige Dwergvleermuis - <i>Pipistrellus nathusii</i>	Douwe Greydanus	
03-10-2013	3	onbekend	ter plaatse	Ruige Dwergvleermuis - <i>Pipistrellus nathusii</i>	Douwe Greydanus	
03-10-2013	3	onbekend	ter plaatse	Ruige Dwergvleermuis - <i>Pipistrellus nathusii</i>	Douwe Greydanus	
02-10-2013	1	onbekend	foeragerend	Vleermuis spec. - <i>Chiroptera spec.</i>	Douwe Greydanus	

01-10-2013	2	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>		Douwe Greydanus	
29-09-2013	5	onbekend	foeragerend	Vleermuis spec. - <i>Chiroptera spec.</i>		Douwe Greydanus	
27-09-2013	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Exo	Douwe Greydanus	
19-09-2013	1	onbekend	vondst (dood)	Spitsmuis spec. - <i>Sorex/Crocidura/Neomys spec.</i>		Douwe Greydanus	
18-09-2013	2	onbekend	ter plaatse	Konijn - <i>Oryctolagus cuniculus</i>		Douwe Greydanus	Proefpolder
03-09-2013	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>		Douwe Greydanus	
31-08-2013	1	adult	foeragerend	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>		Nico Rabbit	
24-08-2013	1	onbekend	vondst (dood)	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>		Nico Rabbit	
24-08-2013	1	onbekend	ter plaatse	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>		Nico Rabbit	
24-08-2013	1	onbekend	ter plaatse	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>		Douwe Greydanus	
24-08-2013	1	onbekend	verkeersslachtoffer	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>		Douwe Greydanus	
24-08-2013	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Exo	Douwe Greydanus	Proefpolder
24-08-2013	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Exo	Douwe Greydanus	Proefpolder
22-08-2013	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>		Douwe Greydanus	
21-08-2013	1	onbekend	met detector, overvliegend	Meervleermuis - <i>Myotis dasycneme</i>		Bernard van Duijnen	
18-08-2013	1	onbekend	verkeersslachtoffer	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>		Douwe Greydanus	Industrieterrein
08-08-2013	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Exo	Douwe Greydanus	Kerkbuurt
08-08-2013	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Exo	Douwe Greydanus	Kerkbuurt
08-08-2013	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Exo	Douwe Greydanus	Kerkbuurt
05-08-2013	1	onbekend	ter plaatse	Haas - <i>Lepus europaeus</i>		Douwe Greydanus	
05-08-2013	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>		Douwe Greydanus	
01-08-2013	2	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Exo	Douwe Greydanus	
01-08-2013	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Exo	Douwe Greydanus	
01-08-2013	2	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Exo	Douwe Greydanus	
01-08-2013	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Exo	Douwe Greydanus	
01-08-2013	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>		Douwe Greydanus	
28-07-2013	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Exo	Douwe Greydanus	
25-07-2013	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Exo	Douwe Greydanus	
14-07-2013	1	onbekend	foeragerend	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>		Douwe Greydanus	
29-06-2013	1	onbekend	ter plaatse	Spitsmuis spec. - <i>Sorex/Crocidura/Neomys spec.</i>		Douwe Greydanus	
20-06-2013	2	onbekend	foeragerend	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>		Douwe Greydanus	
19-06-2013	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Exo	Douwe Greydanus	
19-06-2013	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Exo	Douwe Greydanus	Proefpolder
19-06-2013	1	onbekend	ter plaatse	Konijn - <i>Oryctolagus cuniculus</i>		Douwe Greydanus	Proefpolder
19-06-2013	1	onbekend	ter plaatse	Konijn - <i>Oryctolagus cuniculus</i>		Douwe Greydanus	Proefpolder
25-04-2013	1	onbekend	vondst (dood)	Huismuis - <i>Mus musculus</i>		Douwe Greydanus	
14-04-2013	1	onbekend	ziek/gewond	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>		Douwe Greydanus	
13-04-2013	1	onbekend	vondst (dood)	Huismuis - <i>Mus musculus</i>		Douwe Greydanus	
13-04-2013	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>		Douwe Greydanus	
13-04-2013	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>		Douwe Greydanus	
16-03-2013	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>		Douwe Greydanus	
12-02-2013	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>		Douwe Greydanus	
04-12-2012	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>		Douwe Greydanus	
04-12-2012	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>		Douwe Greydanus	
30-11-2012	1	onbekend	vondst (dood)	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>		Douwe Greydanus	
29-11-2012	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>		Douwe Greydanus	
15-11-2012	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Exo	Douwe Greydanus	
12-11-2012	2	onbekend	foeragerend	Konijn - <i>Oryctolagus cuniculus</i>		Douwe Greydanus	
31-10-2012	1	onbekend	ter plaatse	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>		Douwe Greydanus	
26-10-2012	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>		Douwe Greydanus	Proefpolder
24-10-2012	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Exo	Douwe Greydanus	
24-10-2012	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Exo	Douwe Greydanus	
24-10-2012	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Exo	Douwe Greydanus	
23-10-2012	1	onbekend	vondst (dood)	Huismuis - <i>Mus musculus</i>		Douwe Greydanus	
23-10-2012	1	onbekend	vondst (dood)	Huismuis - <i>Mus musculus</i>		Douwe Greydanus	
18-10-2012	4	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>		Douwe Greydanus	Proefpolder
04-10-2012	1	onbekend	verkeersslachtoffer	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>		Douwe Greydanus	
02-10-2012	3	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>		Douwe Greydanus	
16-09-2012	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Exo	Douwe Greydanus	
14-09-2012	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Exo	Douwe Greydanus	
14-09-2012	1	onbekend	ter plaatse	Huiskat - <i>Felis catus</i>	Exo	Douwe Greydanus	
14-09-2012	1	onbekend	ter plaatse	Haas - <i>Lepus europaeus</i>		Douwe Greydanus	
04-09-2012	1	onbekend	ter plaatse	Ruige Dwergvleermuis - <i>Pipistrellus nathusii</i>		Douwe Greydanus	
24-08-2012	1	onbekend	ter plaatse	Haas - <i>Lepus europaeus</i>		Douwe Greydanus	
24-08-2012	1	onbekend	ter plaatse	Haas - <i>Lepus europaeus</i>		Douwe Greydanus	
24-08-2012	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>		Douwe Greydanus	
24-08-2012	1	onbekend	ter plaatse	Mol - <i>Talpa europaea</i>		Douwe Greydanus	
24-08-2012	1	onbekend	vondst (dood)	Mol - <i>Talpa europaea</i>		Douwe Greydanus	
24-08-2012	1	onbekend	vondst (dood)	Mol - <i>Talpa europaea</i>		Douwe Greydanus	

Amfibieën en reptielen

Andijk

Type: Gebied Status: Actief

Waarnemingen

Vernieuwd op: 13-01-2014 11:07 Volgende vernieuwing om: 13-01-2014 11:57

soortgroep: >= Algemeen

begindatum:

einddatum: 20 rijen ☐ Alleen eigen waarnemingen

Datum	Aantal	stadium (kleed)	Gedrag	Soort	Waarnemer	Subgebied
25-09-2013	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
24-08-2013	2	onvolwassen	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
24-08-2013	5	onvolwassen	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	Industrieterrein
03-08-2013	2	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
25-07-2013	7	onbekend	ter plaatse	Groene Kikker spec. - <i>Pelophylax spec.</i>	Douwe Greydanus	
22-07-2013	1	onvolwassen	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
21-07-2013	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
19-07-2013	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
15-07-2013	3	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
07-07-2013	1	onvolwassen	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
29-06-2013	2	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
29-06-2013	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
29-06-2013	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
29-06-2013	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
29-06-2013	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
29-06-2013	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
29-06-2013	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
29-06-2013	1	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus	
29-06-2013	1	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus	
20-06-2013	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
08-06-2013	17	onbekend	roepend	Groene Kikker spec. - <i>Pelophylax spec.</i>	Douwe Greydanus	
29-05-2013	3	onbekend	ter plaatse	Groene Kikker spec. - <i>Pelophylax spec.</i>	Douwe Greydanus	
14-05-2013	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
14-05-2013	1	onbekend	vondst (dood)	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
14-05-2013	1	onbekend	vondst (dood)	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
14-05-2013	1	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus	
14-05-2013	2	onbekend	vondst (dood)	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus	
11-05-2013	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
11-05-2013	1	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus	
25-04-2013	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
25-04-2013	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
25-04-2013	2	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
25-04-2013	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	Kerkbuurt
25-04-2013	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	Kerkbuurt
25-04-2013	2	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus	
25-04-2013	2	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus	
25-04-2013	2	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus	Kerkbuurt
24-04-2013	2	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
24-04-2013	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
24-04-2013	1	onbekend	vondst (dood)	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus	
24-04-2013	1	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus	
24-04-2013	1	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus	
24-04-2013	1	onbekend	vondst (dood)	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus	
24-04-2013	1	onbekend	vondst (dood)	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus	
24-04-2013	1	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus	
13-04-2013	1	onbekend	ter plaatse	Groene Kikker spec. - <i>Pelophylax spec.</i>	Douwe Greydanus	
13-04-2013	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
13-04-2013	2	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
13-04-2013	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
13-04-2013	1	onvolwassen	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
13-04-2013	2	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
13-04-2013	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus	
13-04-2013	1	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus	
13-04-2013	2	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus	
13-04-2013	3	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus	
13-04-2013	1	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus	
13-04-2013	1	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus	
13-04-2013	1	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus	
13-04-2013	1	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus	

11-04-2013	3	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus
11-04-2013	2	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus
17-11-2012	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus
15-11-2012	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus
23-10-2012	1	onbekend	vondst (dood)	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus
23-10-2012	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus
23-10-2012	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus
23-10-2012	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus
23-10-2012	1	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus
23-10-2012	3	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus
23-10-2012	4	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus
23-10-2012	2	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus
04-10-2012	1	onbekend	ter plaatse	Bruine Kikker - <i>Rana temporaria</i>	Douwe Greydanus
04-10-2012	2	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus
04-10-2012	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus
04-10-2012	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus
04-10-2012	2	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus
04-10-2012	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus
04-10-2012	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus
04-10-2012	1	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus
04-10-2012	3	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus
04-10-2012	1	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Douwe Greydanus
11-03-2012	2	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus
11-03-2012	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Pad - <i>Bufo bufo</i>	Douwe Greydanus
10-11-2010	7	onbekend	ter plaatse	Kleine Watersalamander - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Stichting Witte Mus
09-04-2010	1	onbekend	ter plaatse	Groene Kikker spec. - <i>Pelophylax spec.</i>	Wouter Teunissen
10-04-2009	1	onbekend	ter plaatse	Geelbuikschildpad - <i>Trachemys scripta scripta</i>	Kerkbuurt
10-04-2009	1	onbekend	ter plaatse	Roodwangschildpad - <i>Trachemys scripta elegans</i>	
10-04-2009	1	adult	ter plaatse	Geelwangschildpad - <i>Trachemys scripta troostii</i>	

Vissen

--geen--

Vogels (niet alles opgenomen)

Andijk

Type: Gebied Status: Actief

Waarnemingen

Vernieuwd op: 13-01-2014 11:13 Volgende vernieuwing om: 13-01-2014 12:03

soortgroep: >= Vrij algemeen

begindatum:

einddatum: 20 rijen ☐ Alleen eigen waarnemingen

Datum	Aantal	stadium (kleed)	Gedrag	Soort	Waarnemer	Subgebied
04-10-2013	2	onbekend	ter plaatse	Geoorde Fuut - <i>Podiceps nigricollis</i>	Douwe Greydanus	
04-10-2013	1	onbekend	ter plaatse	Steenuil - <i>Athene noctua</i>	Douwe Greydanus	
03-10-2013	1	onbekend	ter plaatse	Kuifduiker - <i>Podiceps auritus</i>	Douwe Greydanus	Proefpolder
27-09-2013	2	onbekend	ter plaatse	Oeverpieper - <i>Anthus petrosus</i>	Frank Lanfermeijer	Proefpolder
21-09-2013	1	adult winterkleed	ter plaatse	Dwergmeeuw - <i>Hydrocoloeus minutus</i>	niels aagaard, denemarken	
19-09-2013	2	onbekend	ter plaatse	Geoorde Fuut - <i>Podiceps nigricollis</i>	Douwe Greydanus	
09-09-2013	2	onbekend	foeragerend	Geoorde Fuut - <i>Podiceps nigricollis</i>	Douwe Greydanus	
09-09-2013	1	onbekend	overvliegend	Boomvalk - <i>Falco subbuteo</i>	Douwe Greydanus	
07-09-2013	2	juveniel	ter plaatse	Geoorde Fuut - <i>Podiceps nigricollis</i>	Frank Lanfermeijer	Proefpolder
07-09-2013	1	juveniel	ter plaatse	Roodpootvalk - <i>Falco vespertinus</i>	Peter van Harsen	Kerkbuurt
07-09-2013	1	juveniel	ter plaatse	Roodpootvalk - <i>Falco vespertinus</i>	Debby Doodeman	Kerkbuurt
07-09-2013	1	juveniel	ter plaatse	Roodpootvalk - <i>Falco vespertinus</i>	Jan van der Winden	Kerkbuurt
07-09-2013	1	onbekend	roepend	Groene Specht - <i>Picus viridis</i>	Frank Lanfermeijer	Proefpolder
06-09-2013	7	onbekend	ter plaatse	Geoorde Fuut - <i>Podiceps nigricollis</i>	niels aagaard, denemarken	Proefpolder
06-09-2013	3	onbekend	overvliegend west	Zwarte Stern - <i>Chlidonias niger</i>	niels aagaard, denemarken	Proefpolder
06-09-2013	1	adult winterkleed	overvliegend west	Dwergmeeuw - <i>Hydrocoloeus minutus</i>	niels aagaard, denemarken	Proefpolder
05-09-2013	2	onbekend	ter plaatse	Zwarte Stern - <i>Chlidonias niger</i>	Douwe Greydanus	
29-08-2013	8	onbekend	overvliegend oost	Lepelaar - <i>Platalea leucorodia</i>	niels aagaard, denemarken	Proefpolder
29-08-2013	1	juveniel	jagend	Havik - <i>Accipiter gentilis</i>	niels aagaard, denemarken	Proefpolder
28-08-2013	5	onbekend	overvliegend	Oeverzwaluw - <i>Riparia riparia</i>	niels aagaard, denemarken	Proefpolder

Andijk

Type: Gebied Status: Actief

Waarnemingen

Vernieuwd op: 13-01-2014 11:12 Volgende vernieuwing om: 13-01-2014 12:02

soortgroep >=> Zeldzaam

begindatum

ainddatum 20 rijen ☐ Alleen eigen waarnemingen OK

Datum	Aantal	stadium (kleed)	Gedrag	Soort
29-12-2013	1	onbekend	overvliegend west	Rosse Franjepoot - <i>Phalaropus fulicarius</i>
07-09-2013	1	juveniel	ter plaatse	Roodpootvalk - <i>Falco vespertinus</i>
07-09-2013	1	juveniel	ter plaatse	Roodpootvalk - <i>Falco vespertinus</i>
07-09-2013	1	juveniel	ter plaatse	Roodpootvalk - <i>Falco vespertinus</i>
23-02-2013	1	eerste winter	overvliegend zuidoost	Zeearend - <i>Haliaeetus albicilla</i>
09-12-2012	2	onbekend	rustend	Pestvogel - <i>Bombus agrorum</i>
02-12-2012	9	onbekend	foeragerend	Pestvogel - <i>Bombus agrorum</i>
29-11-2012	4	onbekend	foeragerend	Pestvogel - <i>Bombus agrorum</i>
06-03-2012	42	onbekend	overvliegend zuidoost	Kraanvogel - <i>Grus grus</i>
06-03-2012	42	onbekend	overvliegend zuidoost	Kraanvogel - <i>Grus grus</i>
23-03-2011	1	onbekend	overvliegend	Kraanvogel - <i>Grus grus</i>
09-01-2011	10	onbekend	ter plaatse	Pestvogel - <i>Bombus agrorum</i>
28-11-2010	1	onbekend	jagend	Witte Kerkuil - <i>Tyto alba alba</i>

Waarnemer	Subgebied
Douwe Greydanus	Proefpolder
Peter van Horssen	Kerkbuurt
Debby Doodeman	Kerkbuurt
Jan van der Winden	Kerkbuurt
niels aagaard, denemarken	Proefpolder
Douwe Greydanus	
Douwe Greydanus	
Douwe Greydanus	
Nico Godthiedt	Kerkbuurt
Douwe Greydanus	Kerkbuurt
Waarneming Hoon	
Dennis de Heer	
Stichting Witte Mus	

Noo

Postbus 367
6700 AJ Wageningen
Tel: 0317-428694
Fax: 0317-450601