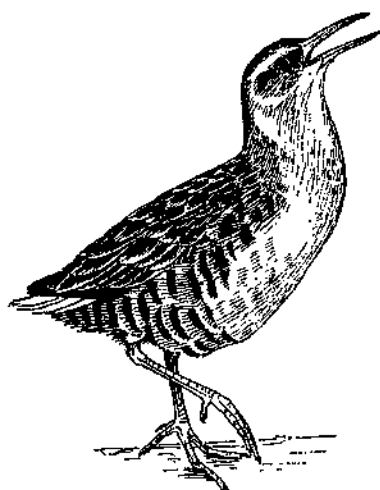


BROEDVOGELINVENTARISATIE
MAATPOLDER BUITENDIJKS
IN 2010

Subgroep Avifauna

Dick A. Jonkers



© Copyright 2010– Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken Hilversum
Overname van gegevens is alleen toegestaan met bronvermelding en na schriftelijke
toestemming van de Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken

Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken
Hilversum 2010 Uitgave: 196

Samenvatting

In 2010 zijn bij de broedvogelinventarisatie van de Maatpolder Buitendijks 40 verschillende soorten broedvogels aangetroffen. Van de Rode Lijst waren negen soorten aanwezig. Daar zijn twee van de kwetsbare soorten uit die lijst bij: de Koekoek en de Snor. De soort met het grootste aantal broedparen was de Oeverzwaluw. Die huist in een jaarlijks bewoonde kolonie, waarin nu 157 paren huisden. De Grauwe Gans is redelijk stabiel, er waren 66 paren aanwezig. Beheermaatregelen zijn hiervan de oorzaak. De Kleine Karekiet bezette 48 territoria, een lichte achteruitgang. Het rietareaal herbergde 37 broedparen van de Rietgors. Ook de Blauwborst, Baardman en Bosrietzanger, elk met acht broedparen, deden het nog goed. Nieuw waren Wintertaling, Kuifeend, Nijlgans, Waterral, Bontbekplevier, Watersnip, Veldleeuwerik, Snor, Sprinkhaan-zanger en Putter. Fazant, IJsvogel, Tuinfluiter en Grasmus zijn dit jaar niet vastgesteld.

De in het verslag van 2008 geuite wens om te proberen broedvogelgegevens uit het verleden te achterhalen is vervuld. Uit de periode 2002 -2009 zijn gegevens boven water gekomen. Hieruit bleek ook dat in een aantal jaren door twee ploegen inventarisators onderzoek is uitgevoerd.

Inhoud

blz.

	Samenvatting	
1.	Inleiding	9
2.	Globale terreinbeschrijving	9
2.1	Ligging, oppervlakte, eigendom en beheer	9
3	Werkwijze bij de inventarisatie en uitwerking	10
4.	Weersomstandigheden en zangactiviteiten	10
5.	Resultaten	10
5.1	Broedvogels	10
5.2	Niet broedvogels	11
6	Andere waargenomen diersoorten	12
7	Dankwoord	12
	Geraadpleegde literatuur	
	Bijlagen	

1 Inleiding

Vanaf de plek waar de Gooyergracht in het Eemmeer komt tot aan de monding van de rivier de Eem ligt een buitendijks gebied. Het wordt Maatpolder Buitendijks genoemd. In 2007 is hier voor Natuurmonumenten begonnen met het integraal inventariseren van de broedvogels met als opzet dit jaarlijks te doen, waardoor een monitoringreeks zou ontstaan. Hierdoor zouden trends kunnen worden bepaald en ook de invloed van het beheer kunnen worden gevolgd. Tot dat jaar was bekend dat er al wel eerder was geïnventariseerd, maar dat de methodes sterk van elkaar verschilden. Het gebied maakte bovendien tot 2007 altijd deel uit van een groter inventarisatie-eenheid, en territoriakaarten ontbraken, waardoor de gegevens niet vergelijkbaar waren. In 2008 bleek echter, dat de polder deel uitmaakt van het Meetnet Zoete Rijkswateren en al vanaf 2002 eens in de zoveel jaar wordt geïnventariseerd. Vanaf 2009 vindt daarom afstemming plaats om dubbelures te voorkomen.

2 Globale terreinbeschrijving

In grote lijnen komt het er op neer dat vanaf de zijde van het Eemmeer een vrijwel ononderbroken rietrand aanwezig is. Plaatselijk komt daar wat opslag in voor in de vorm van opgeschoten wilgjes of een bosje. Water kan via twee geulen het gebied binnendringen en zorgt op die plekken voor modderige randen. Ook zijn er twee plasjes die als rustgebied fungeren voor watervogels en steltlopers. Verder zijn er naar het oosten toe nog wat graslandjes tussen de dijk en het riet. Aan de oostzijde tegen de jachthaven het Raboes ligt nog een akkergebied, dat eigendom is van een agrariër en geen deel uitmaakt van het inventarisatiegebied.

2.1 Ligging, oppervlakte, eigendom en beheer

De Maatpolder Buitendijks ligt noordelijk van de Noordpolder te Veld en de Maatpolder in de gemeente Femnes. De totale oppervlakte bedraagt 19 ha. Dit gebied is eigendom van en in beheer bij Natuurmonumenten. Het is een lange, grotendeels smalle buitendijkse strook tegen het Eemmeer, waarvan de breedte naar de oostzijde toe uitloopt tot enkele honderden meters. De graslandjes worden licht begraaasd door schapen.

3 Werkwijze bij de inventarisatie en uitwerking

Bij het veldwerk voor deze broedvogelinventarisaties is de uitgebreide territoriumkarteringsmethode gebruikt (Van Dijk 2004). Verder ook aanbevelingen uit het Handboek Vogelinventarisatie (Hustings et al. 1985). Dit jaar is de Maatpolder Buitendijks op vier data geïnventariseerd. Dit gebeurde vanaf de dijk en vanuit het water van het Eemmeer langs de rietrand. Voor de uitwerking van de veldkaarten en het bepalen van de territoria is gewerkt met het programma www.broedvogelkartering.nl.

Er zijn vijf inventarisatierondes gelopen. De data waren 28 april, 15 mei, 19 mei en 4 juni. Op 19 mei waren dat er twee: een in de ochtend en een 's avonds voor nachtvogels.

4 Weersomstandigheden en zangactiviteit

In moerasgebieden is dan met name de wind van belang. Die leek op 19 mei roet in het eten te gaan gooien. Bij veel wind zingen rietvogels minder en bij brede stukken zijn ze ook nog slecht te horen. Gelukkig nam de wind in de loop van de ochtend af en daar door nam de zangactiviteit weer toe, waardoor op de terugweg aanvullende gegevens konden worden verzameld. Bij alle rondes was het goed weer om te inventariseren.

5 Resultaten

In 2009 is geen inventarisatie uitgevoerd door de Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken; reden daarvoor is de in dat jaar door SOVON verrichte broedvogelinventarisatie (Van Kleunen & Jager 2009). Die bleek te zijn gedaan voor het Broedvogelmeetnet Zoete Rijkswateren van RWS Waterdienst. Ook in 2002, 2003, 2005, 2007 en 2008 was er al onderzoek gedaan door deze dienst! Hierdoor is het gebied zowel in 2007 als 2008 dubbel onderzocht. In 2010 hebben 40 verschillende soorten gebroed in de Maatpolder Buitendijks (Bijlage 2).

De inventarisaties zijn vanaf dijk gedaan en er zijn insteken gemaakt. Bovendien zijn zij vanaf de zijde van het Eemmeer uitgevoerd door met lieslaarzen door het water te lopen. Laatstgenoemde methode zorgde voor een goed inzicht in het aantal broedende paren van Fuut en Meerkoet. Vanaf de landzijde, met slecht uitzicht over het riet is het onmogelijk om tot een juiste bepaling te komen. Deze vogels zijn van daaraf vrijwel niet te zien. Bovendien maken zij ook niet altijd geluid. De water rondes leverden veel nestvondsten op.

5.1 Broedvogels

Bij een aantal soorten worden vergelijkingen gemaakt met 2009 (Van Kleunen & Jager 2009).

Fuut 5 paar. Dit aantal is gelijk aan dat van het voorgaande jaar.

Wilde End 6 paar. Hiervan zijn in 2009 8 paren vastgesteld.

Wintertaling 1 paar. Deze soort is nieuw in de monitoringreeks.

Krakeend 2 paar. In 2009 waren 4 paren aanwezig.

Slobeend 1 paar. Ook in 2009 was er slechts een paar.

Kuifeend 2 paar. In 2009 een paar kwam voor.

Bergeend 1 paar. In 2009 zijn 3 paren gesignaleerd.

Grauwe Gans 66 paar. Het aantal broedparen van deze soort is redelijk stabiel. In 2008 waren dat er 58; in 2009 broedden er nog 39. De oorzaak van de afname ligt bij beheermaatregelen die er op gericht zijn de expansie in te dammen.

Knobbelswaan 1 paar. Van deze soort hield zich ook in 2009 een paar in het gebied op.

Nijlgans 1 paar. Hetzelfde aantal is aangetroffen in 2009.

Bruine Kiekendief 2 paar. Dit aantal is ook gelijk aan dat van 2009.

Torenualk 1 paar. Ook dit jaar was -net als in 2009- de vaste broedplaats in de nestkast weer bezet.

Waterral 1 paar. Vorig jaar hielden zich 2 paren op in het gebied.

Meerkoet 16 paar. Hiervan waren 2 paren minder aanwezig dan in 2009.

Scholekster 2 paar. Dit aantal was gelijk aan dat op de territoriumkaart van 2009. De inventarisators van SOVON onderzoeken echter een groter gebied. In het hier voorliggende rapport wordt alleen het gebied van Natuurmonumenten vergeleken.

Kievit 5 paar. In 2009 kwamen er ook 5 paren voor.

Grutto 5 paar. Van deze soort van de Rode Lijst zijn in 2009 3 paren vastgesteld.

Bontbekplevier 1 paar. Evenals in 2009 hield zich een paar op in het gebied.

Tureluur 1 paar. In 2009 waren dat er 3.

Watersnip 1 paar. Voor het eerst is een broedgeval geconstateerd van deze soort.

Holenduif 1 paar. Het paar nestelde in een pijp die enkele decimeters schuin boven het water van de oostelijk liggende plas uitstak.

Koekoek 1 paar. Ook in 2009 was er een paar.

Veldleeuwerik 1 paar. Voor de Veldleeuwerik was het eveneens de eerste keer dat er een paar broedde in het gebied.

Oeverwaluw 157 paar. Voor 2009 worden door de inventarisators 159 paren opgegeven. Uit de inventarisatie van de Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken echter komt naar voren dat er dat jaar 236 bewoonde nesten waren (Jonkers 2009).

Witte Kikstaart 2 paar.

Gele Kwikstaart 2 paar. Ook in 2009 herbergde het gebied 2 paar.

Winterkoning 3 paar. Voor de inventarisatie van 2009 worden geen paren opgegeven. Dit komt doordat de Winterkoning bij het onderzoek naar de BMP-B en extra soorten geen deel uitmaakt van de te inventariseren soorten. In 2008 waren 8 paren aanwezig.

Merel 2 paar.

Blaauwborst 8 paar. In 2009 hadden zich 6 paren gevestigd.

Sprinkhaanzanger 1 paar. In 2009 ontbrak deze soort. In 2002 - 2005 kwam hij wel voor in de Maatpolder Buitendijks.

Snor 1 paar. In 2009 broedden er 6 paren.

Kleine Karekiet 48 paar. Met 94 paar was 2009 een topjaar in de reeks onderzoeken in 2002 - 2010.

Bosrietzanger 8 paar. Merkwaardig genoeg ontbreekt deze soort in de monitoringreeks van SOVON. In 2007 waren er 11 paar en in 2008 9 paar (Jonkers 2007).

Pitis 2 paar. Gegevens van 2009 ontbreken (zie Scholekster) In 2008 waren er 5 paar (Jonkers 2007).

Baardman 8 paar. In 2009 zijn 4 paar vastgesteld.

Rietgors 37 paar. Vergeleken met 2009 is het aantal paren meer dan verdubbeld.

Putter 2 paar. Hetzelfde aantal paren is gevonden in 2009.

Vink 1 paar. Een door SOVON niet geïnventariseerde soort. Ook in 2008 met een paar aanwezig.

5.2 Niet broedvogels

Blauwe Reiger Deze soort is alleen in het gebied waargenomen op 19 mei, toen 4 vier exemplaren foerageerden in het gebied.

Lepelaar Op 28 april vloog een exemplaar over; idem op 19 mei

Wintertaling In een van de geulen zwommen op 28 april acht exemplaren.

Smient Acht Smienten waren op 28 april nog aanwezig. Een solitair mannetje vloog op die datum weg uit de vegetatie.

Brandgans Een groep van enkele tientallen Brandganzen vloog op 28 april weg naar het noorden vanuit de Maatpolder.

Buizerd Een jagend exemplaar vloog op 28 april boven de rietrand

Bosruiter Op 15 mei drie exemplaren opvliegend; op 19 mei een exemplaar.

Oeverloper Op 15 mei een exemplaar; 19 mei idem

Groenpootruiter 28 april een exemplaar; 15 mei idem; 19 mei zeven exemplaren.

Kluut Een paar op 15 mei bij de ondiepe plas.

Kleine Mantelmeeuw Een overvliegend exemplaar op 15 mei. Op het Visdieveniland in het Eemmeer broeden jaarlijks enkele paren.

Oeverwaluw Circa 200 exemplaren zaten op 28 april in de zon te rusten naast de helen van de oeverwaluwwand.

Graspieper Vier trekkers kwamen over op 28 april.

Noordse Gele Kwikstaart Acht exemplaren foerageerden op 15 mei in de graslanden.

Tapuit Op 28 april een exemplaar.

6 Andere waargenomen diersoorten

Haas Op 28 april een exemplaar, op 15 mei drie en op 19 mei twee exemplaren.
Bruine Kieker Af en toe zijn exemplaren gehoord in de sloten aan de dijkvoet.

7 Dankwoord

Ook dit jaar was Jan Roodhart, beheermedewerker van Natuurmonumenten behulpzaam. Hij assisteerde bij het inventariseren en maakte de stippenkaarten vervaardigd door het programma broedvogelkartering gereed voor reproductie en voor het omzetten naar de database van Natuurmonumenten.

Geraadpleegde literatuur

- Van Beusekom, R., P. Huigen, F. Hustings, K. de Pater & J. Thissen 2005. Rode Lijst van de Nederlandse broedvogels. Tirion, Baarn.
- Van Dijk, A. J. 2004. Handleiding Broedvogel Monitoring Project SOVON. (Broedvogelinventarisatie in proefvlakken). SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.
- Hustings, M.H.F., R.G.M. Kwak, P.F.M. Opdam & M.J.S.M. Reijnen (eindredactie) 1985. Natuurbeheer in Nederland. Deel 3. Vogelinventarisatie. Pudoc /Nederlandse Vereniging tot Bescherming van Vogels, Wageningen/Zeist.
- Jonkers, D.A. 2007. Broedvogelinventarisatie Maatpolder Buitendijks in 2007. Uitgave 164. Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken, Hilversum.
- Jonkers, D.A. 2008. Broedvogelinventarisatie Maatpolder Buitendijks in 2008. Uitgave 171. Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken, Hilversum.
- Jonkers, D.A. 2010. Oeverzwaluwen in 2009 opnieuw in een diep dal. De Korhaan 44(1): 13-15.
- Van Kleunen, A. van & Jager, K. 2009. Broedvogelinventarisatie van de Maatpolder-Buitendijks 2009. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.

Bijlagen

Bijlage 1.

Overzichtskaart Maatpolder Buitendijks



Bijlage 2.

Broedvogels van de Maatpolder Buitendijks in 2010

Soort	Aantal territoria/paren
Fuut	5
Wilde Eend	6
Wintertaling	1
Krakeend	2
Slobeend	1
Kuifeend	2
Bergeend	1
Grauwe Gans	7
Nijlgans	1
Knobbelzwaan	2
Bruine Kiekendief	2
Torenavalk	1
Waterral	1
Meerkoet	16
Scholekster	2
Kievit	5
Grutto	5
Bontbekplevier	1
Watersnip	1
Tureluur	1
Holenduif	1
Koekoek	1
Veldleeuwerik	1
Oeverzwaluw	157
Witte Kwikstaart	2
Gele Kwikstaart	2
Winterkoning	3
Merel	2
Blauwborst	8
Sprinkhaanzanger	1
Snor	1
Kleine Karekiet	48
Bosrietzanger	8
Rietzanger	16
Fitis	2
Baardman	8
Rietgors	36
Putter	2
Vink	1

Bijlage 3. Territoriumkaarten



Maatpolderbuitendijks 2010
Baardmannste 3 paar

Datum : 04-04-2011
Schaal : 1:7.092
Links onder : X = 149 280 Y = 475 454
Rechts boven : X = 161 139 Y = 476 688

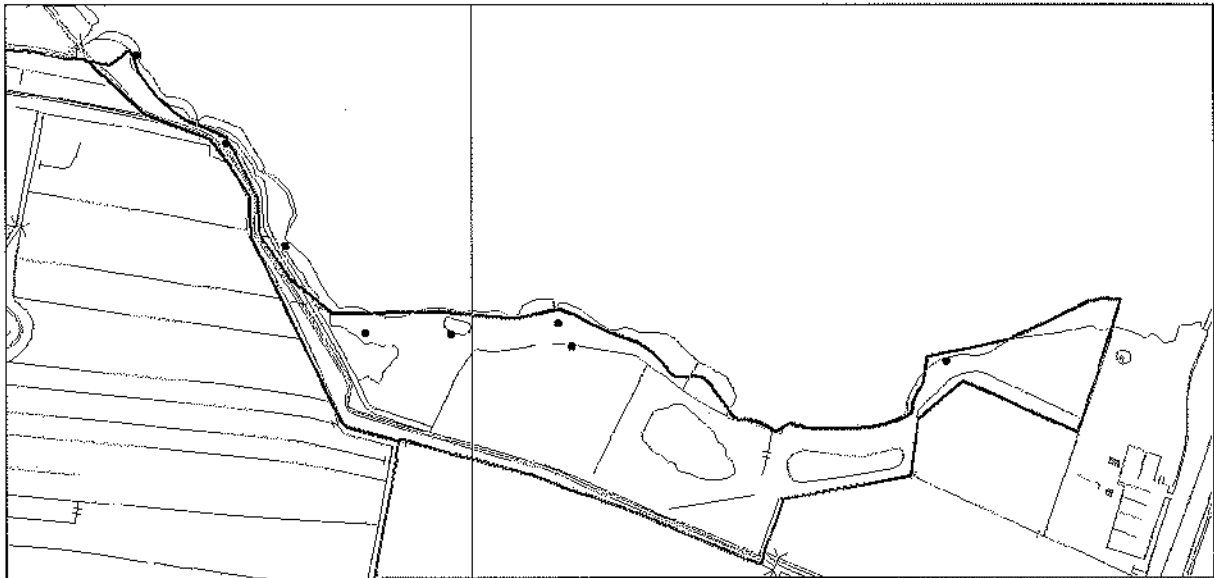
© Vereniging Nederlandse Landmeteren
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © aeco CRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010
Hergeend 1 paar

Datum : 04-04-2011
Schaal : 1:7.092
Links onder : X = 149 280 Y = 475 454
Rechts boven : X = 161 139 Y = 476 688

© Vereniging Nederlandse Landmeteren
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © aeco CRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010
Blauwborst 8 paar

Datum : 04-04-2011
Schaal : 1:7.092
Links onder : X = 149.288 Y = 475.454
Rechts boven : X = 151.139 Y = 475.688

© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © aecoGRID NL2007, Aecodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010
Bontbekplevier 1 paar

Datum : 04-04-2011
Schaal : 1:7.092
Links onder : X = 149.288 Y = 475.454
Rechts boven : X = 151.139 Y = 475.688

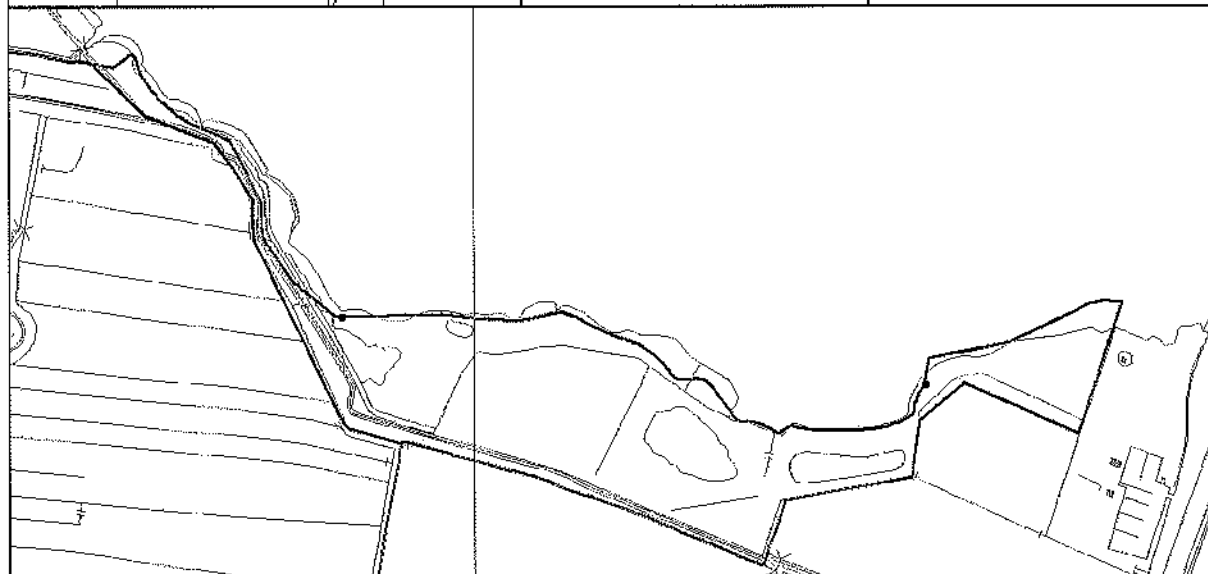
© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © aecoGRID NL2007, Aecodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010
Bosrietzanger 8 paar

Datum : 04-04-2011
Schaal : 1:7.092
Links onder : X = 140 198 Y = 476 464
Rechts boven : X = 151 139 Y = 476 688

© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © aereGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010
Bruinekielkendief 2 paar

Datum : 04-04-2011
Schaal : 1:7.092
Links onder : X = 149 168 Y = 476 464
Rechts boven : X = 151 139 Y = 476 688

© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © aereGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010
Fittis 2 paar

Datum : 04-04-2011
Schaal : 1:7.092
Links onder : X = 149.288 Y = 476.464
Rechts boven : X = 161.139 Y = 476.688

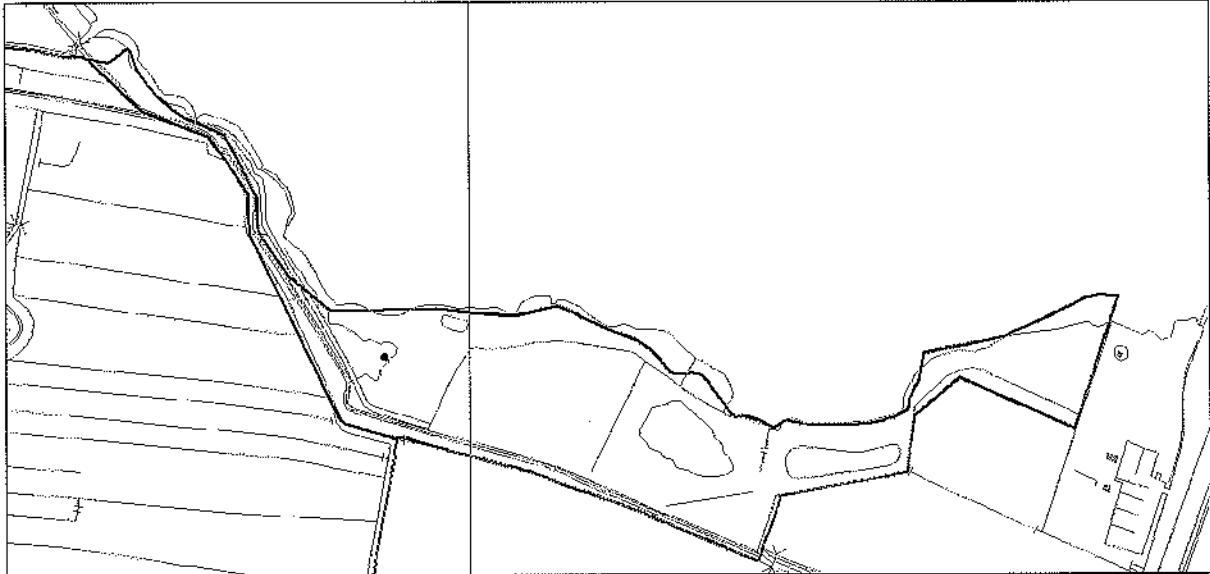
© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © aecoGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010
Fuut 5 paar

Datum : 04-04-2011
Schaal : 1:7.092
Links onder : X = 149.288 Y = 476.464
Rechts boven : X = 161.139 Y = 476.688

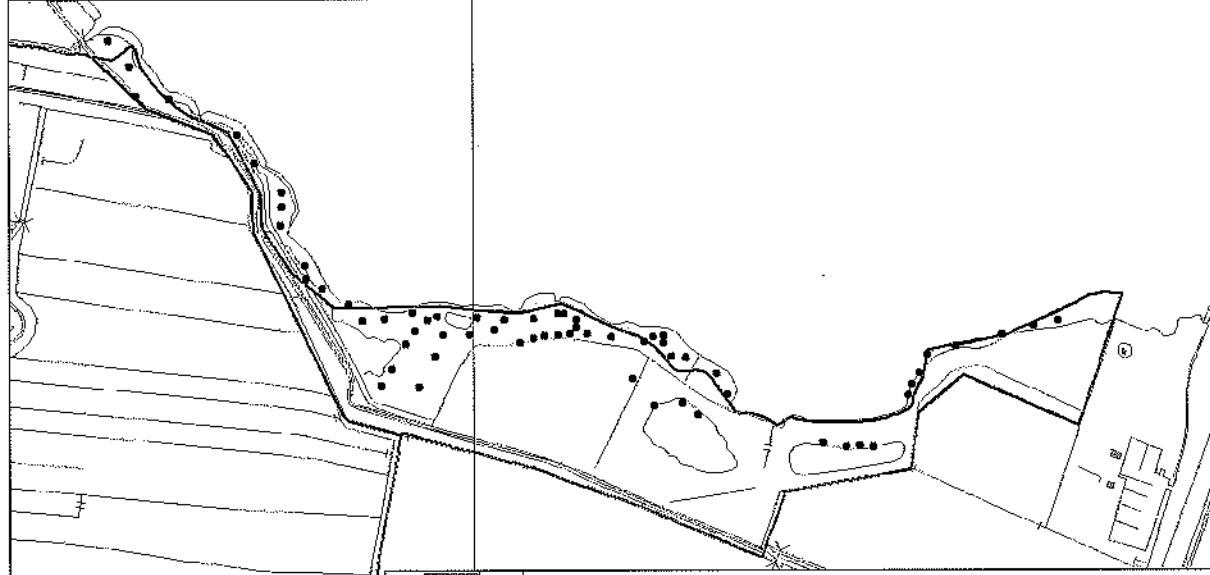
© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © aecoGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010
Gele kwilstaart 1 paar

Datum : 04-04-2011
Schaal : 1:7.092
Links onder : X = 149.218 Y = 475.454
Rechts boven : X = 151.139 Y = 475.608

© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © aeco GRID NL2007, Aerodata Int. Survey



Maatpolderbuitendijks 2010
Grauwe gans 66 paar

Datum : 04-04-2011
Schaal : 1:7.092
Links onder : X = 149.218 Y = 475.454
Rechts boven : X = 151.139 Y = 475.608

© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © aeco GRID NL2007, Aerodata Int. Survey



Maatpolderbuitendijks 2010

Grutto 5 paar

Datum : 04-04-2011
 Schaal : 1:7.092
 Links onder : X = 149.288 Y = 475.454
 Rechts boven : X = 151.139 Y = 476.688

© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © aereoGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010

Holenduif 1 paar

Datum : 04-04-2011
 Schaal : 1:7.092
 Links onder : X = 149.288 Y = 475.454
 Rechts boven : X = 151.139 Y = 476.688

© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © aereoGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys

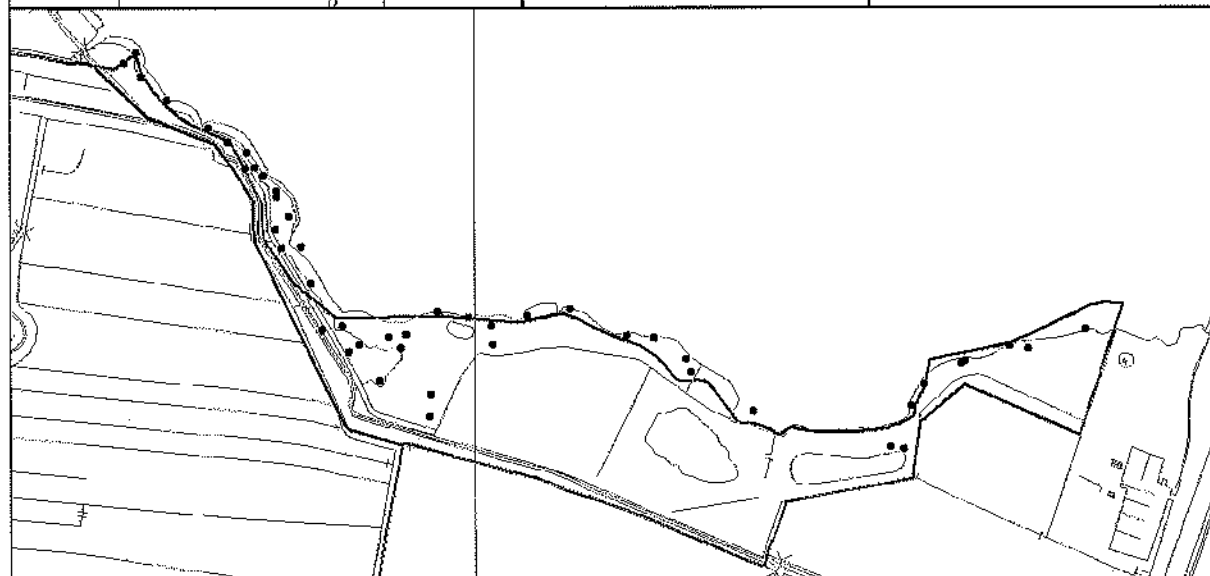


Vereniging Natuurmonumenten

Maatpolderbuitendijks 2010
Klevt 5 paar

Datum : 04-04-2011
 Schaal : 1:7.092
 Links onder : X = 140.288 Y = 476.464
 Rechts boven : X = 151.139 Y = 476.688

© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © auroGRID NL2007, AuroData Int. Surveys



Vereniging Natuurmonumenten

Maatpolderbuitendijks 2010
Kleine karekiet 48 paar

Datum : 04-04-2011
 Schaal : 1:7.092
 Links onder : X = 140.288 Y = 476.464
 Rechts boven : X = 151.139 Y = 476.688

© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © auroGRID NL2007, AuroData Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010
Knobbelwaan 2 paar

Datum : 04-04-2011
Schaal : 1:7.092
Links onder : X = 149 288 Y = 475 454
Rechts boven : X = 151 139 Y = 476 688

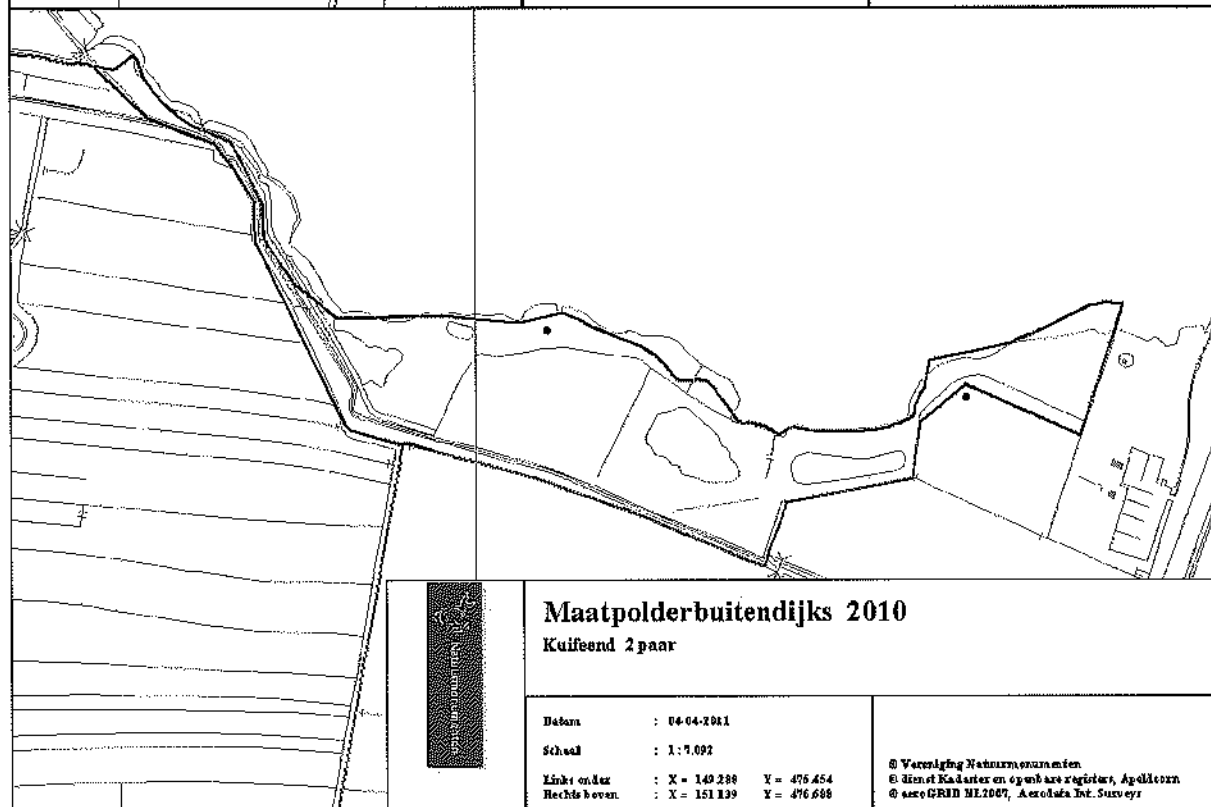
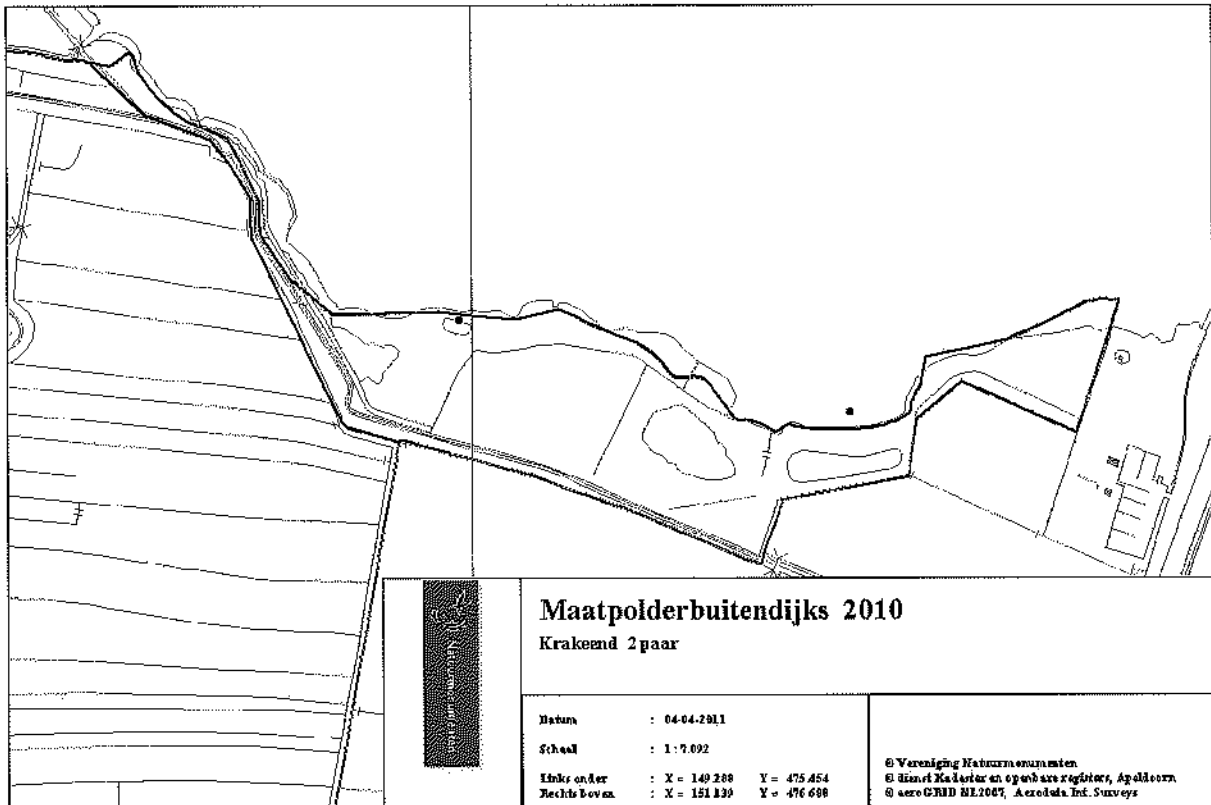
© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © aéroGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010
Koekoek 1 paar

Datum : 04-04-2011
Schaal : 1:7.092
Links onder : X = 149 288 Y = 475 454
Rechts boven : X = 151 139 Y = 476 688

© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © aéroGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys





Maatpolderbuitendijks 2010

Meerkoet 18 paar

Datum : 04-04-2011
 Schaal : 1:7.092
 Links onder : X = 149.288 Y = 475.454
 Rechts boven : X = 151.139 Y = 476.688

© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © aereGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010

Merel 2 paar

Datum : 04-04-2011
 Schaal : 1:7.092
 Links onder : X = 149.288 Y = 475.454
 Rechts boven : X = 151.139 Y = 476.688

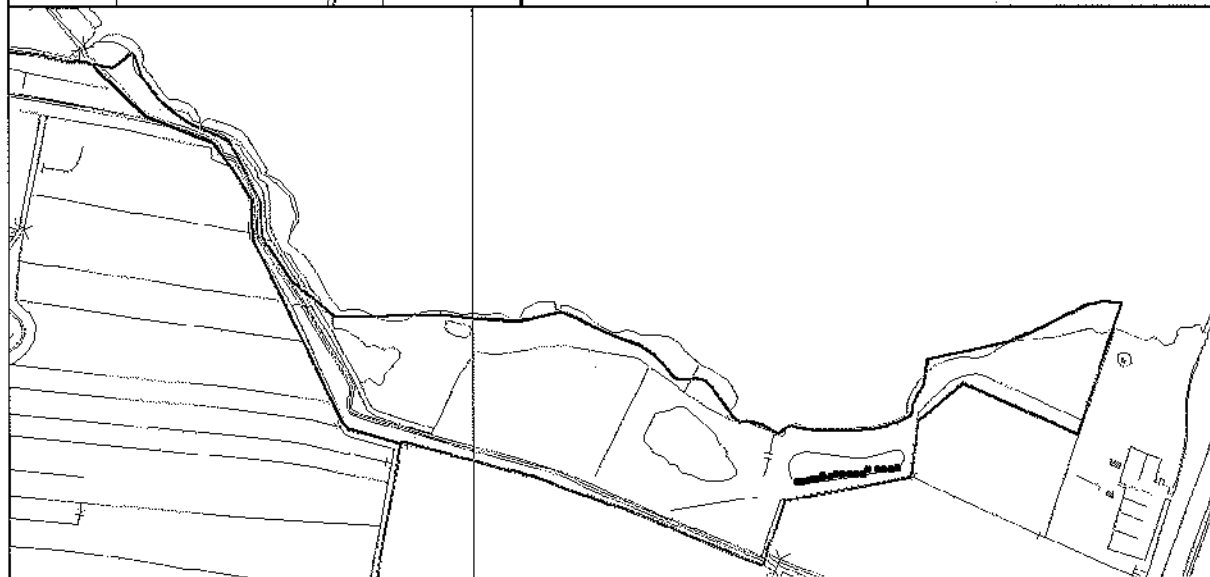
© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © aereGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010
Nijlgans 1 paar

Datum : 04-04-2011
Schaal : 1:7.092
Links onder : X = 149 286 Y = 475 454
Rechts boven : X = 161 139 Y = 476 608

© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © euroGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010
Oeverwalw 157 paar

Datum : 04-04-2011
Schaal : 1:7.092
Links onder : X = 149 286 Y = 475 454
Rechts boven : X = 161 139 Y = 476 608

© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © euroGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010

Putter 2 paar

Datum : 04-04-2011
 Schaal : 1:7.092
 Links onder : X = 149.288 Y = 475.454
 Rechts boven : X = 151.139 Y = 476.688

© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © aereGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010

Rietgras 57 paar

Datum : 04-04-2011
 Schaal : 1:7.092
 Links onder : X = 149.288 Y = 475.454
 Rechts boven : X = 151.139 Y = 476.688

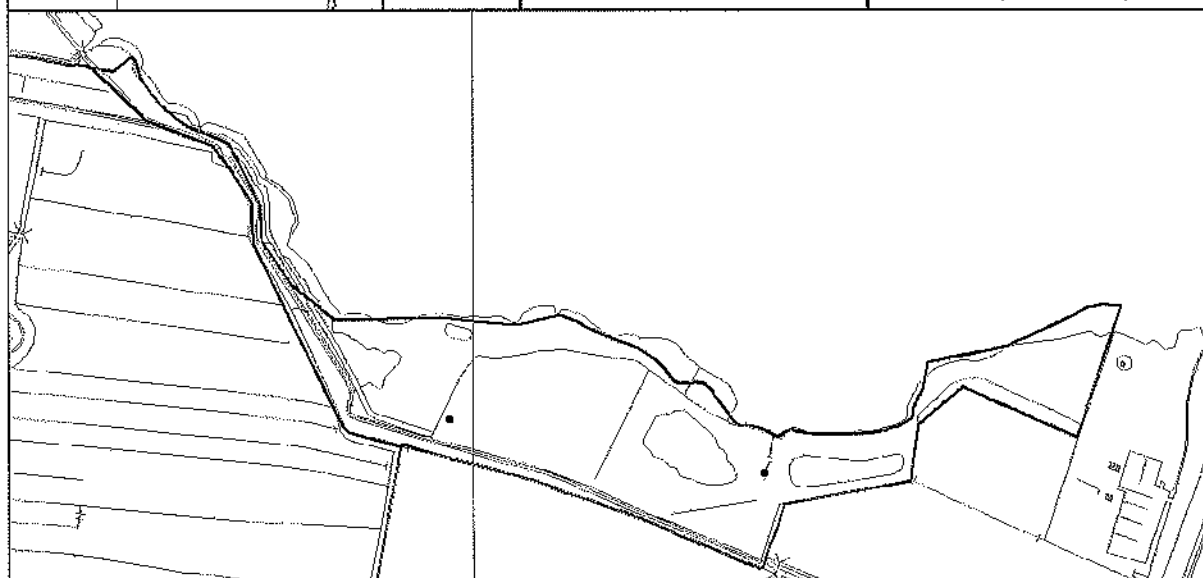
© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © aereGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010
Rietzanger 16 paar

Datum : 04-04-2011
 Schaal : 1:7.092
 Links onder : X = 149.298 Y = 476.454
 Rechts boven : X = 151.139 Y = 476.588

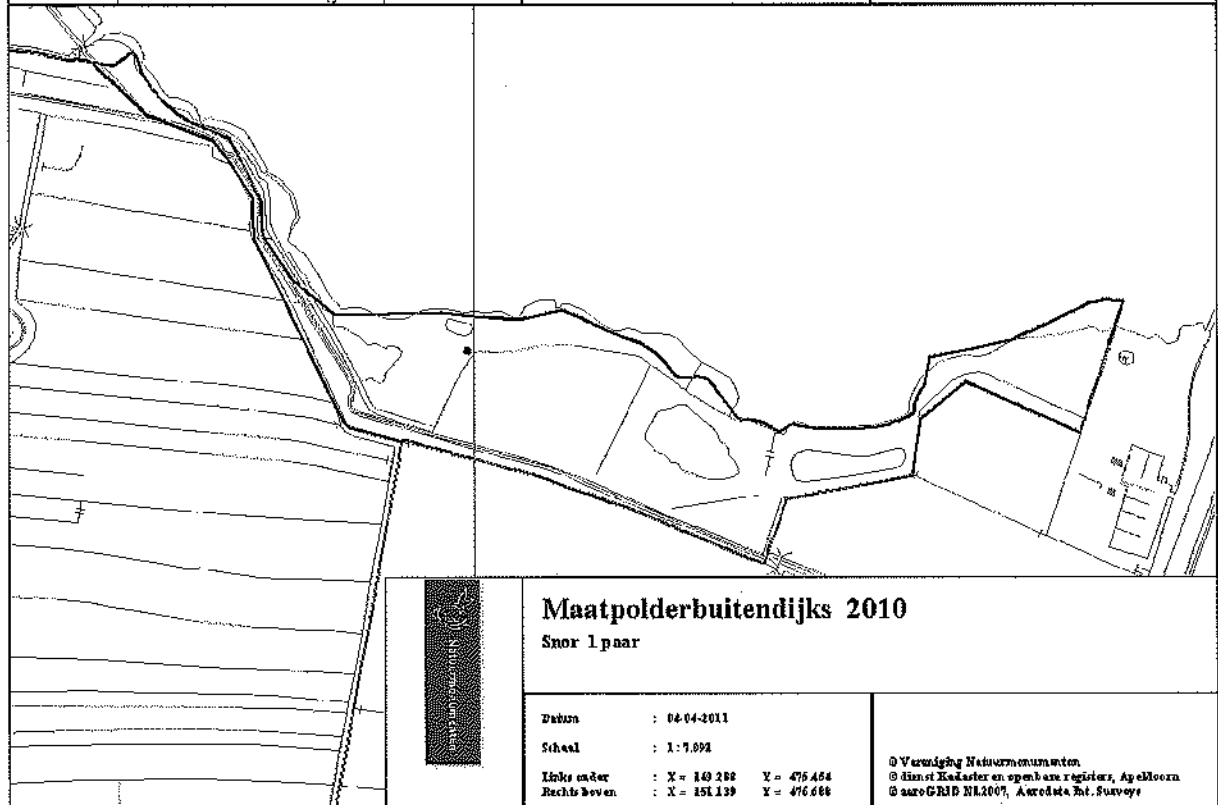
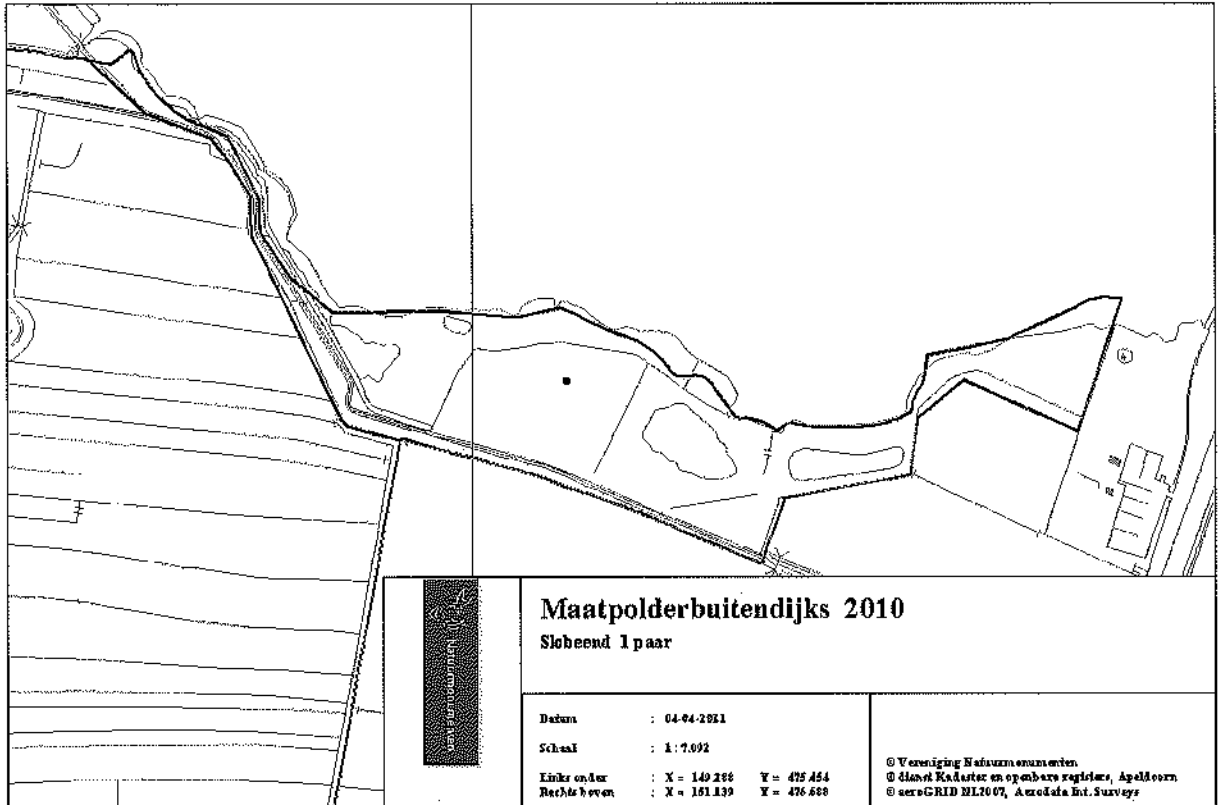
© Vereniging Meetkundigen
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Ag.010000
 © auroCRID NL2007, Aurodata Int. Surveys

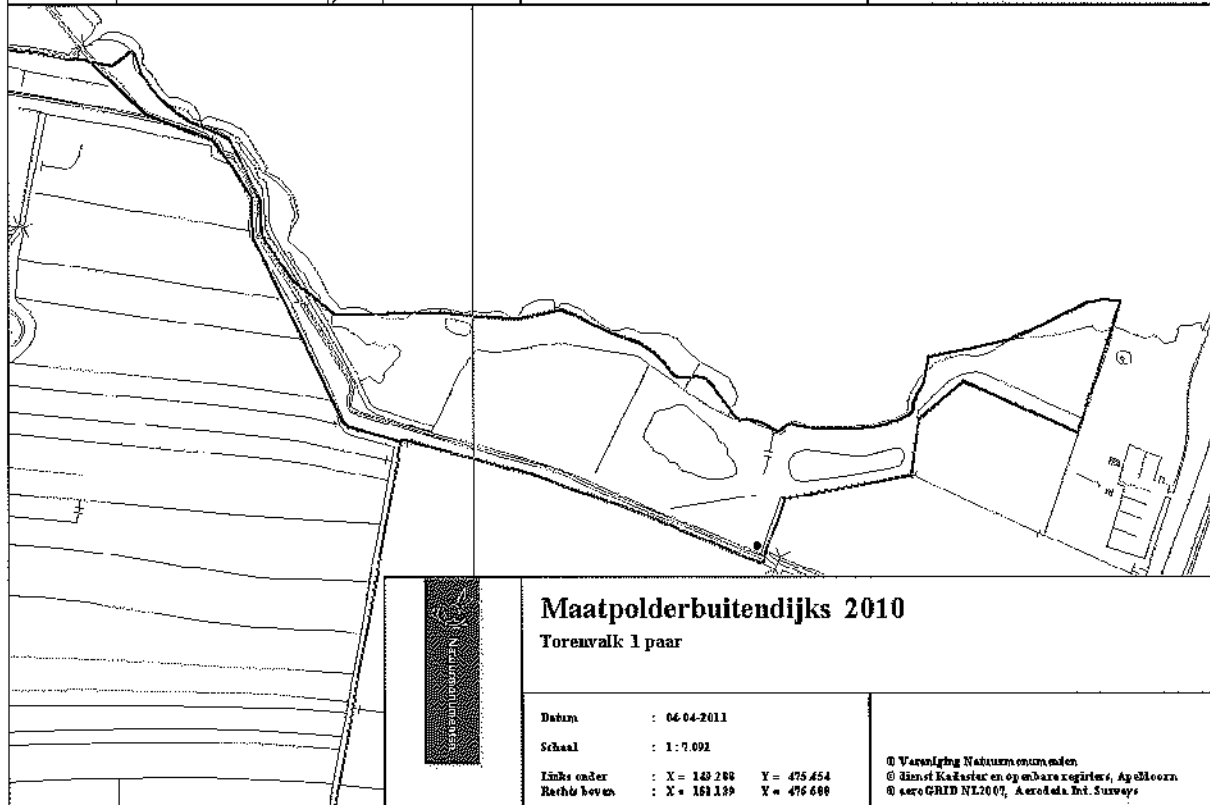
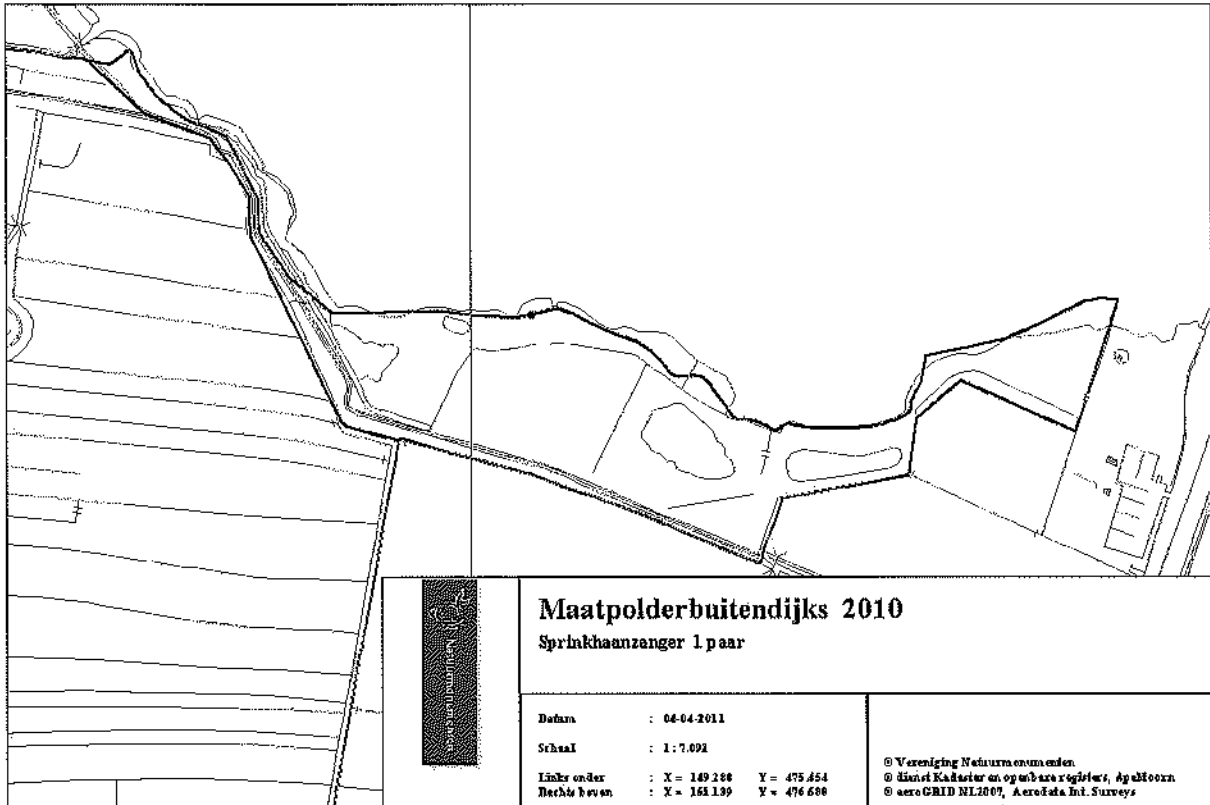


Maatpolderbuitendijks 2010
Scholekster 2 paar

Datum : 04-04-2011
 Schaal : 1:7.092
 Links onder : X = 149.298 Y = 476.454
 Rechts boven : X = 151.139 Y = 476.588

© Vereniging Meetkundigen
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Ag.010000
 © auroCRID NL2007, Aurodata Int. Surveys







Maatpolderbuitendijks 2010
Tureluur 1 paar

Datum : 04-04-2011
 Schaal : 1:7.092
 Links onder : X = 149 298 Y = 475 454
 Rechts boven : X = 151 139 Y = 476 688

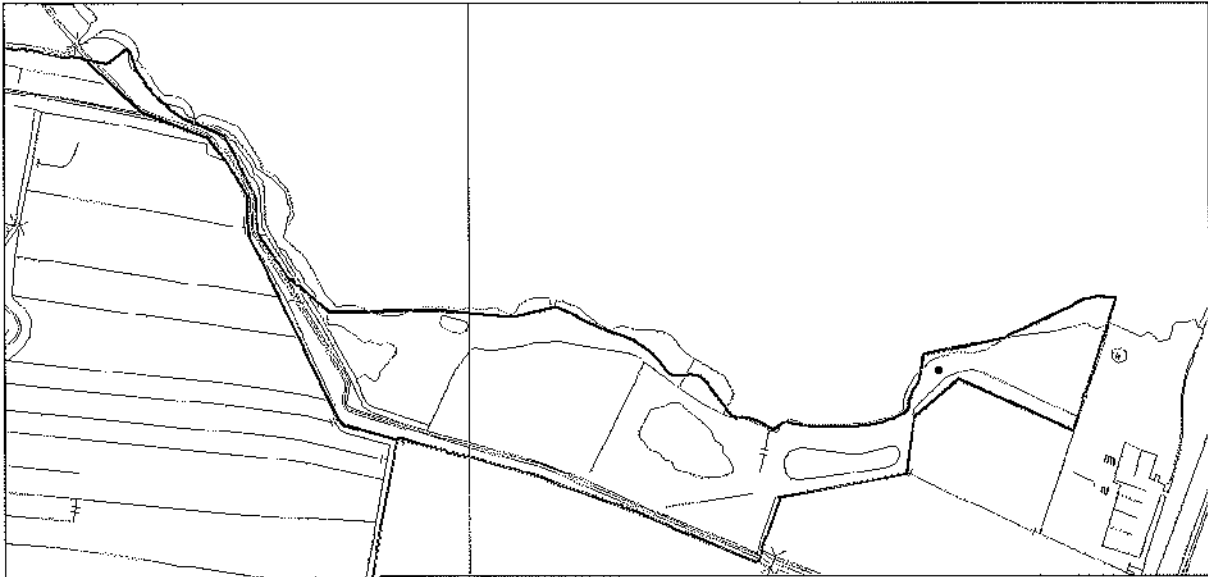
© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © auroCRIB NL2607, Aerodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010
Veldbeuwerik 1 paar

Datum : 04-04-2011
 Schaal : 1:7.092
 Links onder : X = 149 298 Y = 475 454
 Rechts boven : X = 151 139 Y = 476 688

© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © auroCRIB NL2607, Aerodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010
Vink 1 paar

Datum	: 04-04-2011
Schaal	: 1:7.092
Links onder	: X = 140.288 Y = 475.454
Rechts boven	: X = 151.139 Y = 476.688

© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © asroCRID NL2607, Aerodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010
Watteral 1 paar

Datum	: 04-04-2011
Schaal	: 1:7.092
Links onder	: X = 140.288 Y = 475.454
Rechts boven	: X = 151.139 Y = 476.688

© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © asroCRID NL2607, Aerodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010
Watersnip 1 paar

Datum : 04-04-2011
 Schaal : 1:7.000
 Links onder : X = 149 288 Y = 475 454
 Rechts boven : X = 151 139 Y = 476 288

© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © aecoGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010
Wilde eend 6 paar

Datum : 04-04-2011
 Schaal : 1:7.000
 Links onder : X = 149 288 Y = 475 454
 Rechts boven : X = 151 139 Y = 476 288

© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © aecoGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010
Winterkoning 3 paar

Datum : 04-04-2011
 Schaal : 1 : 7.092
 Links onder : X = 149 288 Y = 475 454
 Rechts boven : X = 161 139 Y = 476 688

© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registratie, AgriGeo
 © aereGRID NL2607, Aerodata Int. Surveys



Maatpolderbuitendijks 2010
Wintertaling 1 paar

Datum : 04-04-2011
 Schaal : 1 : 7.092
 Links onder : X = 149 288 Y = 475 454
 Rechts boven : X = 161 139 Y = 476 688

© Vereniging Natuurmonumenten
 © Dienst Kadaster en openbare registratie, AgriGeo
 © aereGRID NL2607, Aerodata Int. Surveys

