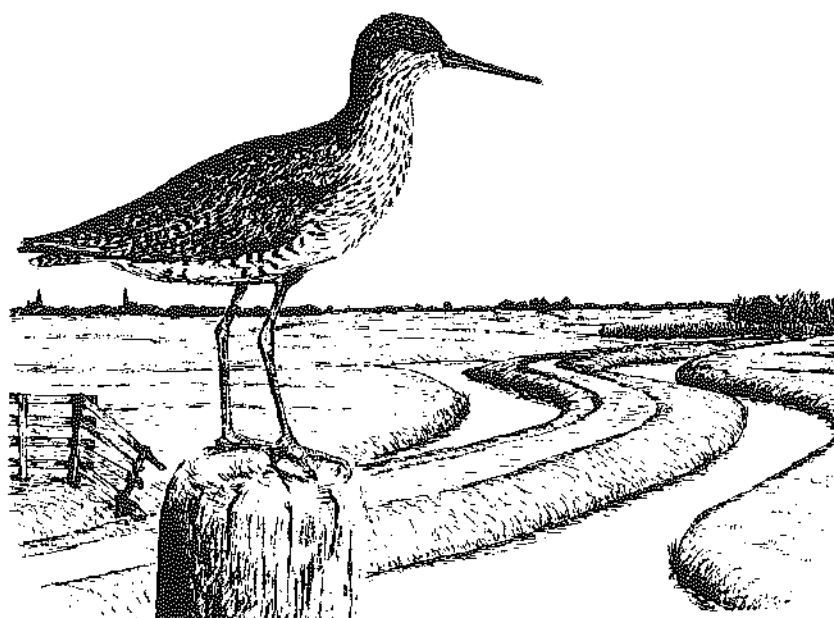


# RESULTATEN VAN WEIDEVOGELINVENTARISATIES IN DELEN VAN DE NOORDPOLDER TE VELD, MAATPOLDER EN OBJECT DE SLAAG (HOOGLAND) IN 2010

Subgroep Avifauna  
Dick A. Jonkers



13  
© Copyright 2009 – 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 2009      Uitgave: 195.

10



## 1. INLEIDING

Met deze publicatie wordt de reeks verslagen voortgezet over de monitoring van de broedvogels in de natuurreservaten van Natuurmonumenten in de Noordpolder te Veld, de Maatpolder (Eemnes) en het natuurreservaat De Slaag in de polder Zeldert (Hoogland).

## 2. OPPERVLAKTE, TERREINBESCHRIJVING EN BEHEER

De totale geïnventariseerde oppervlakte in de Noordpolder te Veld en de Maatpolder is nog steeds dezelfde als die bij het begin van monitoring in 2004, namelijk 247 ha. Hierbij is inbegrepen het grasland dat noordelijk ligt van het fietspad tussen de Meentweg en de Noord Ervenweg tot aan de Gooiergracht.

Op 13 april stond het gebied nog op diverse plaatsen plas dras. Het water was nog maar net van het land verdwenen.

De oppervlakte van de De Slaag (70 ha) is gelijk aan die van voorgaande jaren. De percelen met pitrus zijn nog steeds aanwezig. Bij de aanvang van de rondes was het water al grotendeels van de graslanden verdwenen.

## 3. METHODE

De werkwijze en interpretatie van de verzamelde gegevens verschilde met die van andere jaren. Dit jaar zijn er geen vijf maar vier rondes gelopen. Dat was ook niet nodig voor de weidevogels omdat al een aanzienlijk deel van de broedvogel met jongen rondzwierf in het gebied of de omgeving daarvan. Op 13 april en 27 april inventariseerden de twee onderzoekers van voorgaande jaren - Dick Jonkers en Jan Roodhart- vanaf de randen van de polders. Dit was conform de daarvoor geldende instructies (Van Dijk 2004). In enkele delen ging dit gelijk op, in andere onafhankelijk van elkaar. De Noordpolder te Veld en de Maatpolder zijn op die data geheel geteld. Op 11 mei en 26 mei echter gebeurde dit niet vanaf de randen, maar is het hele gebied doorkruist, met assistentie van Gerard Muskens en Alex Schotman van Alterra. Er zijn toen alarmtellingen gehouden, die waren toegesneden op de Grutto en de Tureluur (Nijland & Van Paassen 2007). Nestvondsten van alle soorten zijn toen ook vastgelegd, evenals andere gegevens van weidcvogelsoorten, met in het laatste geval als uitzondering de Kievit, Wilde Eend en Grauwe Gans. De Kievit had toen al vrij grote jongen en er waren voortdurend verplaatsingen. De inventarisatiewijze van het gebied ten noorden van het recreatiefietspad tussen de Meentweg en de Noord Ervenweg bleef onveranderd. De data waren gelijk aan de hierboven genoemde.

In het object De Slaag waren kwam de wijze van inventariseren overeen met die van 2009. De gegevens van alle gebieden zijn dit jaar digitaal ingevoerd met [www.broedvogelkartering.nl](http://www.broedvogelkartering.nl). Door dit programma zijn ook de territoria bepaald.

De inventarisatiedata zijn vermeld in de tabellen 1 en 2.

Inventarisatiedatum	Telgebied
13-04	Noordpolder te Veld/Maatpolder
13-04	NW deel Noordpolder te Veld
27-04	NW deel Noordpolder te Veld
27-04	Noordpolder te Veld/Maatpolder
11-05	Noordpolder te Veld/Maatpolder
11-05	NW deel Noordpolder te Veld
26-05	Noordpolder te Veld/Maatpolder
20-05	NW deel Noordpolder te Veld

Tabel 1. Inventarisatiedata en telgebieden in de Noordpolder te Veld en de Maatpolder in 2010.

Inventarisatiedatum	Telgebied
14-04	De Slaag
28-04	De Slaag
12-05	De Slaag
27-05	De Slaag

Tabel 2. Inventarisatiedata in het object De Slaag in 2010.

#### 4. WEERSOMSTANDIGHEDEN

Harde wind, regen en slecht zicht kunnen invloed hebben op de telresultaten, zeker als deze zich tijdens de inventarisaties manifesteren. Gelukkig waren de weersomstandigheden gedurende alle inventarisatierondes goed, waardoor de vogels actief waren en ook goed zichtbaar bleven.

#### 5. RESULTATEN

##### 5.1 Noordpolder te Veld en de Maatpolder

In de Noordpolder te Veld en de Maatpolder vestigden zich in 2010 30 soorten; in 2009 waren dat er 27 (Jonkers 2009). Een soort verdween, een bleef gelijk aan het voorgaande jaar; van dertien soorten nam het aantal broedparen af en van 16 soorten nam dat toe. Die toename kwam het sterkst tot uiting bij toch al talrijke weidevogels met als uitschieter de 't'reluur. De vogels van de waaien namen af; voor een deel zal dat het gevolg zijn van het baggeren van de waaien en de daarmee gepaard gaande gedeeltelijke verdwijning van rietkragen. Het aantal soorten van de Rode Lijst nam toe; in 2009 kwamen van deze lijst negen soorten voor, in 2010 waren dat er elf (Tabel 3).

Nederlandse naam	Kwetsbaar	Gevoelig	Ernstig bedreigd
Zomertaling	X		
Slobeend	X		
Grutto	X		
Bontbekplevier	X		
Watersnip			X
Tureluur	X		
Kemphaan			X
Veldleeuwrik		X	
Graspieper		X	
Gele Kwikstaart		X	
Tapuit			X

Tabel 3. Soorten van de Rode Lijst die in 2010 gebroed hebben in de Noordpolder te Veld en de Maatpolder.

### 5.1.1 Toelichting bij de broedvogelsoorten

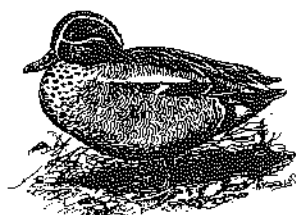
De wijze van het vastleggen van de gegevens was gelijk aan die van voorgaande jaren. De gegevens zijn van de veldkaarten rechtstreeks ingevoerd in de computer en een speciaal programma berekende het middelpunt van het territorium uit of gaf de plaats van het nest aan.

*Wilde Eend* 37 paar. Dit jaar resulteerde in een afname van bijna 40%. Het blijft een raadsel waardoor geregeld zulke sterke schommelingen optreden.

*Slobeend* 22 paar. De Slobeend presteert goed, want de toename zette zich voort.

*Pijlstaart* 1 paar. In 1945 broedde er voor het eerst een paar in de Eempolders en in 1965 een paar in de omgeving van de monding van de Eem (Jonkers et al. 1987). Wellicht heeft de vestiging van het eerste paar te maken met de inundatie van het gebied in 1945. Het nu vastgestelde paar zat op korte afstand van een perceel dat plas dras stond.

*Wintertaling* 2 paar. Met de vestiging van deze soort is een nieuwe broedvogel toegevoegd aan de monitoringreeks. In de publicatie over de regionale avifauna wordt Wintertaling een schaarse broedvogel genoemd voor het gebied tussen Vecht en Eem. De Eempolders zijn niet als broedplaats vermeld; duidelijk is dat de Wintertaling ontbreekt in de perioden 1967-1970 en 1980-1985 (Jonkers et al. 1987).



*Grauwe Gans* 15 paar. Ondanks de beperkende maatregelen zag toch nog een wat groter aantal paren dan in 2009 kans zich te vestigen.

*Meerkoet* 139 paar. Dit jaar was er een spectaculaire toename van maar liefst 57 paren. Die hadden hun nesten niet alleen op de traditionele plaatsen langs de slootranden en bij de waaien, maar ook op het land, waar het een tijd lang plas dras had gestaan.

*Grutto* 266 paar. Aan de uitbreiding van het aantal broedparen van de Grutto lijkt nog steeds geen eind te zijn gekomen met een toename t.o.v. 2009 van 61 broedparen. In het aangrenzende agrarische gebied zijn nu 82 legsels gevonden en dat waren er meer dan in 2009 toen dit aantal 71 bedroeg (Weidevogelbeschermingsgroep Westelijk Eemgebied 2010).

*Scholekster* 16 paar. Er was een verdubbeling vergeleken met 2009.

*Kievit* 216 paar. Het nu vastgestelde aantal is bijna twee keer zo groot dan in 2009. Aan het begin van het seizoen was het al duidelijk dat het een goed jaar zou worden aan het aantal nesten met broedende vogels, dat vanaf de zomerdijk en de wegen is gezien. Voor zover dit valt na te gaan is hiermee de hoogste dichtheid vastgesteld van het aantal broedparen per 100 ha Kieviten sinds het begin van de weidevogelinventarisaties in de Eempolders.

*Watersnip* 14 paar Bij deze soort lijken de waarnemingen die tijdens de alarmtellingen zijn gedaan van invloed. Met een telling vanaf de randen is deze soort in het verleden waarschijnlijk duidelijk onderteld.

*Tureluur* 123 paar. Het was een spectaculair jaar voor de Tureluur. Van 29 paar in 2009 naar het nu gevonden aantal is een zeer grote toename. De vraag dringt zich op in hoeverre het nu wel tellen van de Tureluur tijdens de gruttoalarmtellingen van invloed is geweest en welke rol de interpretatiecriteria van het invoerprogramma een rol hebben gespeeld.

*Gele Kwikstaart* 4 paar. Opnieuw broedden er na enige tijd afwezig te zijn geweest weer enkele paren in het gebied.

*Tapuit* 1 paar. Net als vorig jaar was weer een paar (hetzelfde?) aanwezig.

### 5.1.2 Waarnemingen van niet-broedvogels

*Blauwe Reiger* Hoewel deze soort in het dichtbij liggende Valse Bos broedt, zijn er maar weinig foeragerend gesignaleerd in de polder. Op 27 april was dat er slechts een.

*Lepelaar* Op bijna alle data zijn in de polder voedselzoekende Lepelaars gezien. Het maximum was vier exemplaren op 26 mei. De polder is al jaren een vast foerageergebied.

*Ooievaar* Op 13 april bevond zich een ongeringd exemplaar in het gebied.

*Grote Zilverreiger* Op 13 april is een exemplaar gezien. 27 april waren nog twee exemplaren foeragerend aanwezig. Een ander exemplaar vloog over in noordwestelijke richting.

*Slobeend* Tien mannetjes dobberden op 26 mei op de kooiplas.

*Krakeend* Op dezelfde datum waren daar ook 42 Krakeenden aanwezig.

*Wintertaling* Achttien Wintertalingen zaten op 13 april op de kooiplas.

*Kuifeend* Bij alle rondes zijn Kuifeenden gezien. Soms waren dat broedvogels, maar er waren er ook groepjes aanwezig. Op 27 april waren er 16 exemplaren aanwezig. De grootste aantallen zijn gesignaleerd op de kooiplas. Het maximum was 23 exemplaren op 11 mei.

*Grauwe Gans* Ook nu weer hielden zich in het broedseizoen groepen in het gebied op. Zie hiervoor de paragraaf 'Groepen Grauwe Ganzen'.

*Brandgans* Drie exemplaren zijn gesignaleerd op 13 april.

*Canadese Gans* Een groepje van zes exemplaren is gezien op 13 april.

*Knobbelzwaan* Een groep van negen exemplaren is aangetroffen op 27 april.

*Nijlgans* Dit jaar zijn twee Nijlganzen gezien op 13 april; op 27 april was dat er een, op 11 mei negen en op 26 mei 41.

*Rode Wouw* Een overvliegend exemplaar is op 26 mei gezien door Ruud Katz (Alterra).

*Bruine Kiekendief* Vijf uit de omgeving afkomstige exemplaren gebruikten de polder als foerageergebied.

*Wespendief* Een laag naar het noorden vliegend exemplaar kwam over op 27 april.

*Slechtvalk* Op 13 april vloog een jagende Slechtvalk over het gebied.

*Meerkoet* In totaal hielden zich op 13 april 33 losse exemplaren op in het gebied.

*Wulp* Op 13 april vloog een groep van 30 Wulpen naar het oosten.

*Bosruiter* Op 27 april op verschillende plaatsen Bosruiters gezien. Het ging in totaal om dertien exemplaren in drie groepjes. Zeven Bosruiters waren op 11 mei aanwezig.

*Groenpootruiter* Een exemplaar is gesignaleerd op 11 mei.

*Zwarte Ruiter* Hiervan zijn zowel op 13 als op 27 april drie exemplaren gezien.

*Oeverloper* Van deze soort is op 27 april een exemplaar gesignaleerd. Een laat exemplaar vloog op 26 mei. weg bij de kooiplas.

*Witgat* Op 13 april een exemplaar.

*Zilvermeeuw* Twee exemplaren op 13 april.

*Gele Kwikstaart* Op 13 april foerageerden op de zomerdijk zes exemplaren.

### 5.1.3 Andere waarnemingen

*Haus* De volgende waarnemingen zijn gedaan: 13 april 15 ex.; 27 april 12 ex. en op 11 mei 36 ex.  
*Hermelijn* Op 27 april sprong een exemplaar bij het verlengde van de Cors Rijksweg de weg over in het reservaat. In het zuidoostelijk deel dicht bij de zomerdijk is op 26 mei een Hermelijn gezien. Daar lag op een damwand ook een keutel van deze soort.

## 5.2 De Slaag

Net als in 2009 waren er in 2010 23 verschillende soorten broedvogels die De Slaag tot woongebied hadden verkozen (Bijlage 2). Fuut, Nijlgans, Bontbekplevier en Witte Kwikstaart verdwenen; Grauwe Gans, Waterhoen, Kleine Karekiet en Rietzanger kwamen hiervoor in de plaats. Het aantal soorten dat hiervan op de Rode Lijst voorkomt bleef gelijk (Tabel 4). Ook nu wordt duidelijk dat er van jaar tot jaar bij sommige soorten nogal wat schommelingen kunnen optreden.

Nederlandse naam	Kwetsbaar	Gevoelig	Bedreigd
Slobeend	X		
Zomertaling	X		
Grutto	X		
Tureluur	X		
Watersnip			X
Graspieper		X	

Tabel 4. Soorten van de Rode Lijst die in 2010 in De Slaag broedden.

### 5.2.1 Toelichting bij de broedvogelsoorten

*Bergeend* 5 paar. Deze soort keerde weer terug naar het peil van 2008.

*Grauwe Gans* 1 paar. Een paar zag kans zich te vestigen.

*Slobeend* 4 paar. Vergelijken met 2010 is dit aantal een achteruitgang en de soort komt hiermee weer op het niveau van 2008.

*Zomertaling* 1 paar. De stand van dit jaar was weer marginaal.

*Kraakeend* 4 paar. Het resultaat van dit jaar laat weer een lichte vooruitgang zien.

*Kniifeend* 8 paar. Ten opzichte van 2009 was er een verdubbeling en vergeleken met 2008 een lichte vooruitgang.

*Waterhoen* 2 paar. Voor het eerst sinds het begin van de monitoring is deze soort vastgesteld.

*Scholekster* 11 paar. Met dit aantal paren wordt de conclusie bevestigd dat de stand sterk schommelt.

*Kleine Karekiet* 1 paar. Dit is een randsoort die zich alleen in het riet bij de grote plas kan vestigen. Hij broedt al jaren met enkele paren aan de buitenzijde van de dijk van de Eem in de rietstrook. Deze valt buiten het inventarisatiegebied.

*Rietzanger* 1 paar. Door veroudering van het riet in de eerder genoemde plas zijn broedmogelijkheden ontstaan voor deze soort.

### 5.2.2 Waarnemingen van niet-broedvogels

*Aalscholver* Er zijn dit jaar veel minder Aalscholvers bij de plas gezien dan voorheen. Het maximumaantal was zeven exemplaren op 14 april.

*Blaauwe Reiger* Er is twee keer een exemplaar foeragerend in het gebied gezien, namelijk op 14 en 28 april.

*Grote Zilverreiger* Op 14 april bevond zich een exemplaar in het gebied.

*Lepelaar* Op 28 april een exemplaar en op 12 mei twee exemplaren.

*Smient* Op 14 april was er een groep van 105 exemplaren. Daarna is op 28 april nog een exemplaar gesignaleerd en zijn op 27 mei twee mannetjes gezien. Er zijn echter geen aanwijzingen gevonden voor broedgevallen.

*Kuifeend* De plas fungeerde zoals gewoonlijk als verzamelplaats, met op 28 april 34 exemplaren en op 12 mei 24 exemplaren.

*Grauwe Gans* De volgende aantallen zijn gezien: 14 april 20 ex.; 28 april 343 ex.; 22 mei 2 ex. en 27 mei 32 ex.

*Brandgans* 14 april 31 exemplaren en 28 april tien exemplaren

*Canadese Gans* De gebruikelijke groep waren weer aanwezig op de vaste plaatsen. Het maximum in het gebied was 32 exemplaren.

'*Soepganzen*' Witte of gebastardeerde ganzen waren het hele seizoen aanwezig, voornamelijk langs de randen met als maximum 18 exemplaren op 28 april.

*Knobbelswaan* Een groep van 18 Knobbelzwanen zwom op 28 april op de grote plas.

*Zwarte Zwaan* Deze exoot is gezien op 28 april op de grote plas. Het ging om een exemplaar.

*Nijlgans* Op drie data zijn Nijlganzen waargenomen met als maximum 20 exemplaren op 28 april. In de grote plas zwom op 27 mei een paar met jongen. Er zijn geen aanwijzingen dat dit paar in het reservaat heeft gebroed.

*Meerkoet* Op de plas kwamen dit keer veel minder Meerkoeten voor dan in voorgaande jaren. Het maximum was 15 exemplaren op 12 mei.

*Bontbekplevier* In mei zijn buiten de inventarisatiedata wel Bontbekplevieren gezien, maar er is niets dat op wijst op vestigingen in het reservaat.

*Scholekster* Er was dit jaar op de inventarisatiedata geen soos aanwezig.

*Grutto* Op 27 mei had een zich groep van 24 exemplaren verzameld langs een modderige rand in het gebied.

*Tureluur* Van deze soort waren het er op die plek 47.

*Oeverloper* De plas trekt ieder jaar weer Oeverlopers aan. Op 28 april waren daar twee exemplaren 12 mei drie exemplaren en op 27 mei was daar ook nog een exemplaar aanwezig.

*Kleine Mantelmeeuw* Dit jaar is deze soort alleen gezien op 27 mei. Het waren vier exemplaren

*Kokmeeuw* De zandwinplas fungeerde op alle data als rustgebied voor meestal enkele tientallen exemplaren.

*Houtduif* Een groep van 22 exemplaren bevond zich op 12 mei in het gebied.

*Boerenzwaluw* Uit de omgeving afkomstige Boerenzwaluwen foerageerden geregeld op de grote plas.

*Tapuut* Een doortrekker was aanwezig op 28 april.

*Zwarte Kraai* Ook dit jaar hield zich incidenteel een Zwarte Kraai op in het gebied.

*Kauw* Vanuit Baarn afkomstige Kauwen kwamen op 14 april aanvliegen en gingen in het reservaat foerageren.

### 5.2.3 Andere waarnemingen

*Haas* Ook nu weer zijn maar weinig Hazen gesignaleerd. Het maximum was drie exemplaren op 14 april.

*Ree* Een groepje Reeën rende op 14 april vanuit de richting Coelhorst het reservaat binnen en verdween in noordelijke richting.



## 6. TRENDS

De resultaten van 2010 worden vermeld in de tabellen 5 en 6. In voorgaande rapporten is al ingegaan op het feit dat de resultaten van sommige jaren of perioden niet altijd vergelijkbaar zijn. Dat geldt vooral ook voor de reeks van primaire weidevogels in onderstaande tabellen. Het jaar 2010 wijkt duidelijk af door veel hogere aantallen bij de meeste soorten. Mogelijke oorzaak daarvan zijn het nieuwe invoerprogramma en bij de Tureluur die in 2010 bij de alarmtellingen ook is geteld. Hoe dan ook is de toename bij de soorten onmiskenbaar.

Soort	1973	1979	1989	2002	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Kievit	41	11	97	126	150	145	112	147	128	109	216
Grutto	51	39	68	115	146	126	126	112	140	205	266
Tureluur	11	11	19	35	33	34	20	32	36	29	123
Kemphaan	0	0	0	2	1	0	0	2	0	8	9
Watersnip	6	2	0	1	1	0	0	0	2	4	14

Tabel 5. Trends van enkele soorten weidevogels in de Noordpolder te Veen/Maaspolder van 1979-2010.

Soort	1973	1979	1989	2002	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Kievit	55	7	20	47	142	66	90	71	78	57	60
Grutto	68	12	23	69	63	47	61	46	62	90	72
Tureluur	27	5	6	12	17	16	17	22	36	30	37
Kemphaan	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Watersnip	27	1	1	0	1	0	2	0	0	1	1

Tabel 6. Trends van enkele soorten weidevogels in het object De Slaag van 1979-2010.

## 7. Groepen Grauwe Ganzen

De aantallen van de in het onderzoeksgebied voorkomende niet broedende Grauwe Ganzen en hun groeps grootte zijn ook dit jaar weer vastgelegd. De groeps groottes zijn weergegeven in tabel 7.

Teldatum	Groeps grootte				Totaal
	10-50 ex.	51-100 ex.	101-200 ex.	201- 400 ex.	
13 april	11, 4, 4	-	-	-	19
27 april	13	62, 65	-	-	140
11 mei	14, 15, 40	-	-	-	69
26 mei	-	-	-	-	-

Tabel 7. Groeps grootte en totaal aanwezige aantallen Grauwe Ganzen tijdens het broedseizoen 2010 in de Noordpolder te Veld en de Maaspolder.

## 8. DANKWOORD

Dank aan Gerard Muskens en Alex Schotsman van Alterra, die dit jaar assisteerden bij de alarmtellingen in de Noordpolder te Veld. Beheerder Jan Roodhart van Natuurmonument was mede-inventarisator bij alle rondes. Hij converteerde ook de kaarten van het programma broedvogelkartering naar de voor de beheersdoeleinden van Natuurmonumenten geschikte kaarten in dit rapport.

## **GERAADPLEEGDE LITERATUUR**

Van Beusekom, R., P. Huigen, F. Hustings, K. de Pater, & J. Thissen (redactie) 2005. Rode Lijst van de Nederlandse broedvogels. Tirion, Baarn.

Dijk, A. J. van 2004. Handleiding Broedvogel Monitoring Project SOVON.

(Broedvogelinventarisatie in proefvlakken). SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.

Jonkers, D.A., R.A. Kole & J. Taapken 1987. Vogels tussen Vecht en Eem. Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken, Hilversum: 157.

Jonkers, D.A. 2008. Resultaten van weidevogelinventarisaties in delen van de Noordpolder te veld, Maatpolder en object De Slaag (Hoogland) in 2009 Uitgave 185. Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken, Hilversum.

Nijland, F. & A. van Paassen (samenstelling) 2007. Instructie Alarmtellingen; tellingen van paren en gezinnen van Scholekster, Kievit, Grutto, Tureluur en Wulp. Landschapbeheer Nederland/ Publicatie 27. Bureau N, Utrecht/J.cuwarden.

Weidevogelbeschermingsgroep Westelijk Eemgebied 2010. Resultaten - Verslag 2010. Uitgave 188. Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken, Hilversum.



**Bijlage 1. Broedvogelsoorten en territoria in 2010 in de Noordpolder te Veld en de Maatpolder**

Soort	Aantal in 2010 (2009)
Fuut	1 (2)
Wilde Eend	37 (59)
Krakeend	29 (27)
Slobeend	22 (17)
Pijlstaart	1 (0)
Zomertaling	5 (6)
Wintertaling	2 (0)
Kuifeend	10 (13)
Bergeend	3 (1)
Canadese Gans	1 (4)
Grauwe Gans	15 (8)
Kolgans	1 (0)
Knobbelzwaan	1 (2)
Waterhoen	1 (2)
Meerkoet	139 (82)
Scholekster	16 (8)
Kievit	216 (109)
Grutto	266 (205)
Watersnip	14 (3)
Bontbekplevier	4 (2)
Kemphaan	9 (8)
Tureluur	123 (29)
Kluut	5 (7)
Veldleeuwerik	3 (4)
Graspieper	4 (8)
Gele Kwikstaart	4 (0)
Witte Kwikstaart	10 (6)
Kleine Karekiet	1 (8)
Tapuit	1 (1)
Rietgors	14 (21)
Zwarte Kraai	0 (1)



**Bijlage 2. Broedvogelsoorten en territoria in object De Slaag in 2010**

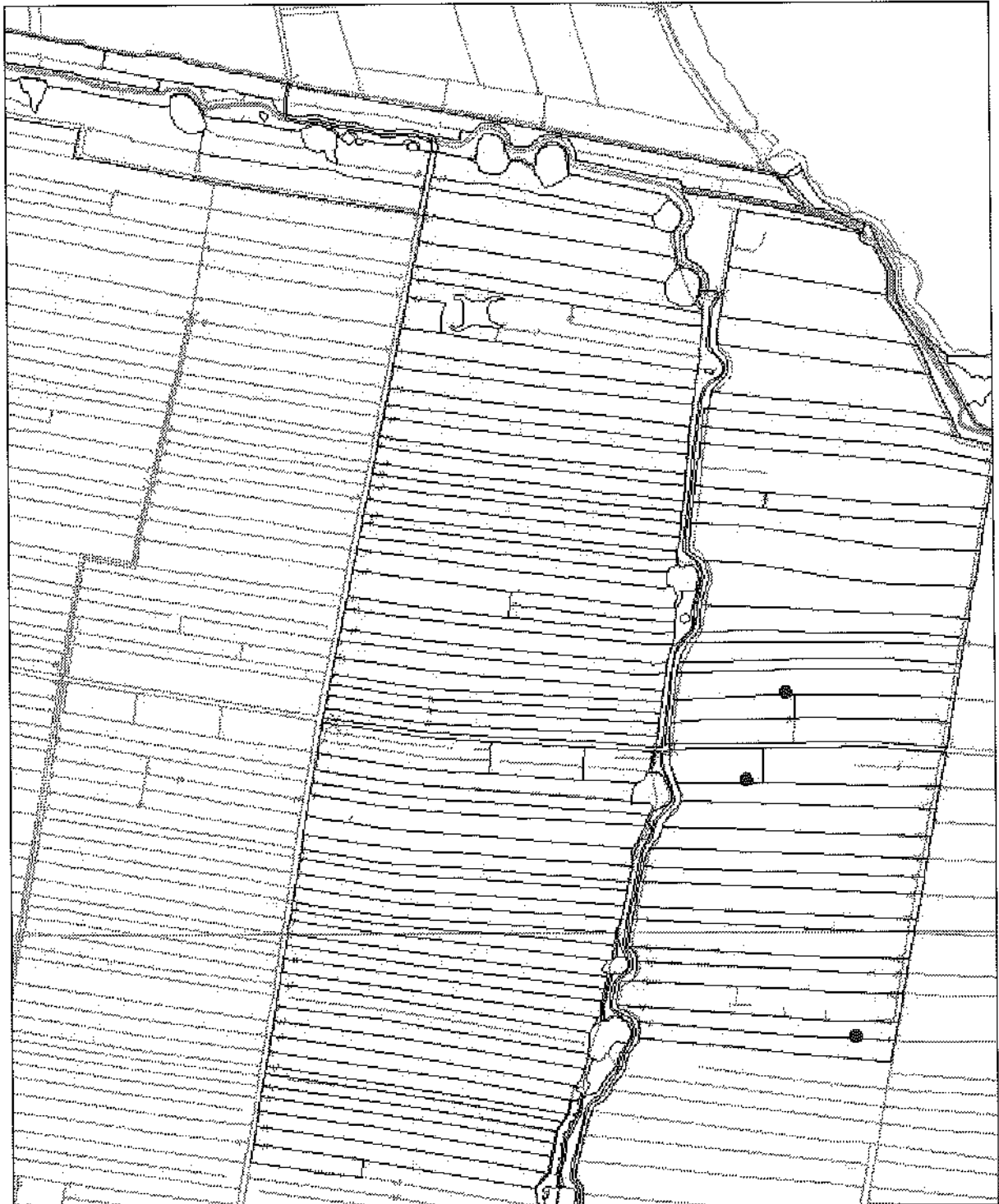
Soort	Aantal territoria in 2010 (2009)
Bergeend	5 (5)
Grauwe Gans	1 (0)
Canadese Gans	2 (5)
Brandgans	2 (2)
Knobbelzwaan	2 (2)
Krakeend	4 (2)
Wilde Eend	14 (16)
Zomertaling	1 (2)
Slobeend	4 (10)
Kuifeend	8 (4)
Meerkoet	23 (23)
Waterhoen	2 (0)
Scholekster	11 (5)
Kievit	60 (57)
Grutto	72 (91)
Watersnip	1 (2)
Tureluur	37 (30)
Houtduif	1 (1)
Graspieper	3 (5)
Veldleeuwerik	1 (0)
Rietzanger	1 (0)
Kleine Karekiet	1 (0)
Rietgors	1 (1)





**Bijlage 3. Territoriakaarten van de broedvogels in de Noordpolder te Veld en de Maatpolder**





## Eemland 2010

Bergeend 3 paar

Datum : 10-02-2011  
 Schaal : 1 : 12.000  
 Links onder : X = 147.794 Y = 473.826  
 Rechts boven : X = 149.882 Y = 476.958

© Vereniging Natuurmonumenten  
 © dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn  
 © aéroGNID NL2007, Aerodata Int. Surveys

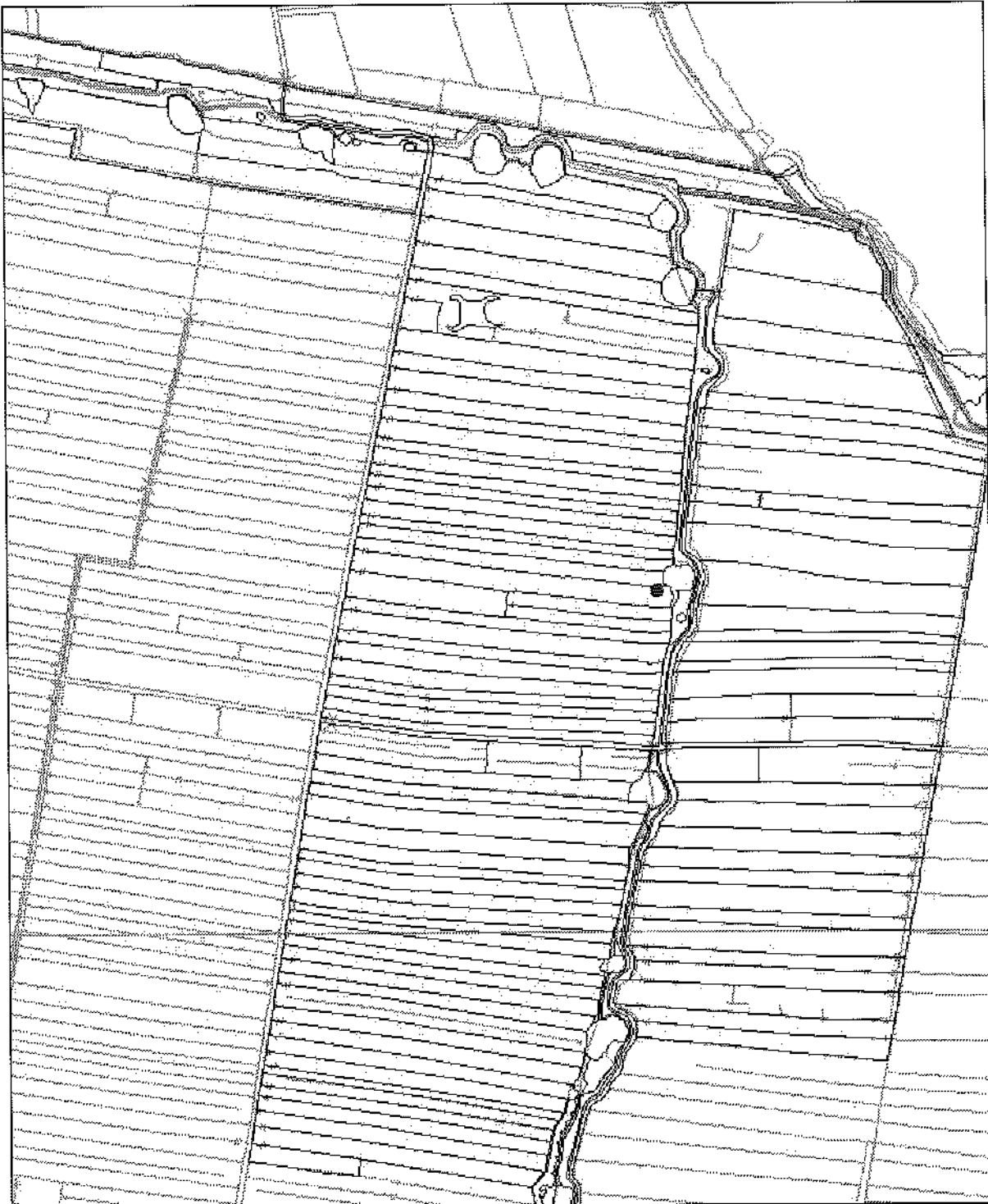


## Eemland 2010

Bontbekplevier 3 paar

Datum : 10-02-2011  
 Schaal : 1:12.000  
 Links onder : X = 147.794 Y = 473.826  
 Rechts boven : X = 149.882 Y = 476.958

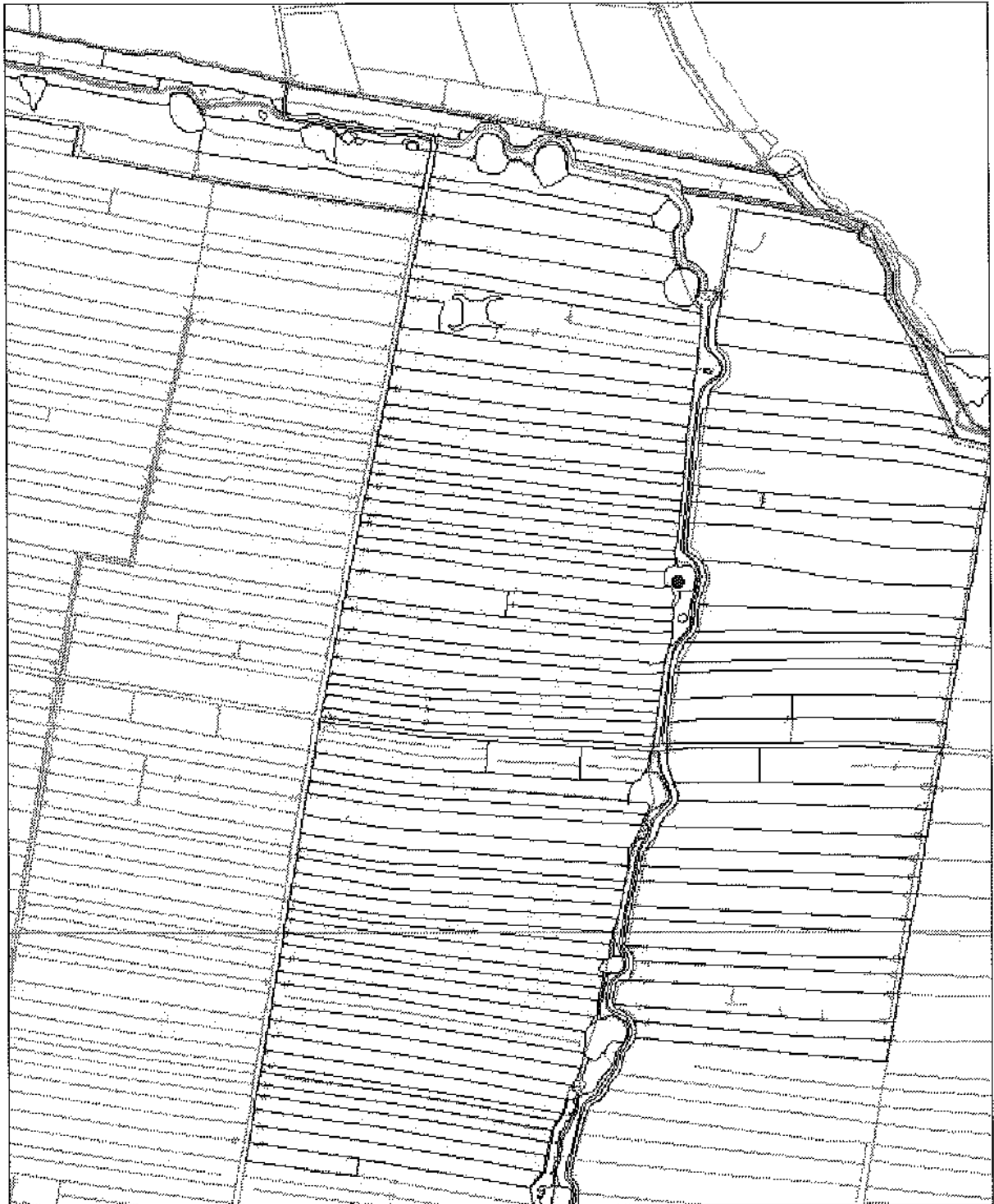
Vereniging Natuurmonumenten  
 dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn  
 aeroGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



**Eemland 2010**  
**Canadese gans 1 paar**

**Datum** : 10-02-2011  
**Schaal** : 1:12.000  
**Links onder** : X = 147.794 Y = 473.826  
**Rechts boven** : X = 149.882 Y = 476.958

© Vereniging Natuurmonumenten  
 © dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn  
 © aeroGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



## Eemland 2010

Fuut 1 paar

**Datum** : 10-02-2011

**Schaal** : 1 : 12.000

**Links onder** : X = 147.794 Y = 473.826

**Rechts boven** : X = 149.882 Y = 476.958

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



**Eemland 2010**  
**Gele Kwikstaart 4 paar**

**Datum** : 10-02-2011  
**Schaal** : 1 : 12.000  
**Links onder** : X = 147.794 Y = 473.826  
**Rechts boven** : X = 149.882 Y = 476.988

Vereniging Natuurmonumenten  
 dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn  
 aéroGRID-NL2007, Aerodala Int. Surveys



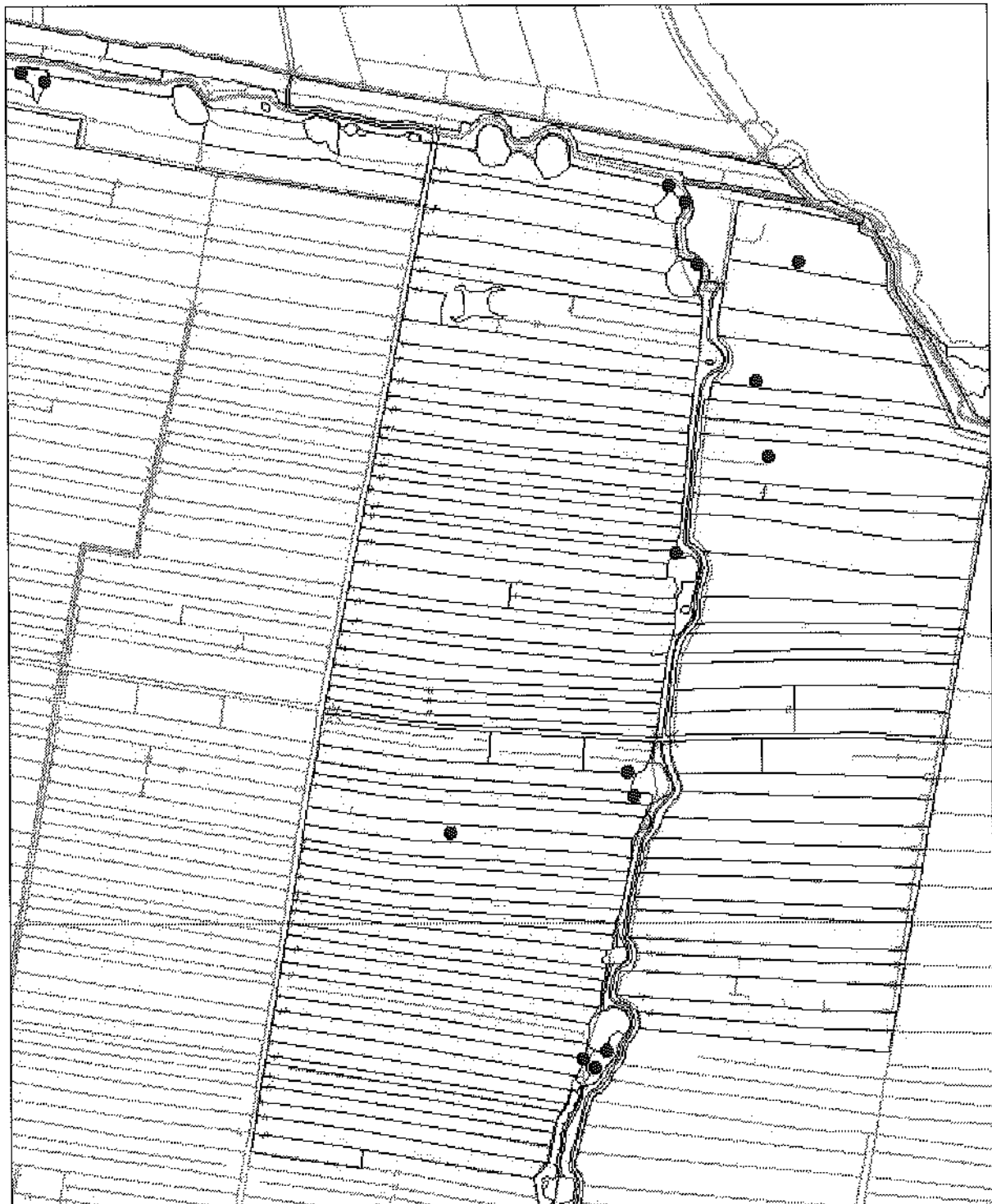
## Eemland 2010

### Graspieper 4 paar

Datum : 10-02-2011  
 Schaal : 1 : 12.000  
 Links onder : X = 147.794 Y = 473.826  
 Rechts boven : X = 149.882 Y = 476.958

© Vereniging Nabuurnamumenten  
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn  
 © sereGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys





**Eemland 2010**  
**Grauwe Gans 15 paar**

**Datum** : 10-02-2011  
**Schaal** : 1:12.000  
**Links onder** : X = 147.791 Y = 473.805  
**Rechts boven** : X = 149.879 Y = 476.937

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



## Eemland 2010

Grutto 266 paar

Datum : 10-02-2011  
 Schaal : 1 : 12.000  
 Links onder : X = 147.588 Y = 473.808  
 Rechts boven : X = 149.876 Y = 476.240

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



## Eemland 2010

### Kemphaan 9

**Datum** : 10-02-2011  
**Schaal** : 1:12.000  
**Links onder** : X = 147.794 Y = 473.826  
**Rechts boven** : X = 149.882 Y = 476.958

© Vereniging Natuurmonumenten  
 © dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn  
 © aeroGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



## Eemland 2010

Kievit 209 paar

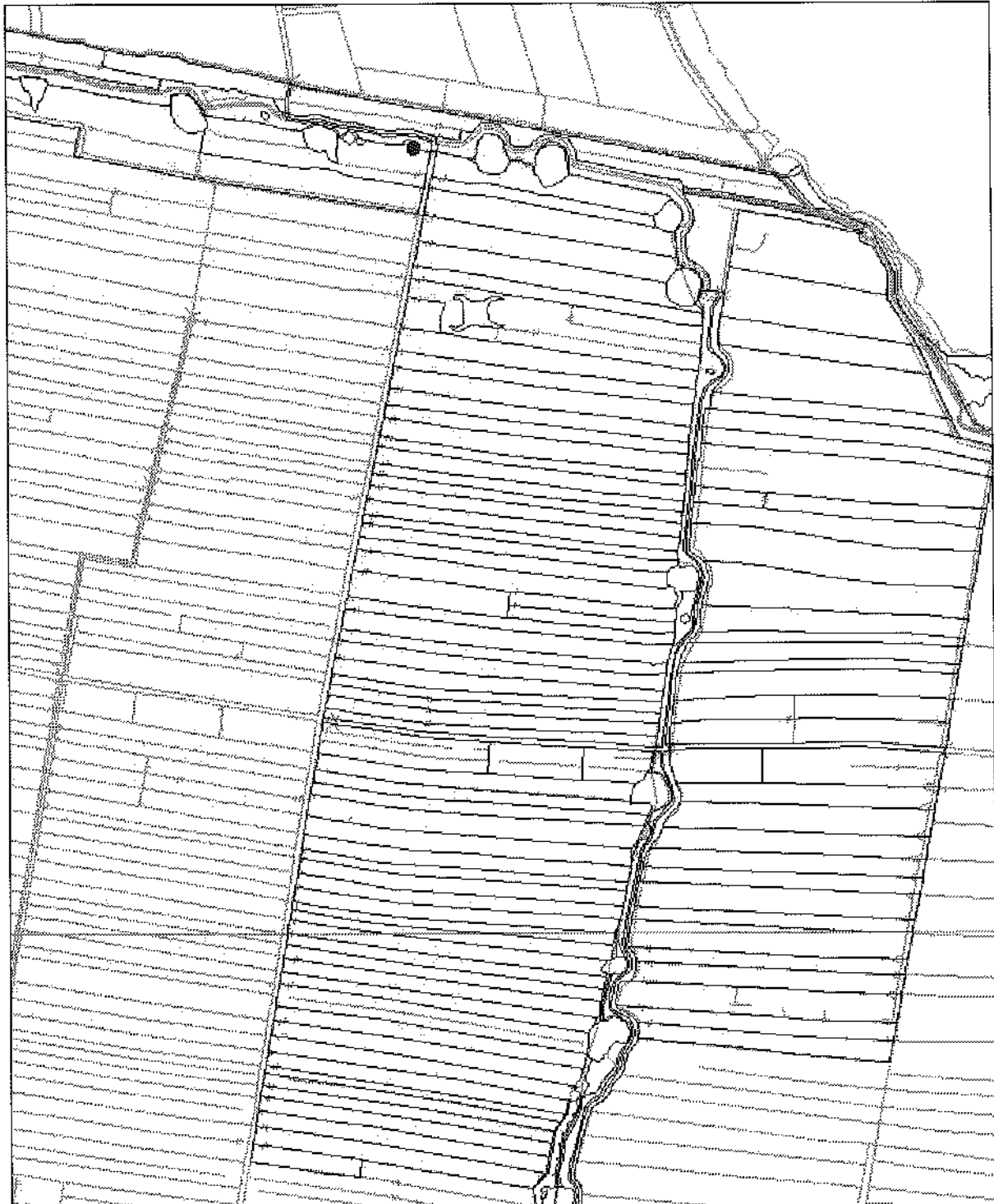
**Datum** : 10-02-2011

**Schaal** : 1 : 12.000

**Links onder** : X = 147.594 Y = 473.826

**Rechts boven** : X = 149.882 Y = 476.958

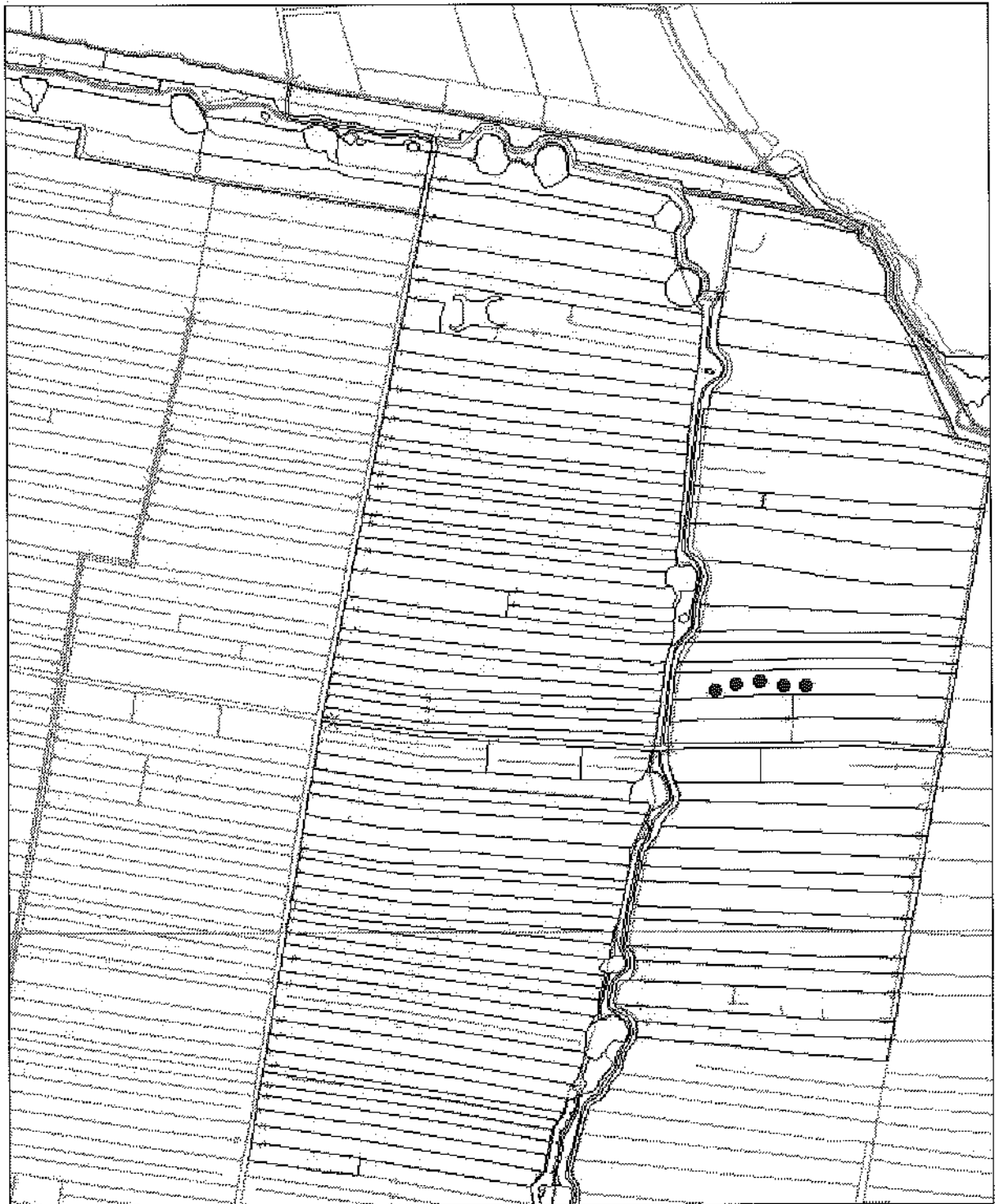
© Vereniging Natuurmonumenten  
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn  
 © aera GRID NL2007, Aeredata Int. Surveys



**Eemland 2010**  
**Kleine Karekiet 1 paar**

**Datum** : 10-02-2011  
**Schaal** : 1:12.000  
**Links onder** : X = 147.794 Y = 473.826  
**Rechts boven** : X = 149.882 Y = 476.958

© Vereniging Natuurmonumenten  
 © dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn  
 © aeroGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



## Eemland 2010

Kluut 5 paar

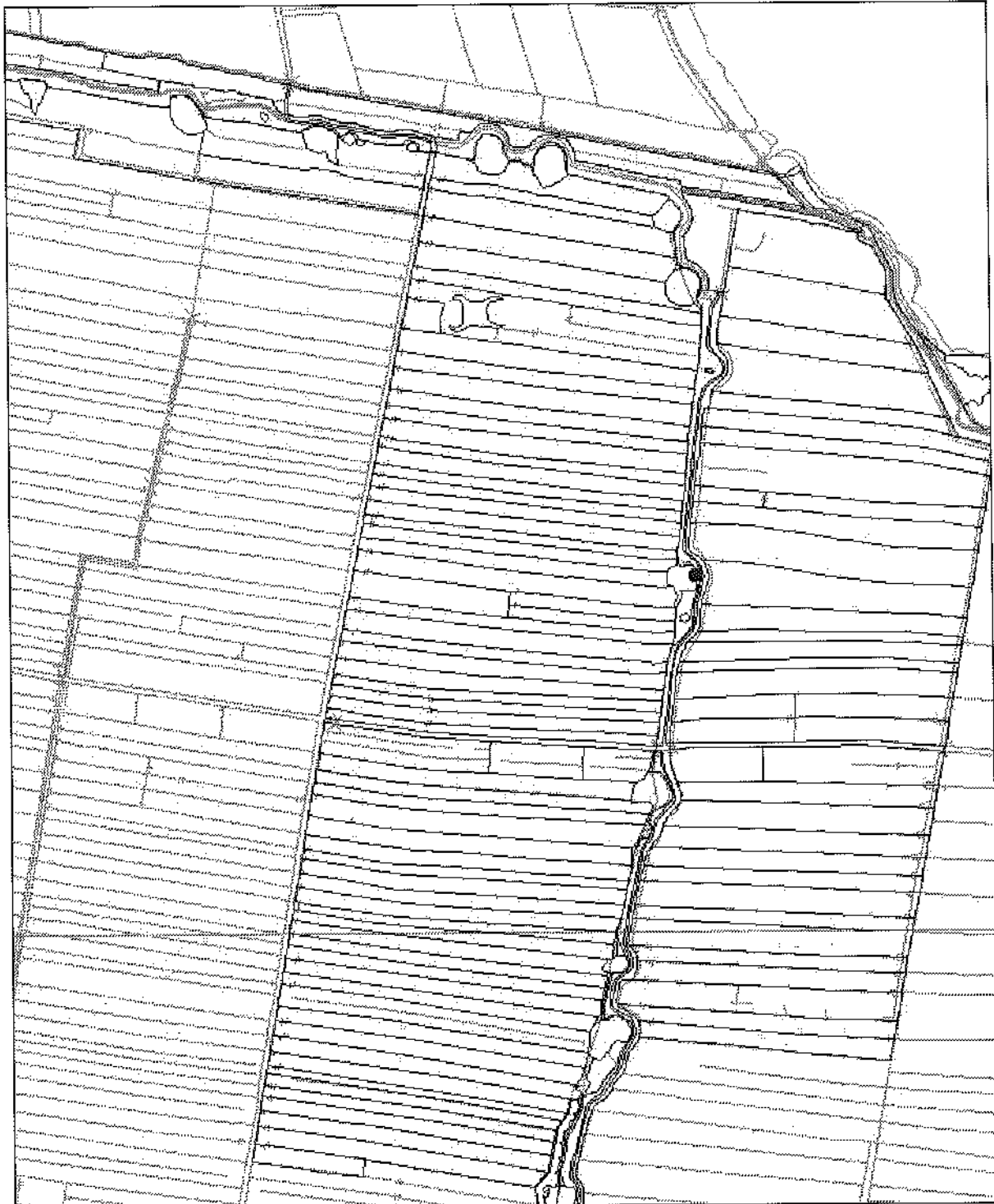
**Datum** : 10-02-2011

**Schaal** : 1:12.000

**Links onder** : X = 147.794 Y = 473.826

**Rechts boven** : X = 149.882 Y = 476.958

© Vereniging Natuurmonumenten  
 © dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn  
 © aeroGRID-NL2007, Aerodata Int. Surveys

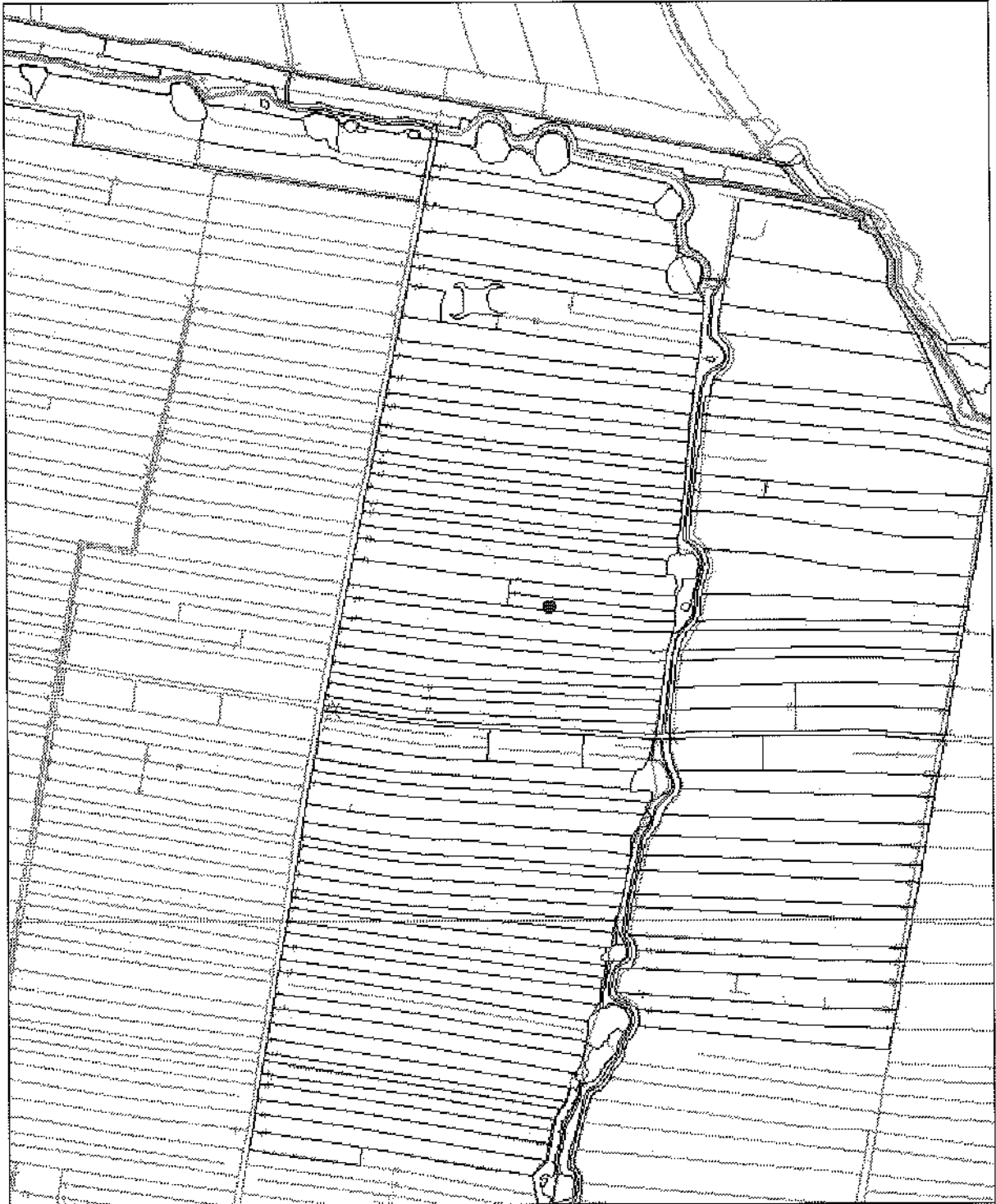


## Eemland 2010

### Knohbelzwaan 1 paar

Datum : 10-02-2011  
 Schaal : 1 : 12.000  
 Links onder : X = 147.794 Y = 473.826  
 Rechts boven : X = 149.882 Y = 476.958

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



## Eemland 2010

Kolgans 1 paar

Datum : 10-02-2011  
 Schaal : 1:12.000  
 Links onder : X = 147.791 Y = 473.805  
 Rechts boven : X = 149.879 Y = 476.937

© Vereniging Natuurmonumenten  
 © dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn  
 © aëroGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys





## Eemland 2010

Krakeend 29 paar

Datum : 10-02-2011  
 Schaal : 1:12.000  
 Links onder : X = 147.788 Y = 473.808  
 Rechts boven : X = 149.876 Y = 476.940

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



## Eemland 2010

Kuifeend 10 paar

Datum : 10-02-2011  
 Schaal : 1 : 12.000  
 Links onder : X = 147.794 Y = 473.826  
 Rechts boven : X = 149.882 Y = 476.958

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

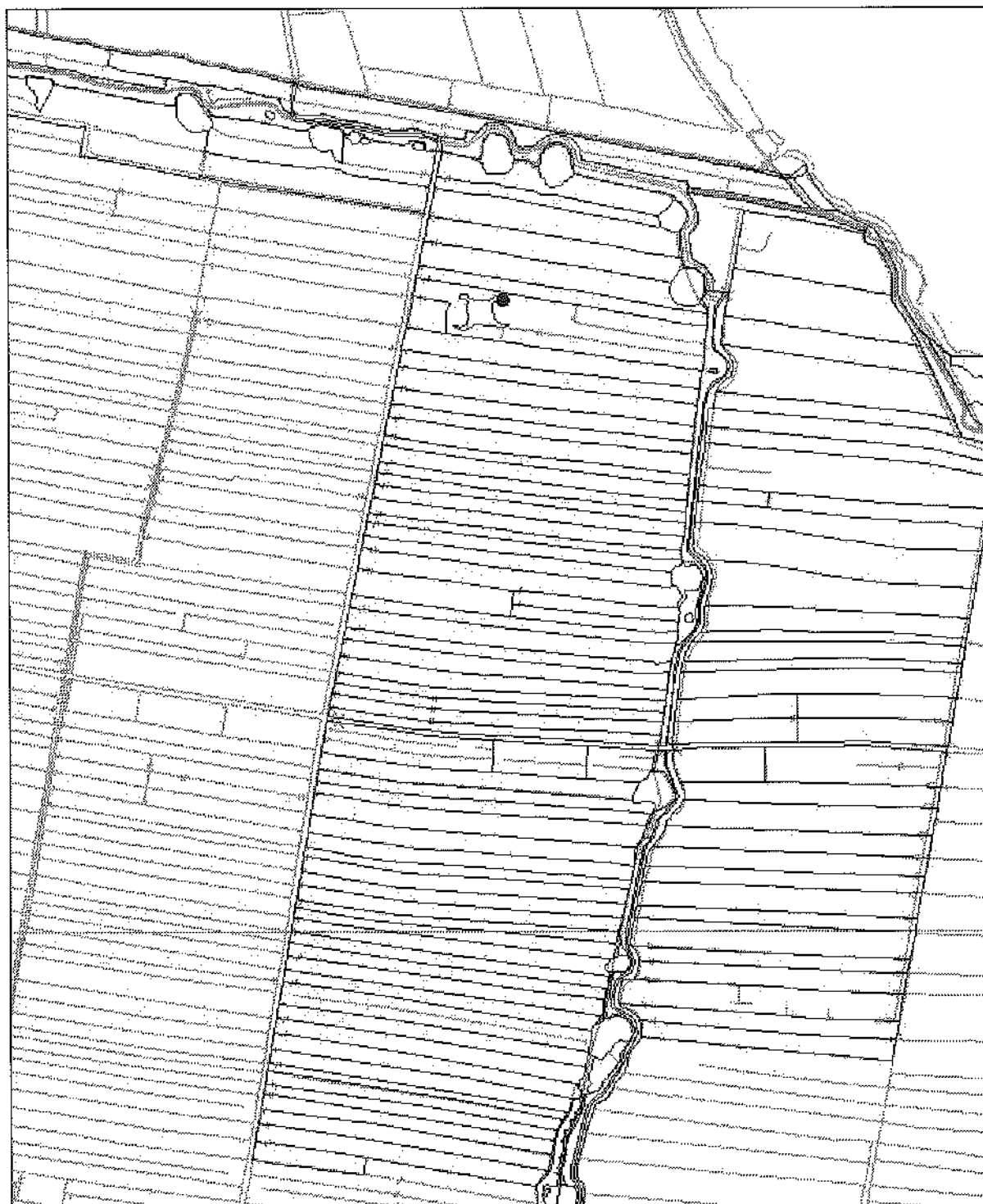


## Eemland 2010

Meerkoet 127 paar

Datum : 10-02-2011  
 Schaal : 1:12.000  
 Links onder : X = 147.786 Y = 473.817  
 Rechts boven : X = 149.874 Y = 476.949

© Vereniging Natuurmonumenten  
 © dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn  
 © aeroGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys

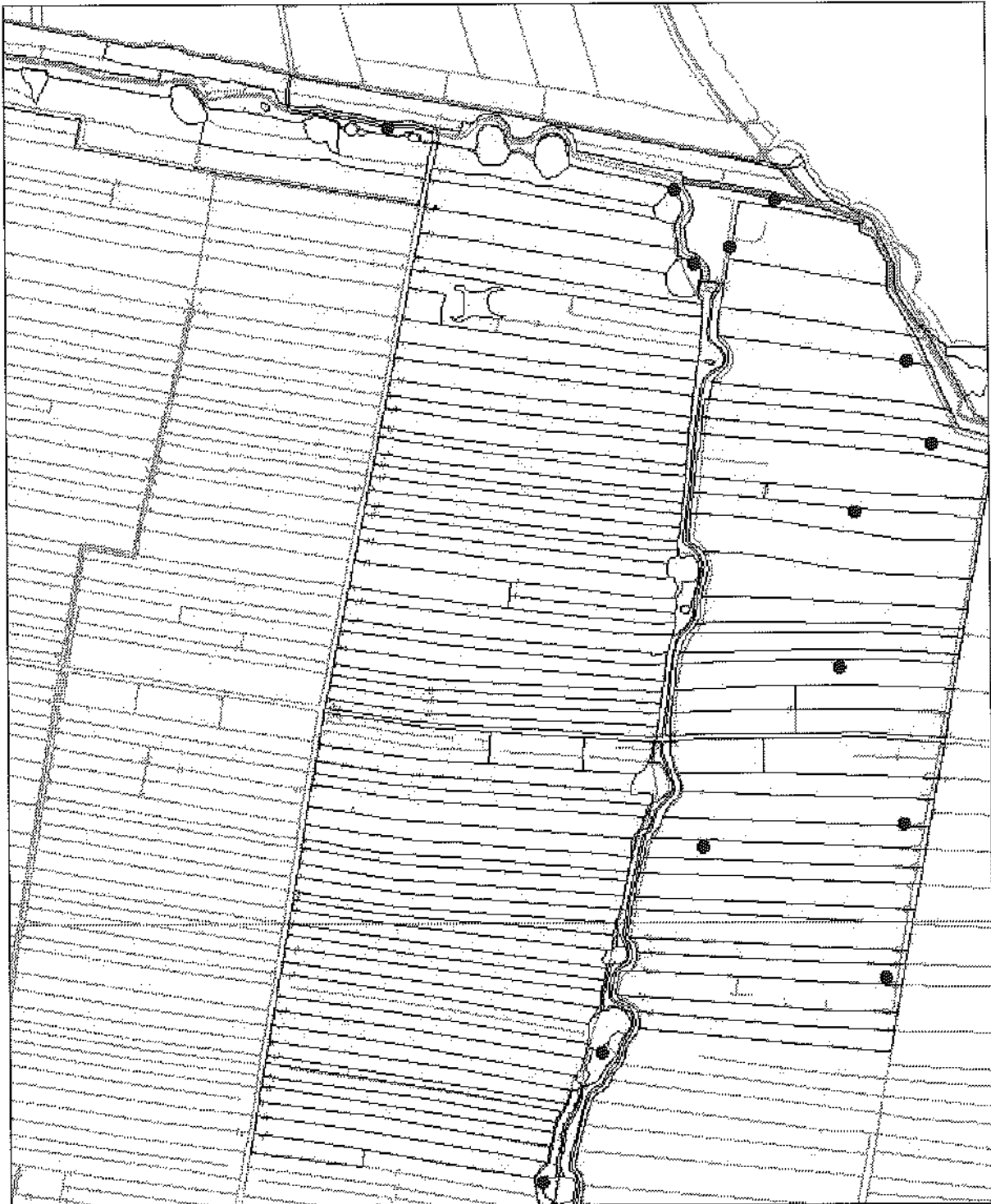


## Eemland 2010

Pijlstaart 1 paar

**Datum** : 10-02-2011  
**Schaal** : 1 : 12.000  
**Links onder** : X = 147.786 Y = 473.817  
**Rechts boven** : X = 149.874 Y = 476.949

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

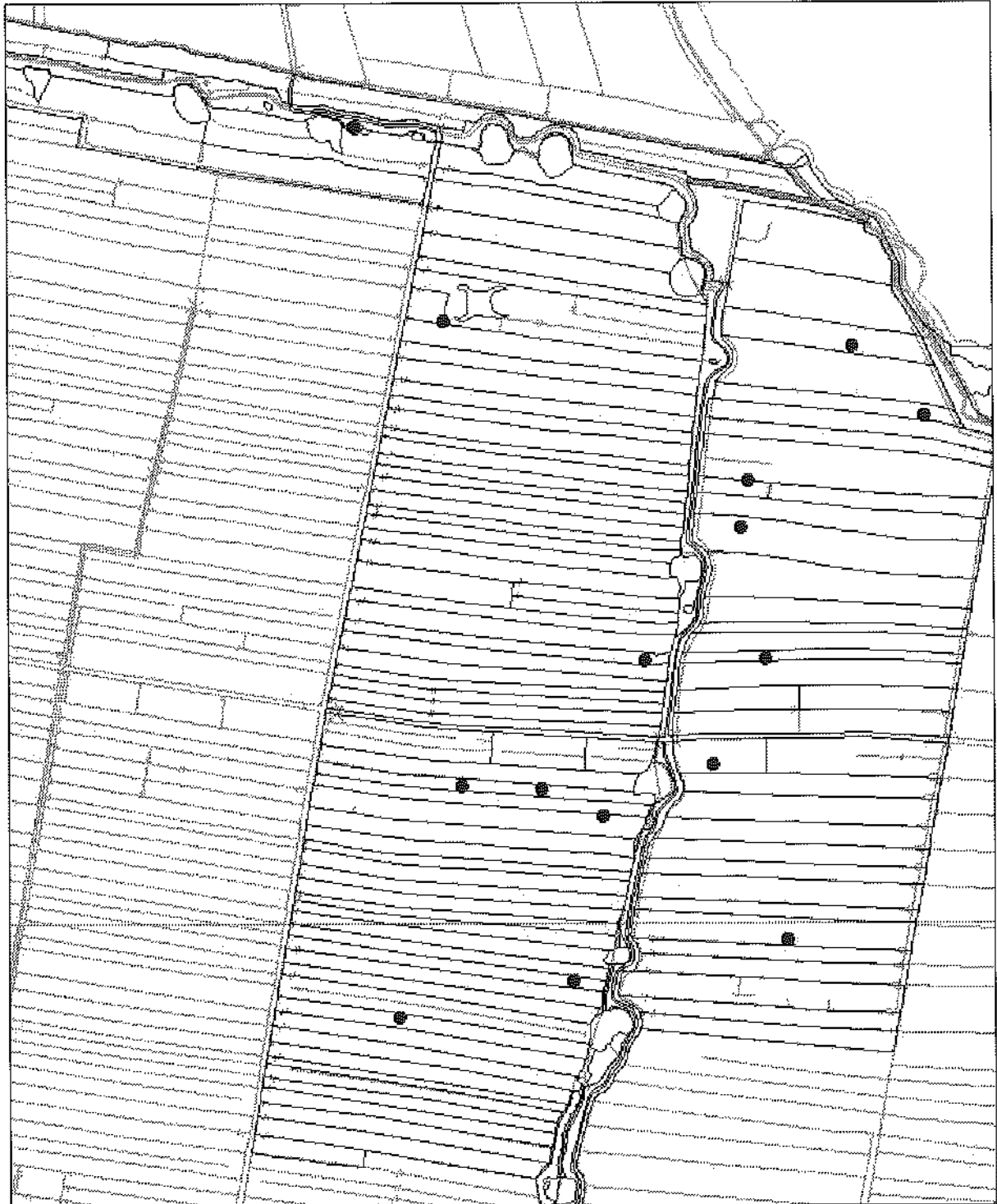


## Eemland 2010

### Rietgors 14 paar

Datum : 10-02-2011  
 Schaal : 1:12.000  
 Links onder : X = 147.788 Y = 473.800  
 Rechts boven : X = 149.876 Y = 476.940

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

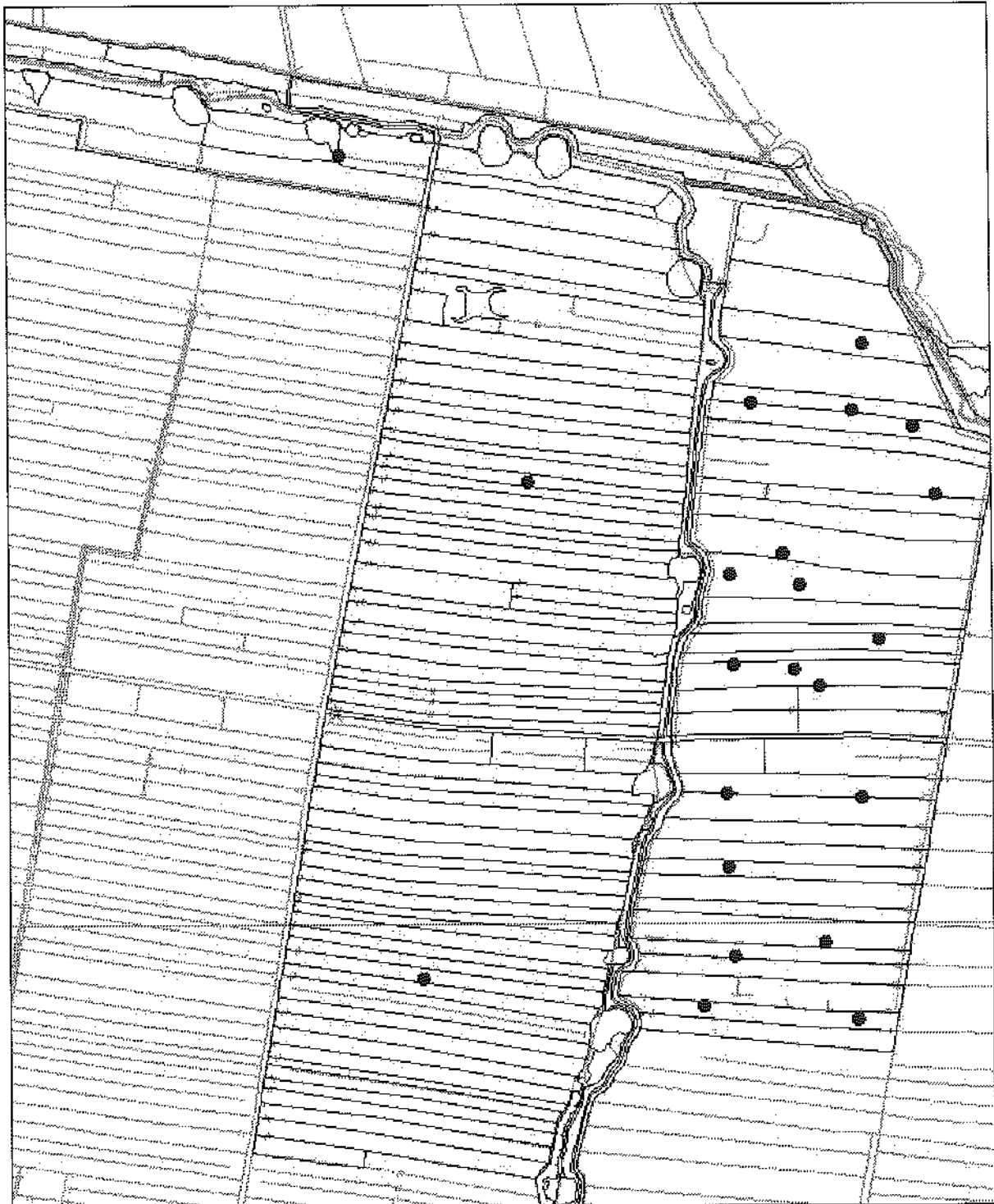


## Eemland 2010

Scholekster 16 paar

Datum : 10-02-2011  
 Schaal : 1 : 12.000  
 Links onder : X = 147.788 Y = 473.808  
 Rechts boven : X = 149.876 Y = 476.948

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

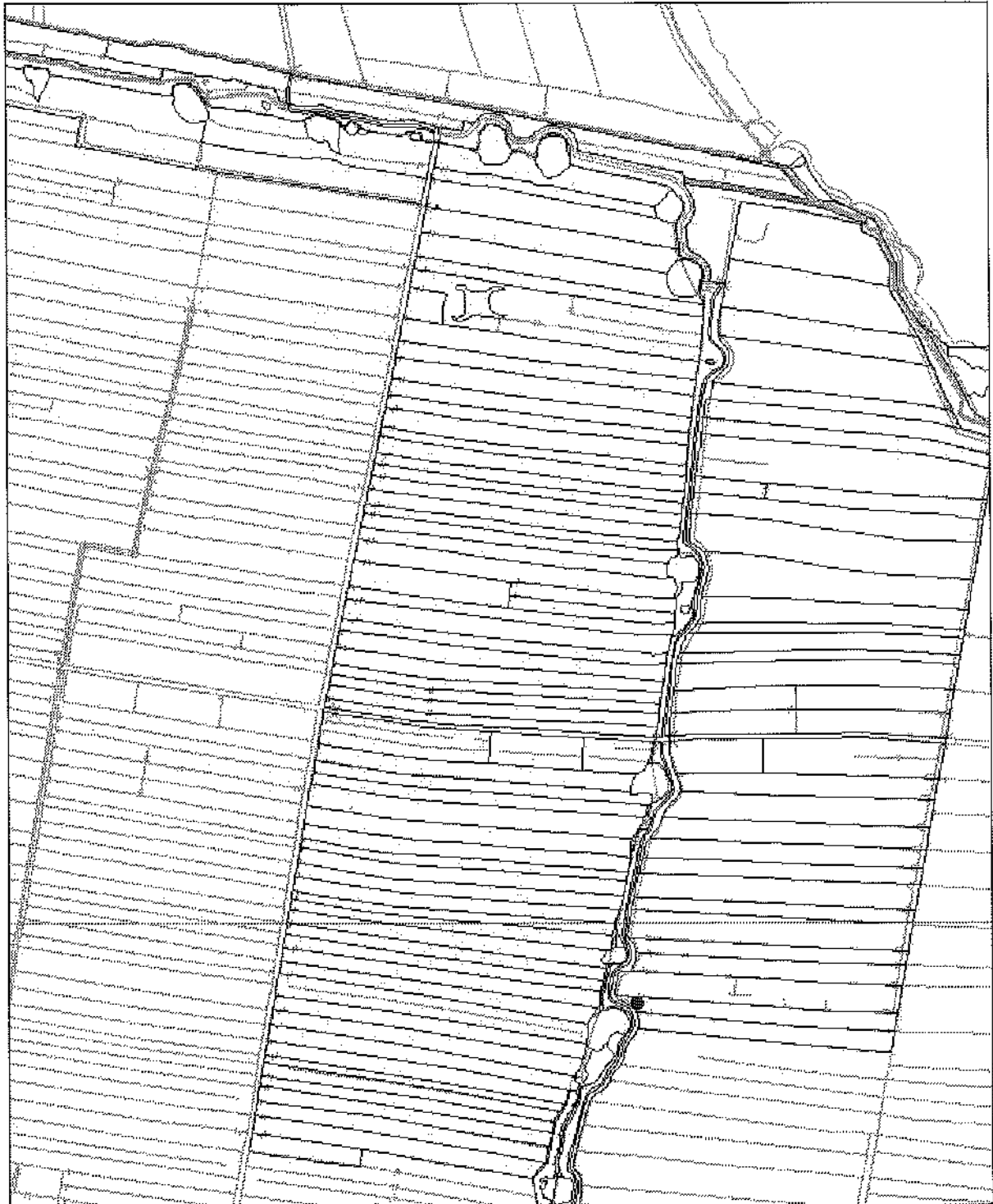


## Eemland 2010

Slobeend. 22 paar

Datum : 10-02-2011  
 Schaal : 1 : 12.000  
 Links onder : X = 147.700 Y = 473.808  
 Rechts boven : X = 149.876 Y = 476.940

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



## Eemland 2010

Tap uit 1 paar

Datum : 16-02-2011  
 Schaal : 1 : 12.000  
 Links onder : X = 147.566 Y = 473.808  
 Rechts boven : X = 149.876 Y = 476.940

© Vereniging Natuurmonumenten  
 © dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn  
 © sereGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



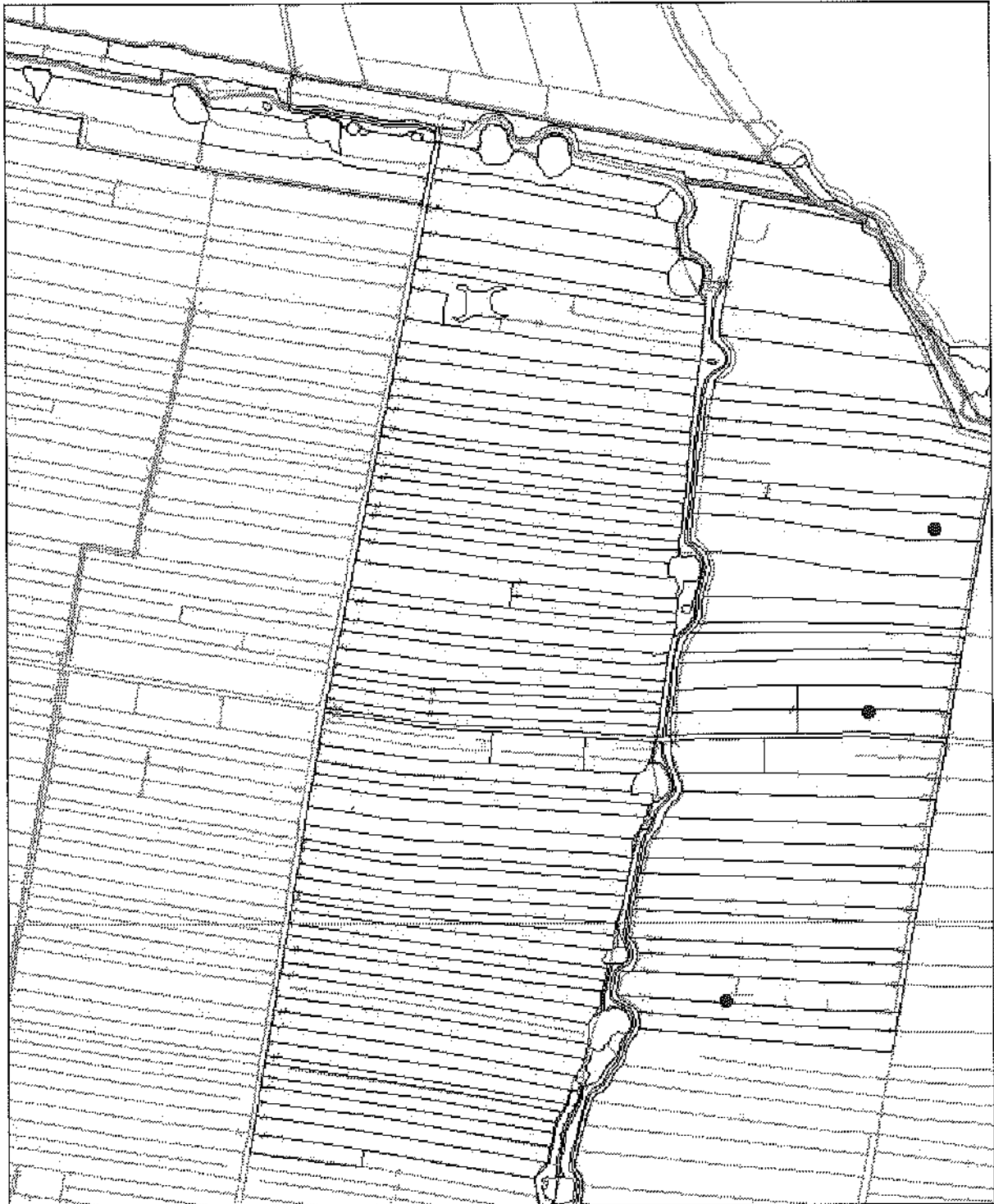


## Eemland 2010

Tureluur 123 paar

Datum : 10-02-2011  
 Schaal : 1 : 12.000  
 Links onder : X = 147.766 Y = 473.808  
 Rechts boven : X = 149.876 Y = 476.940

© Vereniging Natuurmonumenten  
 © dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn  
 © aeroGRID-NL2007, Aerodata Int. Surveys



## Eemland 2010

Veldleeuwerik 3 paar

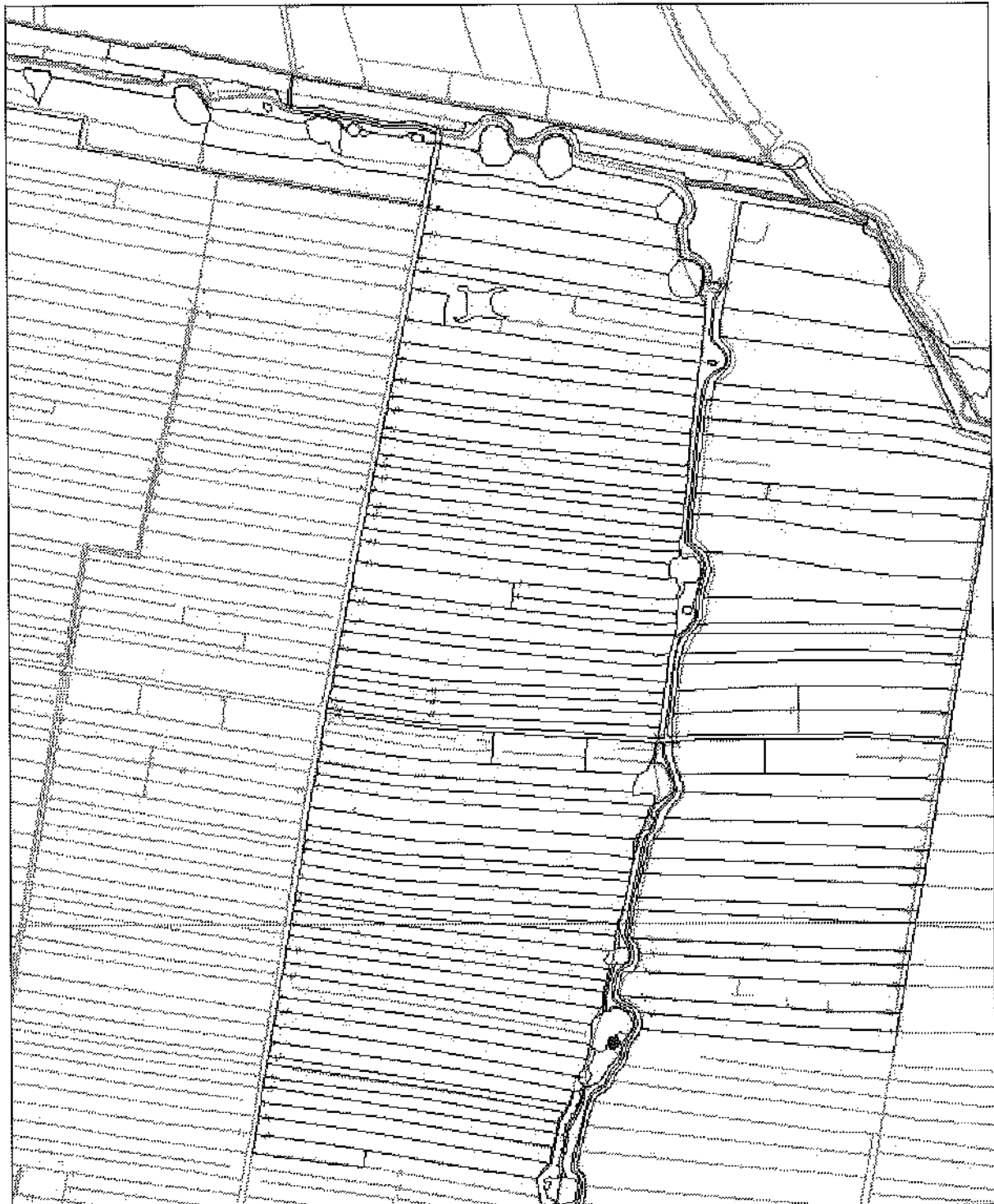
**Datum** : 10-02-2011

**Schaal** : 1 : 12.000

**Links onder** : X = 147 768 Y = 473 808

**Rechts boven** : X = 149 876 Y = 476 940

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



## Eemland 2010

### Waterhooien 1 paar

**Datum** : 10-02-2011

**Schaal** : 1 : 12.000

**Links onder** : X = 147.788 Y = 473.800

**Rechts boven** : X = 149.876 Y = 476.940

© Vereniging Natuurmonumenten  
 © dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn  
 © aereGRID NL2007, Aereodata Int. Surveys



## Eemland 2010

Watersnip 14 paar

**Datum** : 10-02-2011

**Schaal** : 1:12.000

**Links onder** : X = 147 788 Y = 473 808

**Rechts boven** : X = 149 876 Y = 476 940

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

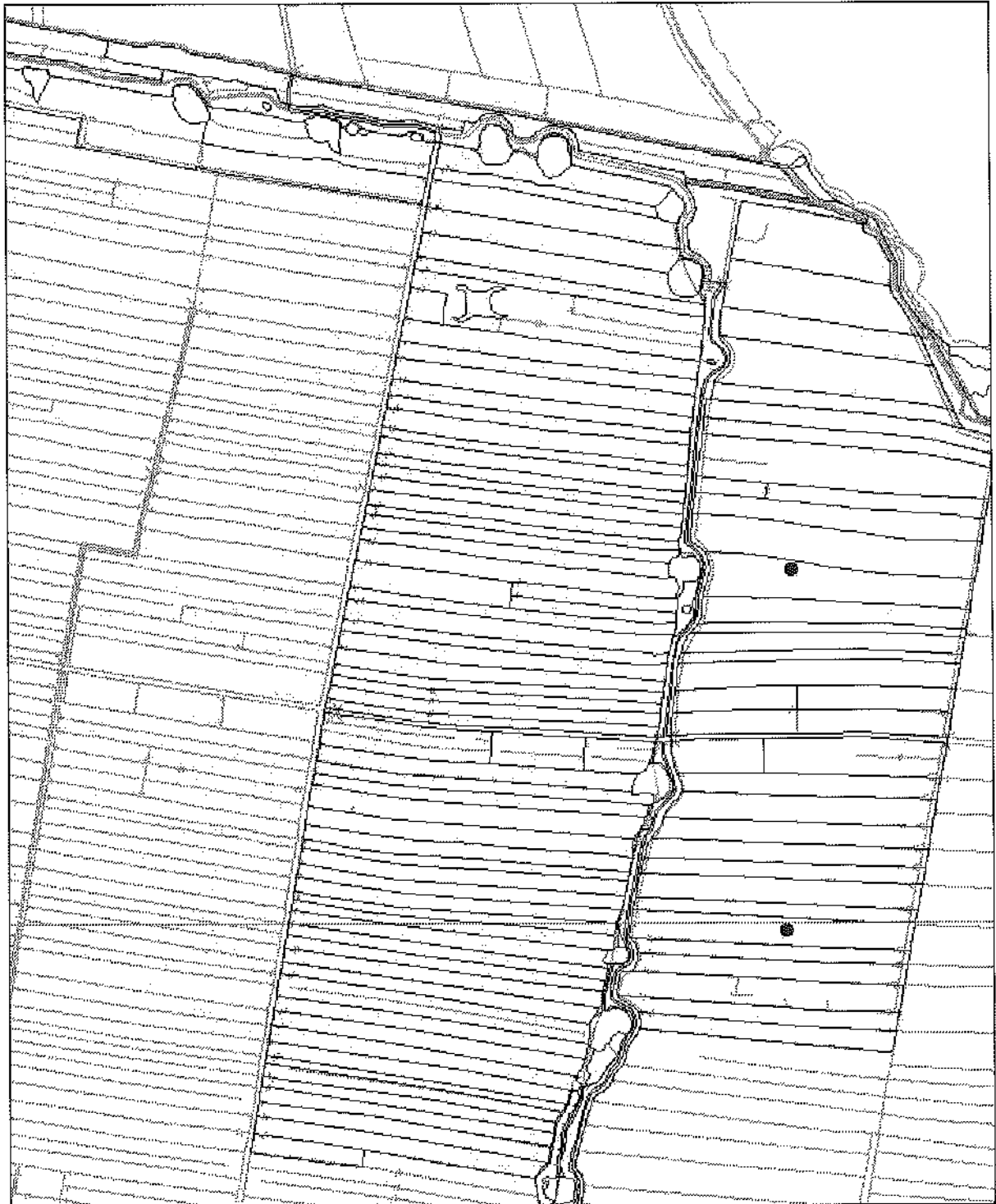


## Eemland 2010

Wilde Eend 37 paar

Datum : 10-02-2011  
 Schaal : 1:12.000  
 Links onder : X = 147.786 Y = 478.806  
 Rechts boven : X = 149.876 Y = 476.940

© Vereniging Nabuurnoemmers  
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn  
 © aeroGRID NL2007, Aerolata Int. Surveys

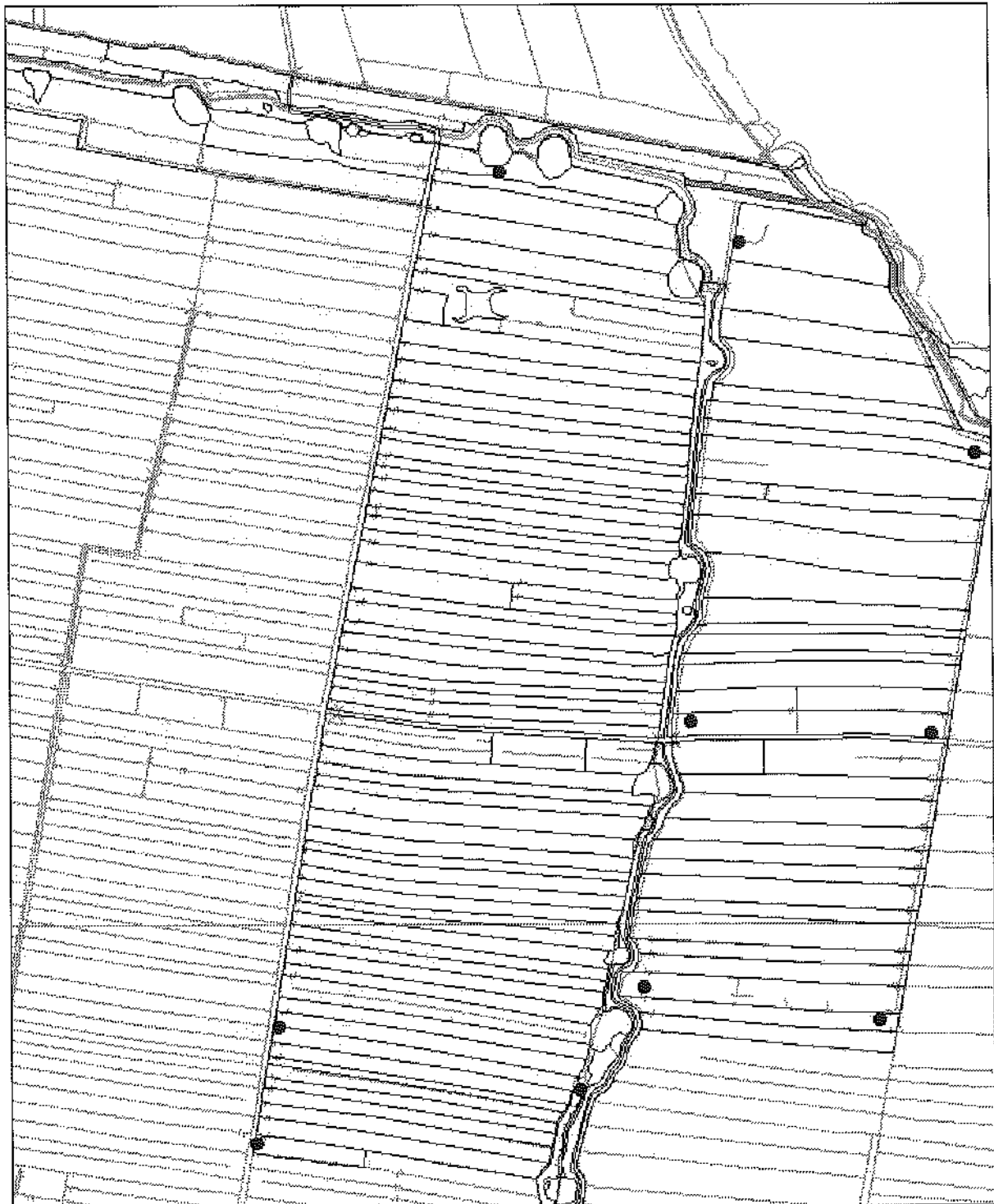


## Eemland 2010

Wintertaling 2 paar

**Datum** : 10-02-2011  
**Schaal** : 1 : 12.000  
**Links onder** : X = 147.788 Y = 473.800  
**Rechts boven** : X = 149.876 Y = 476.940

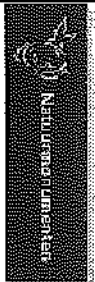
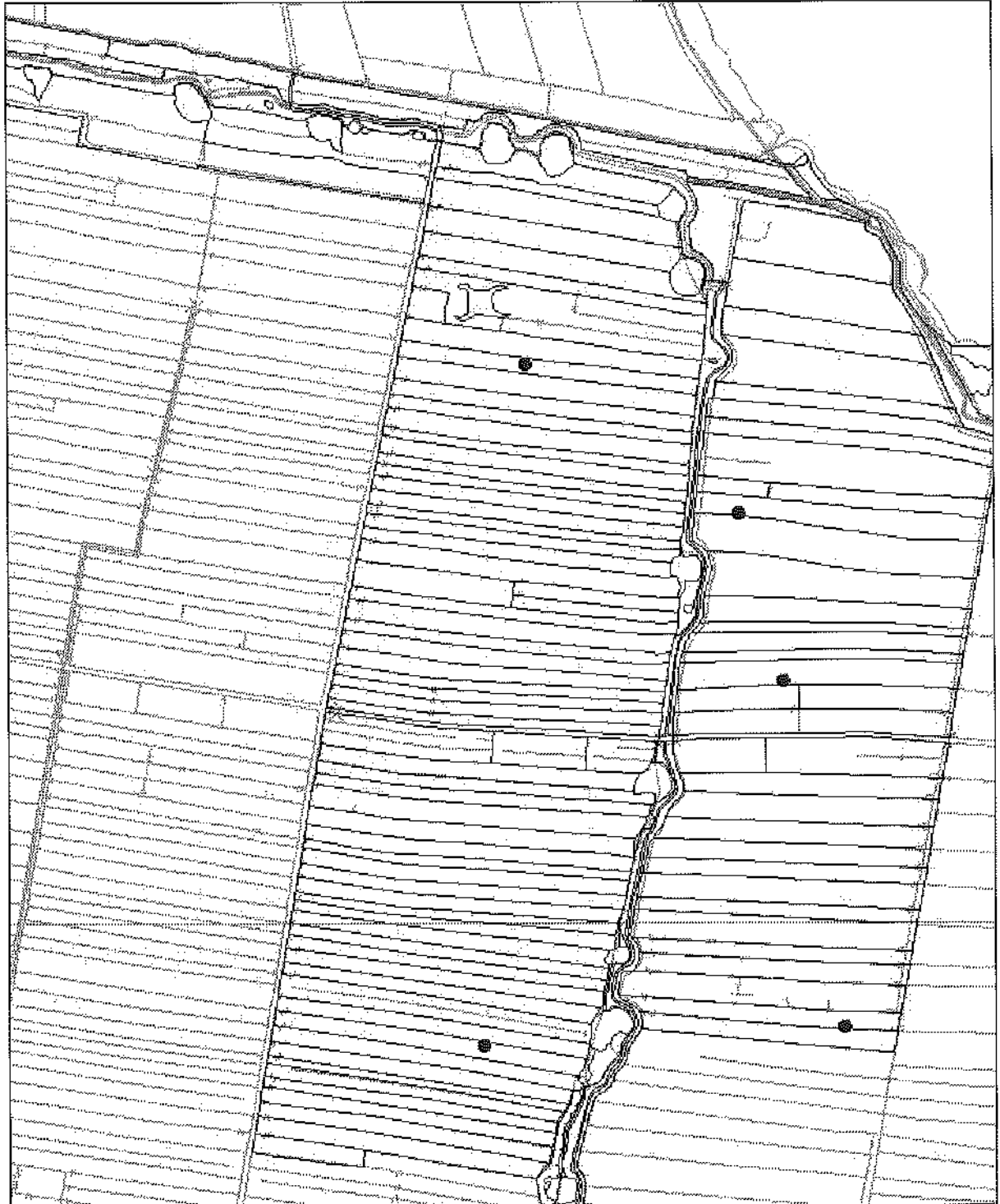
© Vereniging Natuurmonumenten  
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn  
 © aereGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



**Eemland 2010**  
**Witte Kwikstaart 10 paar**

**Datum** : 10-02-2011  
**Schaal** : 1 : 12.000  
**Links onder** : X = 147.700 Y = 473.808  
**Rechts boven** : X = 149.876 Y = 476.940

© Vereniging Nabuurschapenvereniging  
 © dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn  
 © aeroGRID NL2007; Aerodata Int. Surveys



**Eemland 2010**  
**Zomertaling 5 paar**

**Datum** : 10-02-2011  
**Schaal** : 1:12.000  
**Links onder** : X = 147.788 Y = 473.806  
**Rechts boven** : X = 149.876 Y = 476.940

© Vereniging Natuurmonumenten  
 © dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn  
 © aeroGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



#### **Bijlage 4. Territoriakaarten van de broedvogels in het object De Slaag**





## De Slaag 2010

Bergeend 5 paar

Datum : 04-04-2011  
 Schaal : 1 : 7.000  
 Links onder : X = 149 621 Y = 466 549  
 Rechts boven : X = 150 839 Y = 466 376

© Vereniging Natuurmonumenten  
 © Dienst Kadaster en openbare registers, AgriToorn  
 © aeroGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



## De Slaag 2010

Brandgans 2 paar

Datum : 04-04-2011  
 Schaal : 1:7.000  
 Links onder : X = 149.621 Y = 466.549  
 Rechts boven : X = 150.839 Y = 468.376

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



## De Slaag 2010

### Canadese gans 2 paar

Datum : 04-04-2011  
 Schaal : 1 : 7.000  
 Links onder : X = 149 621 Y = 466 549  
 Rechts boven : X = 150 839 Y = 468 376

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



## De Slaag 2010

Gele Kwikstaart 1 paar

Datum : 04-04-2011  
 Schaal : 1 : 7.000  
 Links onder : X = 149 621 Y = 466 549  
 Rechts boven : X = 150 839 Y = 468 376

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



## De Slaag 2010

Graspieper 3 paar

Datum : 04-04-2011  
 Schaal : 1 : 7.000  
 Links onder : X = 149.621 Y = 466.549  
 Rechts boven : X = 150.839 Y = 468.376

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



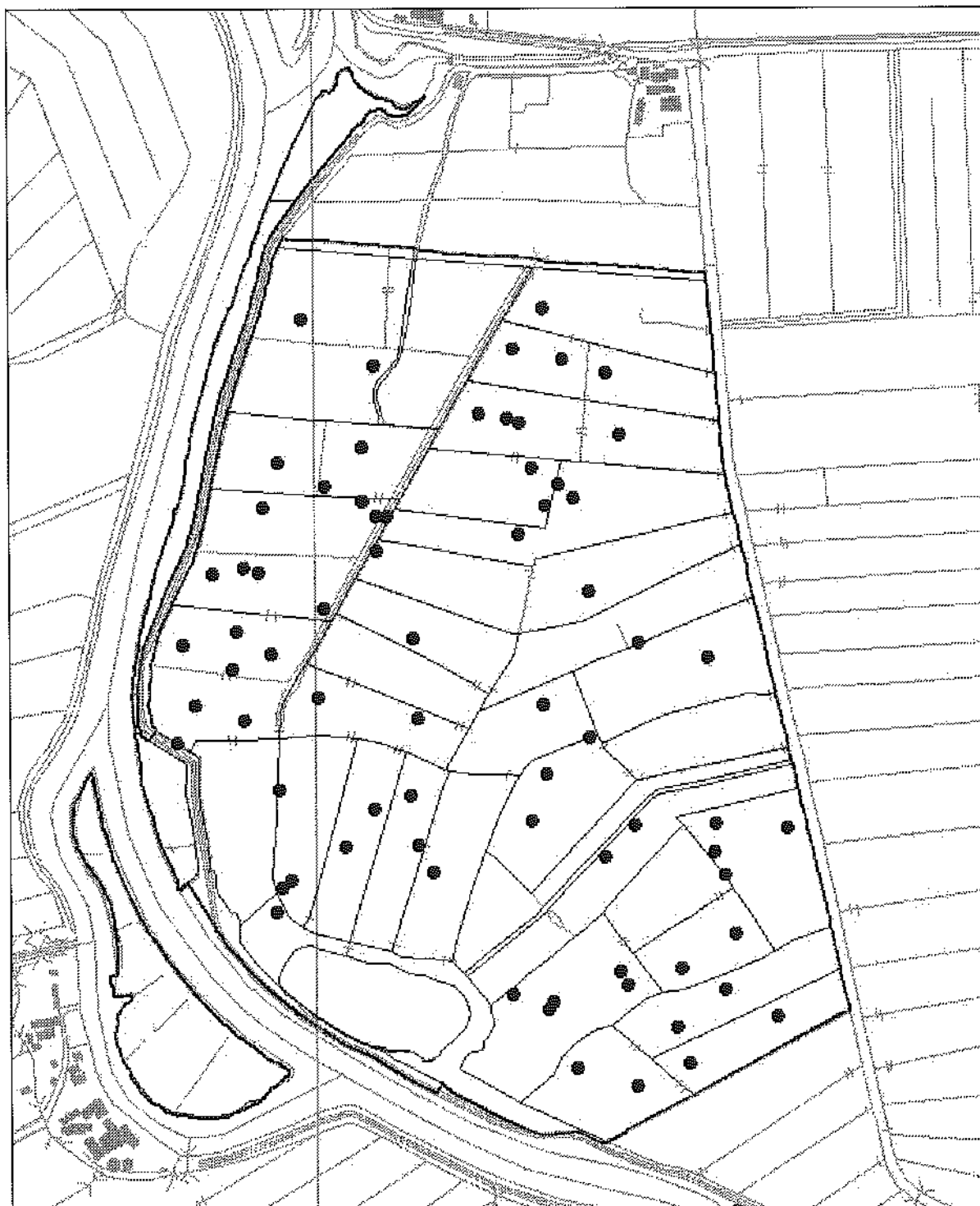
## De Slaag 2010

Grauwe gans 1 paar

Datum : 04-04-2011  
 Schaal : 1 : 7.000  
 Links onder : X = 149 621 Y = 466 549  
 Rechts boven : X = 150 839 Y = 466 376

© Vereniging Natuurmonumenten  
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn  
 © aere G-REB NL2007, Aerodata Int. Surveys





## De Slaag 2010

Grutto 72 paar

Datum : 04-04-2011  
 Schaal : 1:7.000  
 Links onder : X = 149.621 Y = 466.549  
 Rechts boven : X = 150.839 Y = 468.376

© Vereniging Natuurmonumenten.  
 © Dienst Kadaster en openbare registers, Ag eldoorn  
 © auroGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys

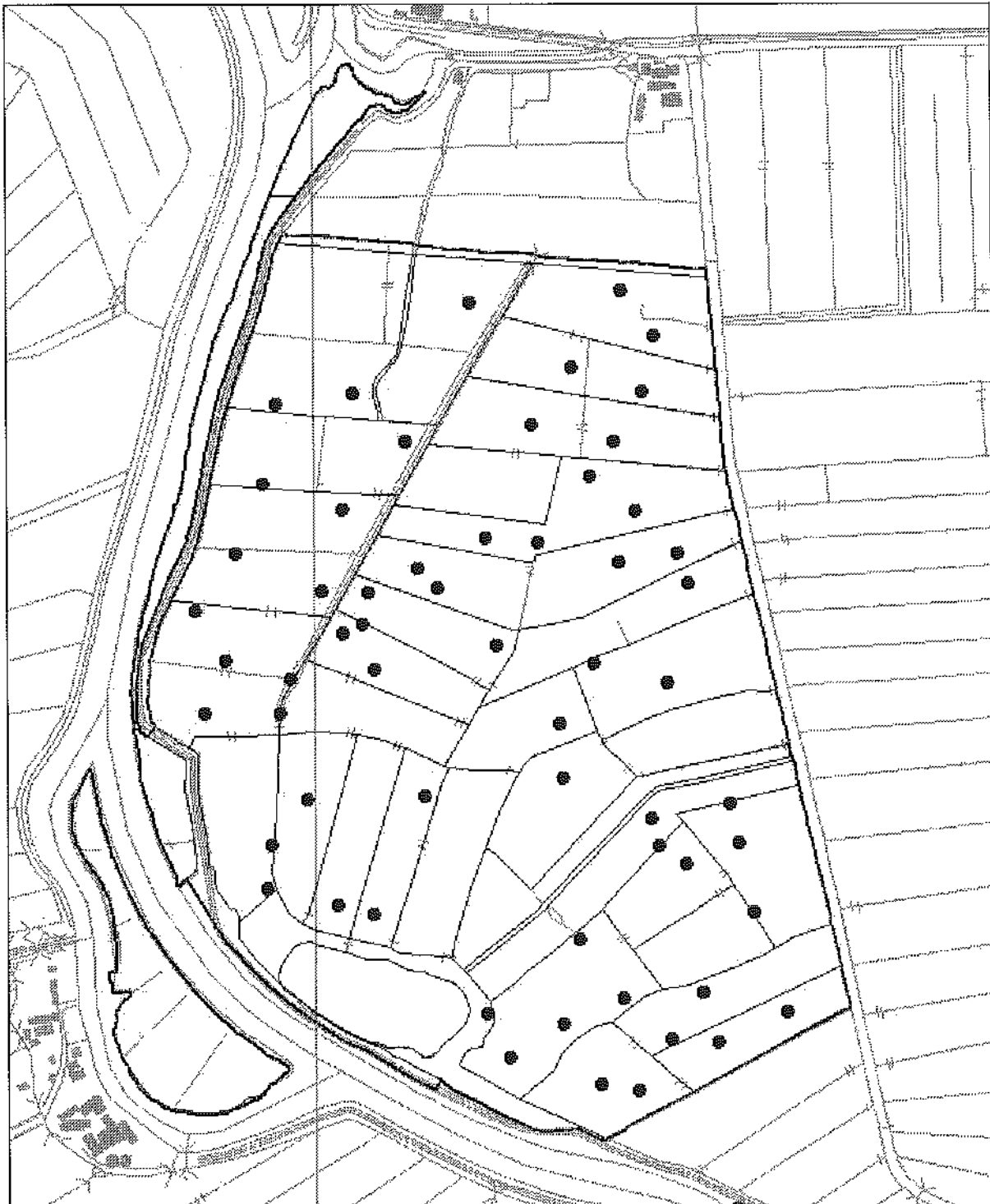


## De Slaag 2010

Houtduif 1 paar

Datum : 04-04-2011  
 Schaal : 1 : 7.000  
 Links onder : X = 149 621 Y = 466 549  
 Rechts boven : X = 150 839 Y = 468 376

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



## De Slaag 2010

Kievit 60 paar

Datum : 04-04-2011  
 Schaal : 1 : 7.000  
 Links onder : X = 149.621 Y = 466.549  
 Rechts boven : X = 150.839 Y = 468.276

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



## De Slaag 2010

### Kleine karrekiet 1 paar

Datum : 04-04-2011  
 Schaal : 1 : 7.000  
 Links onder : X = 149 621 Y = 466 549  
 Rechts boven : X = 150 839 Y = 466 376

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



## De Slaag 2010

### Knobbelzwaan 2 paar

**Datum** : 04-04-2011  
**Schaal** : 1 : 7.000  
**Links onder** : X = 149 621 Y = 466 549  
**Rechts boven** : X = 150 839 Y = 468 376

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

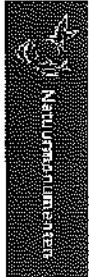


## De Slaag 2010

Krakeend 4 paar

Datum : 04-04-2011  
 Schaal : 1 : 7.000  
 Links onder : X = 149 621 Y = 466 549  
 Rechts boven : X = 150 829 Y = 468 376

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

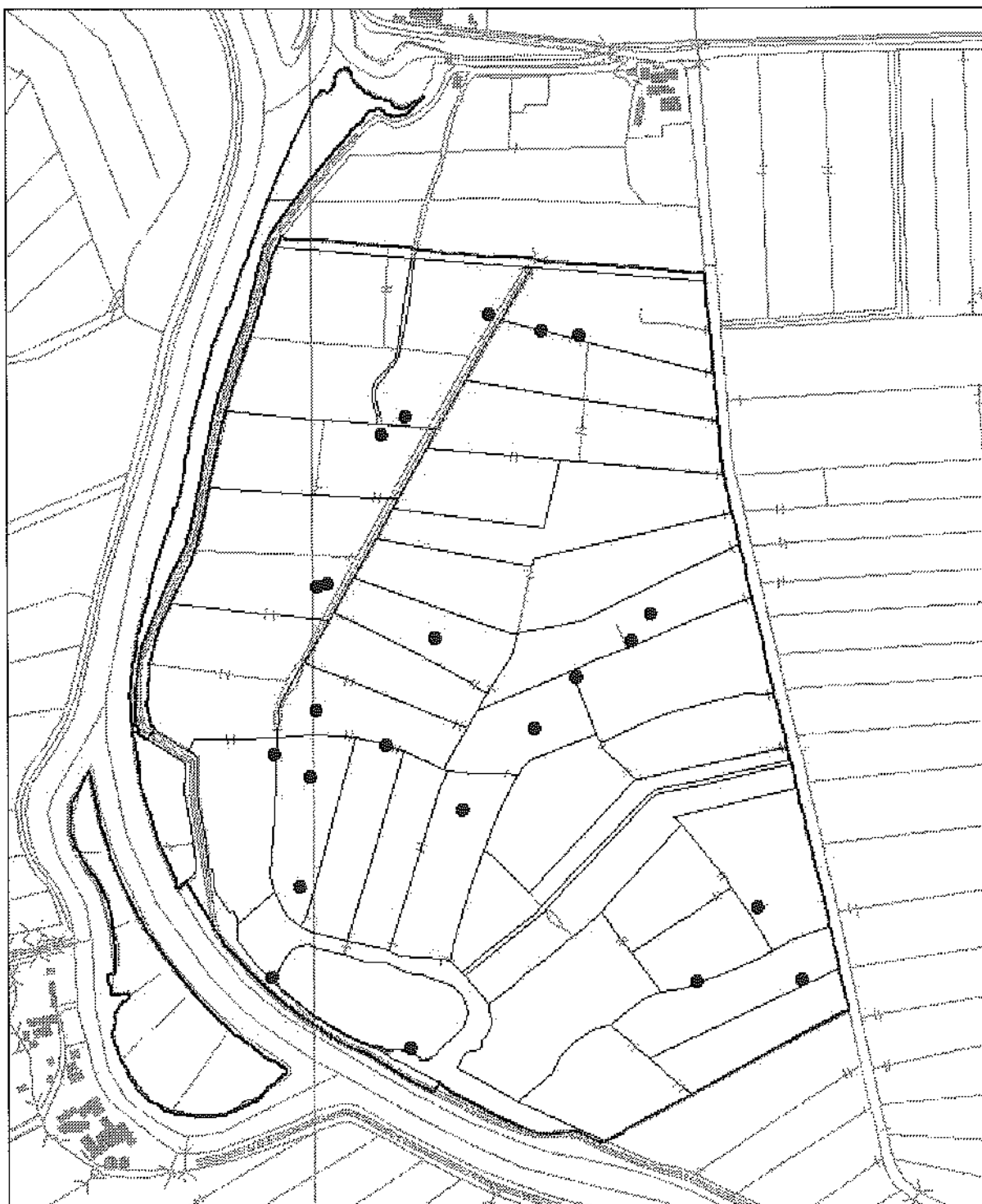


## De Slaag 2010

Kuifeend Spaar

Datum : 04-04-2011  
 Schaal : 1:7.000  
 Links onder : X = 149 621 Y = 466 549  
 Rechts boven : X = 150 839 Y = 468 376

© Vereniging Natuurmonumenten  
 © dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn  
 © aeroGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



## De Slaag 2010

Meerkoet 23 paar

Datum : 04-04-2011  
 Schaal : 1 : 7.000  
 Links onder : X = 149 621 Y = 466 549  
 Rechts boven : X = 150 839 Y = 468 376

© Vereniging Natuurmonumenten  
 © Dienst Kadaster en openbare registers, AgriGeo  
 © aeroGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys





## De Slaag 2010

Rietgors 1 paar

Datum : 04-04-2011  
 Schaal : 1 : 7.000  
 Links onder : X = 149 621 Y = 466 549  
 Rechts boven : X = 150 839 Y = 468 376

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



## De Slaag 2010

Rietzanger 1 paar

Datum : 04-04-2011  
 Schaal : 1 : 7.000  
 Links onder : X = 149 621 Y = 466 549  
 Rechts boven : X = 150 839 Y = 468 376

© Vereniging Natuurmonumenten  
 © dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn  
 © aeroGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



## De Slaag 2010

Scholekster 11 paar

Datum : 04-04-2011  
 Schaal : 1 : 7.000  
 Links onder : X = 149.621 Y = 466.549  
 Rechts boven : X = 150.839 Y = 468.376

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



## De Slaag 2010

Slobeend 4 paar

**Datum** : 04-04-2011  
**Schaal** : 1 : 7.000  
**Links onder** : X = 149 621 Y = 466 549  
**Rechts boven** : X = 150 839 Y = 468 376

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



## De Slaag 2010

Tureluur 37 paar

Datum : 04-04-2011  
 Schaal : 1 : 7.000  
 Links onder : X = 149.621 Y = 466.549  
 Rechts boven : X = 150.839 Y = 468.376

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

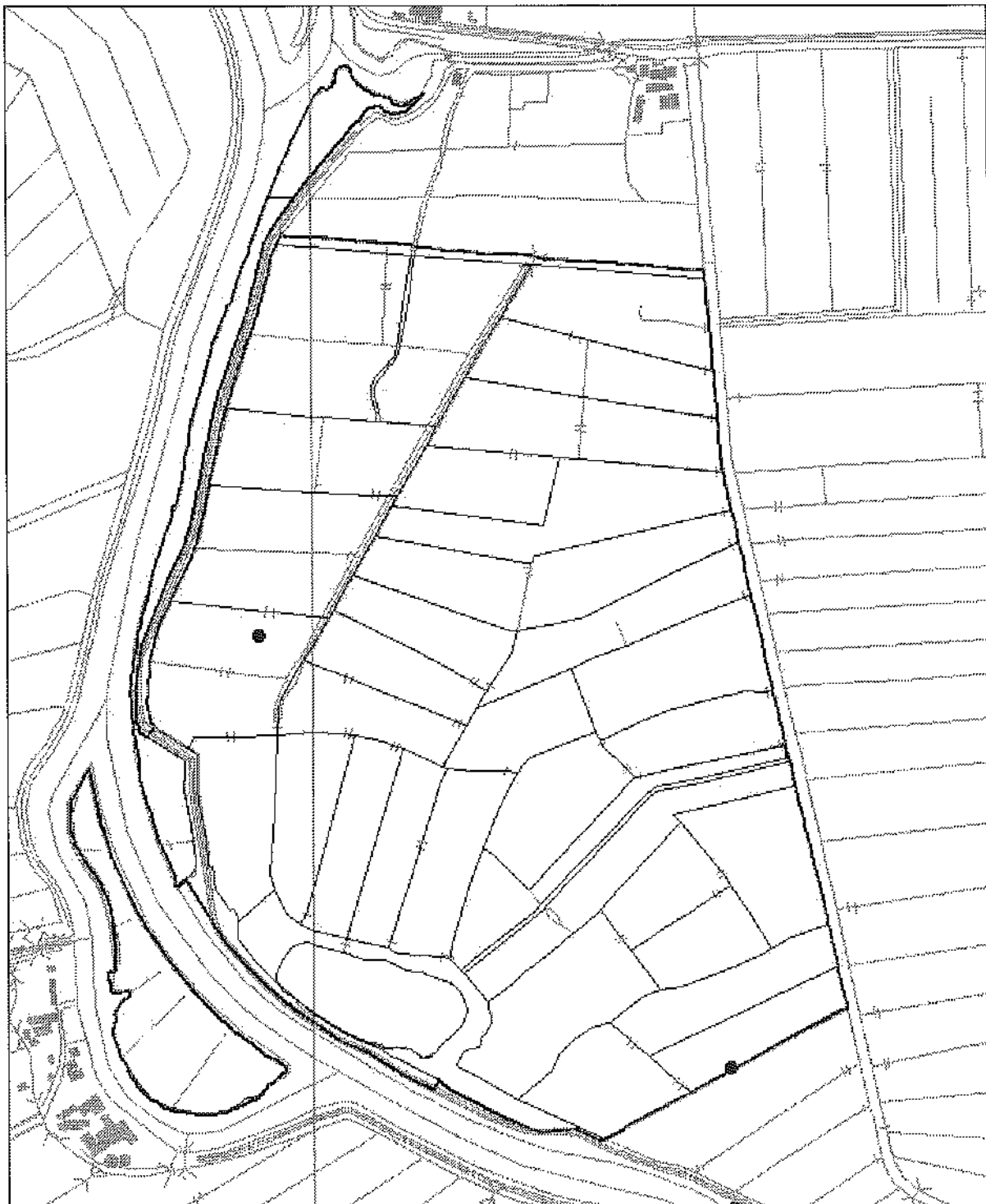


## De Slaag 2010

### Veldleeuwerik 1 paar

Datum : 04-06-2011  
 Schaal : 1 : 7.000  
 Links onder : X = 149 621 Y = 466 549  
 Rechts boven : X = 150 839 Y = 468 376

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



## De Slaag 2010

### Waterhoen 2 paar

**Datum** : 04-04-2011  
**Schaal** : 1 : 7.000  
**Links onder** : X = 149.621 Y = 466.549  
**Rechts boven** : X = 150.839 Y = 468.376

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



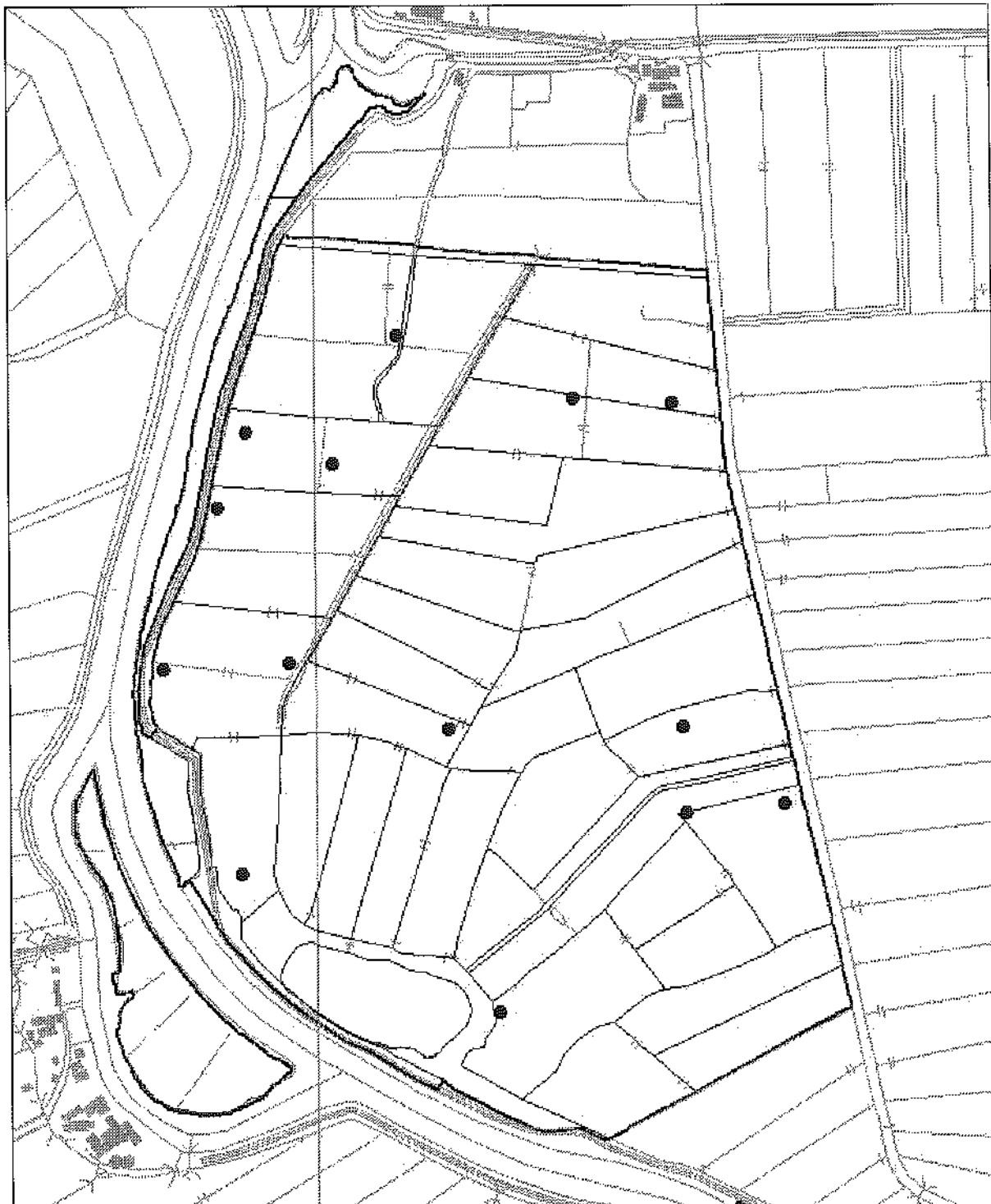
## De Slaag 2010

Watersnip 1 paar

**Datum** : 04-04-2011  
**Schaal** : 1:7.000  
**Links onder** : X = 149.621    Y = 466.549  
**Rechts boven** : X = 150.839    Y = 468.376

© Vereniging Nabuurnamumenten  
 © dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn  
 © aereGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys





## De Slaag 2010

Wilde eend 14 paar

**Datum** : 04-04-2011

**Schaal** : 1 : 7.000

**Links onder** : X = 149.621 Y = 466.549

**Rechts boven** : X = 150.639 Y = 468.376

© Vereniging Natuurmonumenten

© Dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn

© aéroGRID NL2007, Aerodata Int. Surveys



## De Slaag 2010

Zomertaling 1 paar

Datum : 04-04-2011  
 Schaal : 1:7.000  
 Links onder : X = 149 621 Y = 466 549  
 Rechts boven : X = 150 839 Y = 468 376

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