KONINKLIJKE NEDERLANDSE NATUURHISTORISCHE VERENIGING

afd. EPE/HEERDE

Staatsbosbeheer afd. Terreinbeheer.

Overzicht broedvogelterritoria Noordoost-Veluwe in 1985

Bijzondere Soorten Project

- S.O.V.O.N. -

SAMENSTELLING VERSLAG:

A.M.Hottinga

Vogelwerkgroep K.N.N.V.
afd. Epe/Heerde.

NATUURWETENSCHAPPELIJK ARCHIEF
DOSSIER :
CODE :
CODE : NLNSAUI (78)
CODE :
CODE : 1985 (6)
CODE :

KONINKLIJKE NEDERLANDSE NATUURHISTORISCHE VERENIGING

afd. EPE/HEERDE

Staatsbosbeheer afd. Terreinbeheer.

Overzicht broedvogelterritoria Noordoost-Veluwe in 1985

Bijzondere Soorten Project

- S.O.V.O.N. -

SAMENSTELLING VERSLAG:

A.M.Hottinga

Vogelwerkgroep K.N.N.V.
afd. Epe/Heerde.

Algemeen.

In 1985 is een nieuw project van Samenwerkende Organisaties Vogelonderzoek Nederland van start gegaan: het Bijzondere Soorten Project.
Dit project heeft tot doel de verspreiding en de aantallen van schaarse en zeldzame broedvogels en kolonievogels te onderzoeken.

Voor de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging afd. Epe/Heerde was het Bijzondere Soorten Project een aanleiding om de vogelwerkgroep van de afdeling nieuw leven in te blazen. Na de afsluiting van de periode dat geinventariseerd werd voor de broedvogelatlas van S.O.V.O.N. zijn door de vogelwerkgroep niet veel gebieden meer geinventariseerd.
Een tweede aanleiding vormde in 1985 het inventarisatieproject in de omgeving van Schaveren te Emst. Aangezien leden van de vogelwerkgroep excursies in Schaveren organiseerden, steeg het enthousiasme om ook te inventariseren in andere gebieden op de Oost-Veluwe.

Tijdens de voorbereiding voor het Bijzondere Soorten Project zijn zoveel mogelijk vogelaars benaderd. Liefhebbers met een eigen project zijn ook benaderd om hun gegevens beschikbaar te stellen voor het Bijzondere Soorten Project op de Oost-Veluwe.
Het Staatsbosbeheer in Gelderland was zeer bereidwillig; gegevens van Blauwe reiger- en Roekenkolonies waren beschikbaar voor het project en de reservaten konden door leden van de vogelwerkgroep bezocht worden.
In ruil voor de gegevens van S.B.B. en de vergunningen voor de reservaten zullen de verzamelde gegevens beschikbaar gesteld worden ten behoeve van het Natuurwetenschappelijk archief van Staatsbosbeheer.

Naast alle inspanningen die door rijks- en provinciale diensten verricht worden om ornithologische gegevens te verzamelen, is het voor de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging afd. Epe/Heerde erg belangrijk om ook in groepsverband gegevens te verzamelen. Met name voor K.N.N.V.-leden die geinteresseerd zijn in vogels, maar nog niet in staat zijn om alle geluiden te herkennen is het opereren in groepsverband erg belangrijk. Het Bijzondere Soorten Project leent zich bij uitstek om meer kennis op te doen.
Het doel van de rijks- en provinciale diensten alsmede particuliere organisaties is uiteindelijk hetzelfde: bescherming en een verantwoord beheer van ornithologische rijke gebieden en stimulering van een verantwoord beheer van potentieel rijke gebieden met interessante vogelgemeenschappen

Deze notitie is enkel bedoeld om enthousiaste vogelaars op de Oost-Veluwe te stimuleren om door te gaan en extra aandacht te besteden aan kwartblokken waar nog weinig gegevens van verzameld zijn.

Overzicht geinventariseerde (kwart) blokken en waarnemers.

- In 1985 is in veertien blokken onderzoek verricht. Zowel individueel als in groepsverband is getracht om van zeldzame soorten een zo volledig mogelijk beeld te krijgen. Niet alle kwartblokken zijn onderzocht, omdat het ledental van de vogelwerkgroep niet toereikend is om alle kwartblokken te bemannen. Naast de gegevens die door de vogelwerkgroep verzameld zijn, is voor enkele soorten ook gebruik gemaakt van de inventarisatiegegevens van Staatsbosbeheer Gelderland en de Provinciale Planologische Dienst in Overijssel.
  Ook is navraag gedaan bij jachtopzichters en agrariërs.

Overzicht:

bloknr.:	kwartblok:	naam waarnemer:
27 - 15	Z/O	A.M.Hottinga
27 - 24	N/O	E.A.Ebens-Witkamp
		B.Elzinghorst
27 - 25	N/O,Z/O en Z/W	G.Kuper en A.M.Hottinga
27 - 26	Z/W	A.M.Hottinga
27 - 33	Z/O en Z/W	H.Bosch, F.Bosch en P.Pfaff
27 - 35	N/O,N/W en Z/W	R.Heideveld
27 - 42	N/O	H.van Diepen
27 - 43	Z/W en N/W	E.Koopmans-Grommé
		A.Herweijer-Smit
		H.van Diepen
		A.M.Hottinga
27 - 53	N/O en N/W	J.B.de Vries
27 - 54	N/W	H.van Woerden
27 - 23	stootvogels en uilen	W.v.d.Berg
27 - 24	,, ,,	,,
27 - 33	,, ,,	,,
27 - 34	,, ,,	,,
27 - 14	Blauwe reiger en	T.J.van Gent
27 - 15	Roekenkolonies	A.Jansen (S.B.B.)
27 - 24		
27 - 25		
27 - 53		
27 - 54		
27 - 45	Steenuil	A.J.Dijkstra en G.J.Gerritsen
		(P.P.D. Overijssel)

Resultaten.

Van zesendertig soorten die op de lijst van het Bijzondere Soorten Project voorkomen, zijn gegevens verzameld. Tien vogelsoorten worden tot de zeldzame soorten gerekend en zesentwintig tot de schaarse vogelsoorten.

Het aantal soorten waarvan gegevens verzameld zijn, is zeker niet compleet; dit geldt ook voor de aantallen van de afzonderlijke soorten.
Van een aantal soorten zijn in een aantal kwartblokken onvoldoende gegevens verzameld. Het is dan ook zonder meer de moeite waard om extra aandacht te besteden aan kwartblokken waar in 1985 onvoldoende aandacht aan besteed is.

K.N.N.V.-v.w.g.- Epe/Heerde.

● - zeldzaam - 10
o - schaars - 26

Blokken: Noord-Veluwe		27-14	27-15	27-23	27-24	27-25	27-26	27-33	27-34	27-35	27-36	27-42	27-43	27-44	27-45	27-53	27-54	27-55	totaal	opm.
1985																				
1 Dodaars	o									2									2	
2 Blauwe reiger	●	53	4													3			60	
3 Bergeend	o		x							x								x	x	mei w.n.
4 Zomertaling	o					2													2	
5 Slobeend	o		1			5				4									10	
6 Brilduiker	●									1									1	
7 Havik	o	1		2	5(1)			1(1)	1			1(1)	(1)						11(3)	
8 Sperwer	o				1							2	1						4	
9 Buizerd	o	1	(1)	2	3	1		4	1			2	4			1		(1)	19(2)	
10 Boomvalk	o				1								1						2	
11 Patrijs	o					1	1			2									4	
12 Porseleinhoen	●		2																2	
13 Kwartelkoning	●									6									6	
14 Watersnip	o					1				1									2	
15 Wulp	o		3			30				6									39	
16 Tureluur	o		6			8													14	
17 Kerkuil	o					1													1	
18 Steenuil	o		2			15	2		2	23			10	7	14	3		3	81	
19 Bosuil	o		1	1	1	3		3	2	1		1(1)	3						18(1)	
20 Ransuil	o				1	1													2	
21 Velduil	●									1									1	
22 IJsvogel	●		1											1					2	
23 Kl.b.specht	o		3	1	1	2		1		1		1	1(1)			1	1		13(1)	
24 Boomleeuwerik	o			1	2	1			1			3							8	enkele lokaties
25 Nachtegaal	o								2				1						3	
26 Roodborsttapuit	o			1	2							4							7	
27 Gr.Karekiet	●																	3	3	
28 Vuurgoudhaantje	o				2							1	1						4	enkele lokaties
29 Boomklever	o		x	x	x	x			x	x		x	x			x	x	x	x	indicatie
30 Wielewaal	o		2			1				2						2		1	8	
31 Roek	●	12°			26				46								195		387	
32 Raaf	●			x	x	x		x	x			x	x						x	indicatie
33 Sijs	o											1				1			2	
34 Appelvink	o		2	1	2			3	2	1		1		3		1			16	lokaties
35 Geelgors	o				5	1		1		1			2						10	lokaties
36 Grauwe gors	●									1									1	

Karakteristiek.

Het is belangrijk om na te gaan of er op de Oost-Veluwe soorten zijn die voorkomen op de nationale lijst van met uitroeiing bedreigde of speciaal gevaar lopende vogelsoorten. Wanneer dit het geval is, is er voor de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging een extra opdracht; het aandringen bij de rijks-, provinciale-, en lokale overheden om in hun planvorming m.b.t. het buitengebied rekening te houden met vogelsoorten die gevaar lopen om op de Oost-Veluwe te verdwijnen.

Soorten die gevaar lopen op de Oost-Veluwe: (vlg. E.G. vogelrichtlijn).

soorten:	kwartblok nr.:	aantal territoria		totaal:
Zomertaling	27-25 N/O	2		2
Patrijs	27-25 Z/W	1		
	27-26 Z/W	1		
	27-35 N/W + N/O	2		4
Porseleinhoen	27-15 N/W	2		2
Kwartelkoning	27-35 Z/W, Z/O en N/O	6		6
Watersnip	27-35 Z/O	1		
	27-35 N/W	1		2
Tureluur	27-15 N/O + Z/O	6		6
	27-25 N/O + Z/O	8		14
Kerkuil	27-25 N/W	1		1
Velduil	27-35 N/W	1		1
IJsvogel	27-15 Z/W	1		1
	27-44 Z/W	1		1
Boomleeuwerik	27-23 Z/O	1	lokaties	
	27-24 Z/W + Z/O	2	,,	
	27-25 N/O	1	,,	
	27-34 N/W	1	,,	
	27-42 N/O	3	,,	8
Grote karekiet	27-55 N/O	3		3
Geelgors	27-24 N/O	5	lokaties	
	27-25 N/W	1	,,	
	27-33 Z/W	1	,,	
	27-43 N/W	2	,,	10
	27-35 N/W	1	,,	

Hoewel de nationale lijst een goed beeld geeft van gevaar lopende soorten op de Oost-Veluwe, zijn er een aantal soorten die erg schaars zijn en waarvan een aantal biotopen niet goed voor de desbetreffende vogelsoort beheerd worden.

soort:	kwartblok nr.:	aantal:	totaal:
Bergeend	27-15 27-35 27-55	mei wn.	4
Boomvalk	27-24 Z/W	1	
	27-43 N/W	1	2
Nachtegaal	27-34 N/O + Z/W	2	
	27-43 N/O	1	3
Roodborsttapuit	27-23 Z/O	1	
	27-24 Z/W	2	
	27-42 Z/O	4	7

Soorten waar in 1985 minder aandacht aan besteed is en momenteel achteruitgang vertonen op de Oost-Veluwe.

soort:	
Winterkoning	Graspieper
Torenvalk	Braamsluiper
Groene specht	Grasmus
Boerenzwaluw	Huismus
Huiszwaluw	Kneu

Soorten die gedurende het laatste decennium als broedvogel op de Oost-Veluwe verdwenen zijn:

soort:	blok nr.:
Korhoen	27-43
Kemphaan	27-25 + 27-26
Kwartel	27-25
Sprinkhaanrietzanger	27-35

Er zijn ook soorten die een opvallende populatiegroei doormaken. Of deze soorten zich kunnen handhaven of dat de groei doorzet zal uit nader onderzoek moeten blijken.

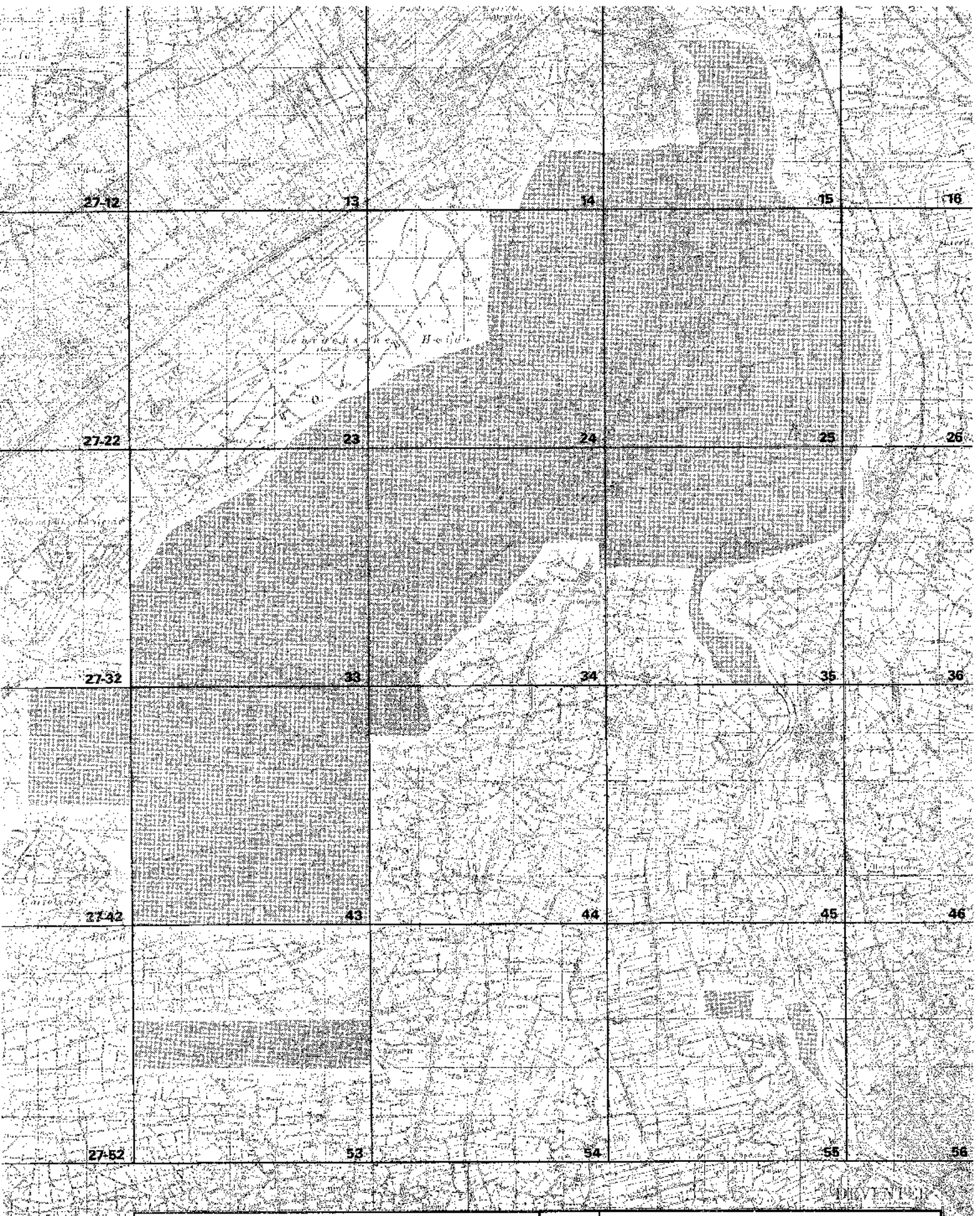
Populatiegroei.

soort:	
Brilduiker	Appelvink
Kuifeend	Nijlgans
Havik	Mandarijneend
Buizerd	Holenduif
Wulp	Turkse tortel
Sijs	Bonte vliegenvanger
Kruisbek	Zwarte kraai

Slotopmerkingen.

Het verdwijnen van soorten en de opkomst van soorten heeft niet altijd te maken met een bepaald beheer van landschappen in de regio. Internationale factoren kunnen ook een rol spelen voor af- of toename van soorten in het Nederlandse landschap.
Dit geldt ook voor de Oost-Veluwe waar bijvoorbeeld de Nachtegaal een zeldzame soort is geworden, zonder dat er veel geschikte biotopen verdwenen zijn.
Een soort als de Korhoen verdwijnt niet alleen op de Oost-Veluwe maar is één van de soorten die het in heel West-Europa moeilijk heeft.
Op regionaal nivo kan voor een aantal soorten wel een uitspraak gedaan worden,
De afname van het gebruik van pesticides geeft een verheugende toename van Havik en Buizerd te zien; ook in het IJsseldal blijken ouder wordende populierenbosjes en wilgenbosjes in kleiputten een geschikt broedbiotoop voor de Buizerd.
Ook de toename van de Wulp op de enken en in de voormalige komkleigronden is spectaculair, daarentegen is een afname te bespeuren op de heidevelden. Er vindt een duidelijke verschuiving plaats van de heidevelden naar de graslanden in het IJsseldal.
Er zijn echter ook soorten die zich niet aanpassen aan de wijzigingen in het landschap. Bijvoorbeeld de Patrijs en de Geelgors zijn als broedvogel vrijwel verdwenen in het IJsseldal. De opkomst van eenvormige teelten als snijmais heeft een afname tot gevolg gehad van het voedsel van de Patrijs.
Het verdwijnen van hoogstamboomgaarden en lijnvormigebegroeiingselementen heeft de Geelgorsstand danig aangetast, omdat kruidenrijke begroeiingen verdwenen zijn.

Het Bijzondere Soorten Project biedt de vogelaar tal van mogelijkheden om de toe- of afname van vogelsoorten op langere termijn te volgen.
Wanneer ieder jaar dezelfde gebieden onderzocht worden en ook meer aandacht besteed wordt aan vogelgemeenschappen in specifieke landschapstypen (b.v. weidevogelgemeenschap in komkleigraslanden) dan is het mogelijk om na enkele jaren gericht onderzoek beheersadviezen op te stellen ten behoeve van de vogels op de Oost-Veluwe.



Onderzoeksgebied 1985

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ

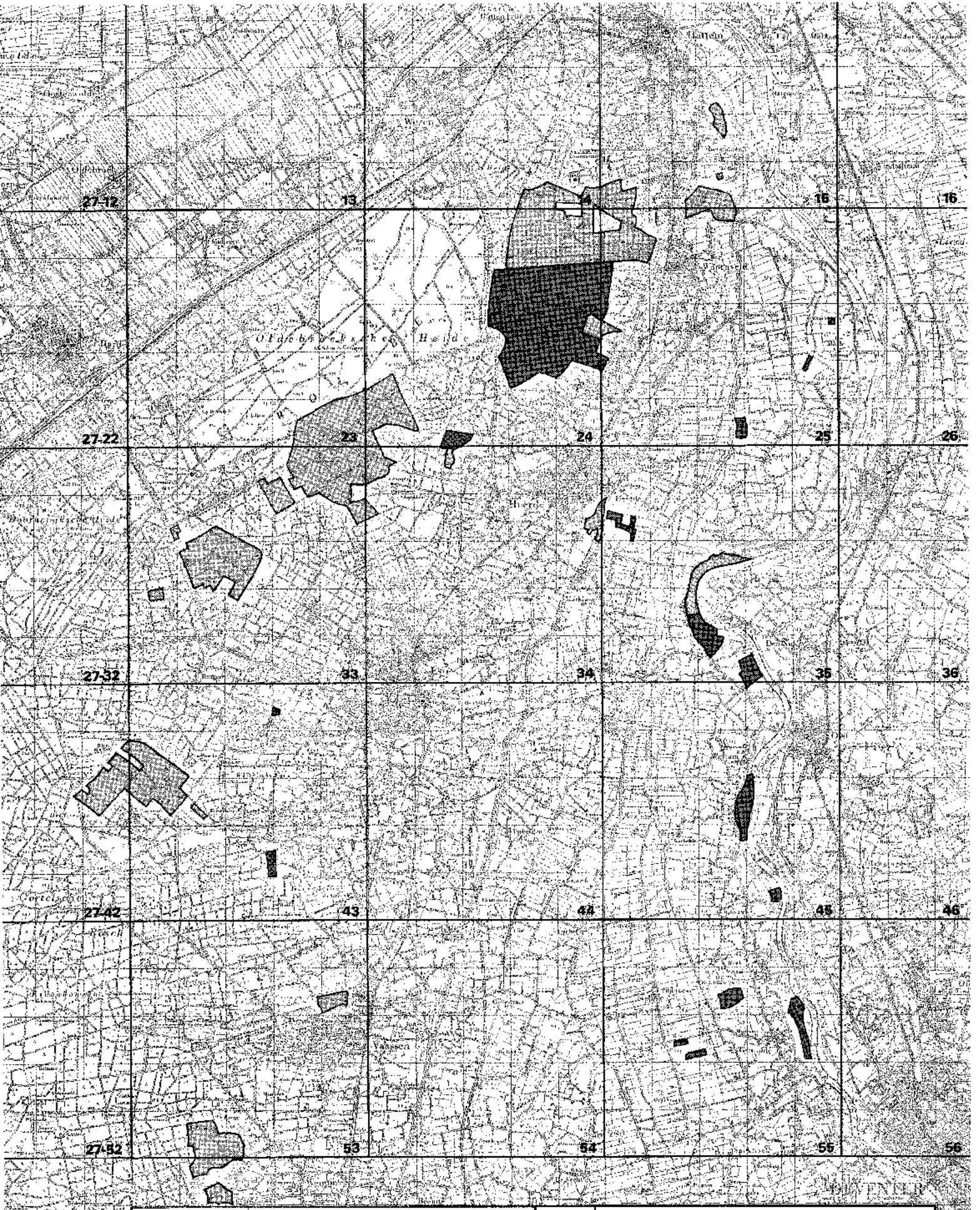
STAATSBOSBEHEER T.B.

GELDERLAND GL. 86.5.027.E

Naam: **B.S.P. Oost-Veluwe**

Ondertitel: **Inventarisatie vogels 1985** (K.N.N.V.)

Basis: Top.		Top krt. 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 1
		Gew.	Gew.	Bladen: 28



Objecten Geldersch Landschap

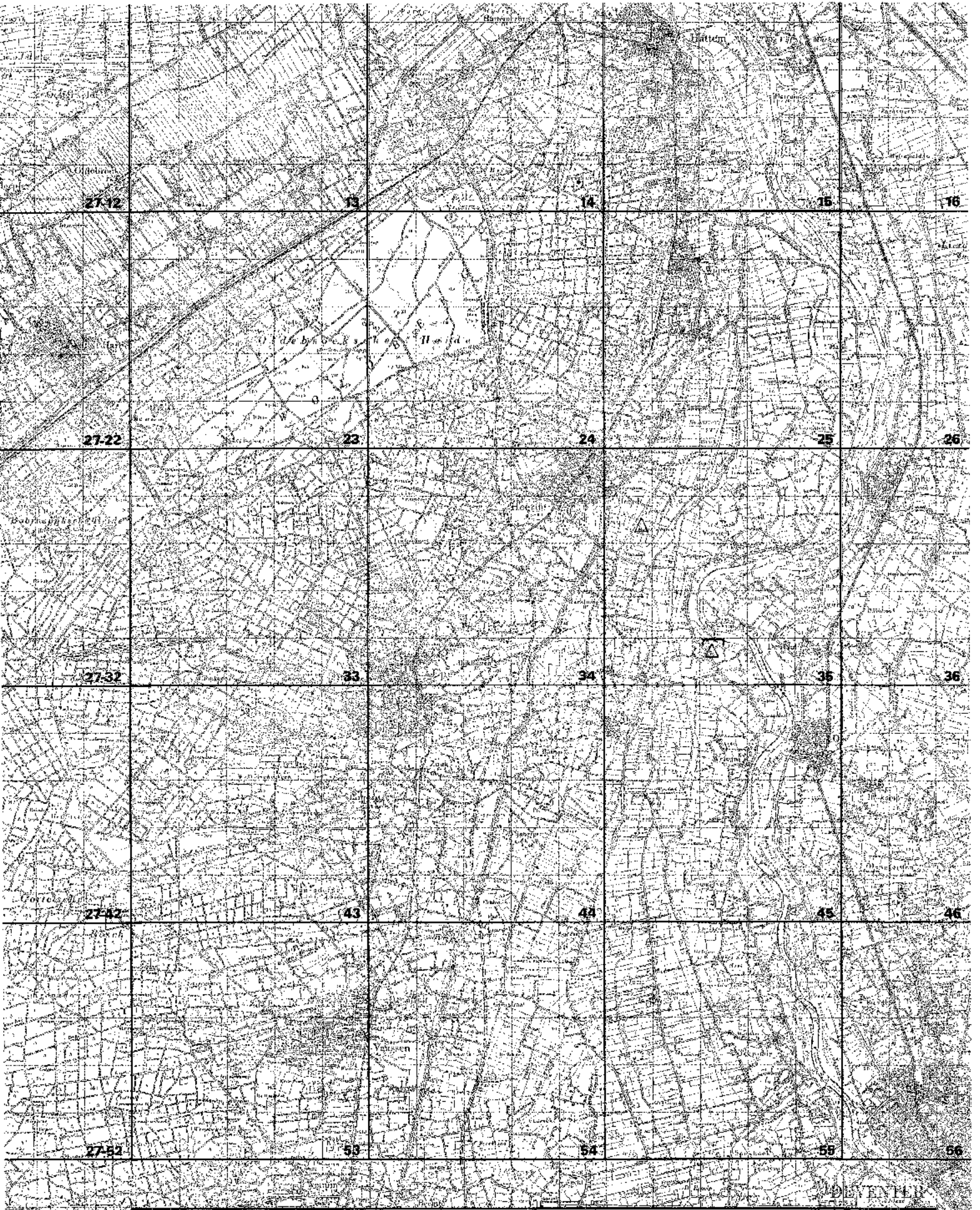
Objecten SBB

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ

STAATSBOSBEHEER T.B.

GELDERLAND GL.86.5.028.E

Naam:	B.S.P. Oost-Veluwe			
Ondertitel:	Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)			
Basis: Top.		Top.krt. 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landsrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 2
		Gew.	Gew.	Bladen: 28



△ Dodaars ○ 2

Brilduiker ● 1

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ

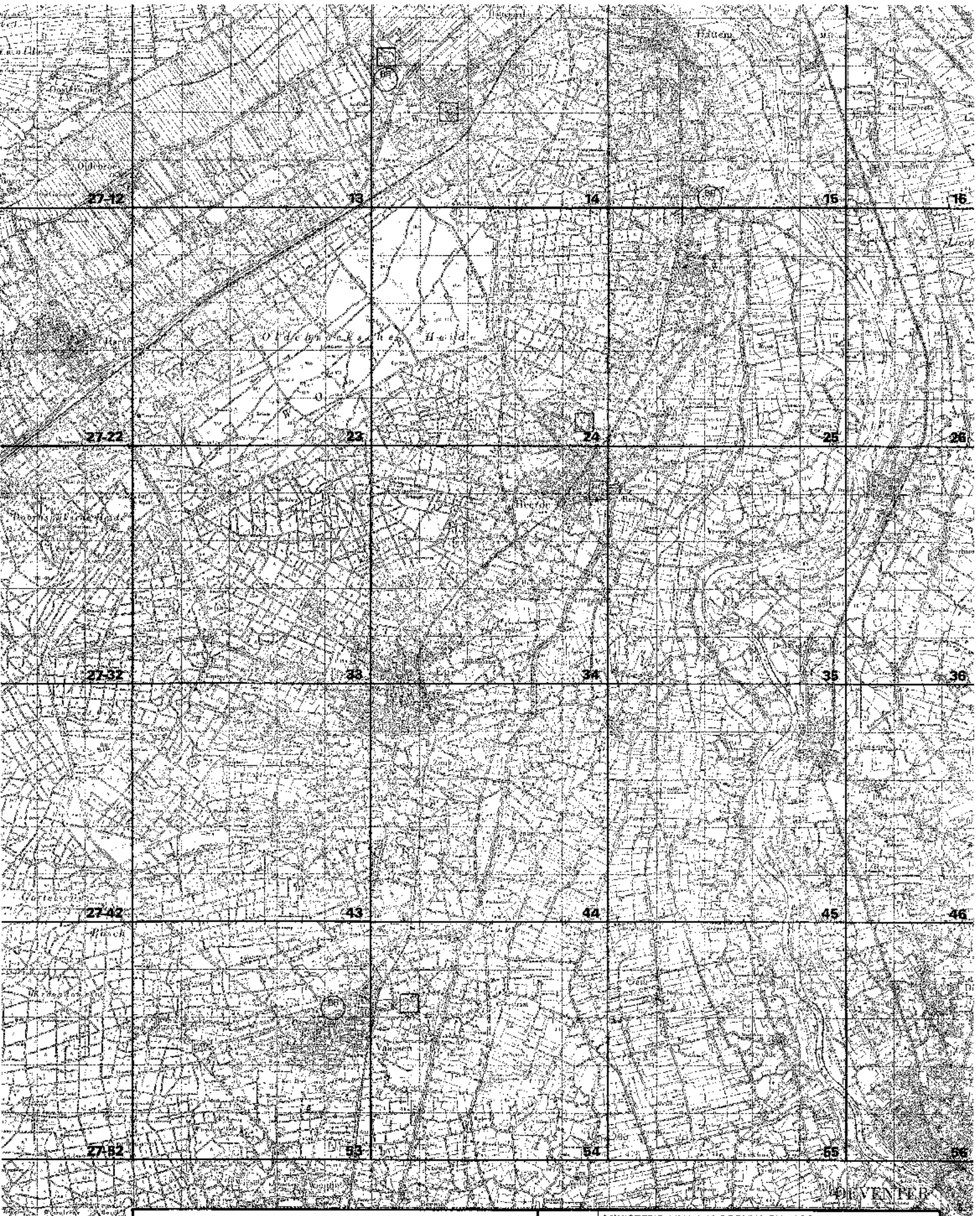
STAATSBOSBEHEER T.B.

GELDERLAND GL.86.5.029.E

Naam: **B.S.P. Oost-Veluwe**

Ondertitel: **Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)**

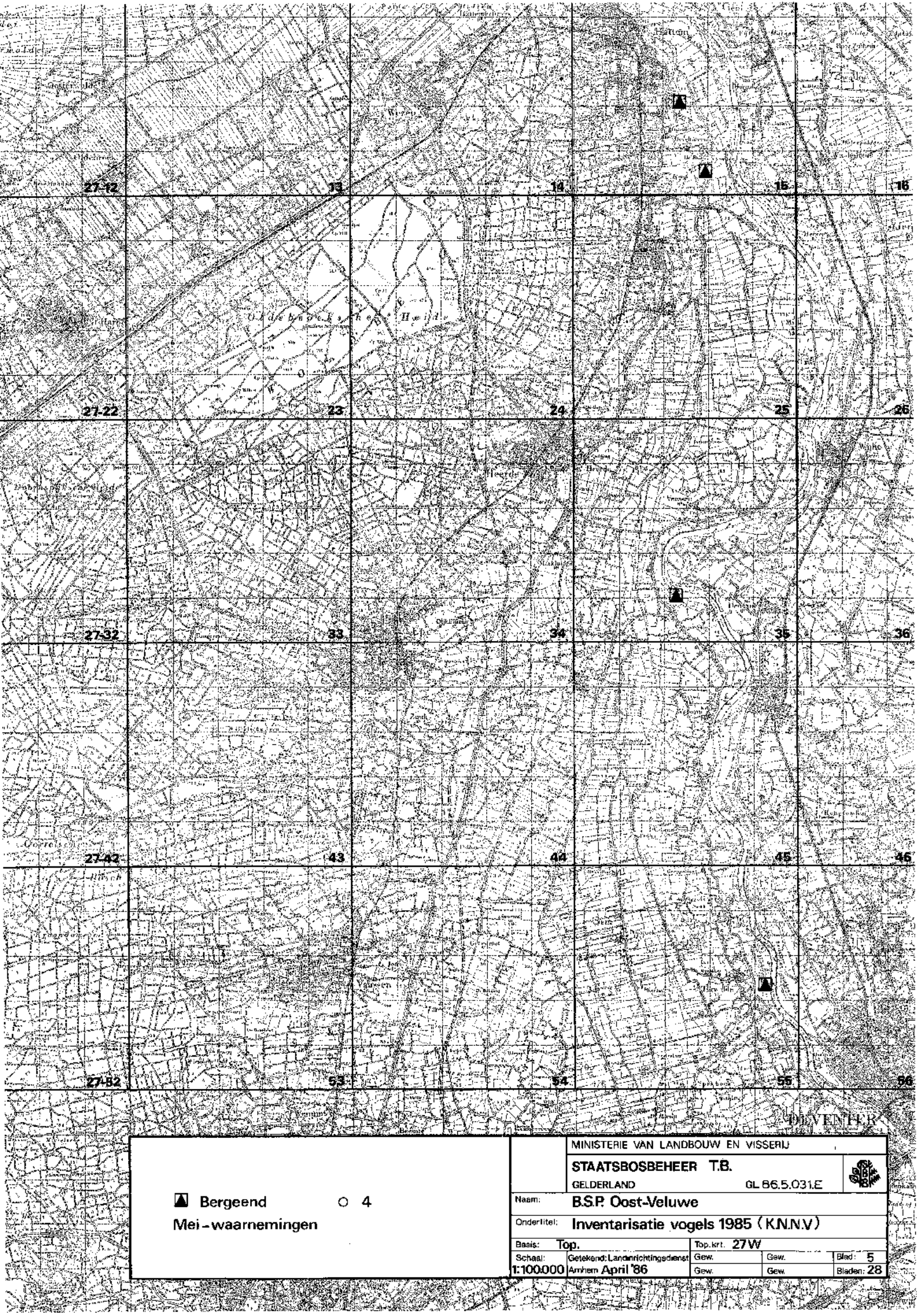
Basis: Top.		Top. krt. 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 3
		Gew.	Gew.	Bladen: 28



Kolonies

☐	Roek	● 5	(387)
(BR)	Blauwe Reiger	● 3	(60)

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ				
STAATSBOSBEHEER T.B.				
GELDERLAND		GL.86.5.030.E		
Naam:	B.S.P. Oost-Veluwe			
Ondertitel:	Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)			
Basis:	Top.	Top.krt. 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 4
		Gew.	Gew.	Bladen: 28



▲ Bergeend ○ 4

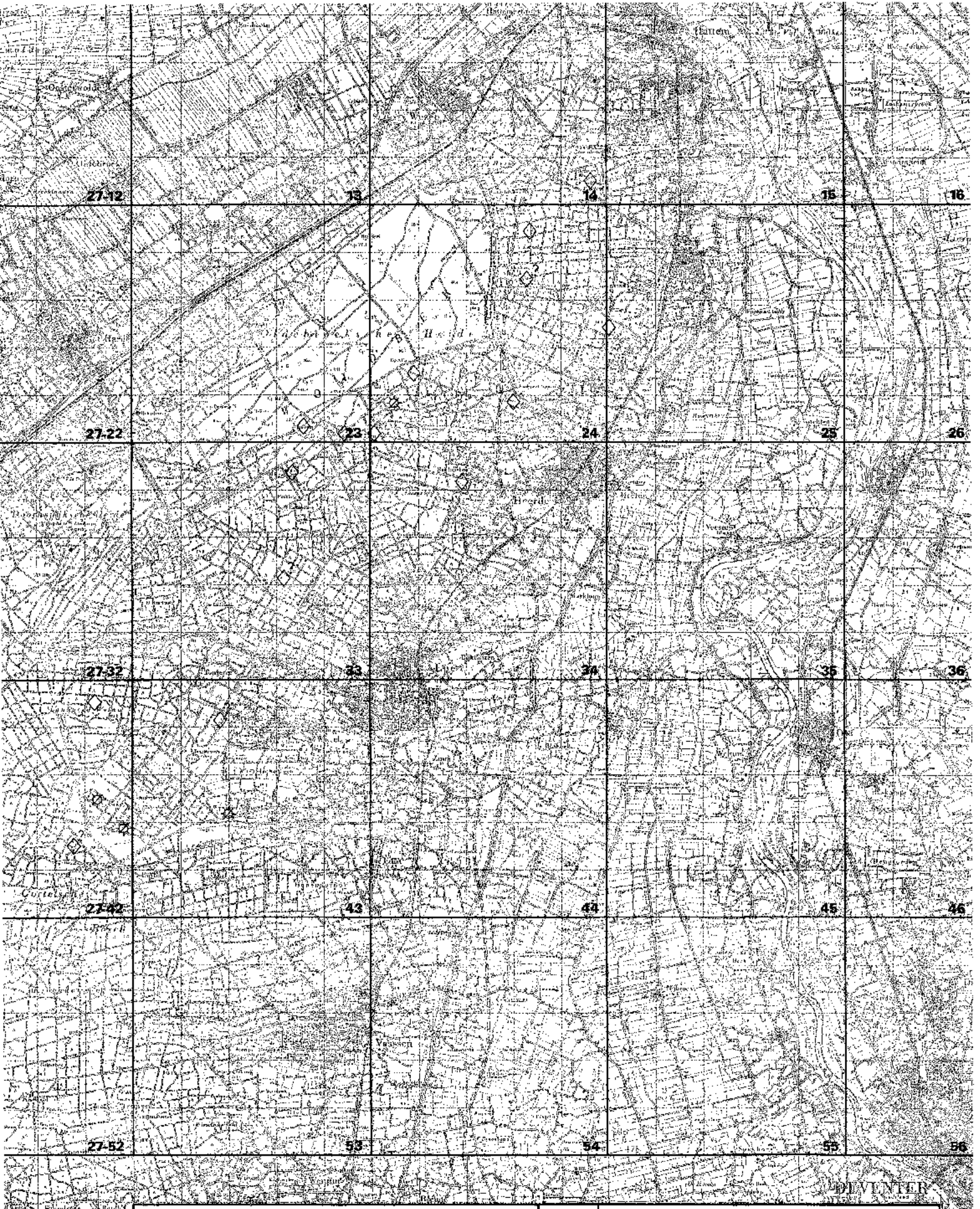
Mei-waarnemingen

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ

STAATSBOSBEHEER T.B.

GELDERLAND GL 86.5.031.E

Naam:	B.S.P. Oost-Veluwe			
Onderlitel:	Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V)			
Basis: Top.		Top.krt. 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 5
		Gew.	Gew.	Bladen: 28



◇ Havik ○ 11 + (3)

☼ Sperwer ○ 4

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ

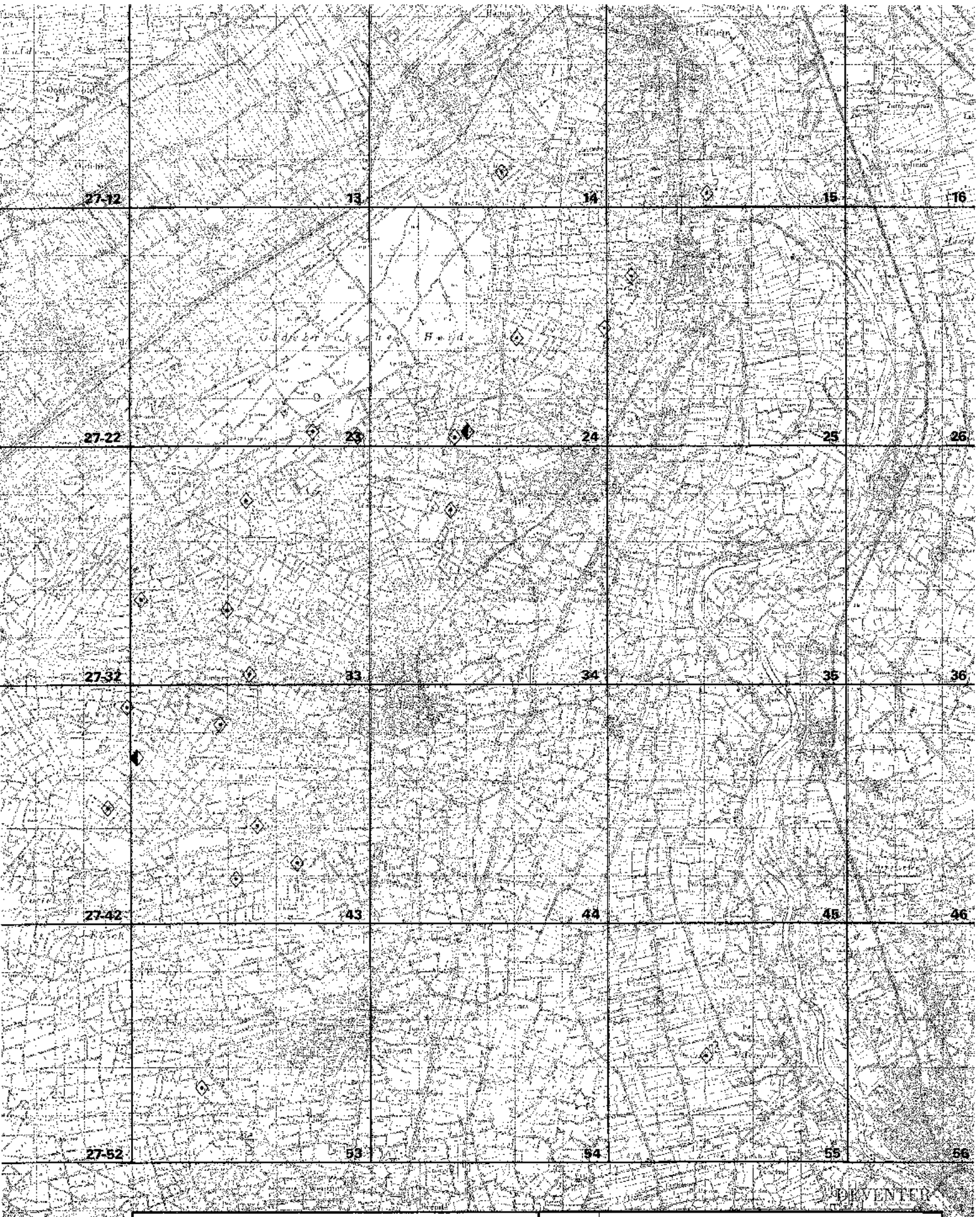
STAATSBOSBEHEER T.B.

GELDERLAND GL.86.5.032.E

Naam: **B.S.P. Oost-Veluwe**

Ondertitel: **Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)**

Basis: Top.		Top. krt 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 6
		Gew.	Gew.	Bladen: 28



◇ Buizerd ○ 19 + (2)

◐ Boomvalk ○ 2

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ

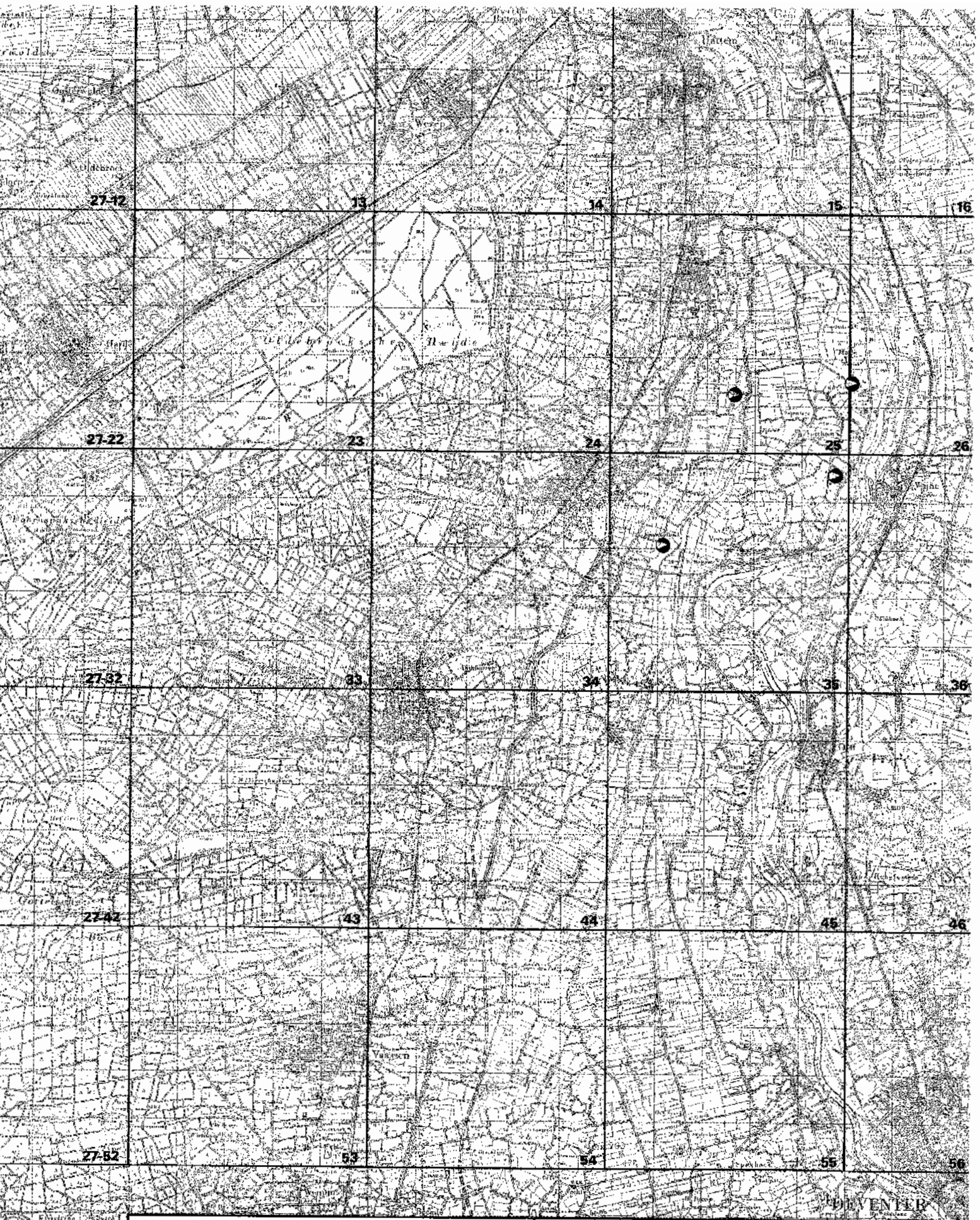
STAATSBOSBEHEER T.B.

GELDERLAND GL.86.5.033.E

Naam: **B.S.P. Oost-Veluwe**

Ondertitel: **Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)**

Basis. Top.		Top. krt. 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 7
		Gew.	Gew.	Bladen: 28



Patrijs ○ 4

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ

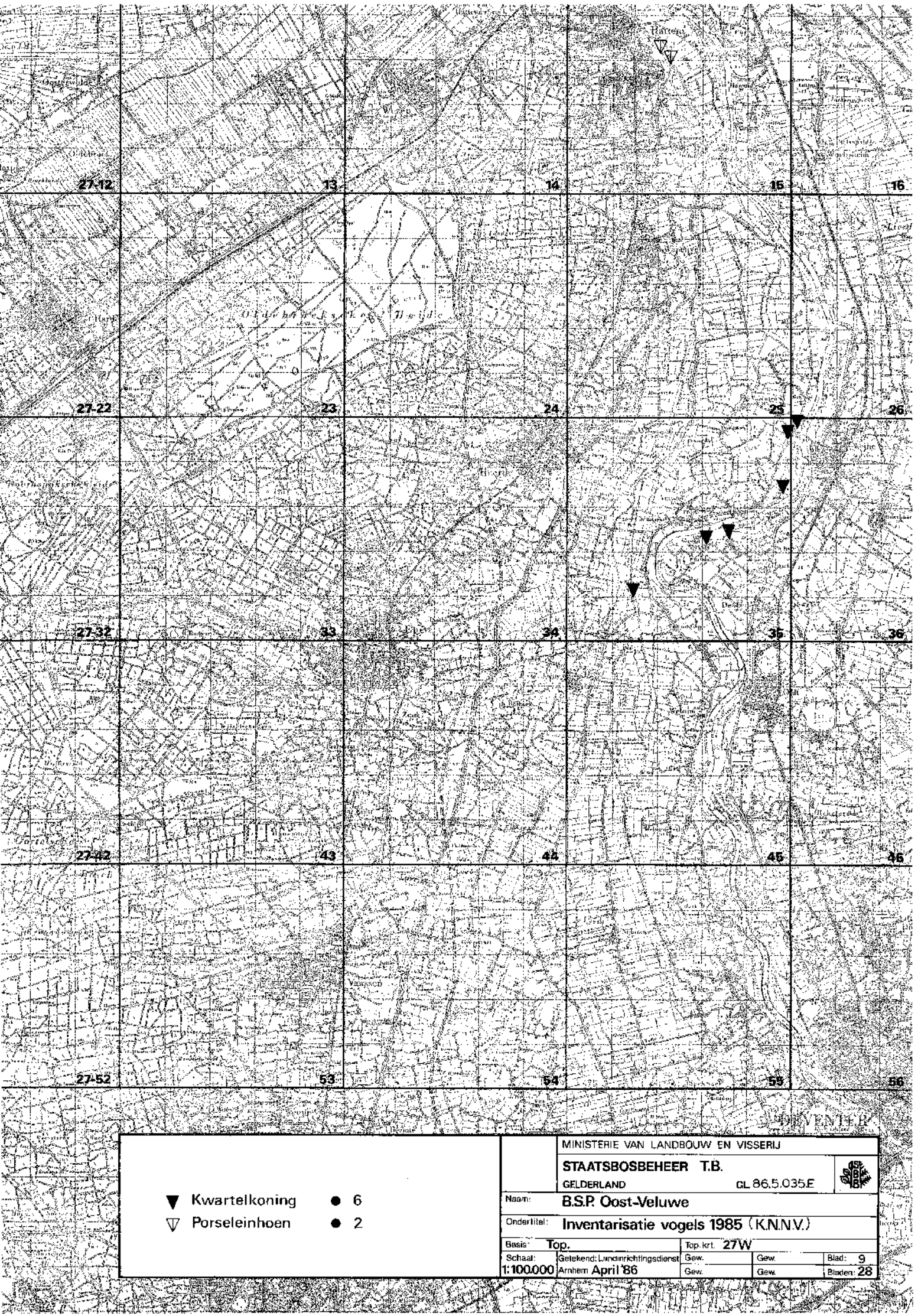
STAATSBOSBEHEER T.B.

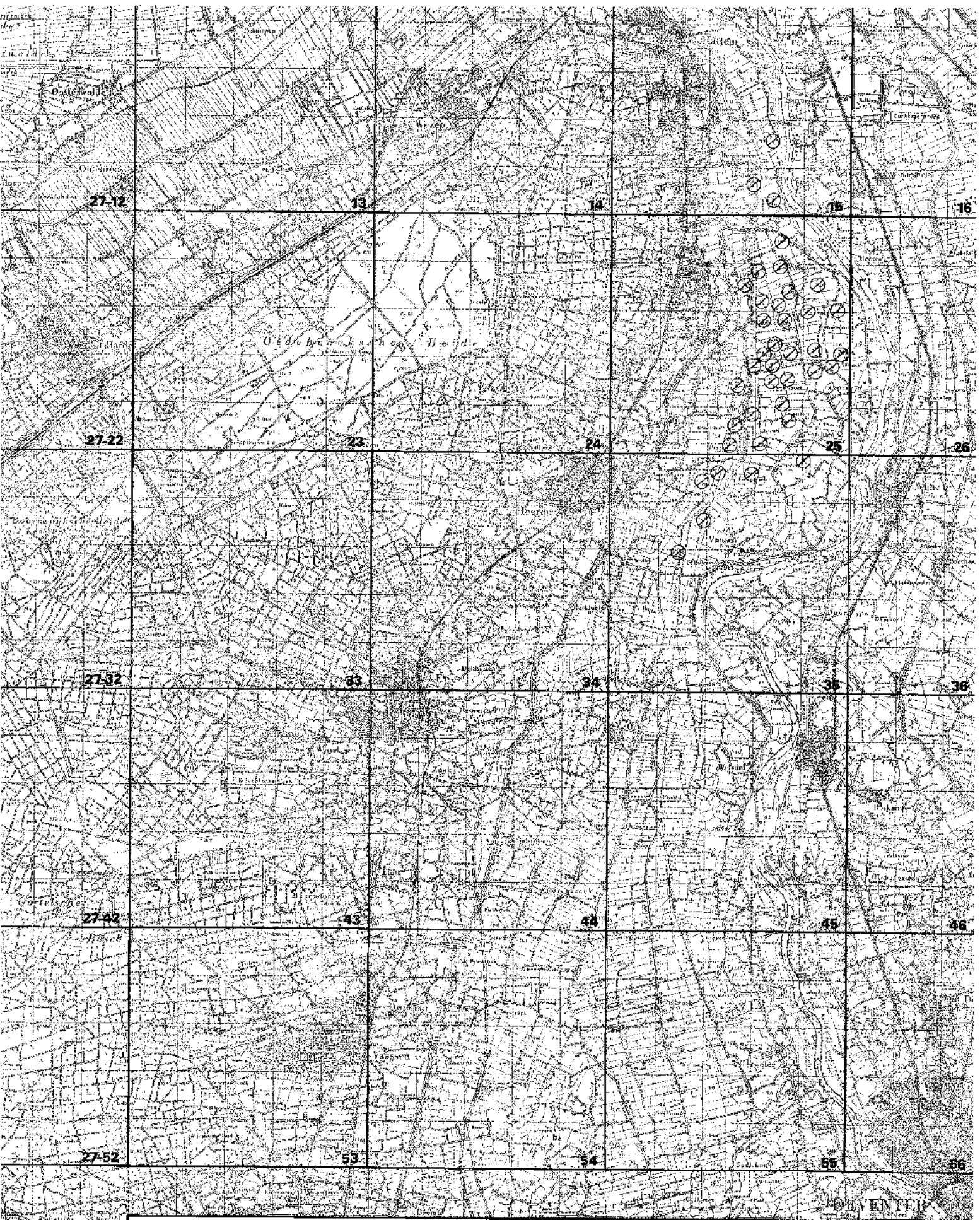
GELDERLAND GL.86.5.034.E

Naam: **B.S.P. Oost-Veluwe**

Ondertitel: **Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)**

Basis: Top.		Top. krt. 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 8
		Gew.	Gew.	Bladen: 28


27-12
13
14
15
16
27-22
23
24
25
26
27-32
33
34
35
36
27-42
43
44
45
46
27-52
53
54
55
56
Kwartelkoning ● 6
Porseleinhoen ● 2
MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ
STAATSBOSBEHEER T.B.
GELDERLAND
GL 86.5.035.E
Naam: B.S.P. Oost-Veluwe
Ondertitel: Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)
Basis: Top.
Top. krt. 27W
Schaal: 1:100.000
Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86
Gew.
Gew.
Gew.
Gew.
Blad: 9
Bladen: 28



⊘ Wulp ○ 39

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ

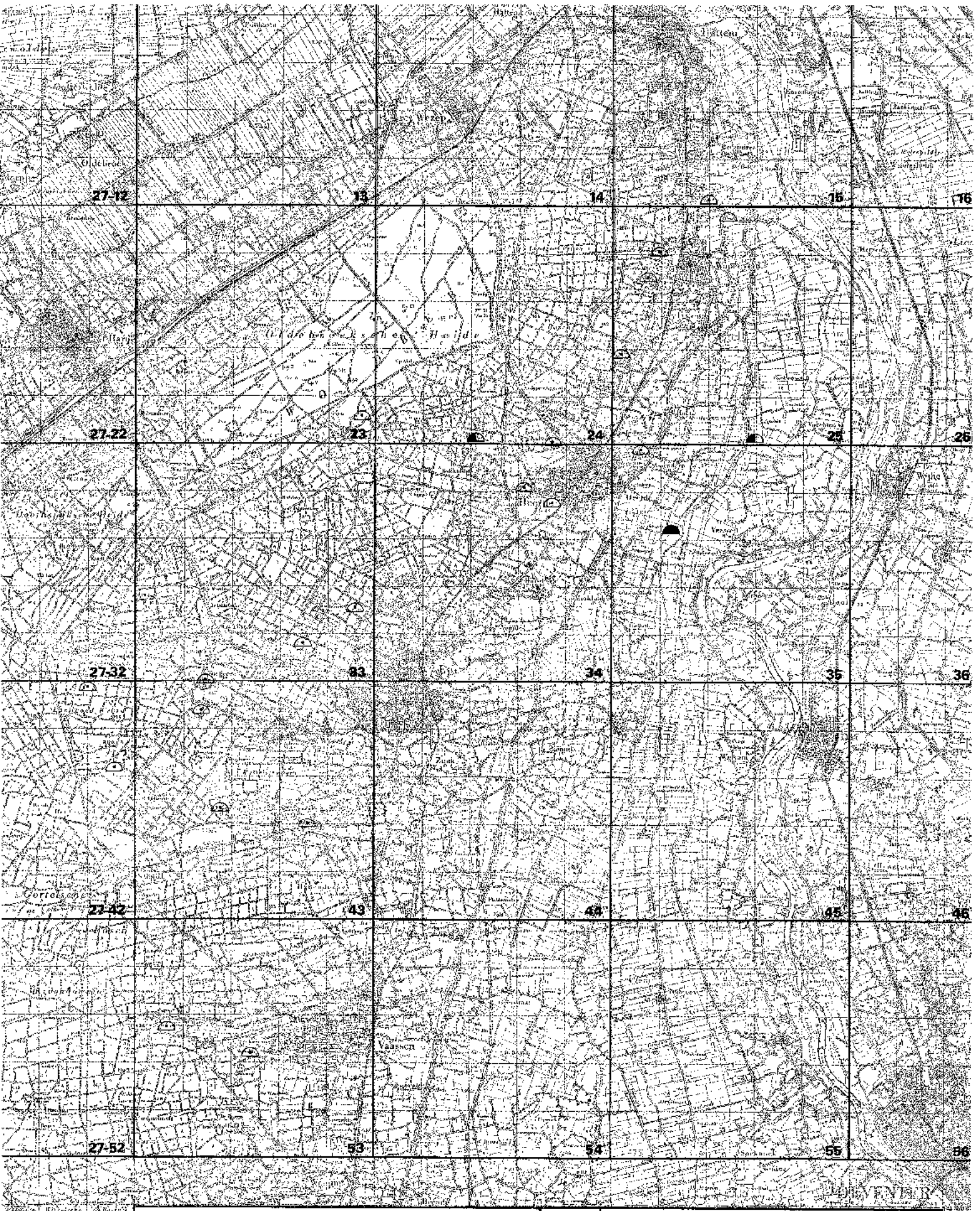
STAATSBOSBEHEER T.B.

GELDERLAND GL.86.5.036.E

Naam: **B.S.P. Oost-Veluwe**

Ondertitel: **Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)**

Basis. Top.		Top. krt. 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 10
		Gew	Gew	Bladen: 28



Kerkuil	○ 1
Velduil	● 1
Ransuil	○ 2
Bosuil	○ 18 + (1)

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ

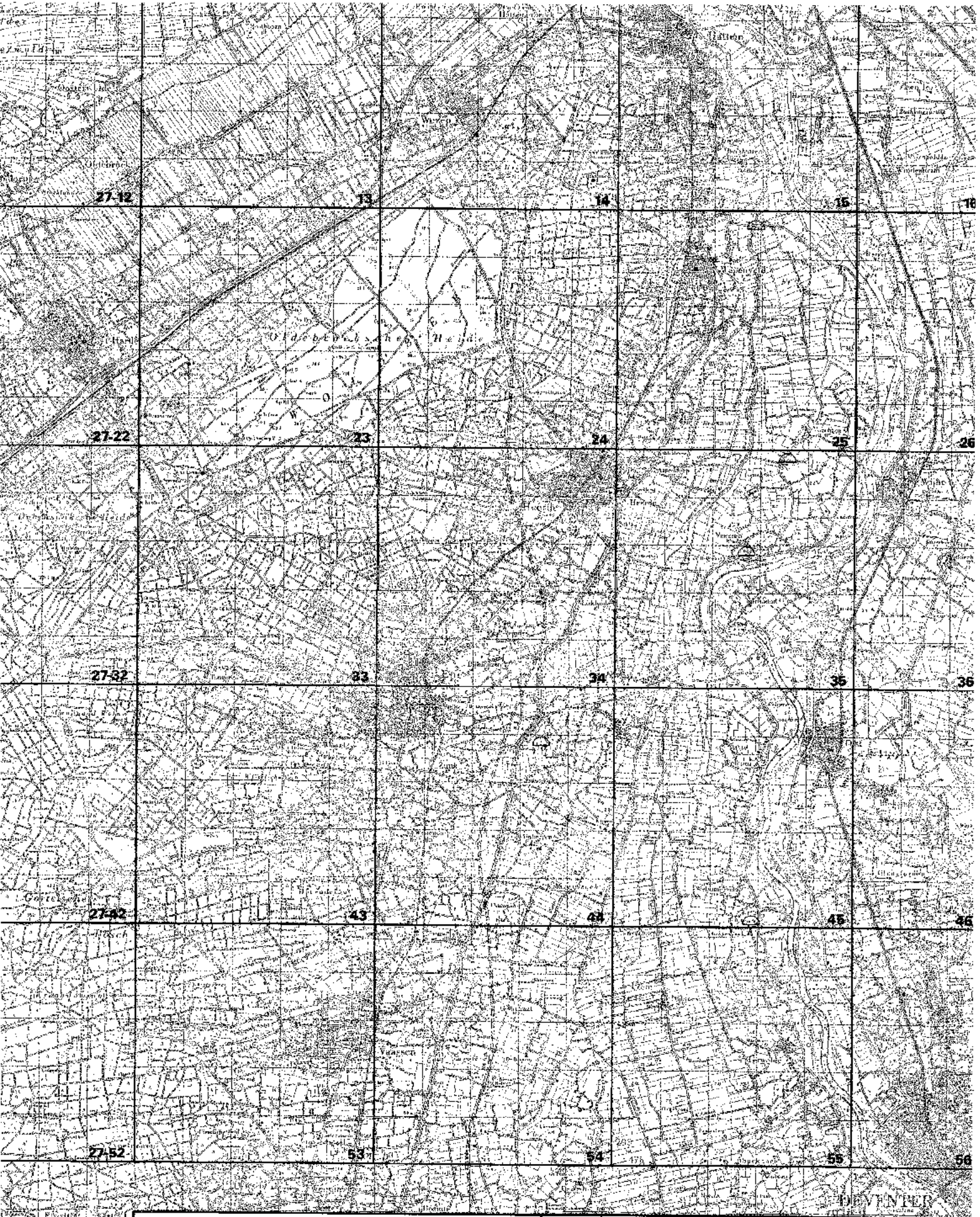
STAATSBOSBEHEER T.B.

GELDERLAND GL. 86.5.038.E

Naam: **B.S.P. Oost-Veluwe**

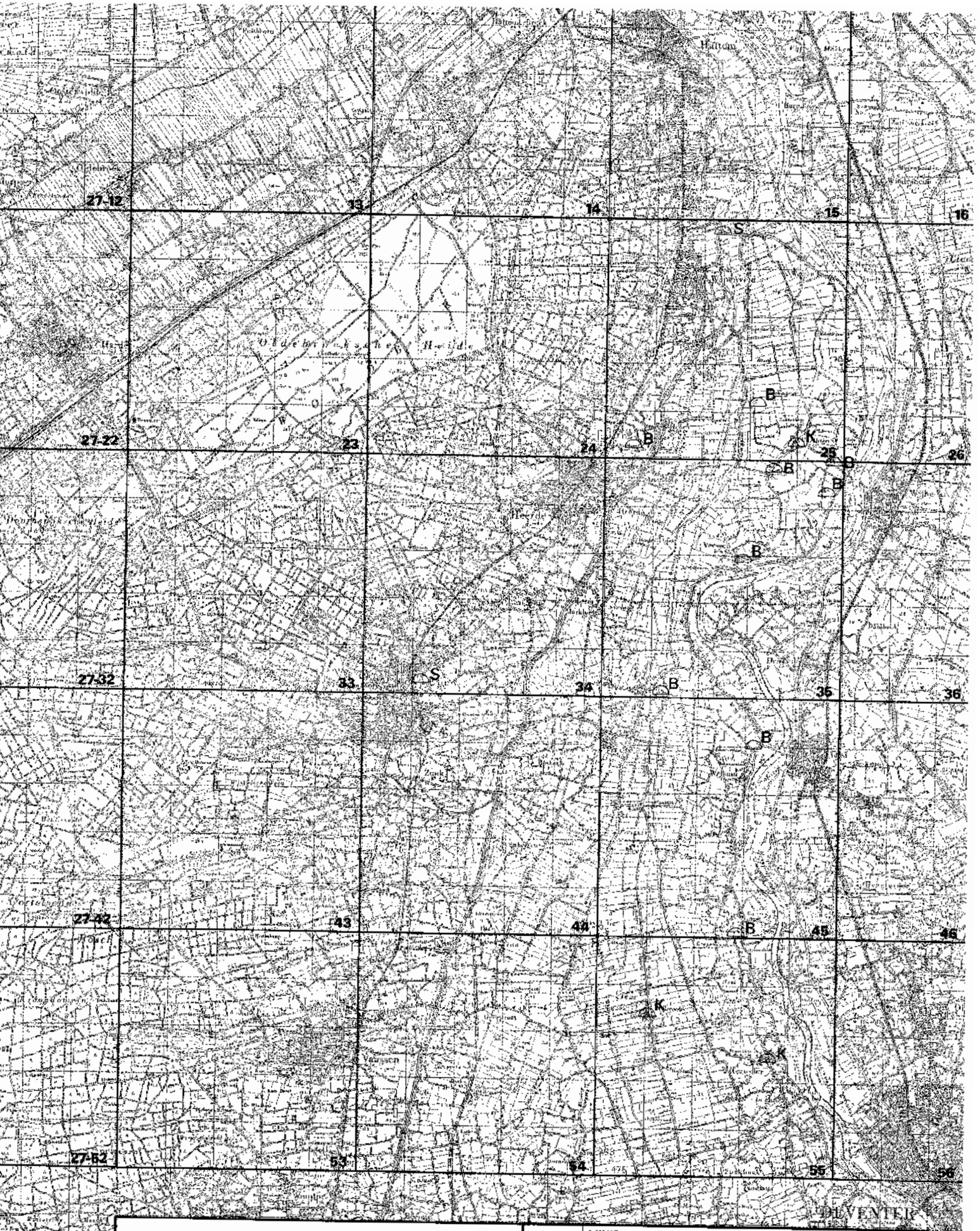
Ondertitel: **Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)**

Basis: Top.		Top.krt. 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 11
		Gew.	Gew.	Bladen: 28



Kerkuil, waarnemingen buiten broedseizoen

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ			
STAATSBOSBEHEER T.B.			
GELDERLAND	GL 86.5.039.E		
Naam:	B.S.P. Oost-Veluwe		
Ondertitel:	Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)		
Basis: Top.	Top. krt. 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew. / Gew.	Gew. / Gew.	Blad: 12 / Bladen: 28



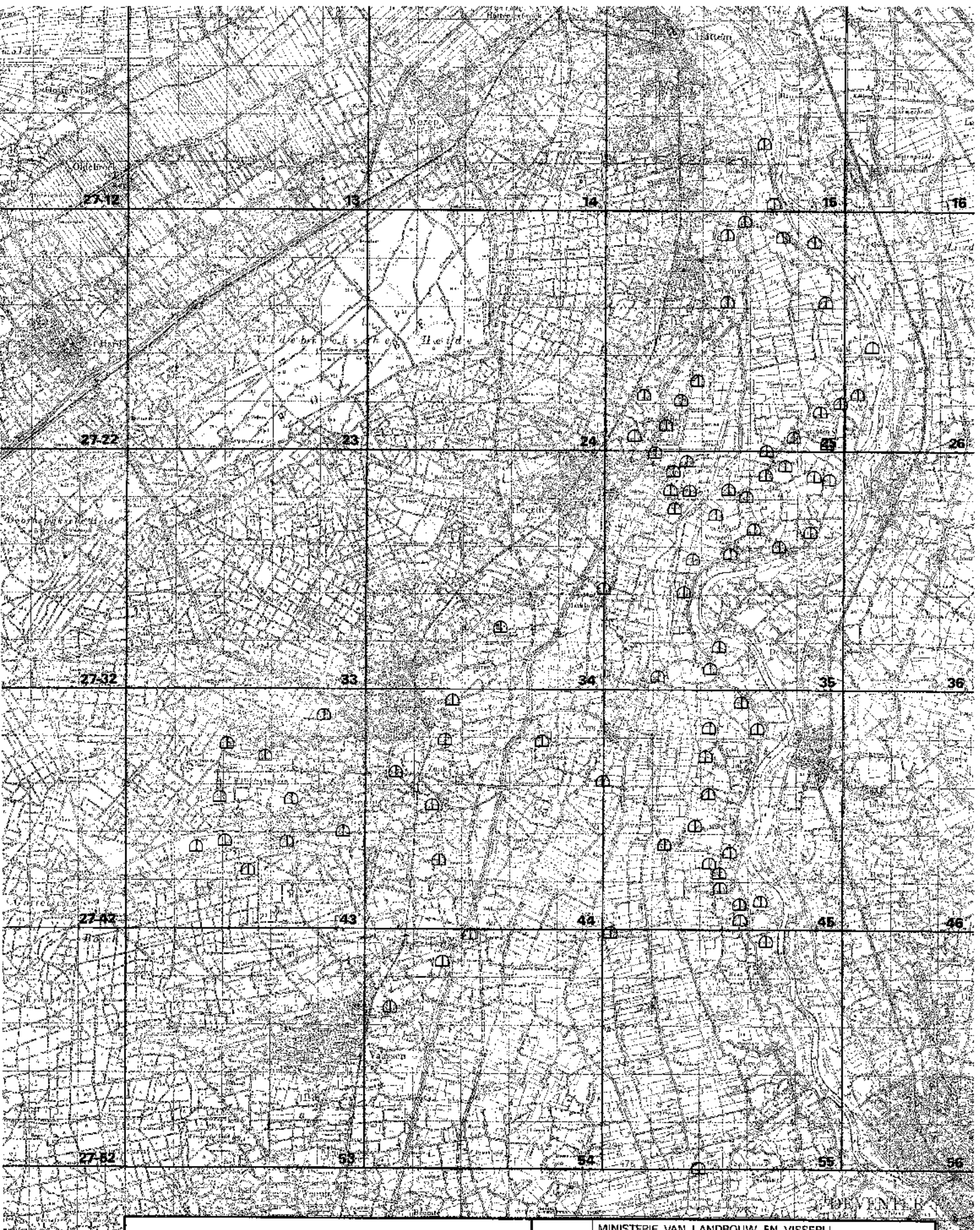
Kerkuil controle

K - Kerkzolder

B - Boerderij

S - Schuur

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ				
STAATSBOSBEHEER T.B. GELDERLAND		GL 86.5.040.E		
Naam:	B.S.P. Oost-Veluwe			
Ondertitel:	Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)			
Basis: Top.		Top. krt. 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 13
		Gew.	Gew.	Bladen: 28



Steenuil ○ 81

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ

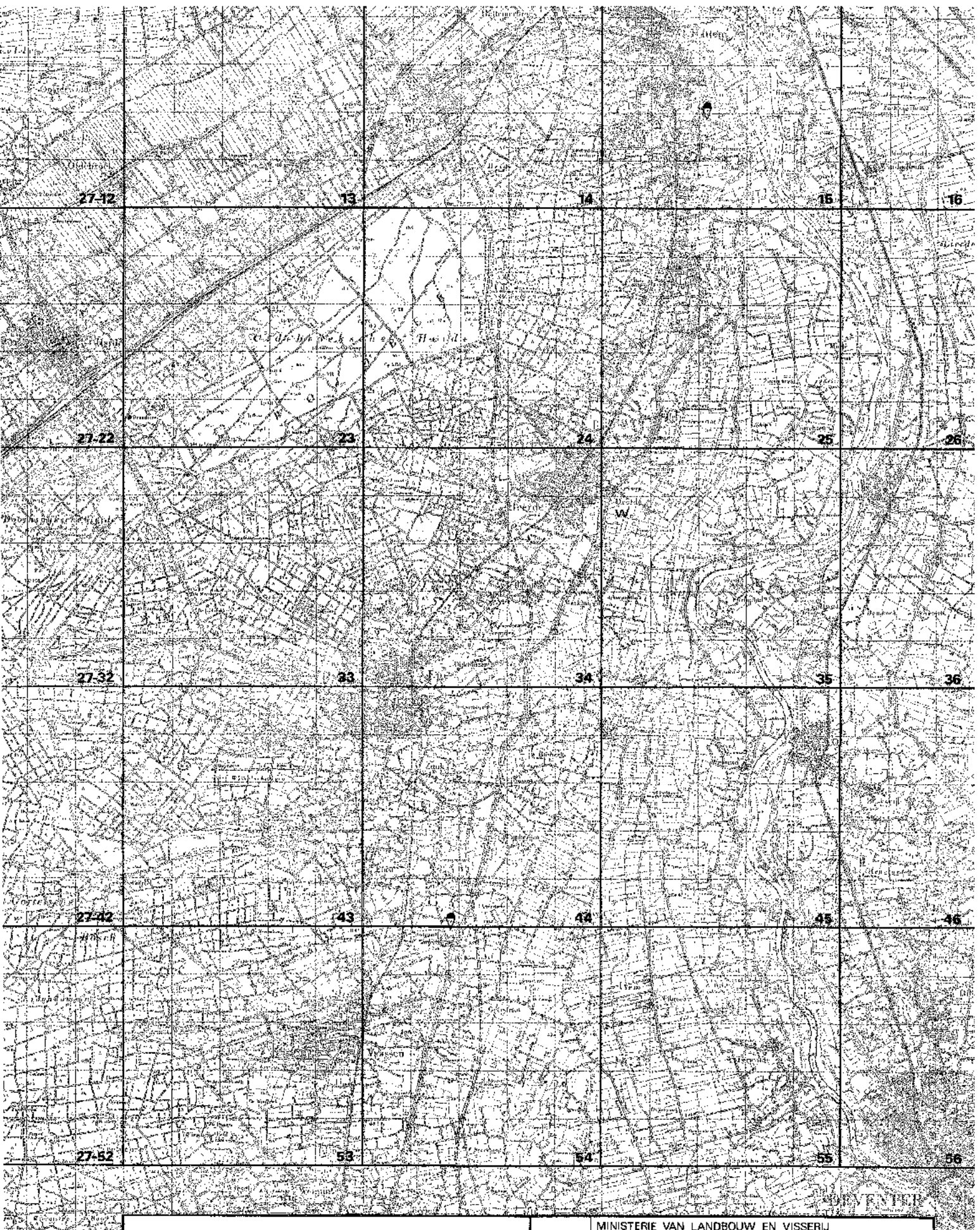
STAATSBOSBEHEER T.B.

GELDERLAND GL.86.5.041.E

Naam: **B.S.P. Oost-Veluwe**

Ondertitel: **Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)**

Basis: Top.		Top.krt. 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 14
		Gew.	Gew.	Bladen: 28



IJsvogel	● 2
w Grauwe Gors	● 1

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ

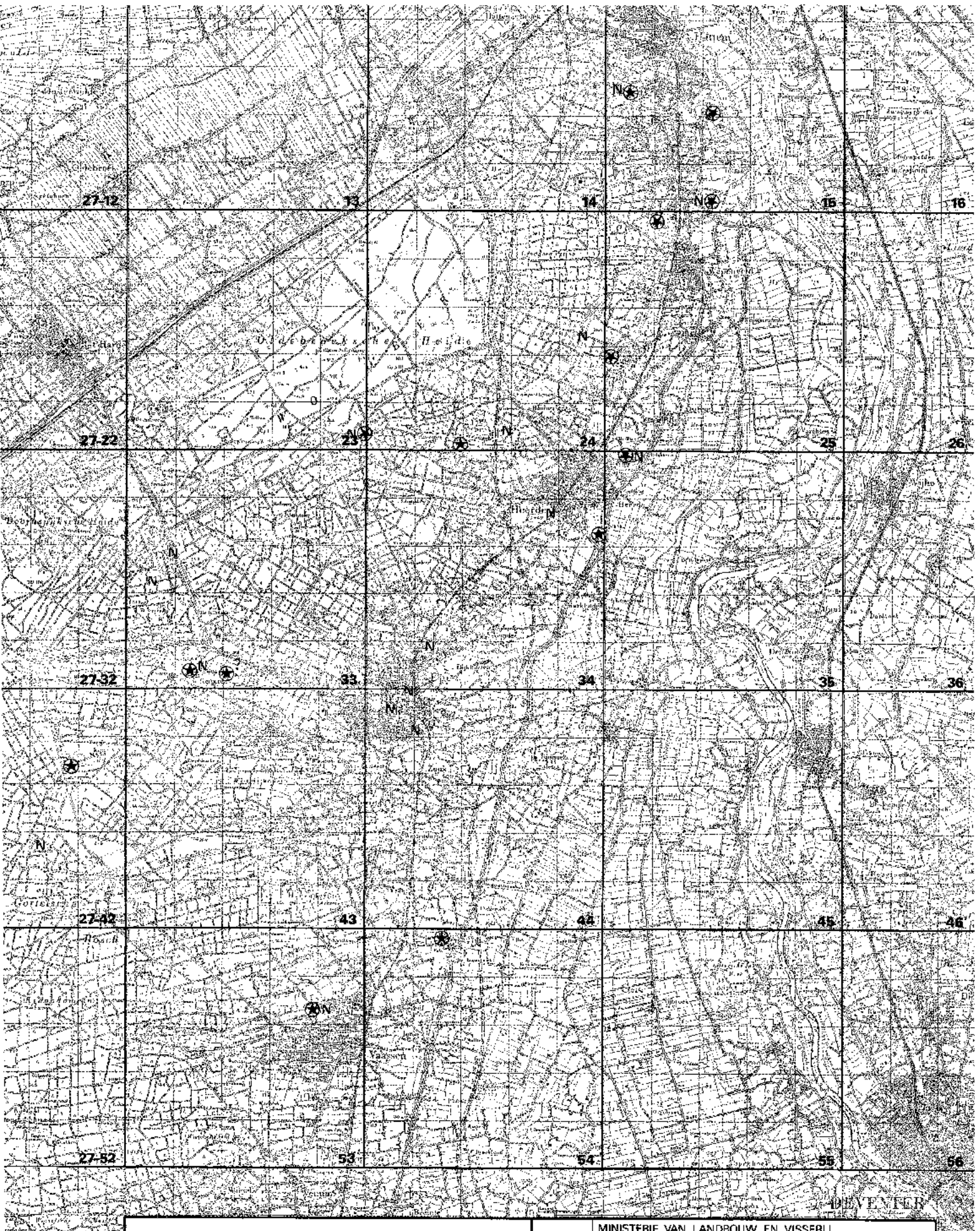
STAATSBOSBEHEER T.B.

GELDERLAND GL 86.5.042.E

Naam: **B.S.P. Oost-Veluwe**

Ondertitel: **Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)**

Basis: **Top.**		Top. krt. **27W**		
Schaal: **1:100.000**	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem **April '86**	Gew.	Gew.	Blad: **15**
		Gew.	Gew.	Bladen: **28**



N Appelvink ○ 16

⊛ Kleine Bonte Specht ○ 13 + (1)

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ

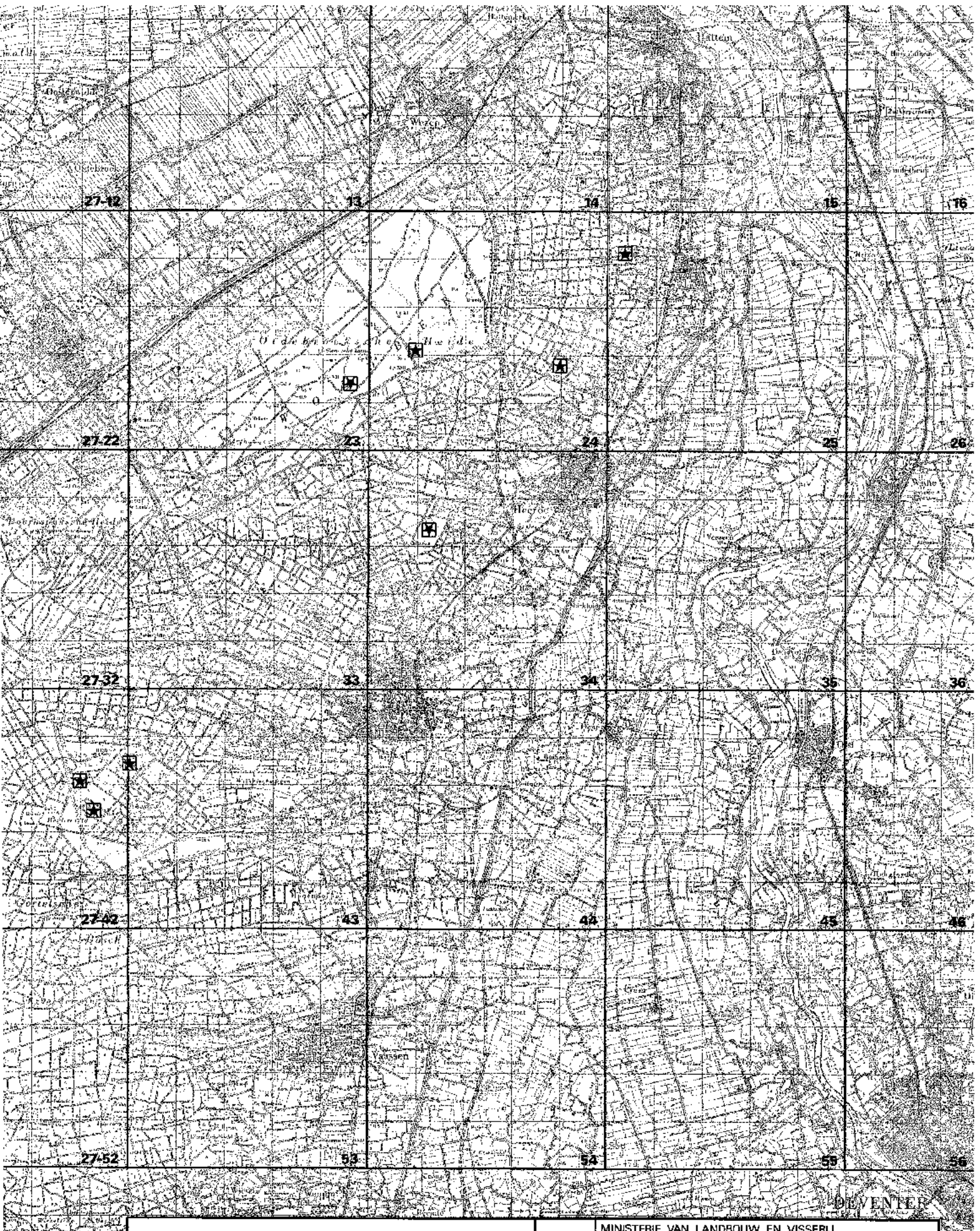
STAATSBOSBEHEER T.B.

GELDERLAND GL.86.5.043.E

Naam: **B.S.P. Oost-Veluwe**

Ondertitel: **Inventarisatie vogels 1985** (K.N.N.V.)

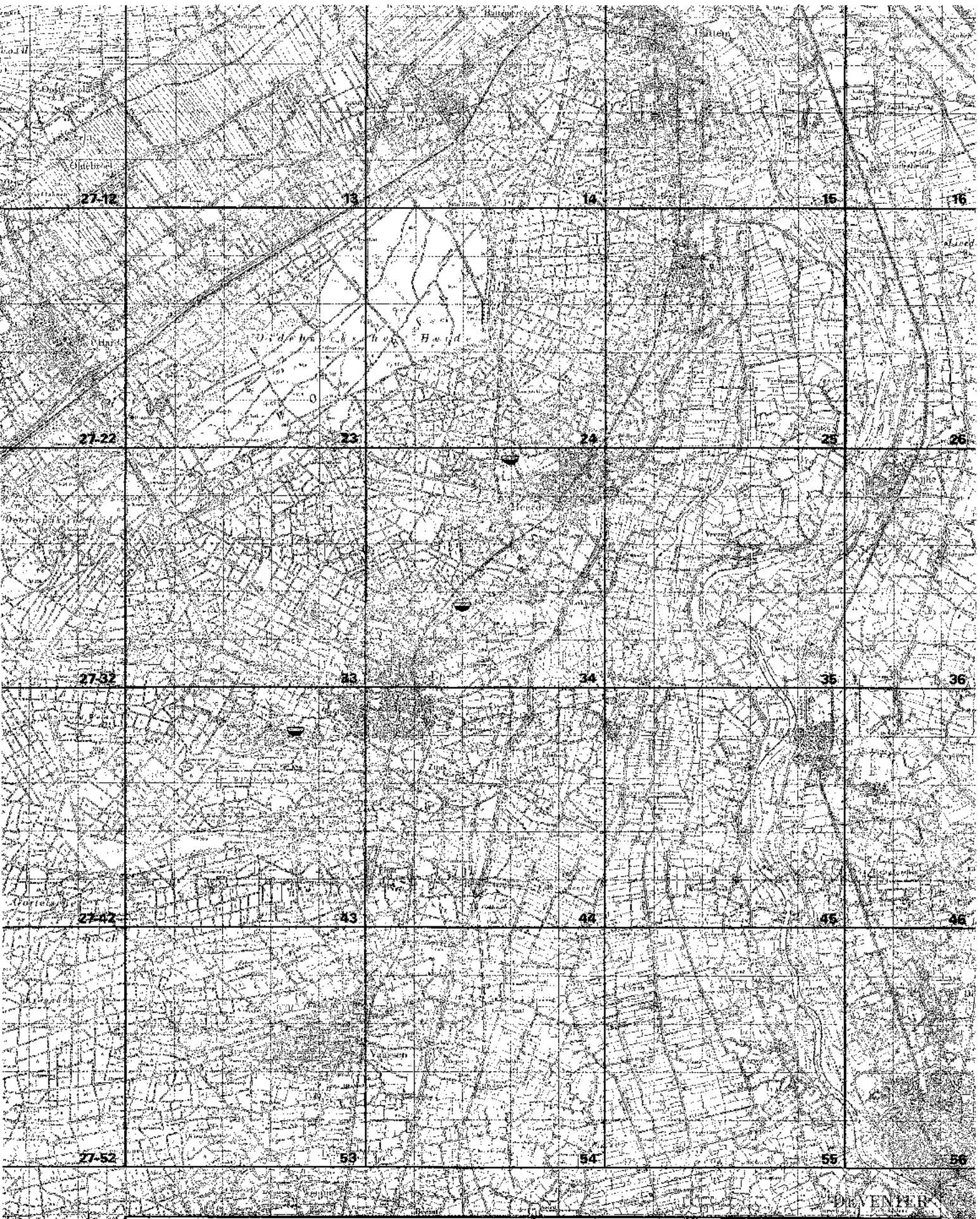
Basis: Top.		Top.krt. 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew	Blad: 16
		Gew.	Gew.	Bladen: 28



Lokaties

Boomleeuwerik ○ 8

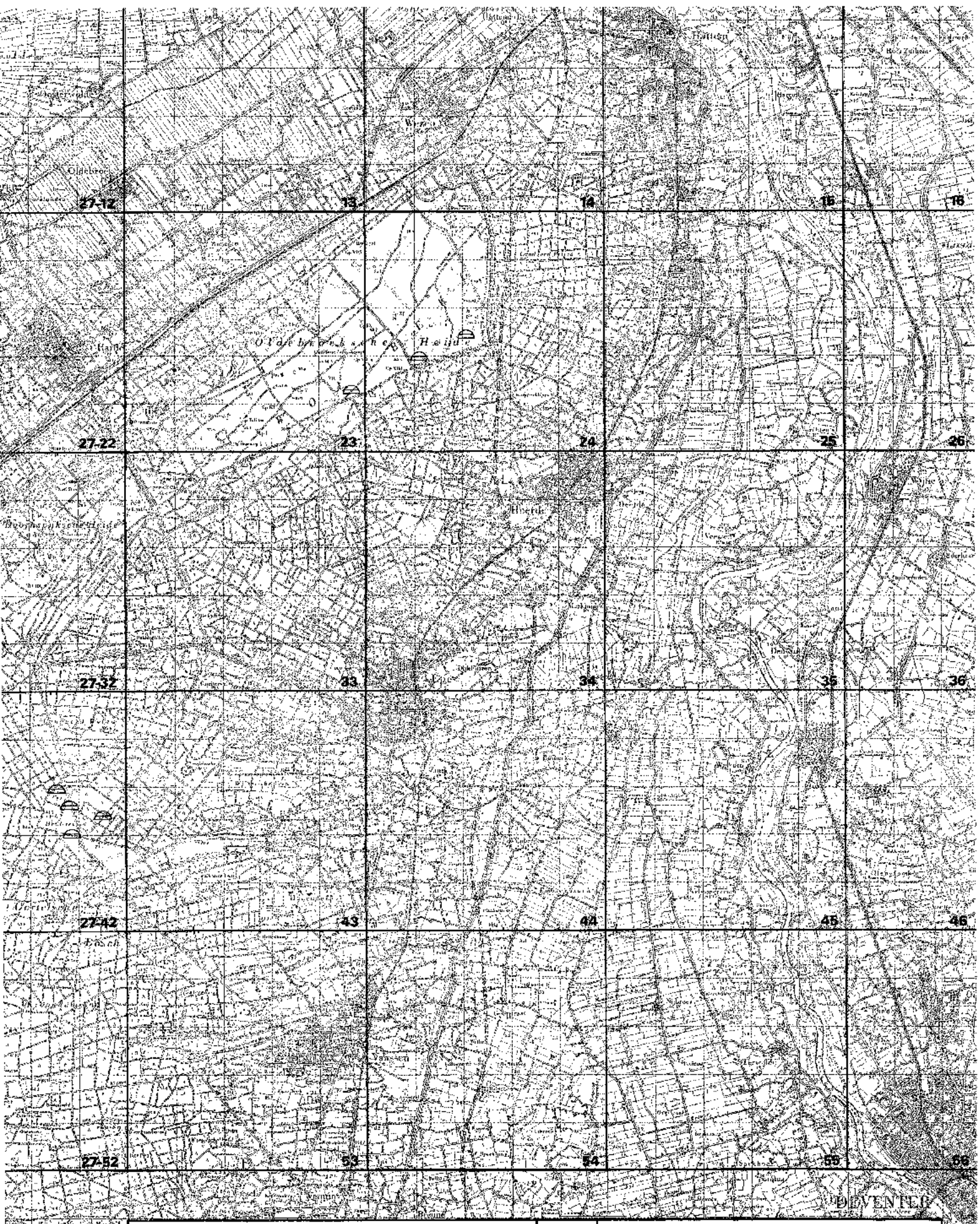
MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ				
STAATSBOSBEHEER T.B. GELDERLAND		GL.86.5.044.E		
Naam:	B.S.P. Oost-Veluwe			
Ondertitel:	Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)			
Basis: Top.		Top. krt. 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 17
		Gew.	Gew.	Bladen: 28



Nachtegaal ○ 3

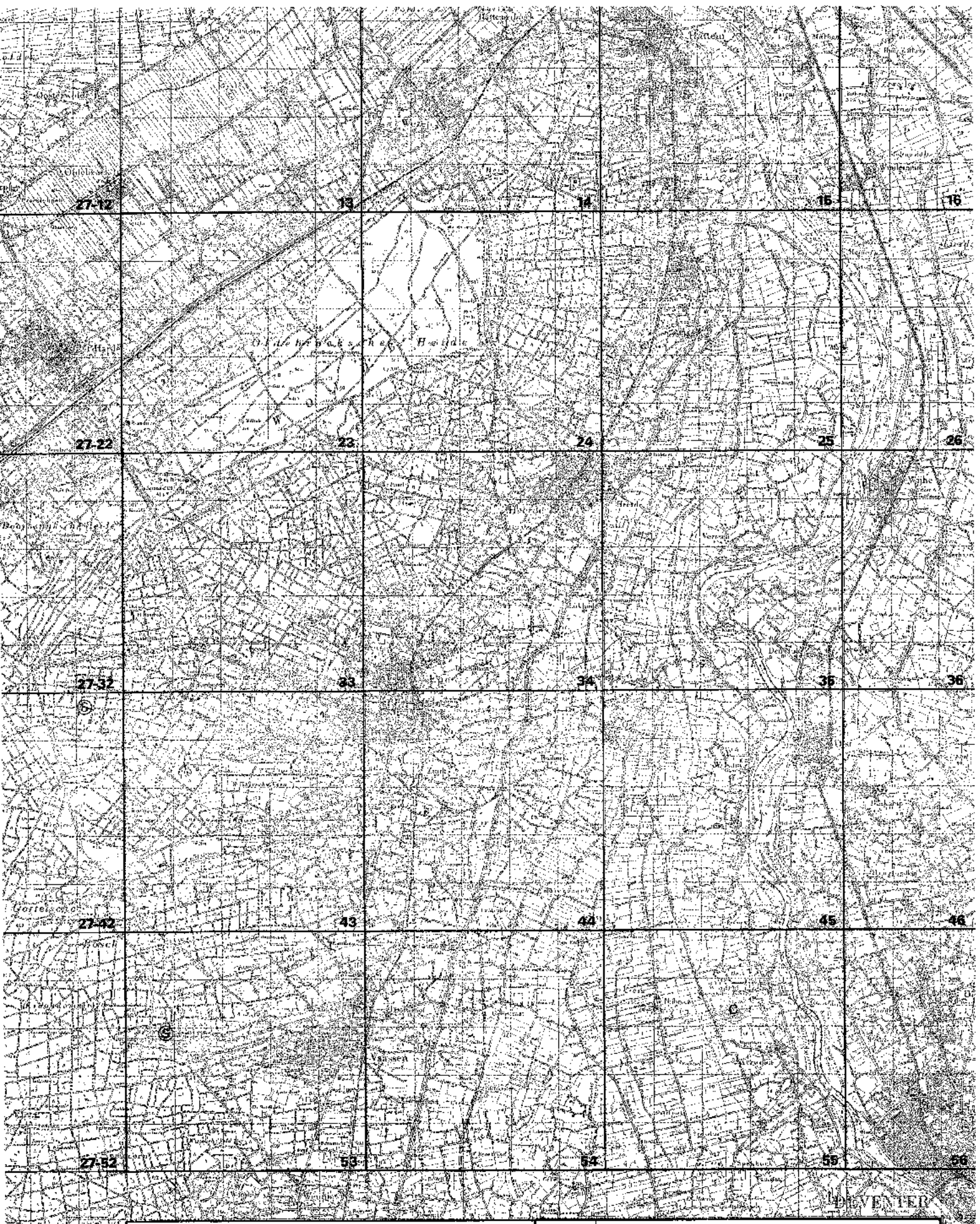
Mei-waarnemingen

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ				
STAATSBOSBEHEER T.B. GELDERLAND		GL.86.5.045.E		
Naam:	B.S.P. Oost-Veluwe			
Ondertitel:	Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)			
Basis: Top.		Top.krt. 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 18
		Gew.	Gew.	Bladen: 28



Roodborsttapuit ○ 7

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ				
STAATSBOSBEHEER T.B. GELDERLAND		GL.86.5.046.E		
Naam:	B.S.P. Oost-Veluwe			
Ondertitel:	Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)			
Basis: Top.		Top. krt. 27 W		
Schaal: 1:100.000	Gelekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 19
		Gew.	Gew.	Bladen: 28



c Grote Karekiet ● 3

Ⓢ Sijs ○ 2

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ

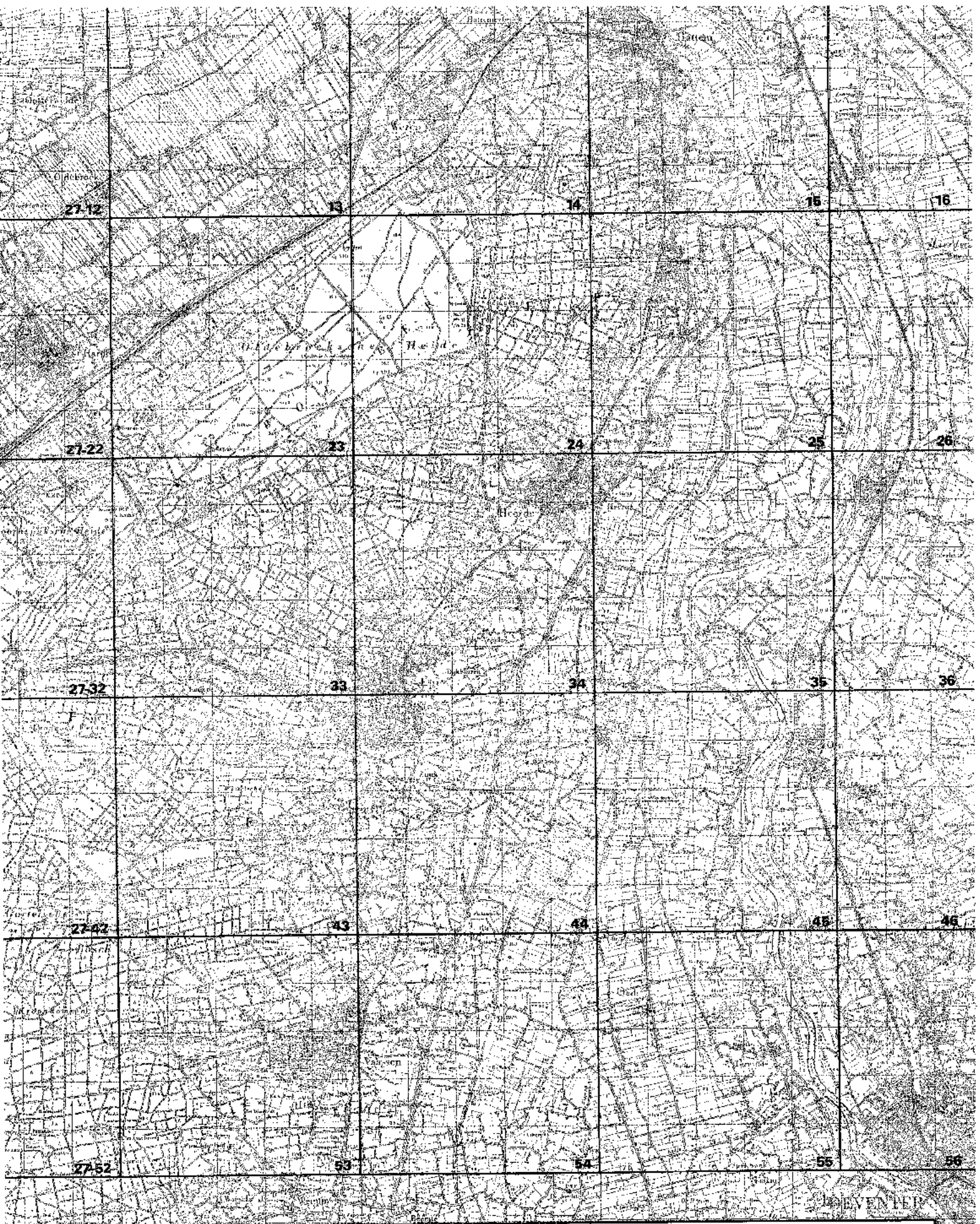
STAATSBOSBEHEER T.B.

GELDERLAND GL.86.5.047.E

Naam: **B.S.P. Oost-Veluwe**

Ondertitel: **Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)**

Basis: Top.		Top. krt 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 20
		Gew.	Gew.	Bladen: 28



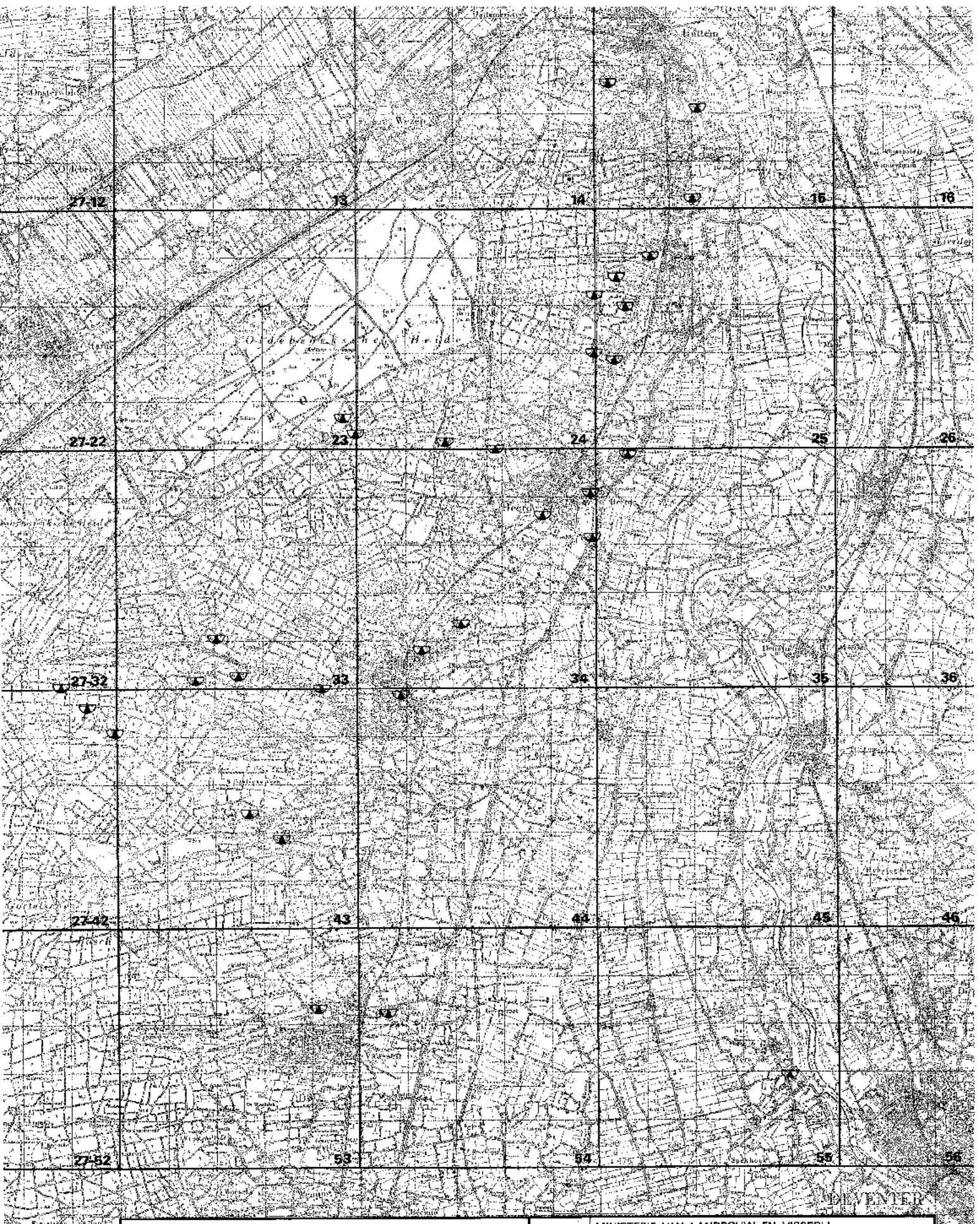
F Vuurgoudhaantje ○ 4

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ

STAATSBOSBEHEER T.B.

GELDERLAND GL.86.5.048.E

Naam:	B.S.P. Oost-Veluwe			
Ondertitel:	Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)			
Basis: Top.		Top. krt. 27 W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 21
		Gew.	Gew.	Bladen: 28



Indicatie

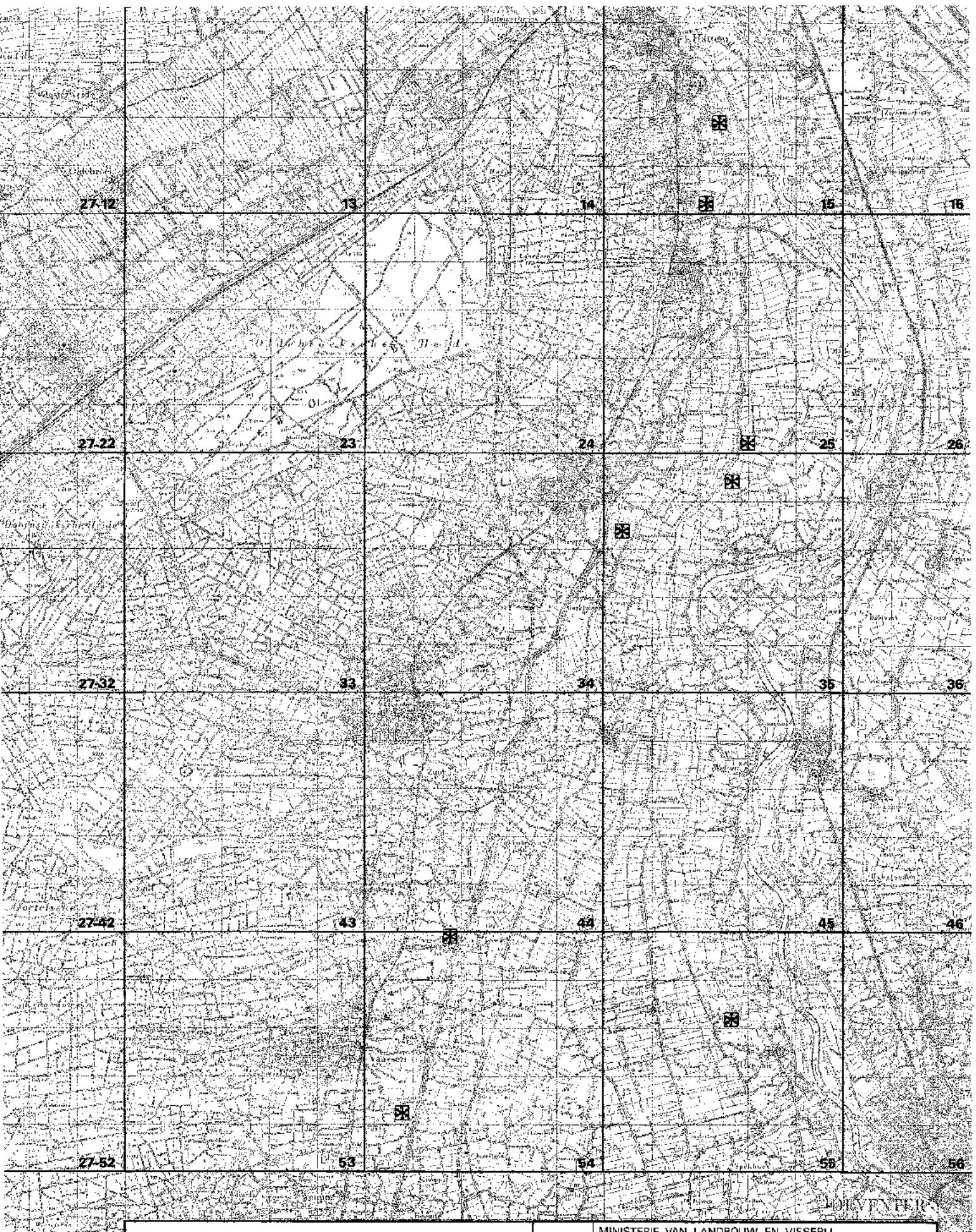
Boomklever ○

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ

STAATSBOSBEHEER T.B.

GELDERLAND GL 86.5.049.E

Naam:	B.S.P. Oost-Veluwe			
Ondertitel:	Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)			
Basis: Top.		Top. krt. 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 22
		Gew	Gew.	Bladen: 28



Wielewaal ○ 8

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ

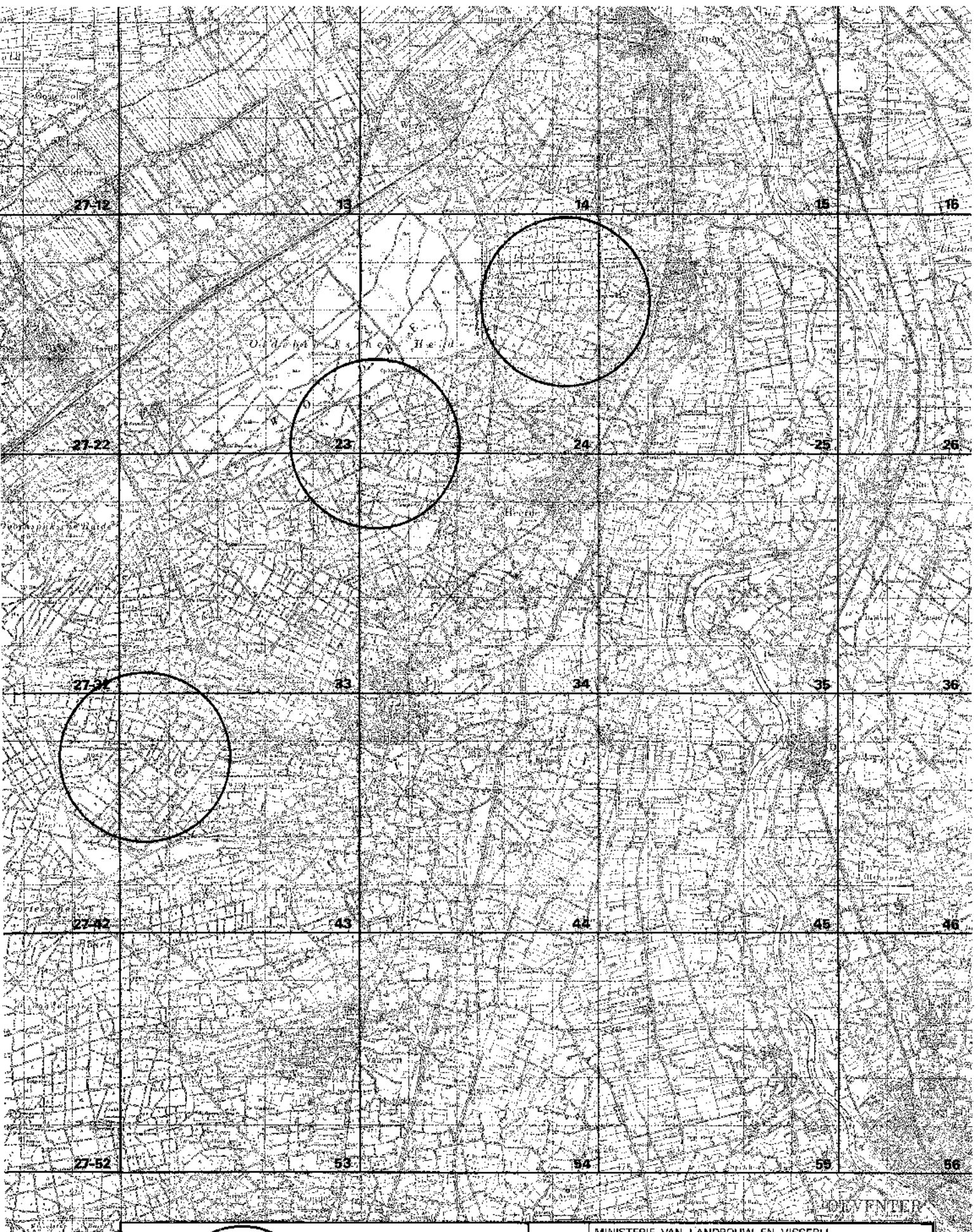
STAATSBOSBEHEER T.B.

GELDERLAND GL 66.5.050.E

Naam: **B.S.P. Oost-Veluwe**

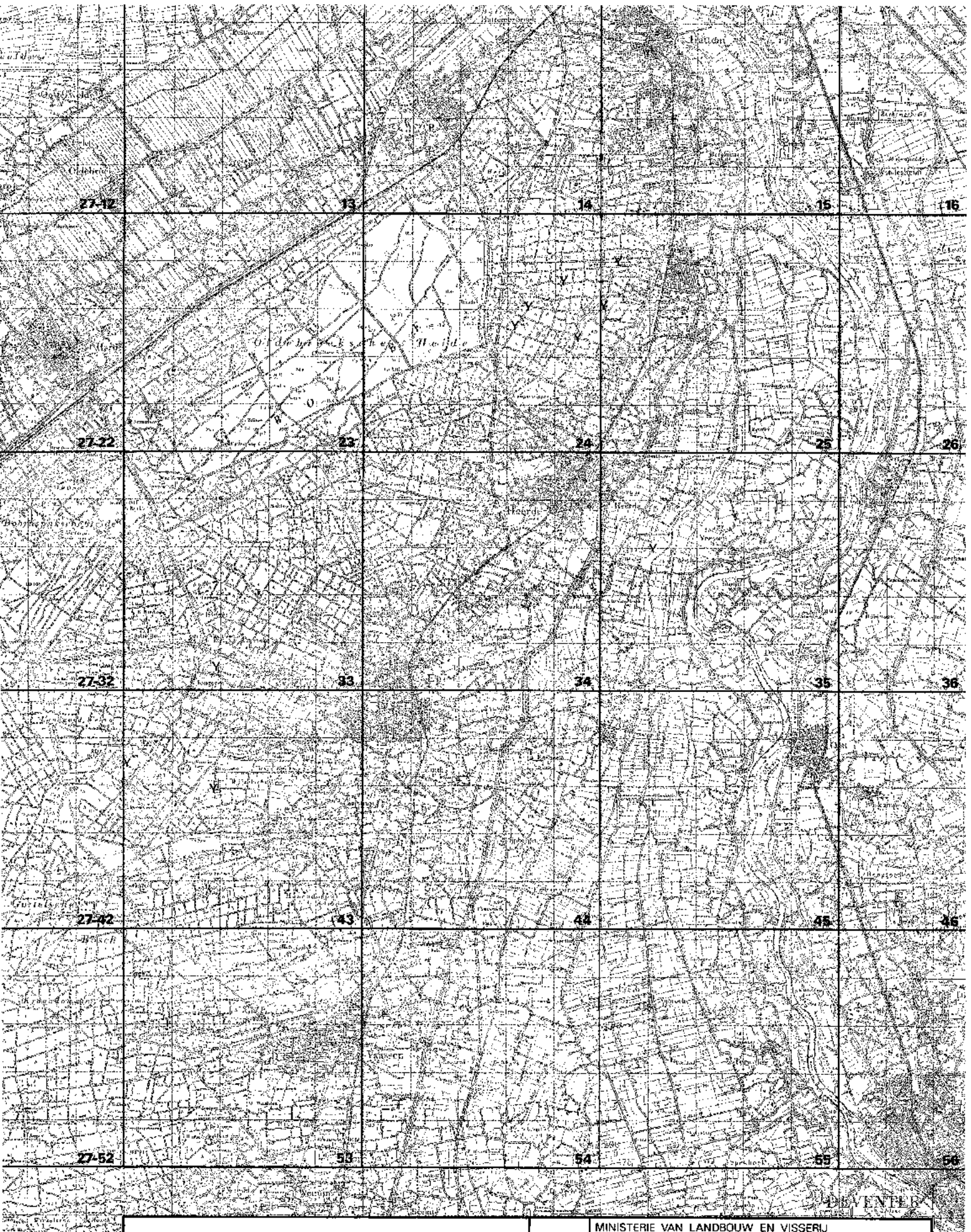
Ondertitel: **Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)**

Basis: Top.		Top. krt. 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 23
		Gew.	Gew.	Bladen: 28



Raaf - concentratie waarnemingen

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ				
STAATSBOSBEHEER T.B. GELDERLAND		GL.86.5.051.E		
Naam:	B.S.P. Oost-Veluwe			
Ondertitel:	Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)			
Basis: Top.		Top. krt. 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 24
		Gew.	Gew.	Bladen: 28



Y Geelgors

○ 10

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ

STAATSBOSBEHEER T.B.

GELDERLAND GL 86.5.052.E

Naam: **B.S.P. Oost-Veluwe**

Ondertitel: **Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)**

Basis: Top.		Top. krt. 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 25
		Gew.	Gew.	Bladen: 28

Bijlage 1

27-12 13 14 15 16

27-22 23 24 25 26

27-32 33 34 35 36

27-42 43 44 45 46

27-52 53 54 55 56

DEVENTER

☒ Kuifeend	14
◘ Mandarijneend	8 + (1)
◘ Nijlgans	1

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ

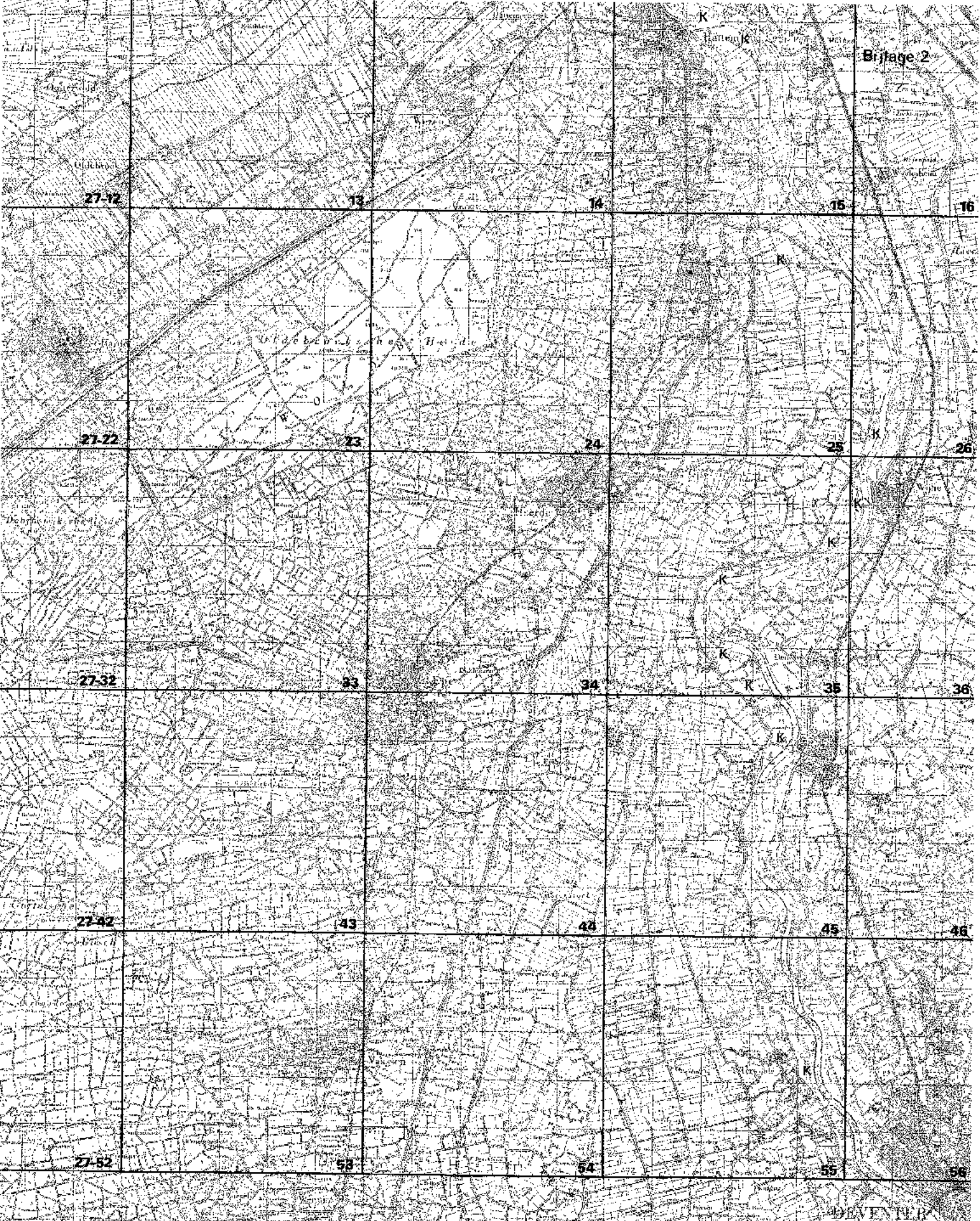
STAATSBOSBEHEER T.B.

GELDERLAND GL 86.5.053.E

Naam: **B.S.P. Oost-Veluwe**

Ondertitel: **Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)**

Basis: Top.		Top. krt. 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 26
		Gew.	Gew.	Bladen: 28



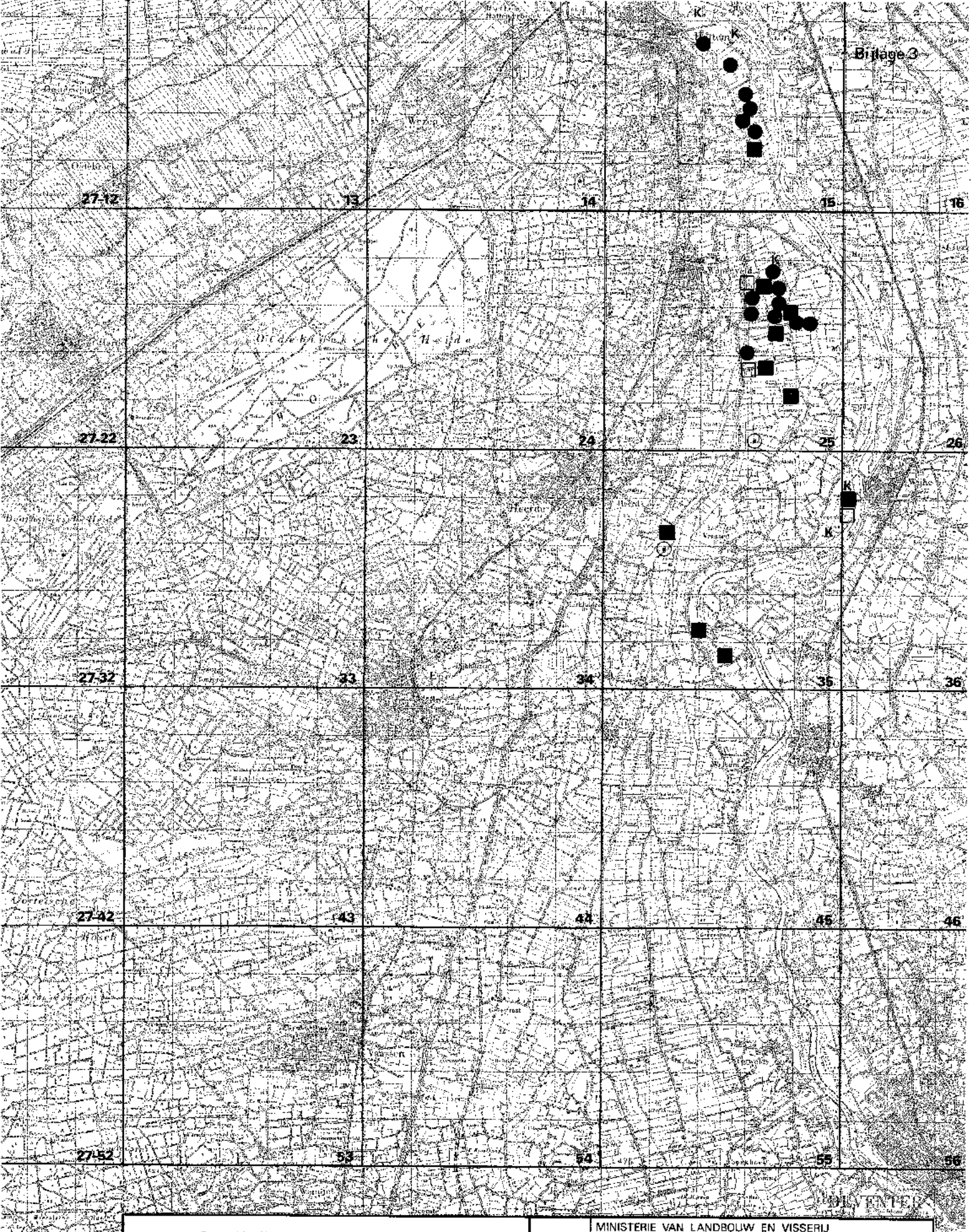
K Gele Kwikstaart 11

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ

STAATSBOSBEHEER T.B.

GELDERLAND GL.86.5.054.E

Naam:	B.S.P. Oost-Veluwe			
Ondertitel:	Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)			
Basis: Top.		Top. kr't. 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 27
		Gew.	Gew.	Bladen: 28



K Gele Kwikstaart
● Tureluur
■ Slobeend
□ Zomertaling
⊙ Watersnip

MINISTERIE VAN LANDBOUW EN VISSERIJ

STAATSBOSBEHEER T.B.

GELDERLAND GL. 86.5.055.E

Naam:	B.S.P. Oost-Veluwe			
Ondertitel:	Inventarisatie vogels 1985 (K.N.N.V.)			
Basis: Top.		Top. krt. 27W		
Schaal: 1:100.000	Getekend: Landinrichtingsdienst Arnhem April '86	Gew.	Gew.	Blad: 28
		Gew.	Gew.	Bladen: 28