

BROEDVOGELINVENTARISATIE

VAN DE

VUNTUS

1992

**Subgroep Avifauna
Adri Vermeule**

Illustraties: John Cox
Ronald Sinoo
Maria Zwart

Inventarisatie: Adri Vermeule

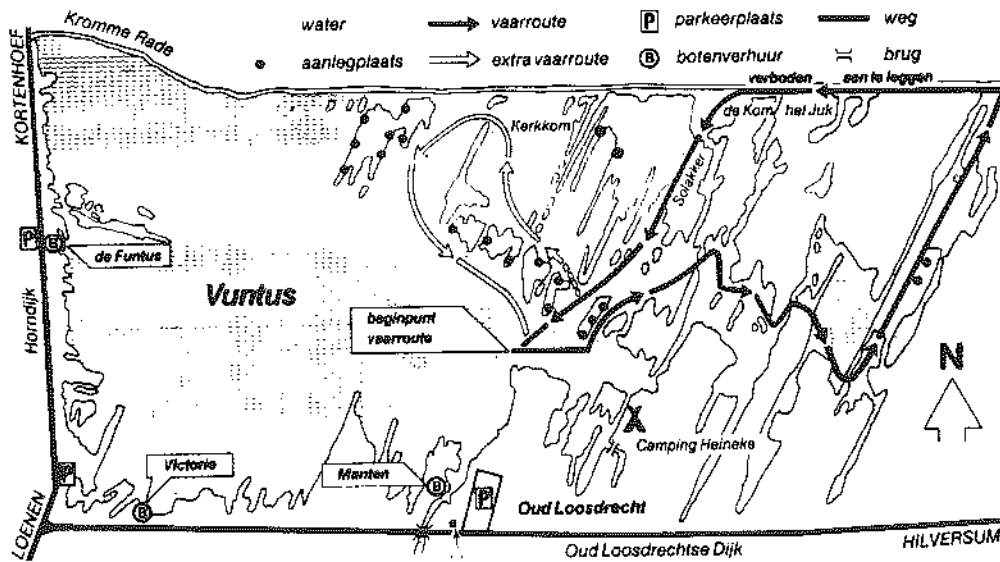
(c) Copyright 1993-Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken Hilversum
Productie van dit rapport kwam tot stand onder auspiciën van het Biogeografisch Informatiecentrum (BIC)
, onderdeel van het Informatie- en Kenniscentrum (IKC) van het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en
Visserij. De verantwoordelijkheid voor de inhoud van dit rapport ligt bij de samensteller. ()

| Inhoudsopgave | Blz. |
|---|-------------|
| 1. Gebiedsomschrijving | 1 |
| 2. Inventarisatiewerkwijze en interpretatie van de veldgegevens | 2 |
| 3. Totaaloverzicht van de broedvogels van de Vuntus | 3 |
| 4. Resultaten per vogelsoort | 4 |
| 5. Faunistische waarnemingen | 6 |
| 6. Geraadpleegde bronnen | 6 |
| 7. Bijlagen | 7 |



1. Gebiedsomschrijving

De Vuntus ligt ten noorden van het dorp Oud-Loosdrecht. Het gebied wordt begrensd door de Loosdrechtse dijk in het zuiden en de Kromme Rade in het noorden, terwijl de west- en oostgrens worden gevormd door respectievelijk de Horndijk en de 's Gravelandse Vaart. Het gehele gebied ligt binnen de gemeentegrenzen van Loosdrecht en enkele particulieren. De totale grootte van dit gebied is circa 315 ha. Het is te onderscheiden in circa 95 ha. water, 116 ha. moerasbos en rietland, 81 ha. weilanden en 23 ha. bebouwing. De recreatie is vergeleken met de vorige inventarisatie sterk toegenomen. Vooral de vaarroute wordt nu veel gebruikt. Verdere recreatie vindt voornamelijk plaats op het open water, een recreatie-eiland en een strandje aan de Vuntuslaan. Een gedeelte van het gebied is gedurende het hele jaar met balken afgesloten en heeft de functie van rustgebied. Het open water is vrij toegankelijk. Het oostelijk deel van de Vuntus is vrij toegankelijk. Aan land gaan mag alleen na toestemming van Natuurmonumenten of de andere eigenaren.



2. Inventarisatiewerkwijze en interpretatie van de veldgegevens

Zoals tegenwoordig gebruikelijk werd er volgens de uitgebreide territoriumkarteringsmethode geïnventariseerd (Hustings et al. 1985). Van maart tot en met juli werd het gebied doorkruist.

Er werden in totaal 17 bezoeken gebracht. Hiervan waren er 12 in de vroege ochtend met een aanvangstijdstip ruim voor zonsopkomst, zoals voorgeschreven.

De verdeling van de inventarisatieronden over de dagdelen en het seizoen staan aangegeven in tabel 1.

Tabel 1.

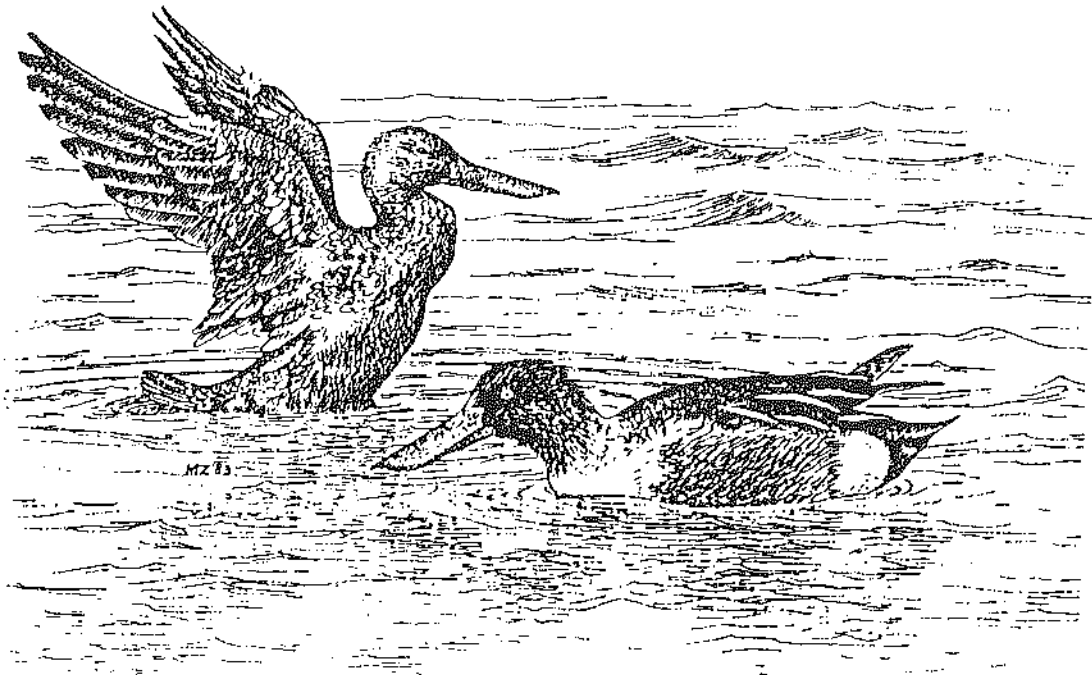
Aantal inventarisaties per dagdeel en per maand.

| Dagdeel | Maand | | | | | |
|----------------|-------|-------|-----|------|------|--|
| | maart | april | mei | juni | juli | |
| vroege ochtend | 2 | 3 | 4 | 2 | 1 | |
| ochtend | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | |
| avond en nacht | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | |

In totaal werden 92 inventarisatie-uren in het terrein doorgebracht.

Er werden alleen water-, moerasvogels en stootvogels geïnventariseerd. Van drie soorten werden de nesten geteld; namelijk van de Kokmeeuw, Zwarte stern en Visdief.

Voor het intekenen van de gegevens werden kaarten met een schaal van 1:2500 gebruikt. De criteria voor het vaststellen van territoria of broedgevallen stemmen overeen met die van Hustings et al. (1985).

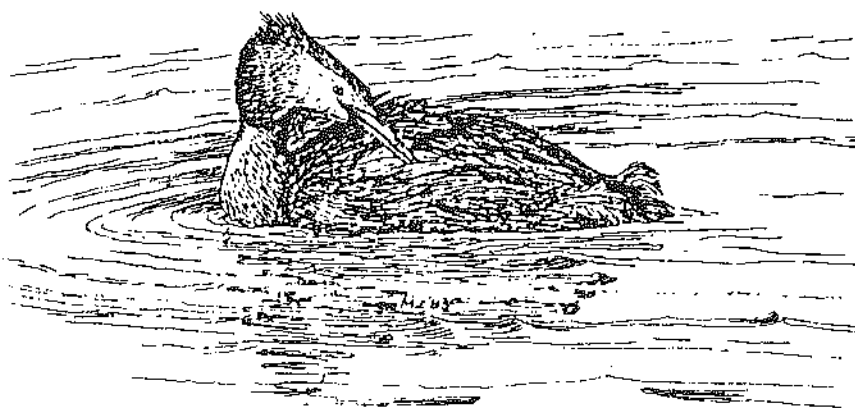


3. Totaaloverzicht van de broedvogels van de Vuntus

In het onderstaande overzicht (Figuur 1.) staat het aantal broedparen dat in 1992 in het gebied werd vastgesteld vermeld. Ter vergelijking zijn de resultaten van de inventarisaties in 1974 en 1982 eveneens opgenomen.

Figuur 1. Aantal vastgestelde broedparen in 1992 en zekere en mogelijke broedparen in 1974 en 1982.

| Soort | Broedparen | Zeker of mogelijke broedparen | Zeker of mogelijke broedparen |
|----------------------|------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | 1992 | 1982 | 1974 |
| Fuut | 36 | 31-42 | 59-67 |
| Knobbelzwaan | 1 | 1 | 5 |
| Grauwe gans | 6 | 0-2 | 0 |
| Nijlgans | 1 | 0 | 0 |
| Wilde eend | 49 | 41-46 | 131-142 |
| Slobeend | 2 | 0-3 | 6 |
| Tafeleend | 1 | 0 | 0 |
| Wespendief | 1 | 0 | 0 |
| Havik | 1 | 0 | 0 |
| Boomvalk | 0 | 0-1 | 0-1 |
| Waterral | 7 | 4-8 | 12-16 |
| Porseleinhoen | 1 | 0 | 0 |
| Waterhoen | 8 | 10-16 | 45 |
| Meerkoet | 33 | 35-44 | 92 |
| Houtsnip | 2 | 0-1 | 0 |
| Kokmeeuw | 339 nesten | 0 | 0 |
| Visdief | 3 nesten | 0 | 0 |
| Zwarte stern | 12 nesten | 18-21 | 18-19 |
| Ransuil | 1 | 1-2 | 4 |
| Sprinkhaanrietzanger | 7 | 6-8 | 9-10 |
| Snor | 4 | 8 | 39 |
| Rietzanger | 37 | 55-64 | 96-98 |
| Bosrietzanger | 2 | 1-2 | 3 |
| Kleine karekiet | 77 | 50-57 | 48-49 |
| Grote karekiet | 2 | 1 | 1 |
| Grasmus | 12 | 12-15 | 18 |
| Rietgors | 38 | 46-50 | 95-99 |



4. Resultaten per vogelsoort

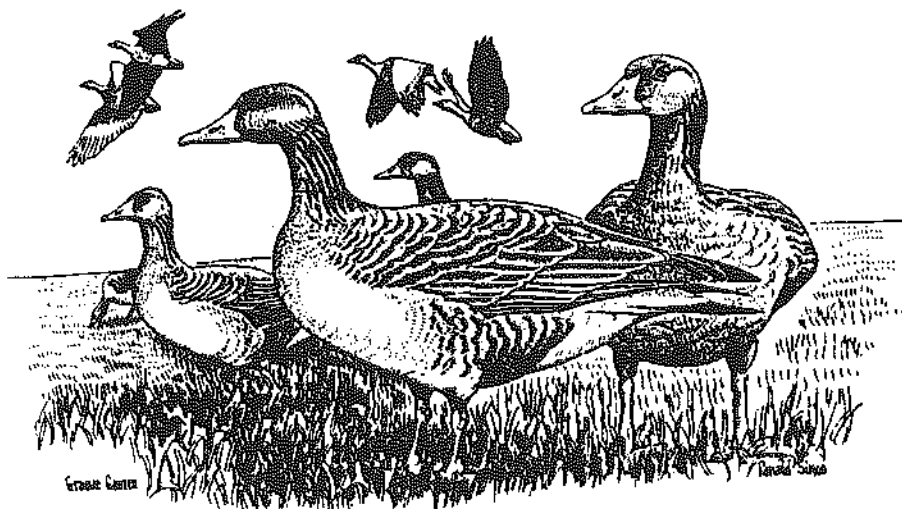
Er wordt in de onderstaande beschrijving nogal eens verwezen naar het inventarisatierapport van de Vuntus over het jaar 1982 en nergens naar 1974. De reden daarvoor is, dat de inventarisatie in het laatstgenoemde jaar slechts gedurende een weekeinde werd uitgevoerd en de resultaten van deze fragmentarische opname kunnen dus nergens mee vergeleken worden. De gevonden soorten en aantallen geven hooguit een indicatie van de toen aanwezige soorten en aantallen.

De broedvogels zijn in de beschrijving vet gedrukt.

- Fuut** Het aantal broedparen is bijna gelijk gebleven. Bij de vorige inventarisatie in 1982 werden 31 zekere en 42 mogelijke broedparen vastgesteld. Nu waren er 36 broedparen, waarvan er op het open watergedeelte vier voorkwamen. Er was een kleine verschuiving naar het oostelijk deel, die mogelijk veroorzaakt is doordat er meer beschoevingen langs enkele legakkers zijn aangebracht en er ook enkele rietstroken zijn verdwenen.
- Aalscholver** Alleen foeragerend en rustend waargenomen, het meest in open water. Het grootste aantal was 24 exemplaren. Vaak rustend bij het recreatie-eiland Watersportvereniging Funtus op palen bij de zwemplek.
- Blauwe reiger** In klein aantal foeragerend waargenomen met 4-6 exemplaren.
- Purperreiger** Twee foeragerende exemplaren gesignaleerd. Een halvering vergeleken met 1982, toen vier exemplaren werden gezien.
- Knobbelzwaan** Eén broedpaar met vier juvenielen in het oostelijk deel.
- Grauwe gans** Een nieuwkomer, die sinds 1981 met juvenielen is gezien. Nu zeker zes broedparen, waarvan de meeste nesten op zeer kleine eilandjes lagen. Dit zijn restanten van legakkers, die zich in het oostelijke deel bevinden. Verder werd een groot aantal rustende en foeragerende ganzen op een weiland langs de Oud-Loosdrechtse dijk waargenomen.
- Nijlgans** Ook een nieuwkomer in de periode 1982-1990. Dit jaar was er één broedpaar, maar er werden geen juvenielen gesignaleerd. In 1990 werd een paar met zeven juvenielen waargenomen.
- Wintertaling** Eenmaal gehoord in maart in het oostelijk deel en daarna geen waarnemingen meer. Deze soort is in vergelijking met 1982 sterk achteruit gegaan. Er werden toen 7-10 broedparen vastgesteld. Landelijk is ook een achteruitgang waargenomen.
- Wilde eend** Broedvogel met 49 broedparen. In 1982 waren dat er 41-46. De stand lijkt vrij stabiel te zijn.
- Slobeend** Van deze soort werden slechts twee "territoria" vastgesteld. Juvenielen werden niet waargenomen.
- Tafeleend** Eén broedpaar. In het westelijk deel werd drie maal een mannetje waargenomen. In het afgesloten gedeelte. Daarna werd een vrouwtje met juvenielen op dezelfde plaats gezien.
- Kuifeend** Alleen waarnemingen in maart. In 1982 werd hetzelfde beeld geconstateerd; ook toen was de soort geen broedvogel.
- Wespendief** Weer een nieuweling, die met één broedpaar vertegenwoordigd was. De eerste waarneming werd eind april gedaan. Daarna ook op 1 juni, 10 juni, 5 juli en 7 augustus, steeds op dezelfde plaats. Het nest is nog niet gevonden.
- Havik** Ook een nieuwe soort op de Vuntus. Het broedpaar had twee jongen, die beiden uitvlogen. Het nest bevindt zich op een lage en kwetsbare plaats.
- Buizerd** Deze soort werd wel waargenomen, maar is geen broedvogel in het gebied.
- Boomvalk** Eveneens een soort die veel werd gesignaleerd. De Boomvalk broedt in de naaste omgeving.
- Waterral** Broedvogel met zeven broedparen; mogelijk is het aantal iets groter. Deze veronderstelling is gebaseerd op de slechte roepactiviteit tijdens de inventarisaties, waardoor het aantal territoria waarschijnlijk te laag is uitgevallen.
- Porseleinhoen** In het afgesloten deel werd één broedpaar vastgesteld. In 1974 werd ook een paar opgegeven. Het territorium bevond zich in het westelijk deel op een plaats waar verlanding plaatsvindt.
- Waterhoen** In 1992 werden acht broedparen gevonden. In 1982 waren dat er zeker tien en mogelijk zelfs zestien. Als we de zekere broedparen als maatstaf nemen, zou er een kleine achteruitgang hebben plaatsgevonden. Mogelijk hebben strenge winters in de tussentijdse periode een rol gespeeld.
- Meerkoet** Stabiel in aantal. In 1982 35 broedparen en nu 33.
- Houtsnip** In 1982 werd een mogelijk broedpaar vastgesteld. De soort is er nu zeker broedvogel met twee paren. Door de korte tijdsduur die in de avondschemering beschikbaar is om rondvliegende baltende exemplaren in het hele gebied waar te nemen, zal het aantal waarschijnlijk te laag zijn uitgevallen.
- Kokmeeuw** Van deze soort werden de nesten geteld; er werden er 339 gevonden. Het totaal aantal aanwezige Kokmeeuwen werd op circa 720 geschat. De Kokmeeuwen zijn waarschijnlijk eerst broedvogel in het gebied Kortenhoef-oostzijde geweest. Daar bevonden zij zich op enkele

legkokers langs het Hilversums Kanaal, die van een nieuwe beschoeiing waren voorzien. Inmiddels is de begroeiing op die plaatsen zo sterk toegenomen, dat de broedplaatsen onaantrekkelijk werden. Dit leidde tot een verhuizing naar de Vuntus, waar ook enkele legkokers opnieuw beschoeid werden. De begroeiing is er nu nog laag en er is veel nestmateriaal aanwezig in de vorm van baaltjes geperste hei. De Kokmeeuwen zullen hier nog wel enkele jaren blijven, tot ook hier de begroeiing te hoog is opgeschoten.

- Visdief** Ook de nesten van de Visdief werden geteld en er zijn er drie gevonden. Twee op legkokers tussen de Kokmeeuwen en één op een eilandje bij een jachthutje in een open gedeelte van de plas.
- Zwarte stern** In 1992 twaalf broedparen. Vergeleken met 1982 is de soort nog verder achteruitgegaan. Toen werden er nog 18-21 broedparen vastgesteld. Er vindt steeds meer verspreiding in oostelijke richting plaats. Er werden alleen nesten geteld. De nestvlotjes die door Natuurmonumenten werden geplaatst, waren voor een groot deel door de Kokmeeuwen ingenomen. Er was een kleine kolonie van zeven nesten tussen paal 6 en 7 van de vaarroute. De activiteiten op die route zorgden voortdurend voor versterking.
- Ransuil** In het oostelijk deel werd in juni een broedpaar met juvenielen waargenomen.
- Sprinkhaanriet- zanger** Met zeven broedparen in 1992 is het aantal vrijwel gelijk aan 1982, toen zes tot acht paren werden vastgesteld. Ook de ligging van de territoria die op de stippenkaarten van beide jaren is na te gaan is vrijwel gelijk.
- Snor** Vergeleken met 1982 is het aantal broedparen gehalveerd. In dat jaar waren er acht broedparen en nu in 1992 nog maar vier. Waardoor deze achteruitgang is veroorzaakt is niet bekend. Misschien speelt de verbossing van het gebied en de daarmee gepaard gaande verdwijning van riet een rol.
- Rietzanger** Overeenkomend met de landelijke trend, ging ook in de Vuntus het aantal broedparen van de Rietzanger achteruit, al lijkt het dieptepunt te zijn gepasseerd in de tussenliggende jaren van 1982-1992. Het aantal broedparen in 1992 bedroeg 37; in 1982 bevond het zich tussen de 55 en 64.
- Bosrietzanger** De stand van deze soort bleef vrijwel gelijk aan die van 1982. In 1992 waren er twee broedparen en in 1982 één tot twee.
- Kleine karekiet** Bij de Kleine karekiet vond een spectaculaire toename plaats en de soort liep daarmee in de pas met de landelijke trend. In 1992 waren er 77 broedparen aanwezig en in 1982 waren dat er tussen de 55 zekere en 57 mogelijke.
- Grote karekiet** De Grote karekiet gaat al jaren in ons land achteruit, alhoewel er vanaf 1990 in de Vechtstreek een lichte toename is waargenomen. In het onderzochte gebied bleef het aantal broedparen jaren achtereenvolgens beperkt tot één en was in 1992 toegenomen tot twee.
- Grasmus** De stand van de Grasmus is stabiel gebleven met twaalf broedparen in 1992 en twaalf tot vijftien in 1982.
- Wielewaal** Op 7 mei vloog een exemplaar van noord naar zuid.
- Rietgors** Met 38 broedparen in 1992 en in 1982 nog 46-50, mag er gesproken worden van een behoorlijke achteruitgang. Ook hier is er waarschijnlijk sprake van invloed door verbossing.



5. Faunistische waarnemingen

Zoogdieren

Ree Deze soort werd geregeld gesignaleerd met een maximum van vier exemplaren. Meestal ging het om één tot drie exemplaren.

Haas Hazen werden geregeld waargenomen. Het grootste aantal werd op 14 mei gezien, toen drie exemplaren zich in het terrein ophielden.

Amfibieën

Groene kikker Op 7 mei werd in het oostelijk deel een exemplaar gesignaleerd.

kikker

spec.

Reptielen

Ring-slang Eén exemplaar werd op 7 mei gezien en drie zich in de ochtendzon warmende exemplaren op heidebaaltjes tussen de beschoeüing op 28 mei.

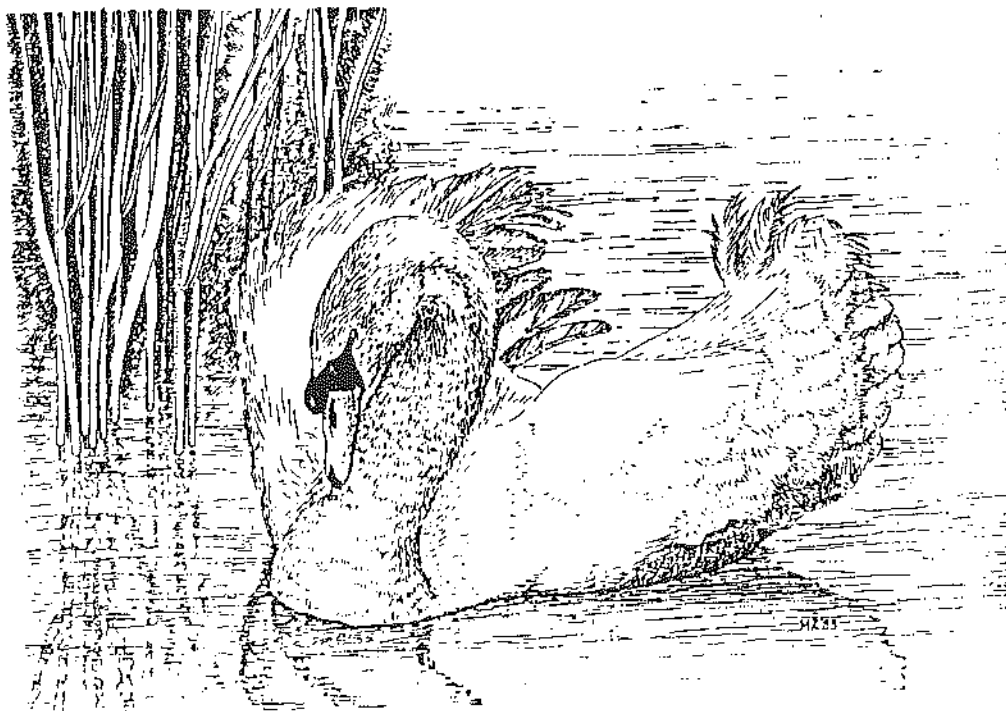
6. Geraadpleegde bronnen

Harder, J. 1974. Broedvogelinventarisatie van de Vuntus bij Loosdrecht. Vogelwerkgroep Het Gooi en omstreken Hilversum. Uitgave nr. 25.

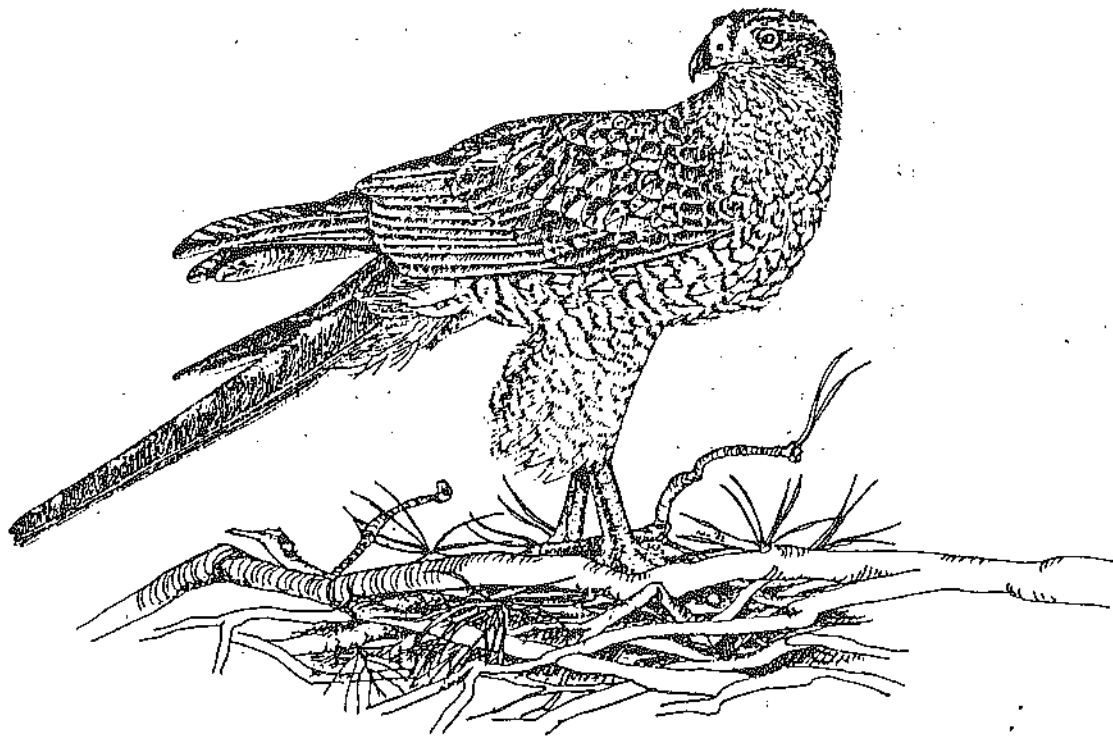
Hustings, M.F.H., G.M.Kwak, P.F.M. Opdam & M.S.J.M. Reijnen (eindredactie) 1985. Vogelinventarisatie. Achtergronden, richtlijnen en verslaglegging. Natuurbeheer in Nederland. Deel 3. Pudoc Wageningen/Nederlandse Vereniging tot Bescherming van Vogels Zeist.

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

Vermeule, A.P. 1984. Broedvogelinventarisatie van de Vuntus 1982. Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken Hilversum. Uitgave nr.47.



6. Bijlagen



terrein:

naam terrein: *VCH 145*

vak/afd:

nr teeleen:

naam teeleen:

8

atlasbl:

teljaar: *1992*

terr. oppervl:

geteld opp:

| soorten | soort nr | inv. Rech | Bib. | Baz. | soorten | soort nr | inv. Rech | Bib. | Baz. | soorten | soort nr | inv. Rech | Bib. | Baz. |
|-------------------|----------|-----------|------------|------|---------------------|----------|-----------|-----------|------|--------------------------|----------|-----------|-----------|------|
| Dodaars | 003 | | | | Steenuil | 120 | | | | Tijftal | 181 | | | |
| Fuut | 004 | <i>1</i> | <i>36</i> | | Bosuil | 121 | | | | Fitis | 182 | | | |
| Roerdamp | 009 | | | | Ransuil | 122 | <i>1</i> | <i>1</i> | | Goudhaantje | 183 | | | |
| Blauwe Reiger | 012 | | | | Nachtzwaluw | 124 | | | | Vuurgoudhaantje | 184 | | | |
| Knobbelzwaan | 016 | <i>1</i> | <i>1</i> | | Gierzwaluw | 125 | | | | Grauwe Vliegenvang. | 185 | | | |
| Bergeend | 025 | | | | IJsvogel | 126 | | | | Bonte Vliegenvanger | 186 | | | |
| Krakeend | 027 | | | | Groene Specht | 129 | | | | Slaanmees | 188 | | | |
| Wintertaling | 028 | | | | Zwarte Specht | 130 | | | | Gianskop | 189 | | | |
| Wilde Eend | 029 | <i>1</i> | <i>49</i> | | Grote Bonte Specht | 131 | | | | Matkop | 190 | | | |
| Zometating | 031 | | | | Kleine Bonte Specht | 132 | | | | Kuilmees | 191 | | | |
| Slobeend | 032 | <i>1</i> | <i>2</i> | | Kuilleeuwerik | 133 | | | | Zwarte Mees | 192 | | | |
| Tafeleend | 034 | <i>1</i> | <i>1</i> | | Boomleeuwerik | 134 | | | | Pimpelmees | 193 | | | |
| Kuifeend | 035 | | | | Veldleeuwerik | 135 | | | | Koolmees | 194 | | | |
| Wespendiel | 045 | <i>1</i> | <i>1</i> | | Oeverzwaluw | 137 | | | | Boomleeuwer | 195 | | | |
| Bruine Kiekendief | 048 | | | | Boerenzwaluw | 138 | | | | Boomkruiper | 196 | | | |
| Havik | 051 | <i>1</i> | | | Huiszwaluw | 139 | | | | Wielewaal | 197 | | | |
| Sperwer | 052 | | | | Boompieper | 141 | | | | Vlaamsa Gaai | 200 | | | |
| Buizerd | 053 | | | | Graspieper | 142 | | | | Ekster | 201 | | | |
| Torenvalk | 056 | | | | Gele Kwikstaart | 145 | | | | Kauw | 203 | | | |
| Boomvalk | 058 | | | | Witte Kwikstaart | 148 | | | | Roek | 204 | | | |
| Patrijs | 061 | | | | Winterkoning | 152 | | | | Zwarte Kraai | 205 | | | |
| Fazant | 063 | | | | Heggenus | 153 | | | | Spreeuw | 208 | | | |
| Waterral | 064 | <i>1</i> | <i>7</i> | | Roodborst | 154 | | | | Huisemus | 209 | | | |
| Waterhoen | 067 | <i>1</i> | <i>10</i> | | Nachtegal | 155 | | | | Ringmus | 210 | | | |
| Meerkoet | 068 | <i>1</i> | <i>33</i> | | Blauwborst | 156 | | | | Vink | 211 | | | |
| Scholekster | 070 | | | | Zwarte Roodstaart | 157 | | | | Europese Kanarie | 213 | | | |
| Kluut | 071 | | | | Gekr. Roodstaart | 158 | | | | Groenting | 214 | | | |
| Kleine Plevier | 072 | | | | Paapje | 159 | | | | Putter | 215 | | | |
| Bontbekplevier | 073 | | | | Roodborstspuit | 160 | | | | Sijs | 216 | | | |
| Sirandplevier | 074 | | | | Tapuit | 161 | | | | Kneu | 217 | | | |
| Kievit | 078 | | | | Merel | 163 | | | | Barmsijs | 219 | | | |
| Kemphaan | 086 | | | | Zanglijster | 165 | | | | Goudvink | 221 | | | |
| Watersnip | 088 | | | | Grote Lijster | 167 | | | | Appelvink | 222 | | | |
| Houtsnip | 089 | <i>1</i> | <i>2</i> | | Sprinkhaanrietz. | 169 | <i>1</i> | <i>7</i> | | Geelgors | 225 | | | |
| Grutto | 090 | | | | Snor | 170 | <i>1</i> | <i>14</i> | | Rielgors | 227 | <i>1</i> | <i>38</i> | |
| Wulp | 093 | | | | Rietzanger | 171 | <i>1</i> | <i>37</i> | | Grauwe Gors | 228 | | | |
| Tureluur | 095 | | | | Bosrietzanger | 172 | <i>1</i> | <i>2</i> | | <i>Grauwe Gans</i> 229 | <i>1</i> | <i>6</i> | | |
| Kokmeeuw | 104 | <i>5</i> | <i>339</i> | | Kleine Karekiet | 173 | <i>1</i> | <i>77</i> | | <i>Alptraans</i> 230 | <i>1</i> | <i>1</i> | | |
| Visdief | 110 | <i>5</i> | <i>3</i> | | Grote Karekiet | 174 | <i>1</i> | <i>2</i> | | <i>Wildekintkooi</i> 231 | <i>1</i> | <i>1</i> | | |
| Zwarte Stern | 113 | <i>5</i> | <i>12</i> | | Sporvogel | 175 | | | | | | | | |
| Holenduif | 114 | | | | Braamsluiper | 176 | | | | | | | | |
| Houtduif | 115 | | | | Grasmus | 177 | <i>1</i> | <i>12</i> | | | | | | |
| Turkse Tortel | 116 | | | | Tuinfluter | 178 | | | | | | | | |
| Tonelduif | 117 | | | | Zwartkop | 179 | | | | | | | | |
| Koekoek | 118 | | | | Fluter | 180 | | | | | | | | |

Documentatie:

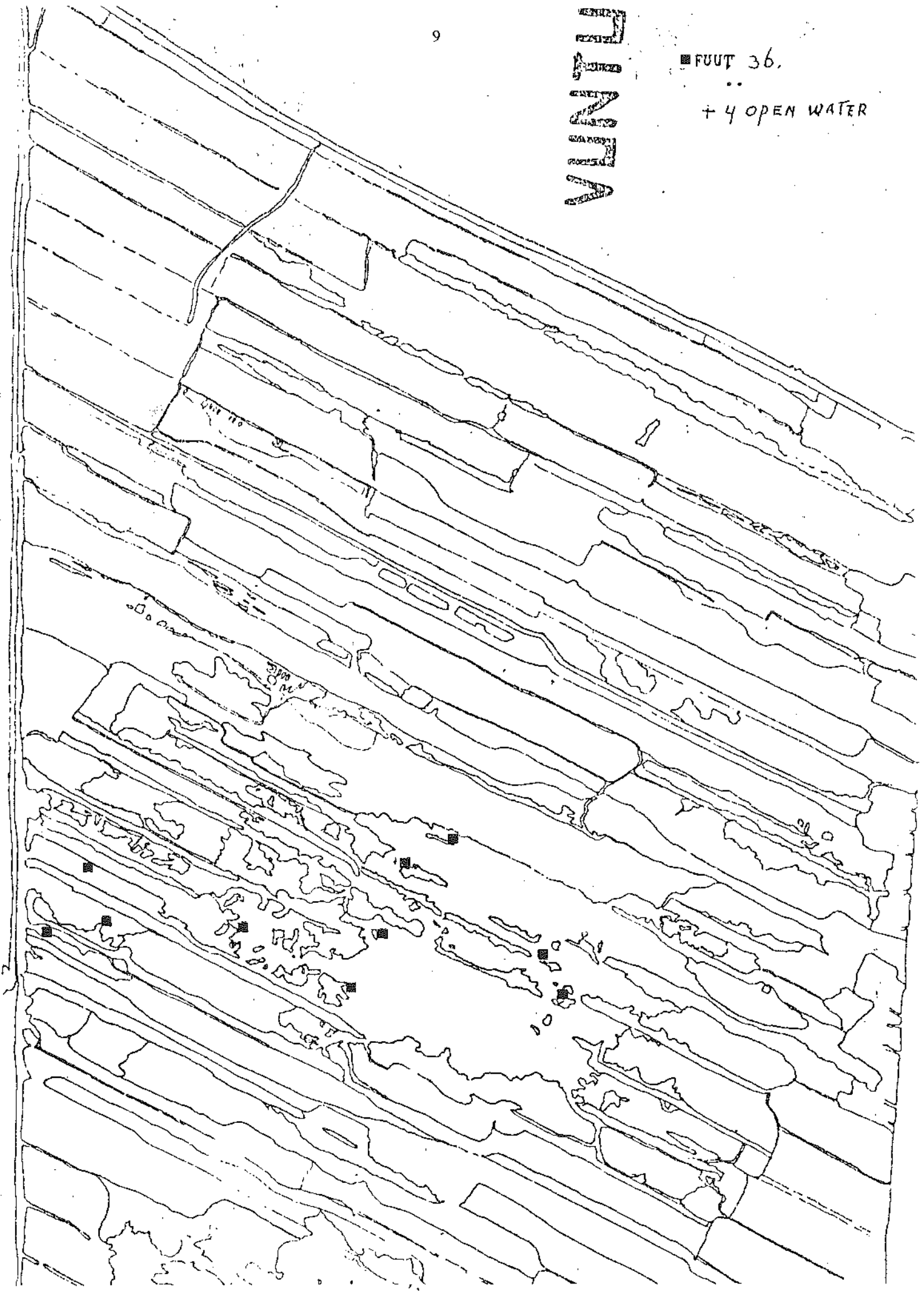
Opmerkingen:

3
2
1
0
1
2
3

■ FOOT 36.

+ 4 OPEN WATER

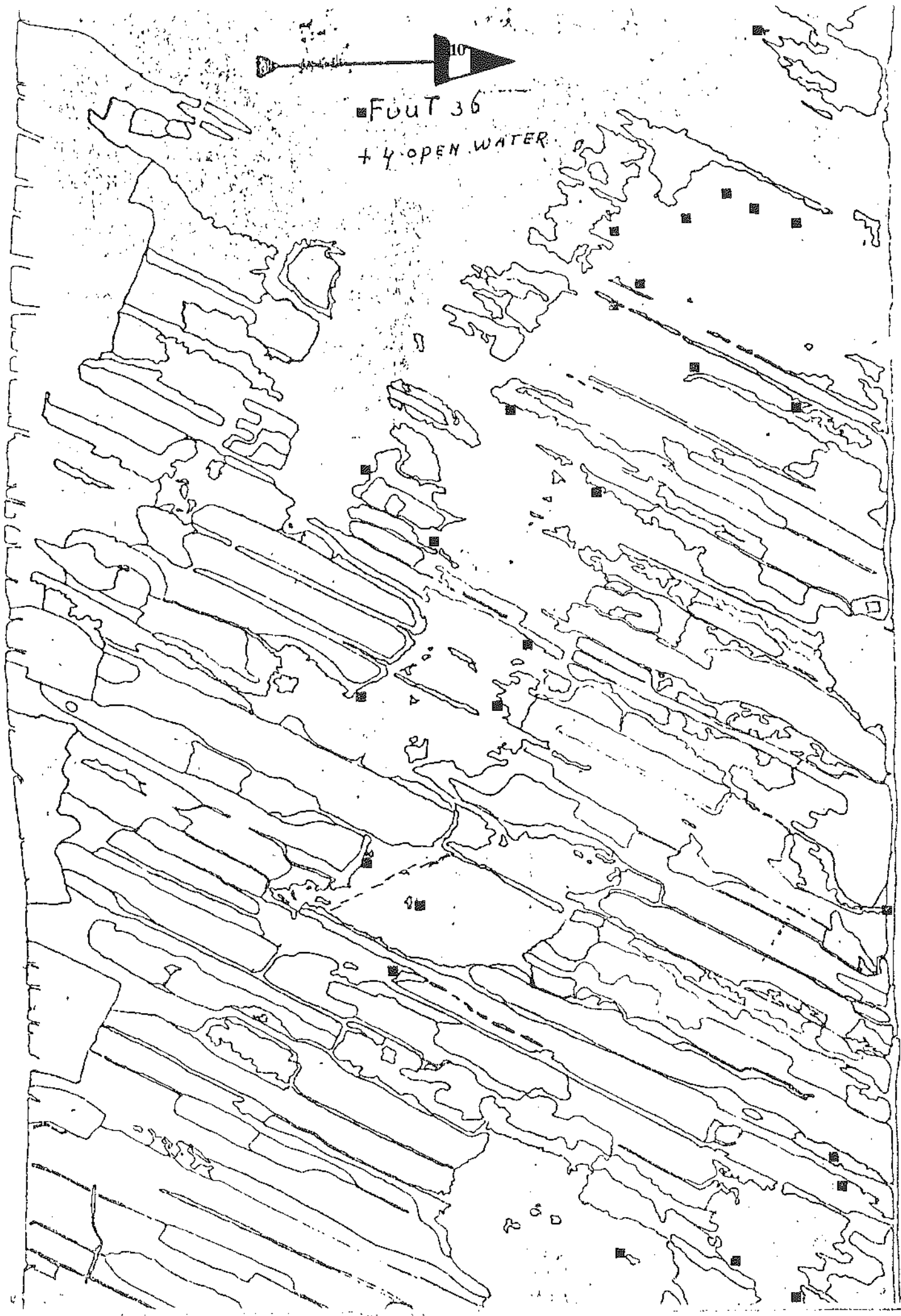
Norme waag





FOOT 36

+ 4' OPEN WATER



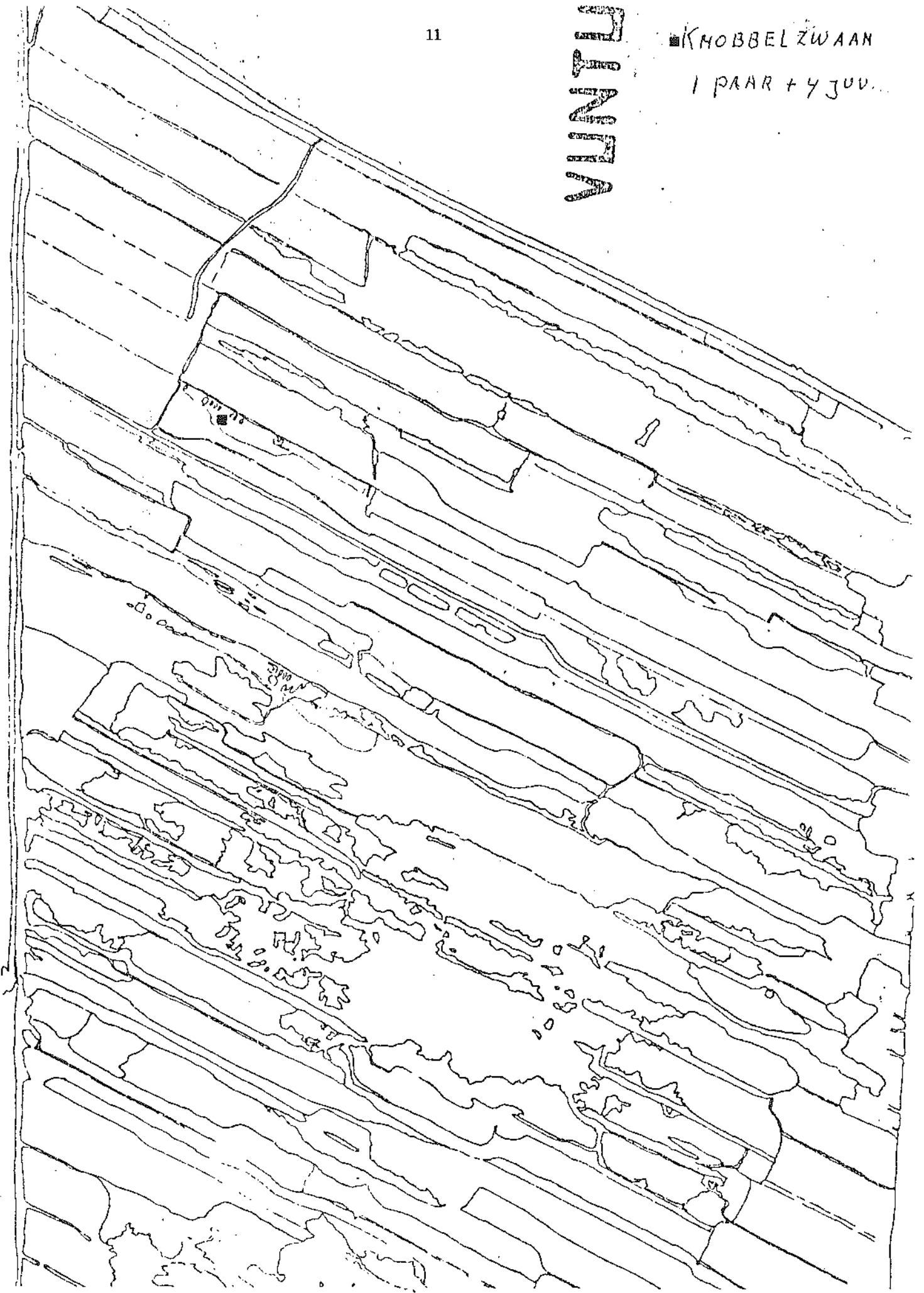
Kromme Rade

CTM

■ KNOBBELZWAAN

1 PAAR + 4 JUV.

Kromme Kade

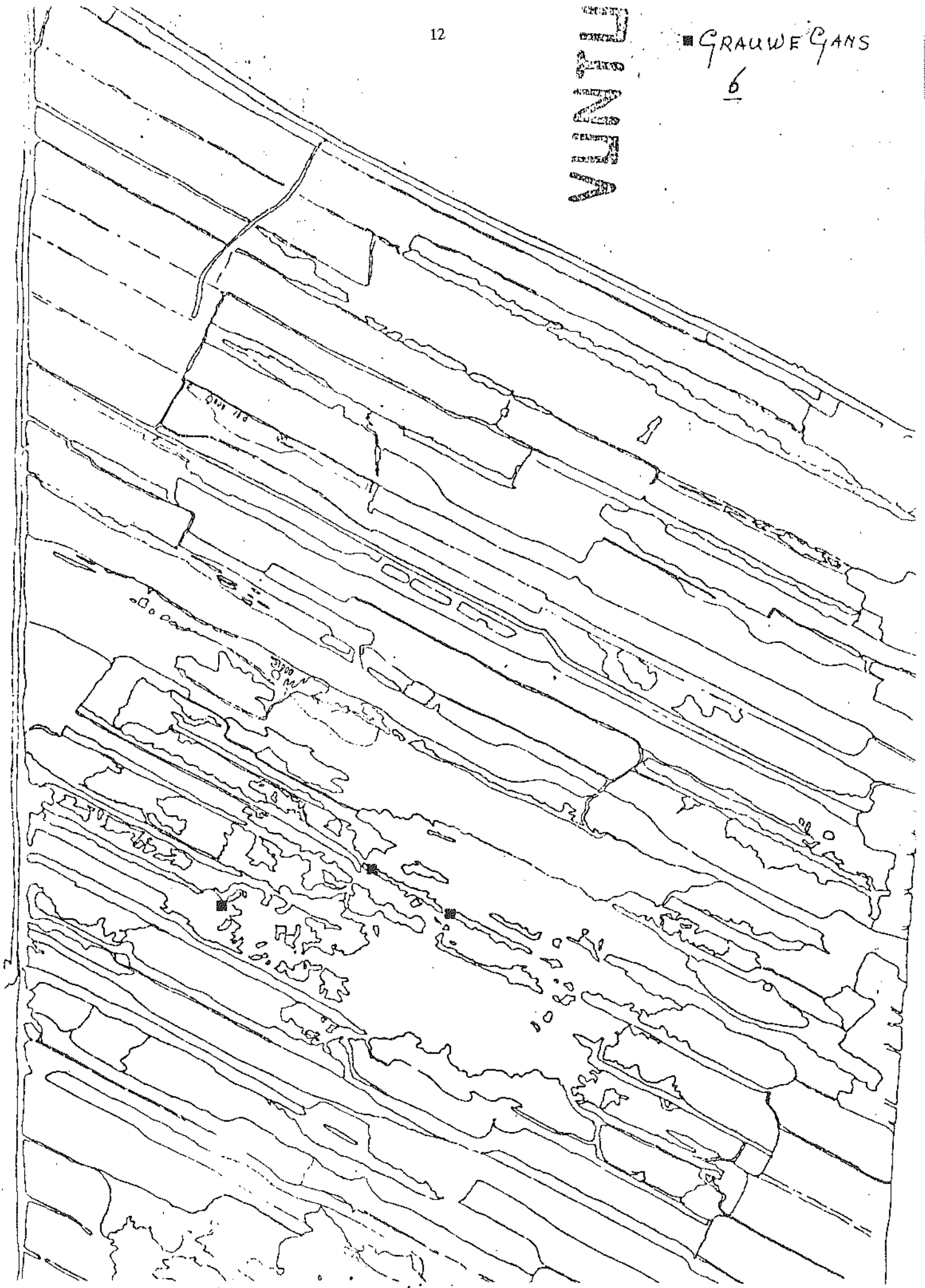


GRAUWEGANS

GRAUWEGANS

6

Kromme Kade

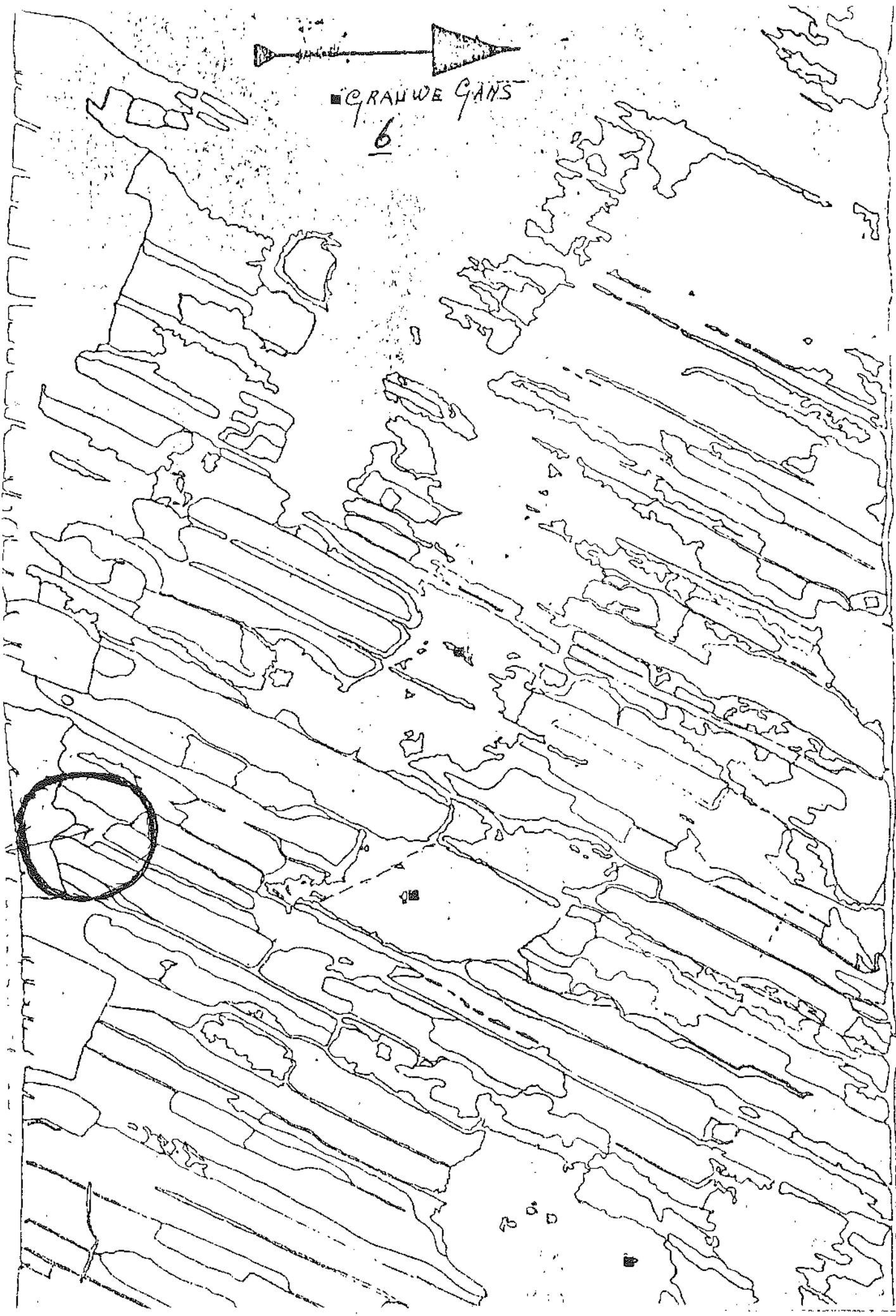




GRAUWE GANS

6

Kromme Rade

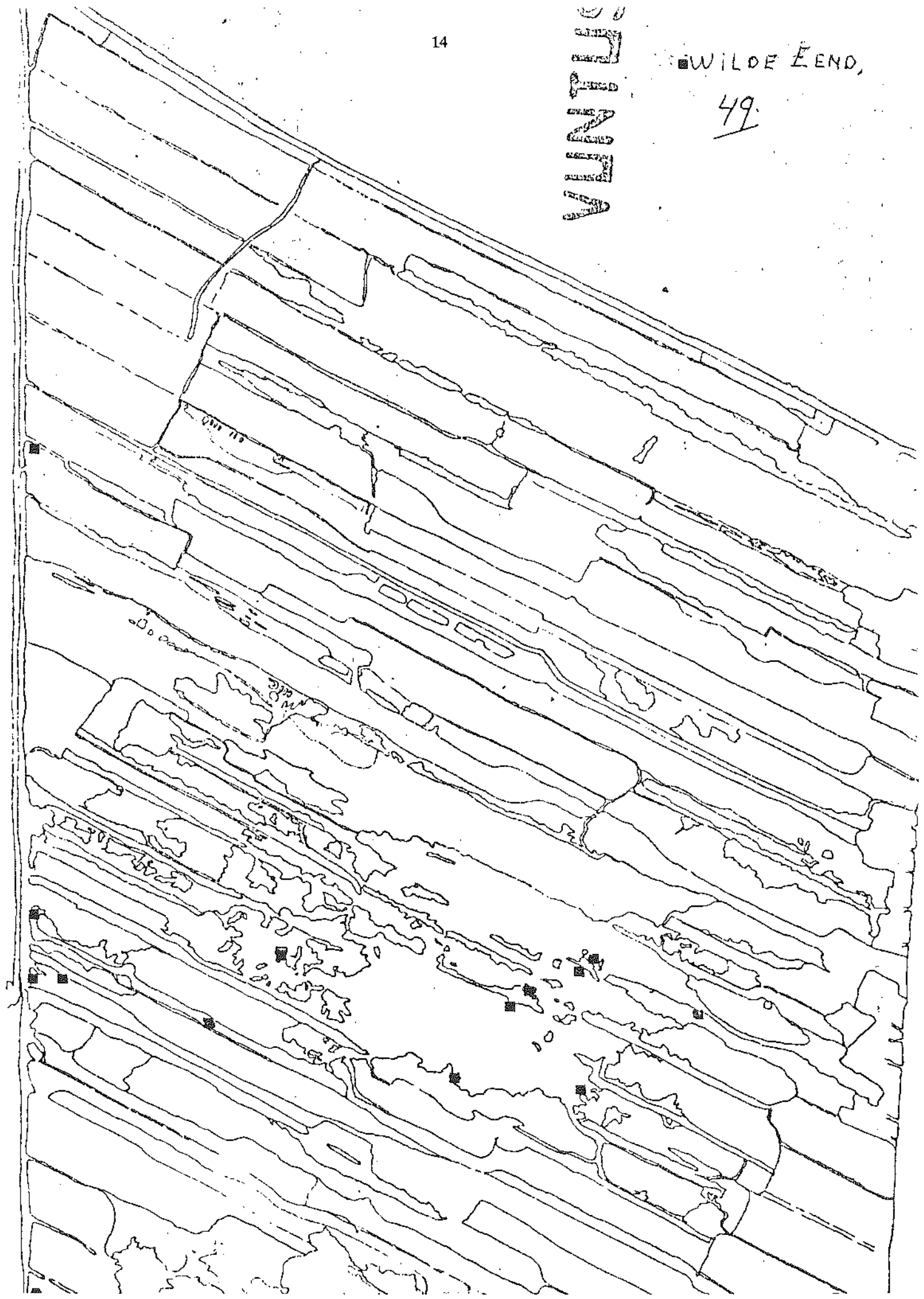


WILDE
EEND

WILDE EEND,

49.

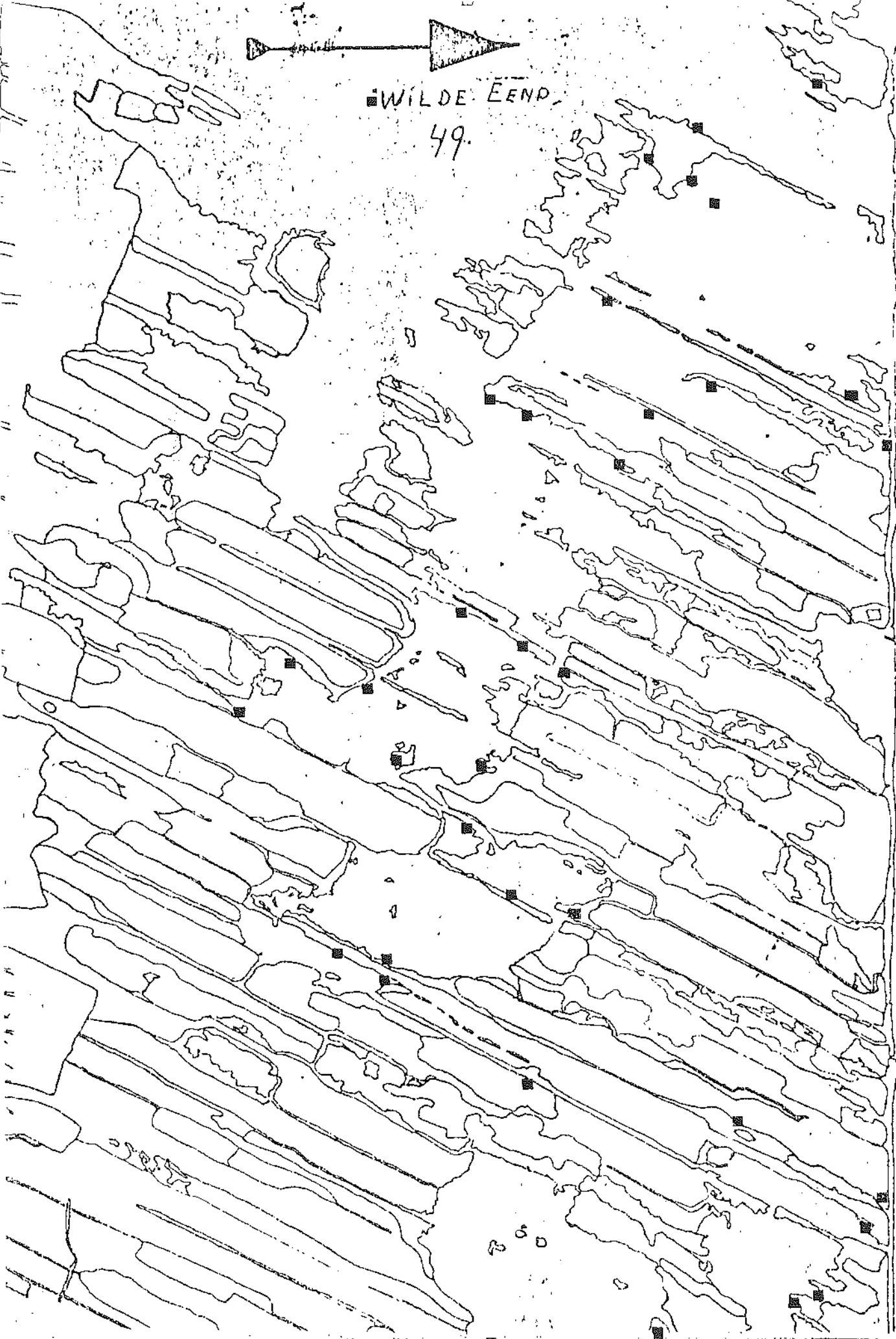
WILDE EEND



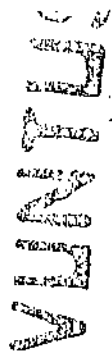


WILDE EEND

49.



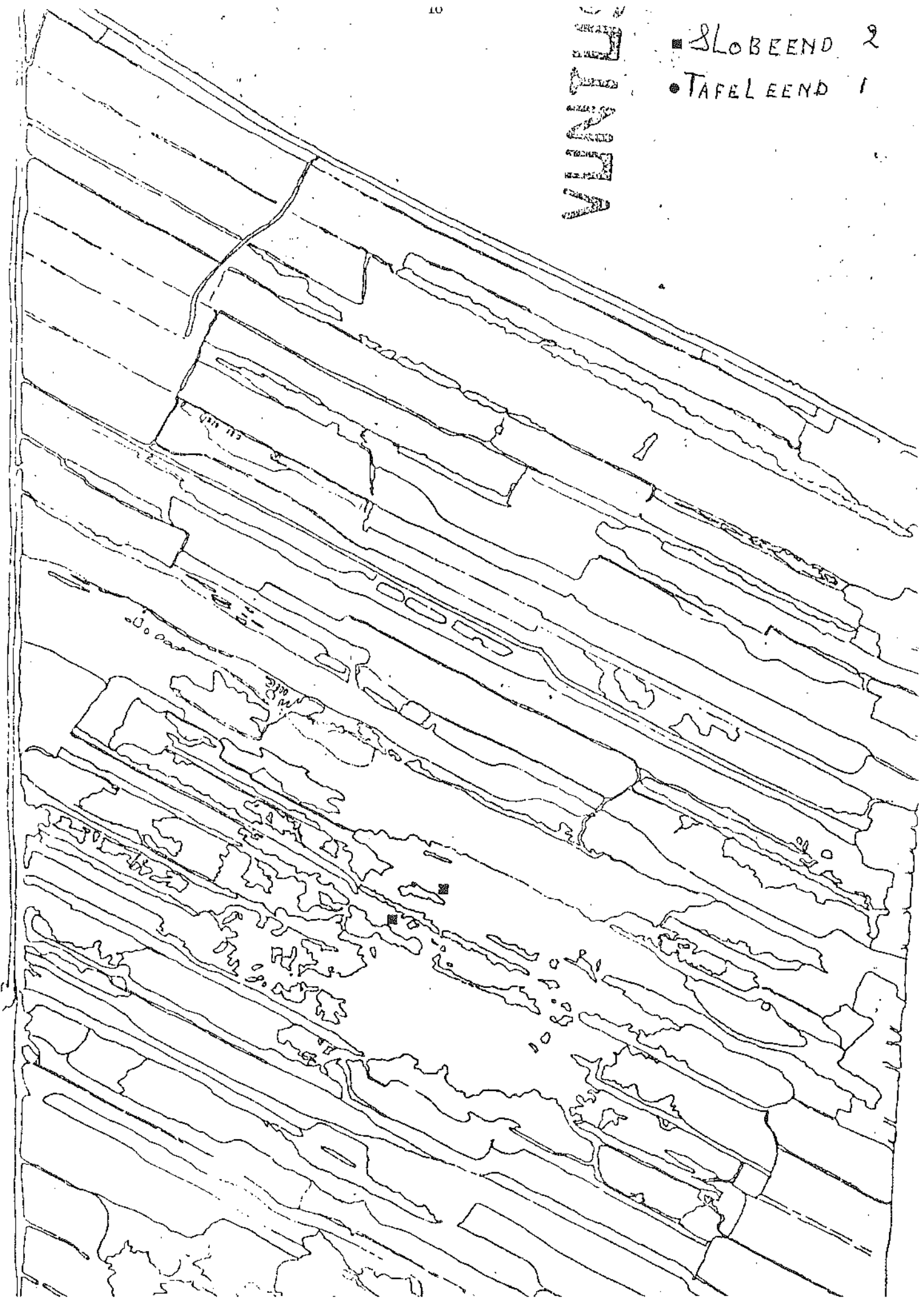
Kromme Rade



■ SLOBEEND 2

● TAFEL EEND 1

100000

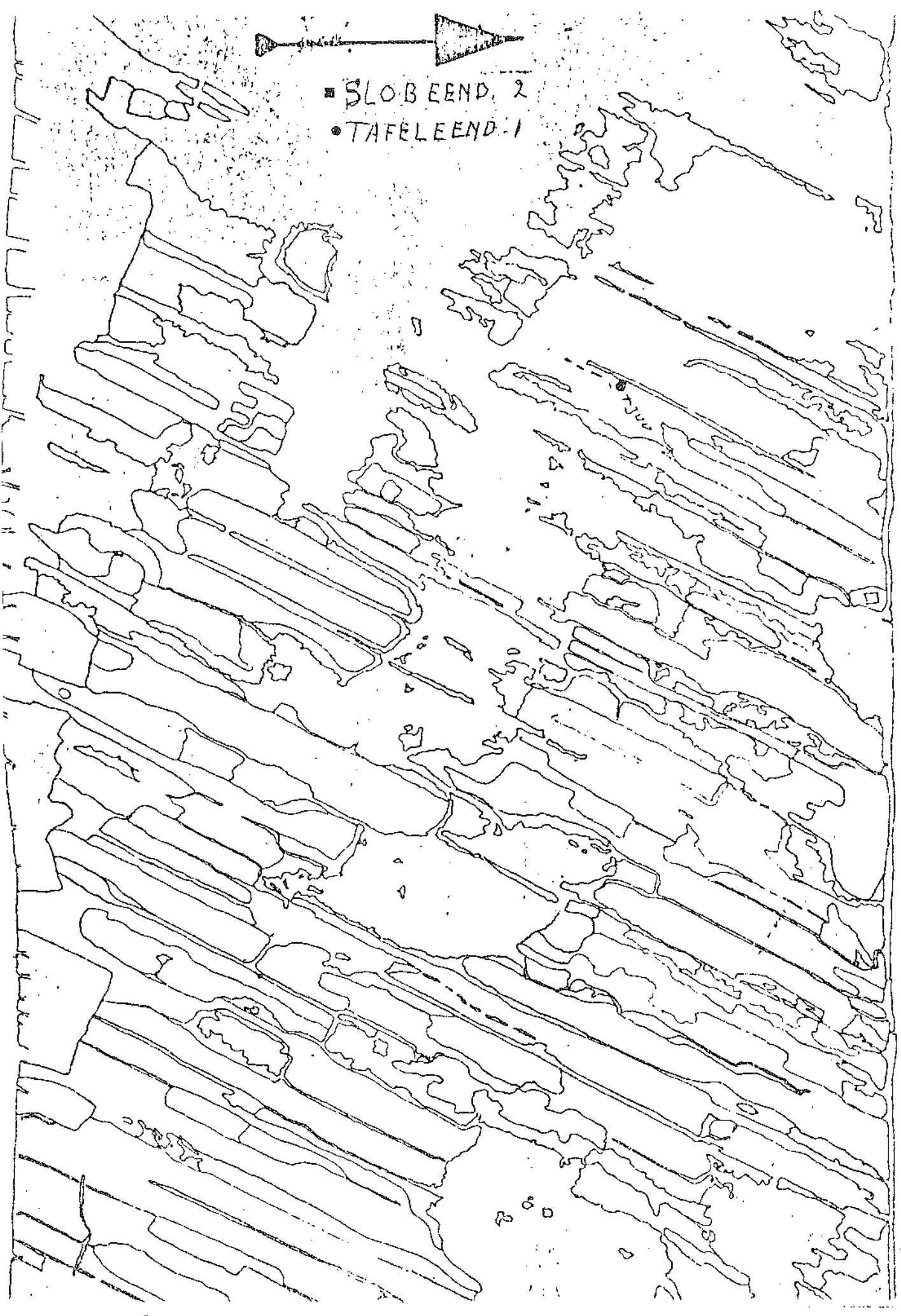




■ SLOBEEND. 2

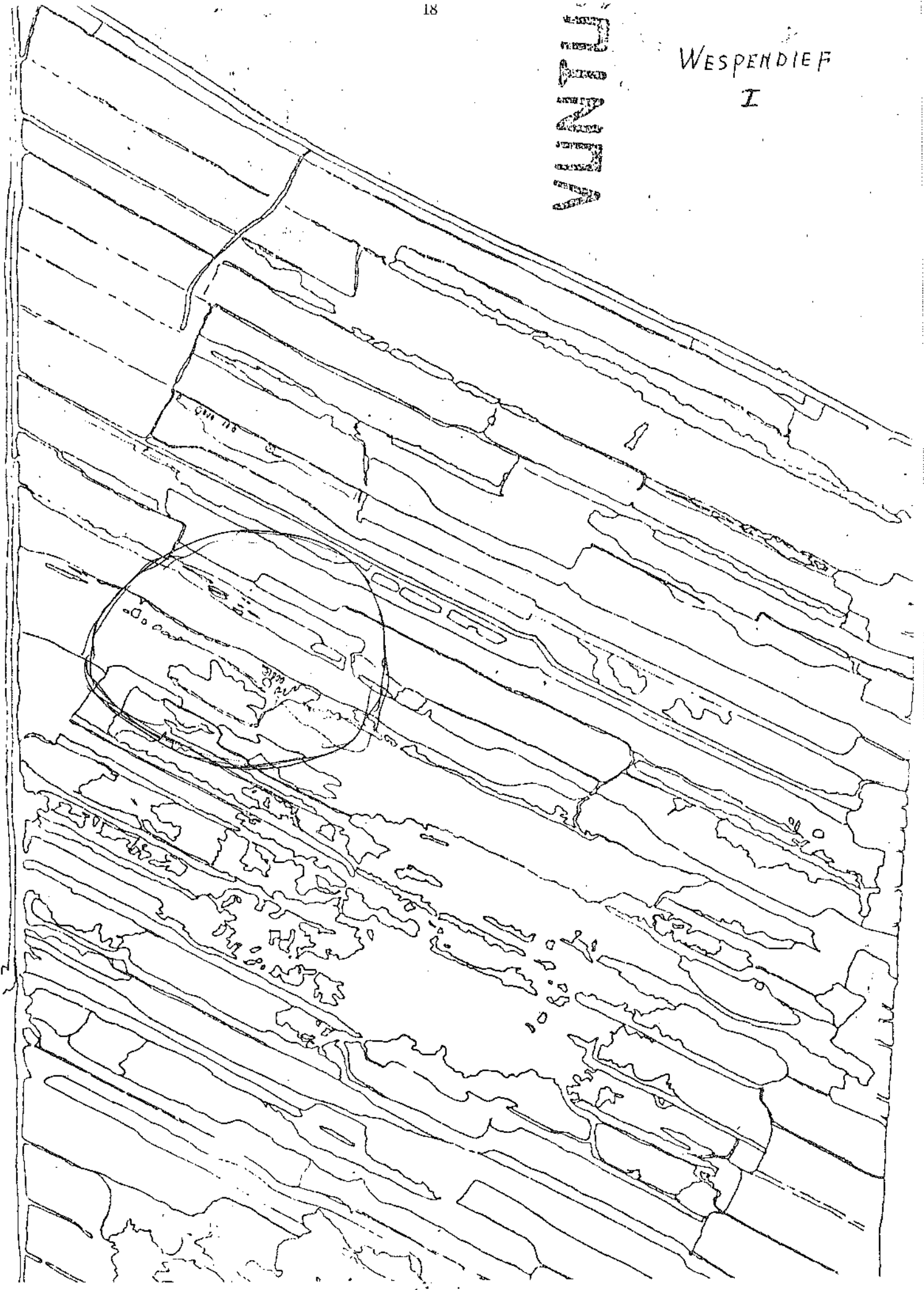
● TAFELEEND. 1

Kromme Rade



WESPENDIEF
I

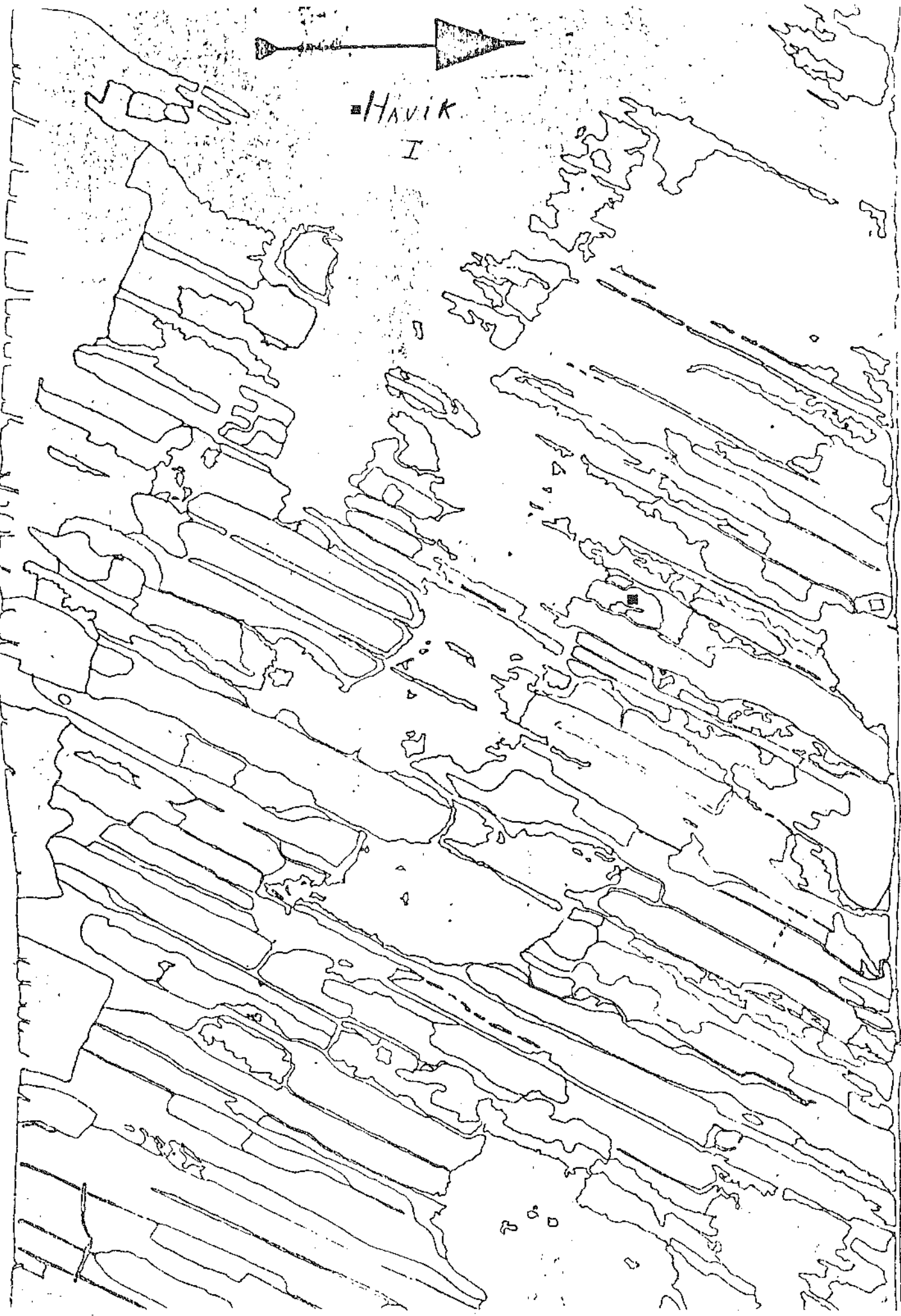
WESPENDIEF
I





HAVIK

I



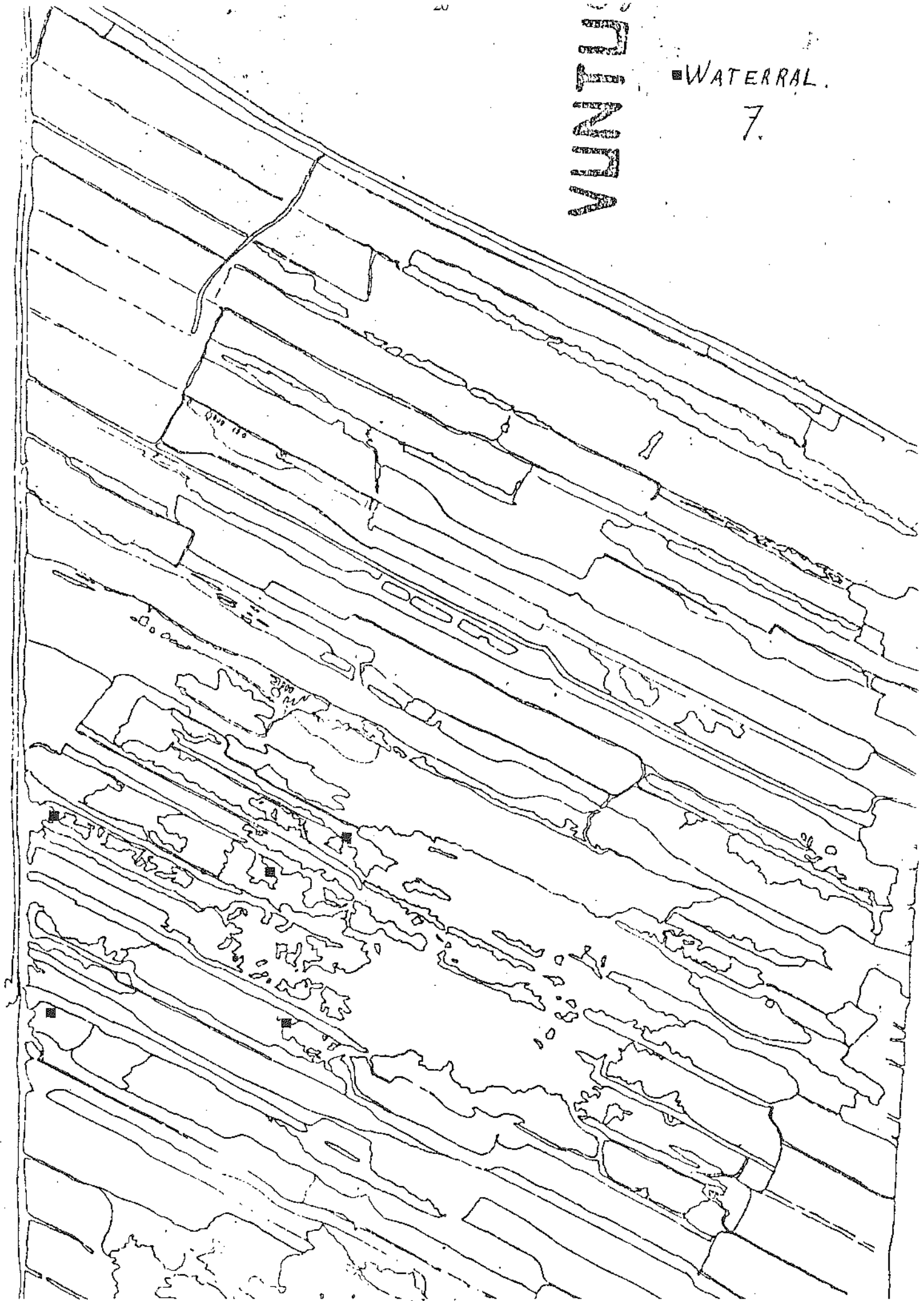
Kromme Rade

PLAN

WATERRAL.

7.

Кромме наде

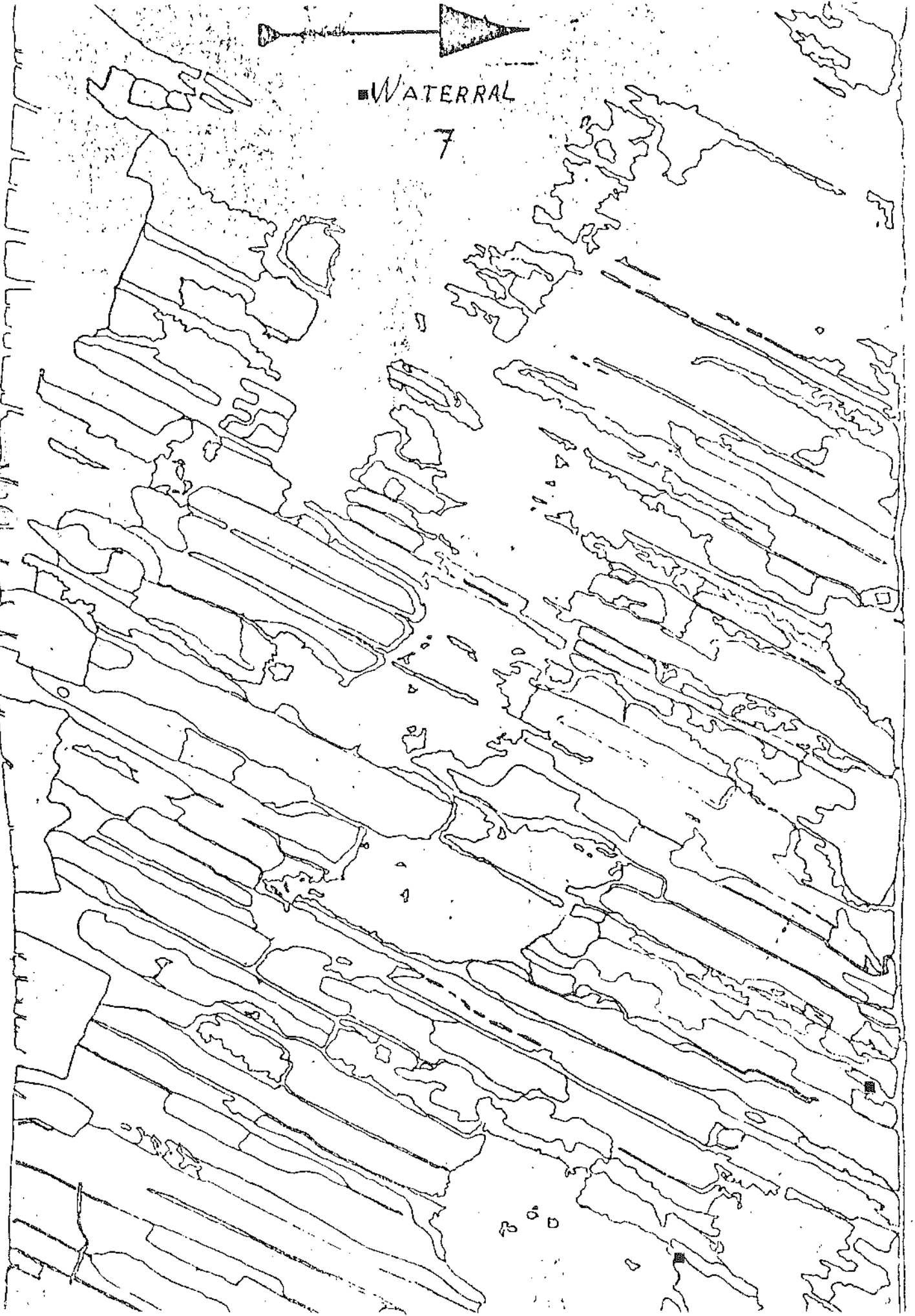




WATERRAL

7

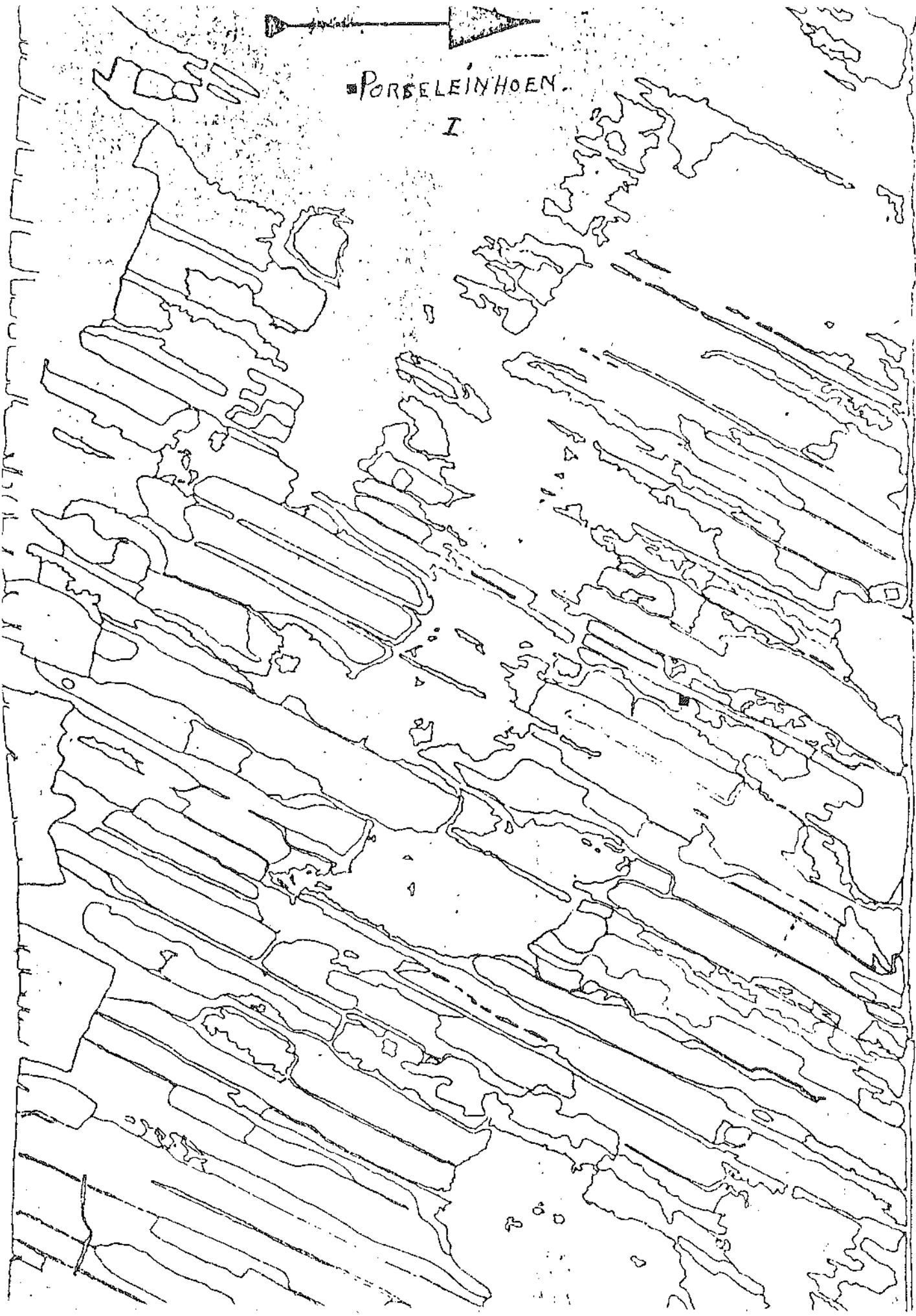
Kromme Rade





■ PORBELEINHOEN.

I



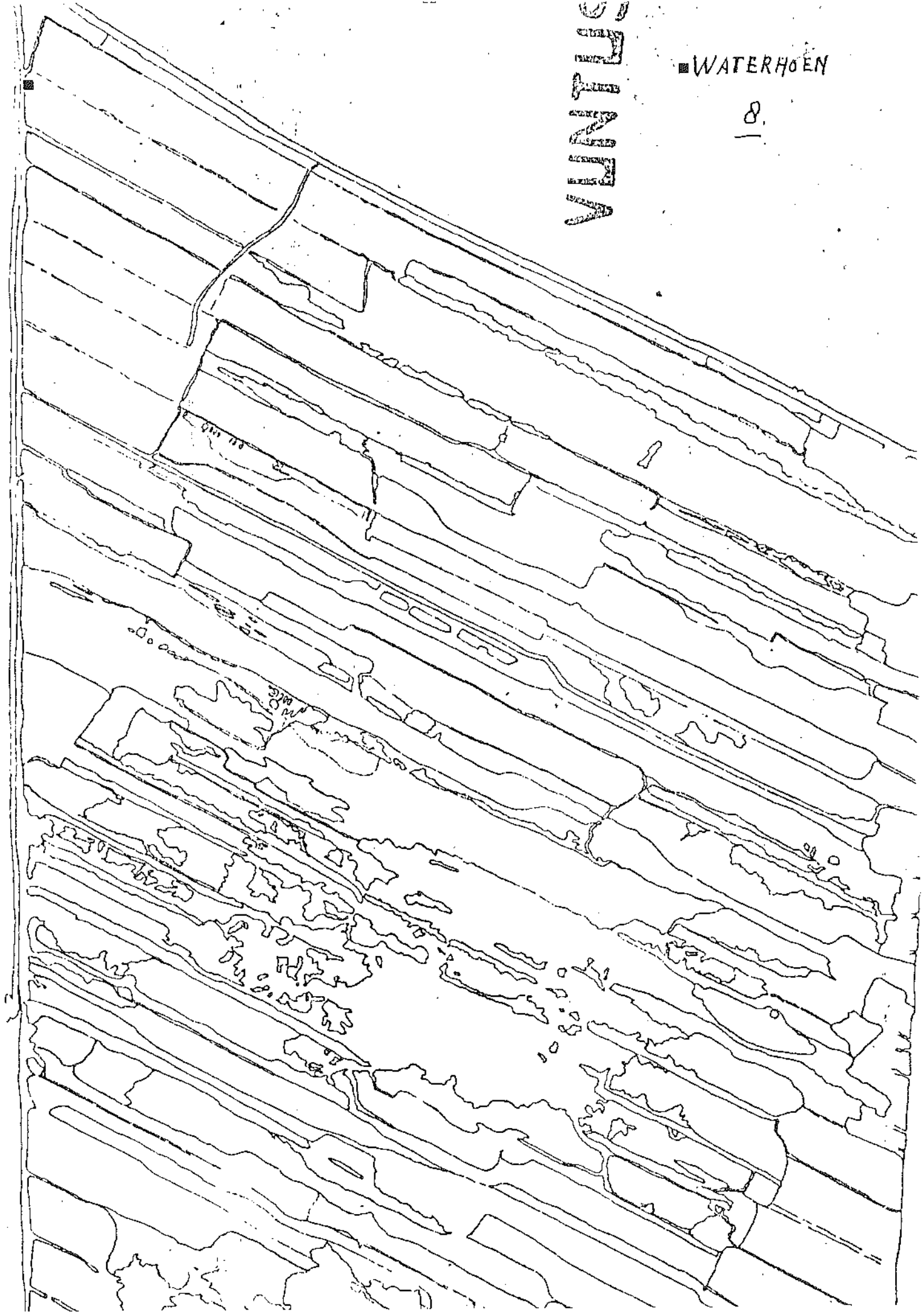
Kromme Rade

U
U
U
U
U
U

■ WATERHOEN

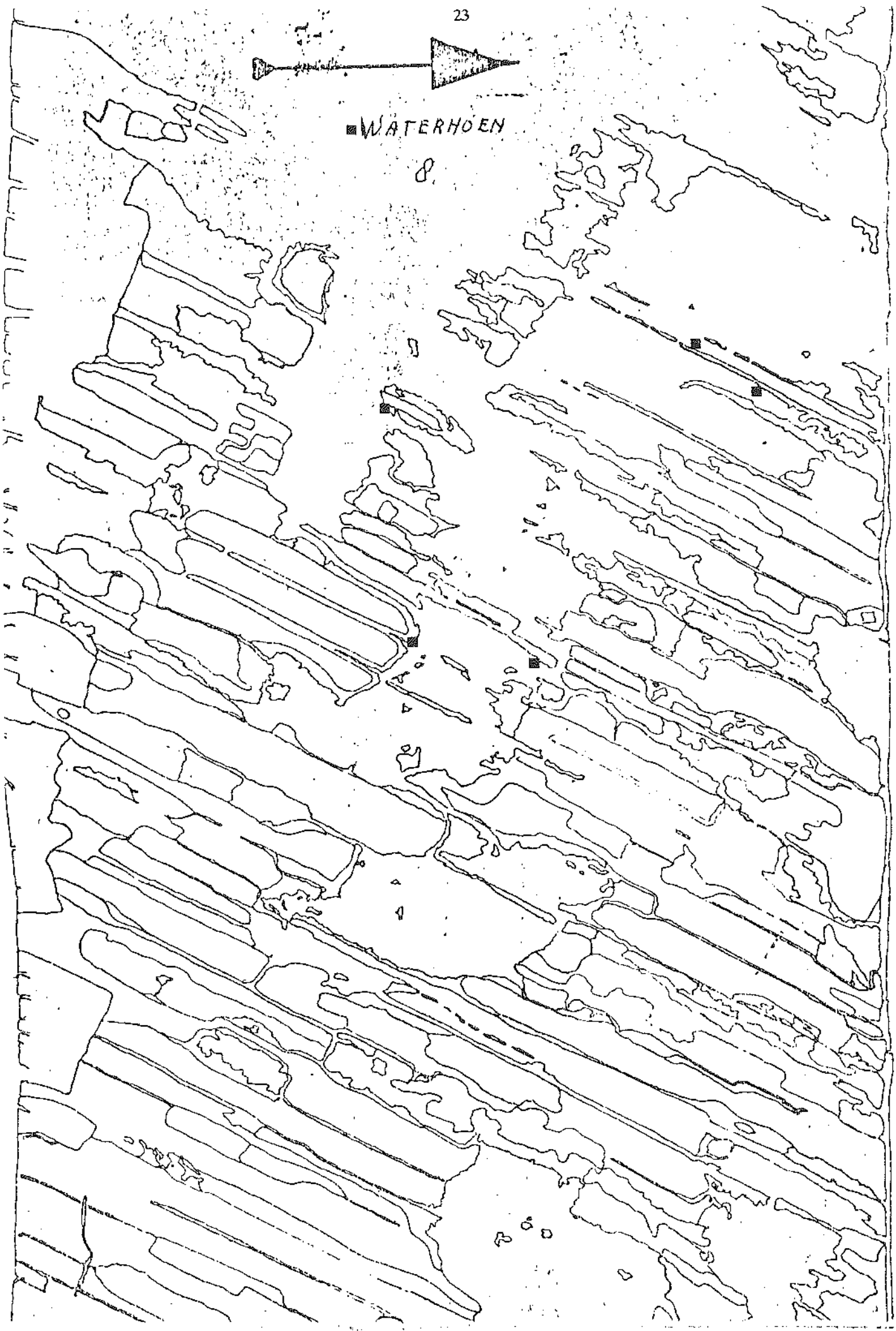
8.

Kromme Naal





■ WATERHOEN



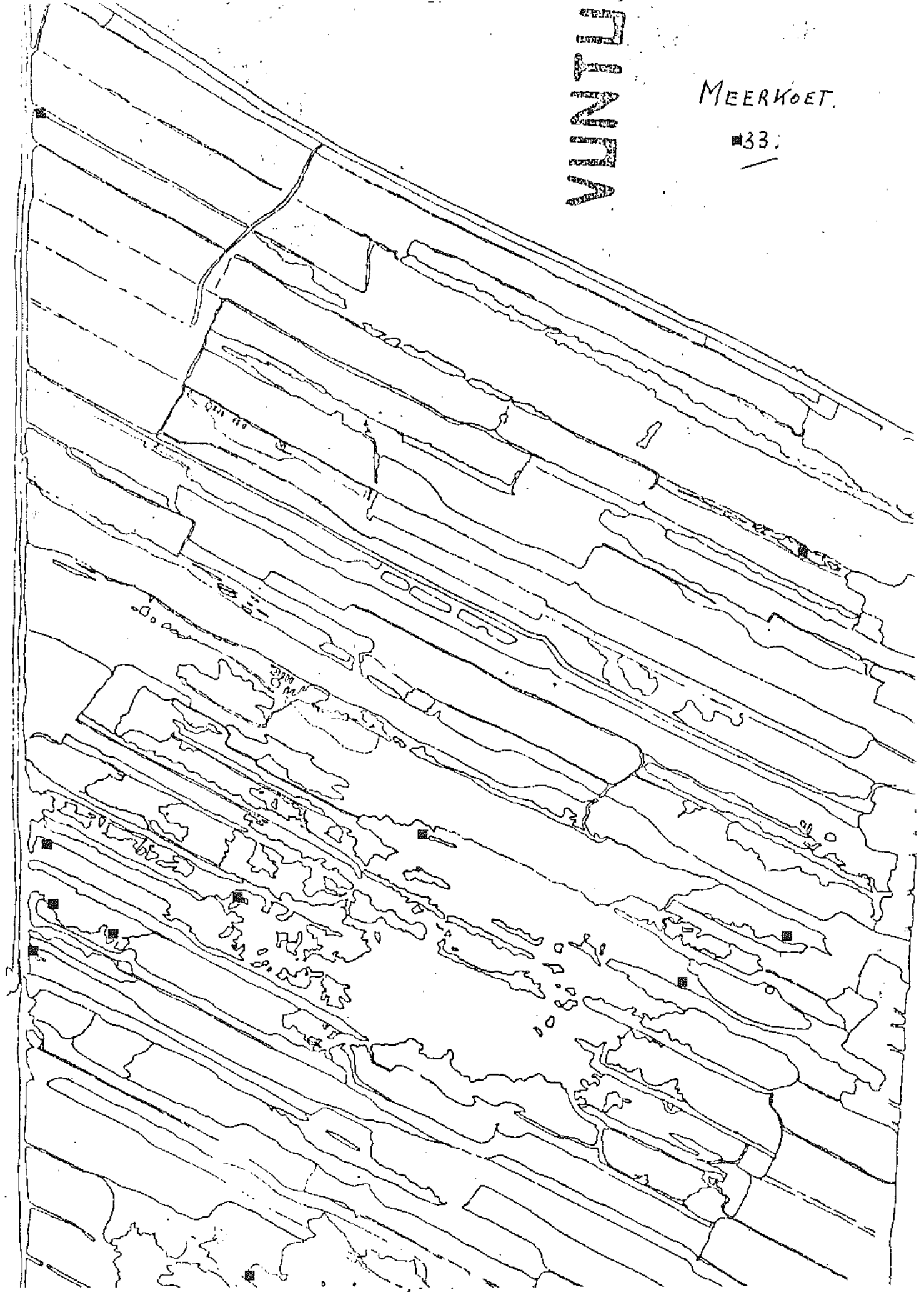
Kromme Rade

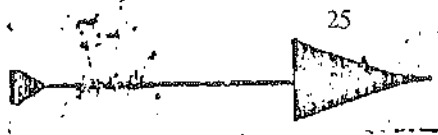
PLAN

MEERKOET.

33

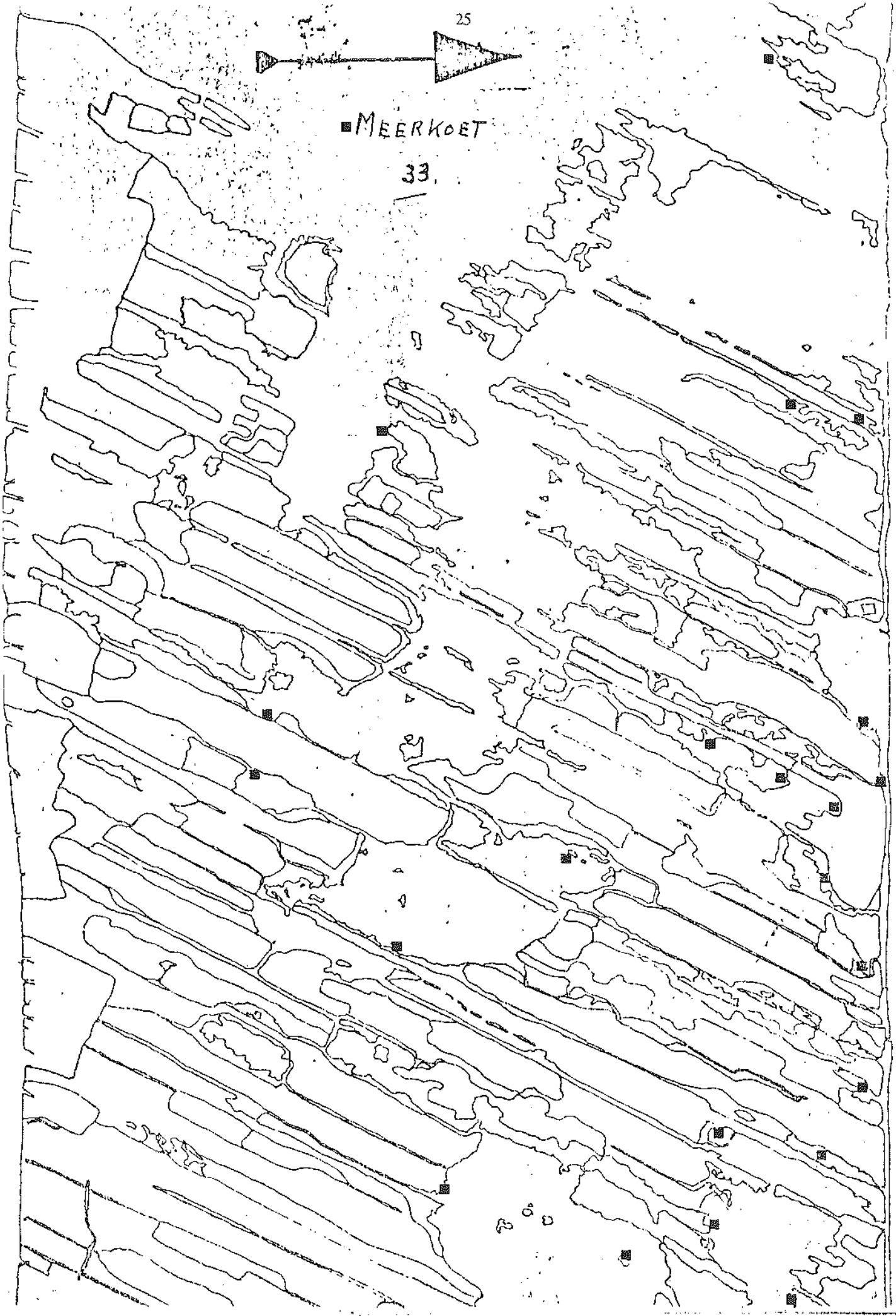
Kromme Nadi





MEERKOET

33



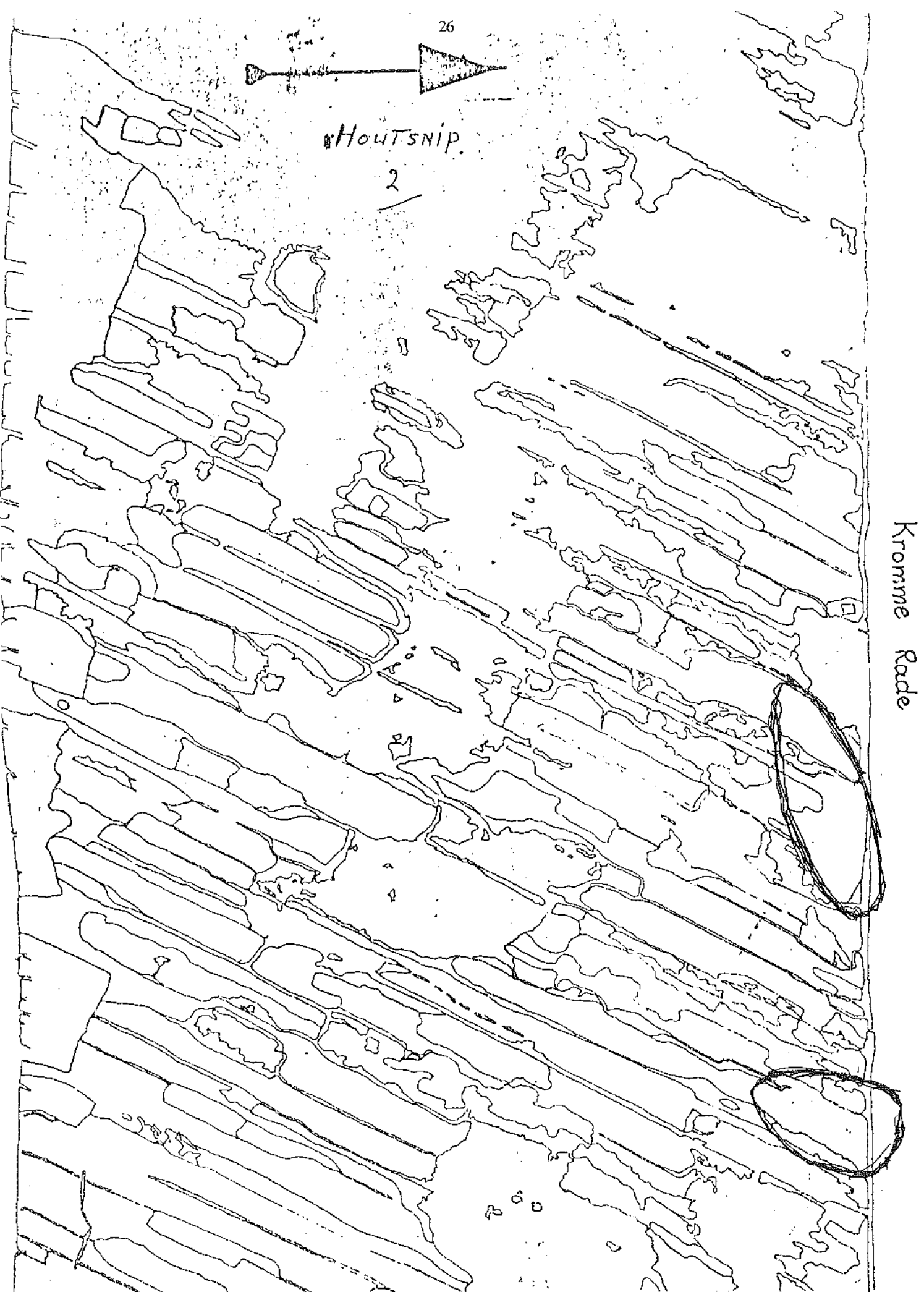
Kromme Rade



HOUTSNIP

2

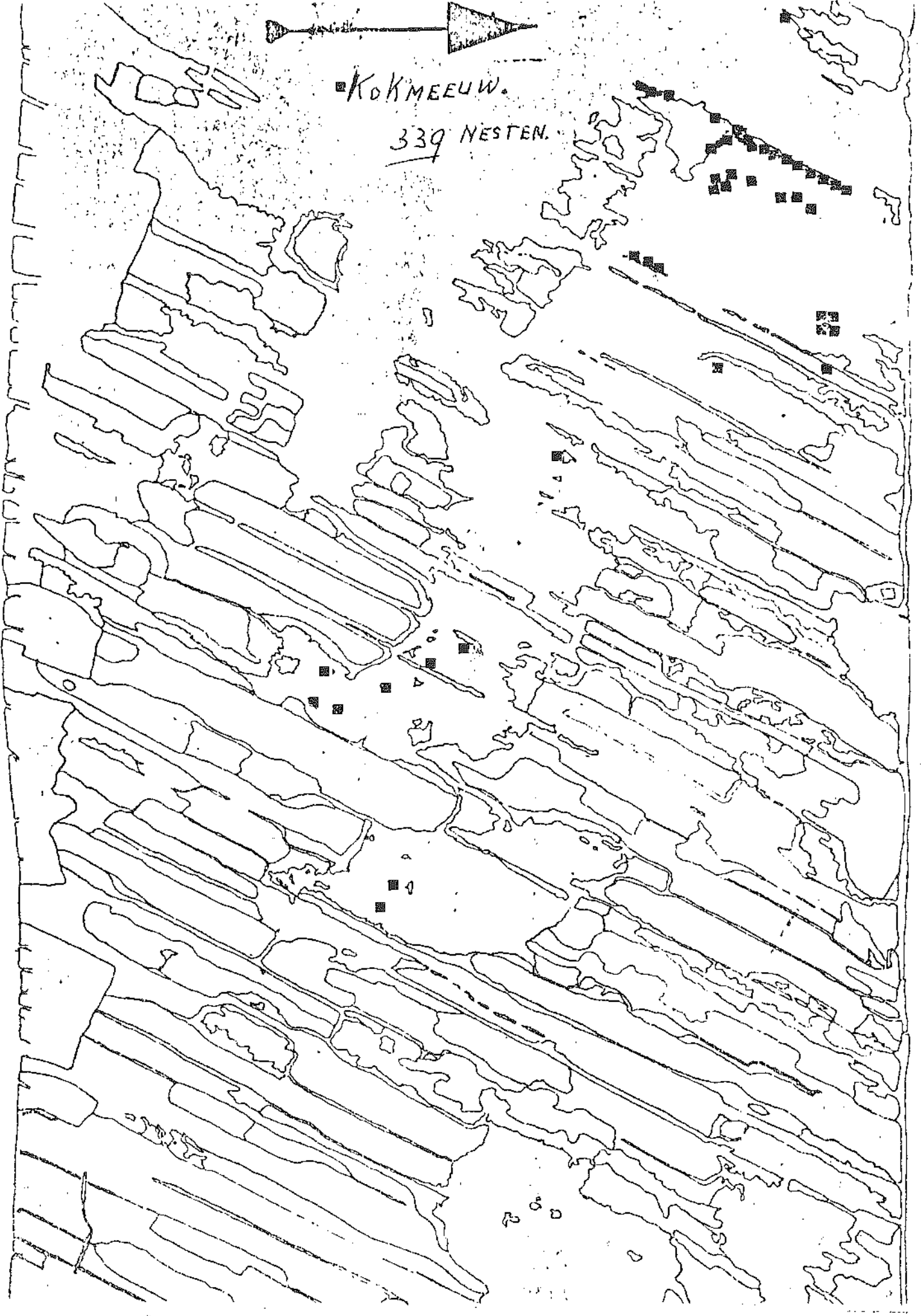
Kromme Rade





■ KOKMEEUW.

339 NESTEN.

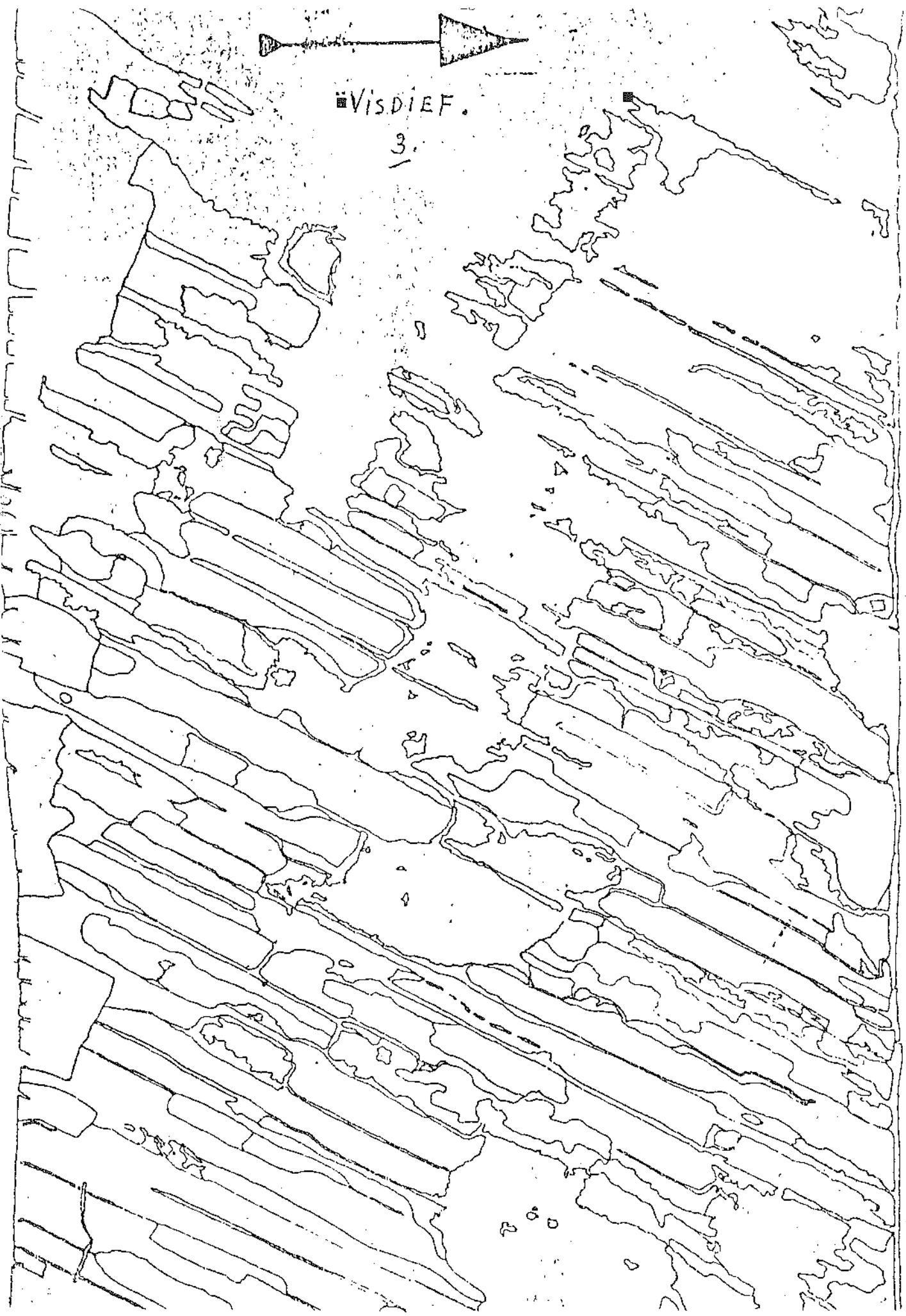


Kromme Rade



■ VISDIEF.

3.

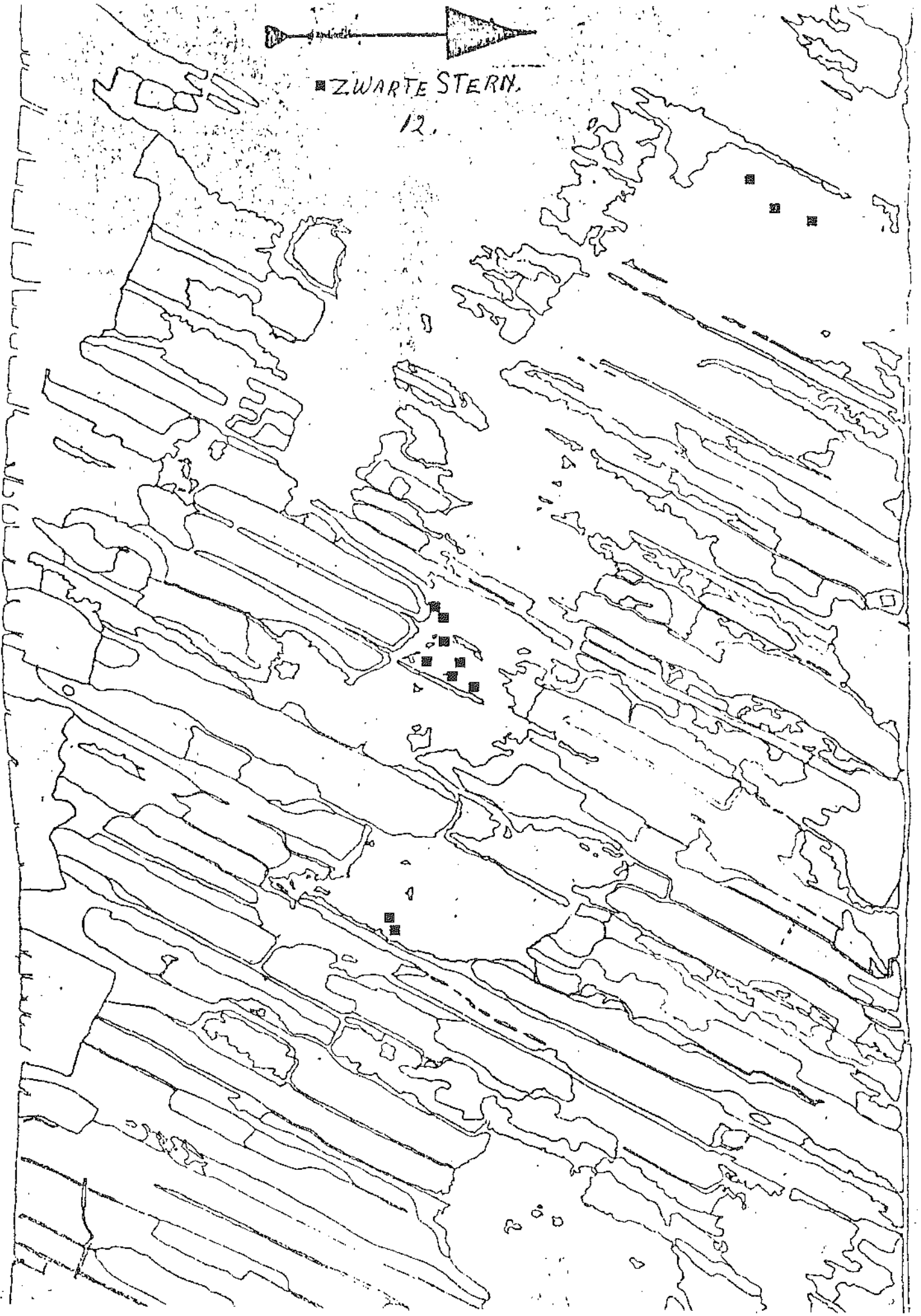


Kromme Rade



■ ZWARTE STERN.

12.

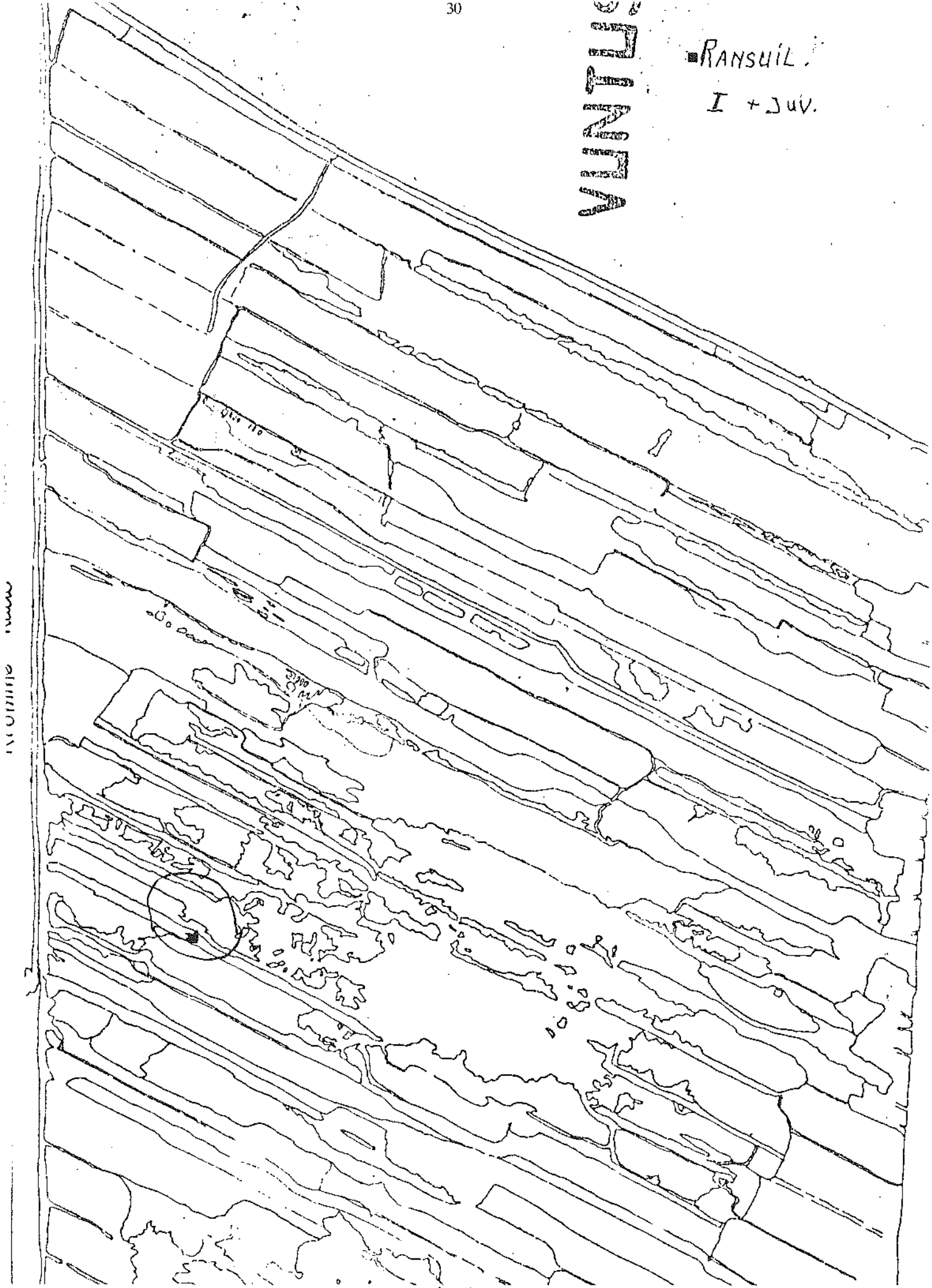


Kromme Rade

PLATE

RANSUIL.

I + JUV.



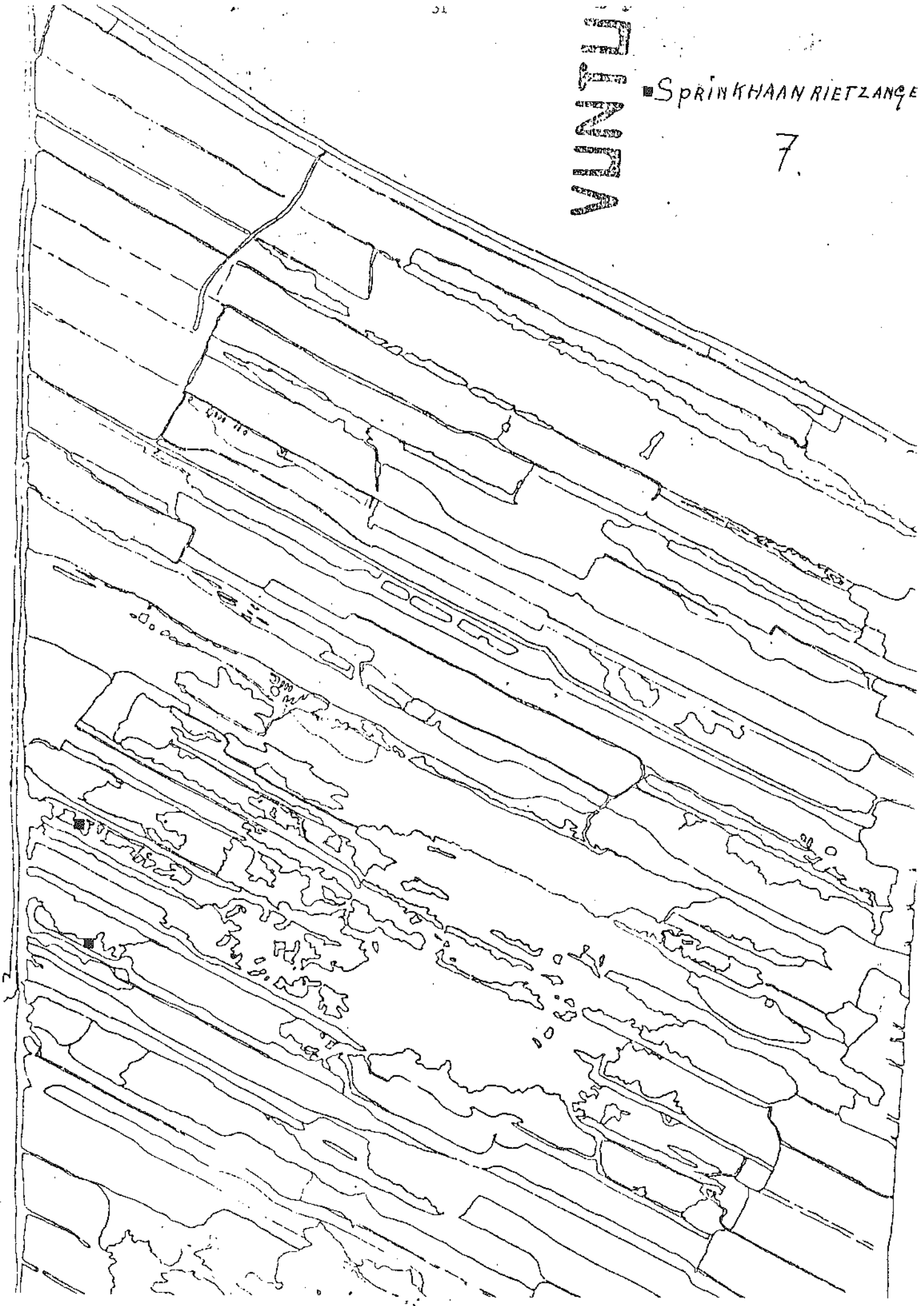
100 10

SPRINKHAANRIETZANG

SPRINKHAANRIETZANG

7.

Kromme Kade

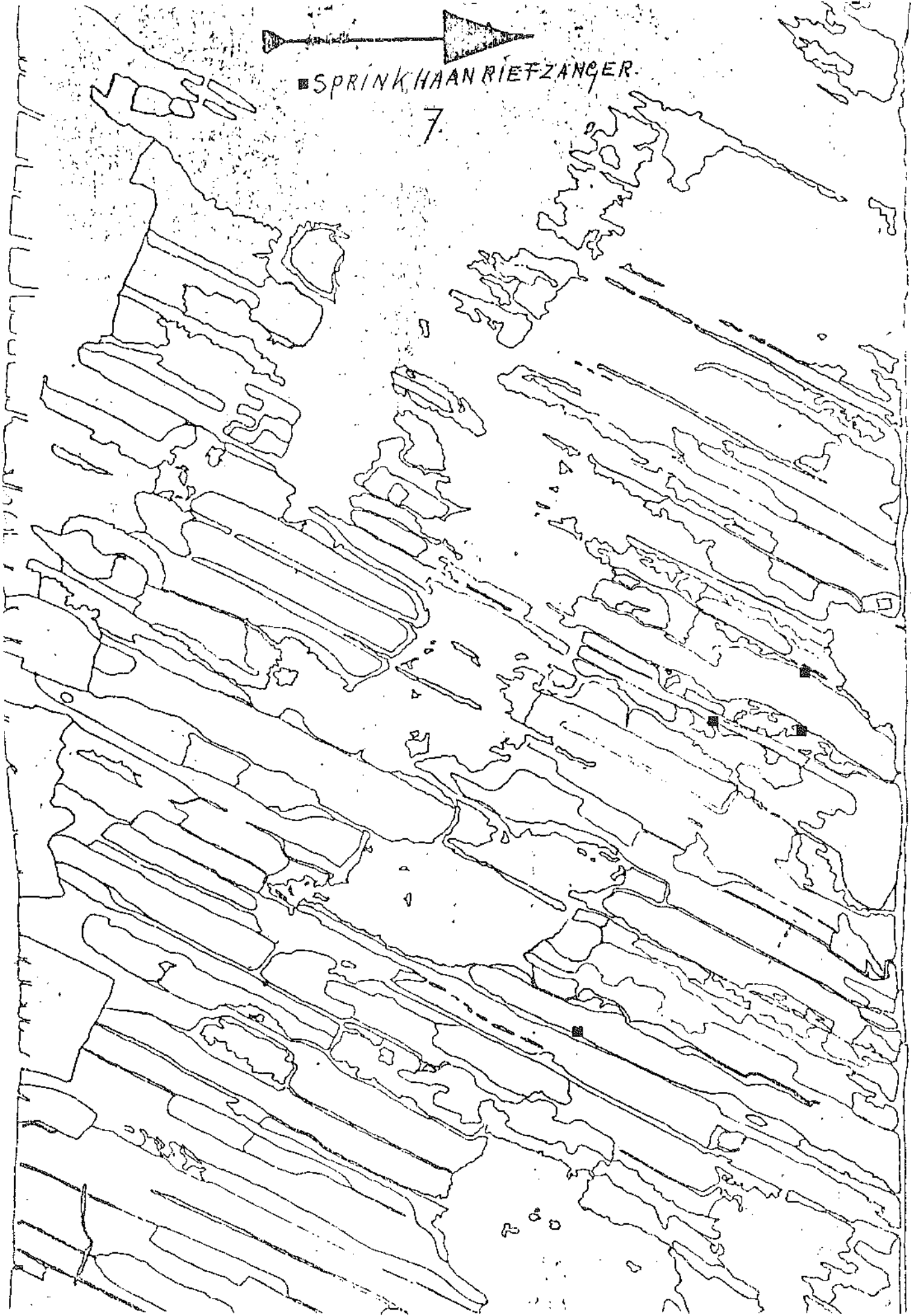




■ SPRINKHAANRIEZANGER.

7.

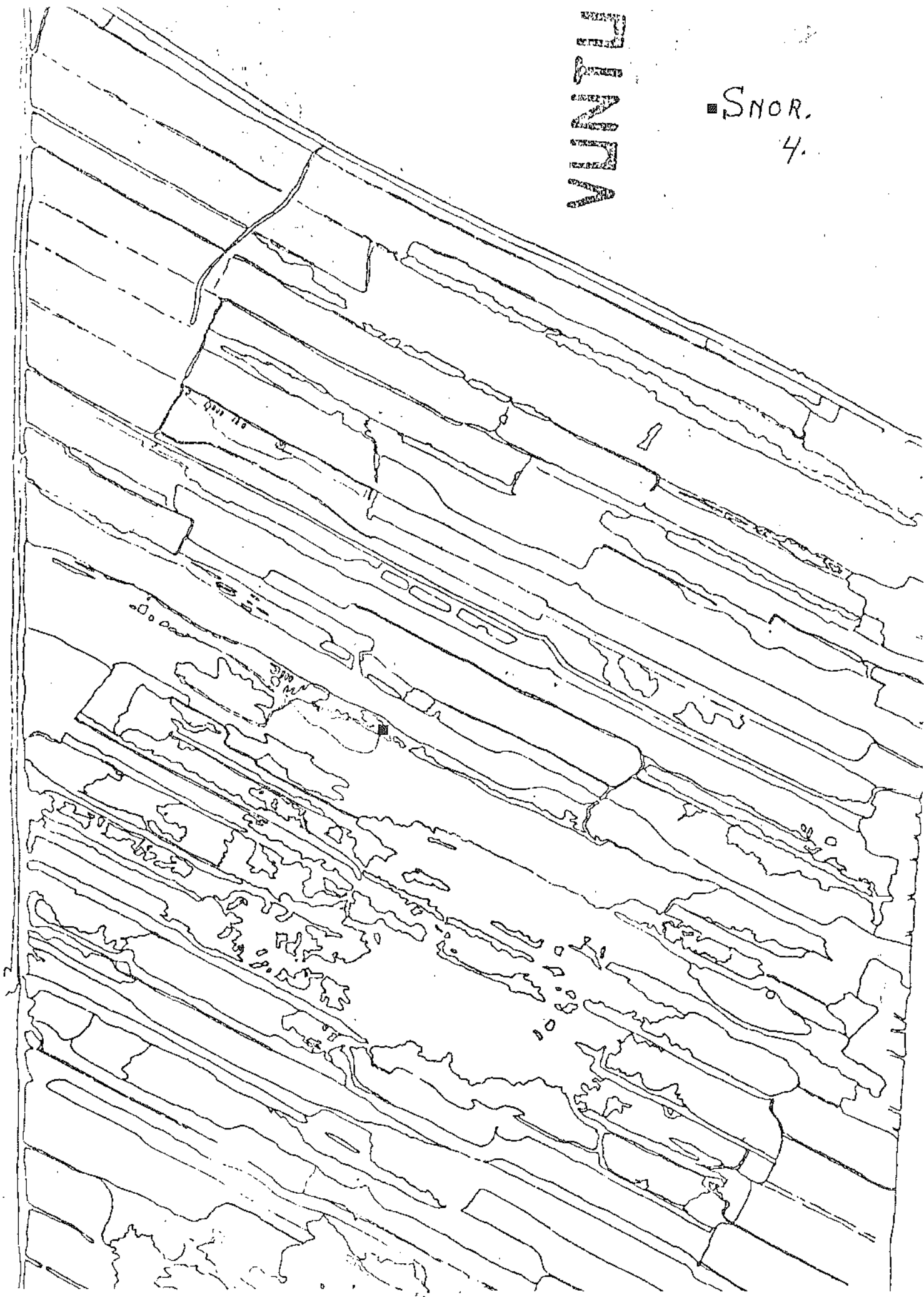
Kromme Rade

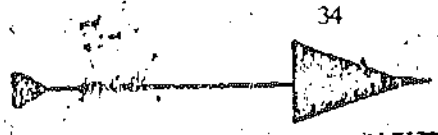


U
N
I
V
E
R
S
I
T
Y

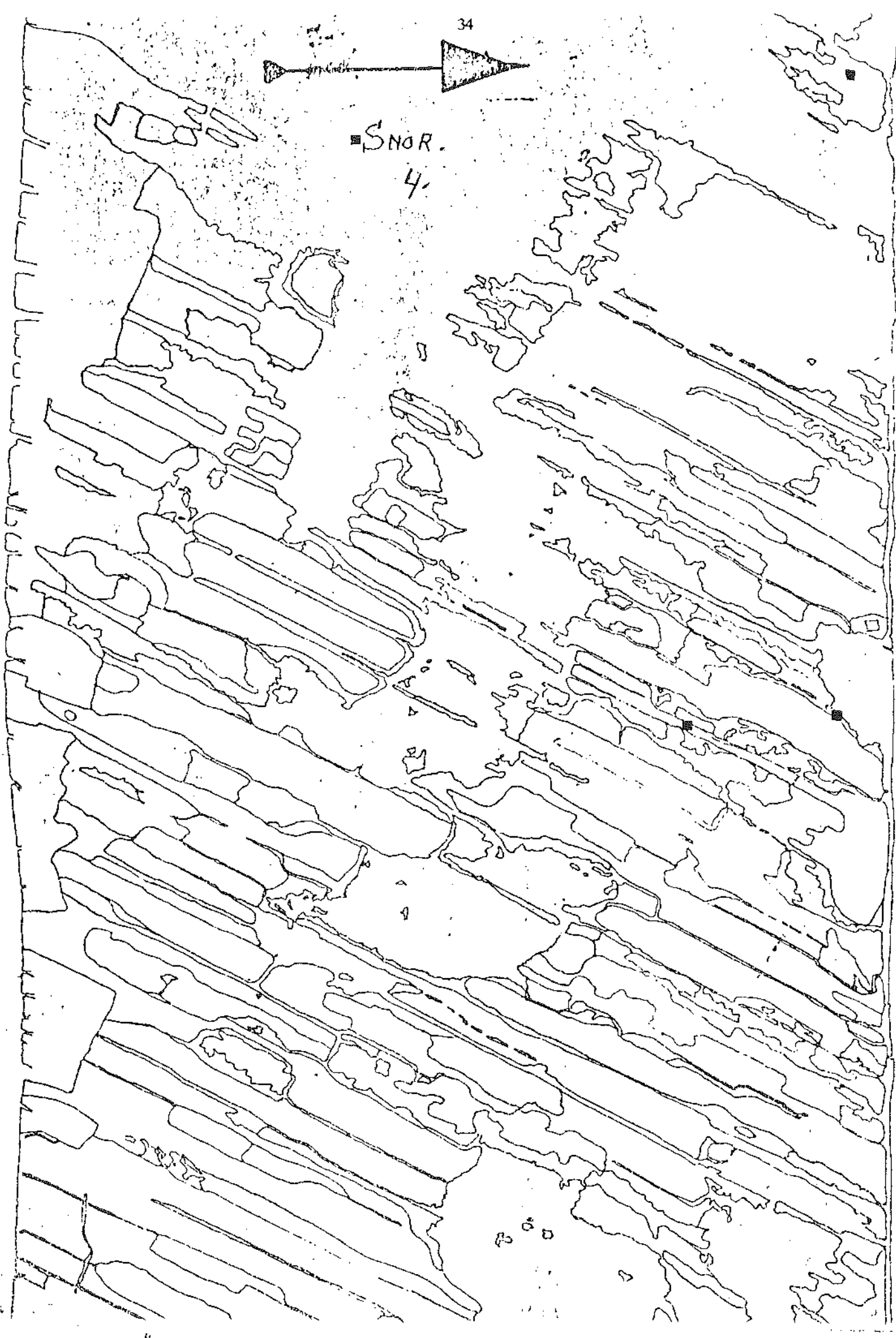
SNOR.
4.

UNIVERSITY





SNOR.
4.



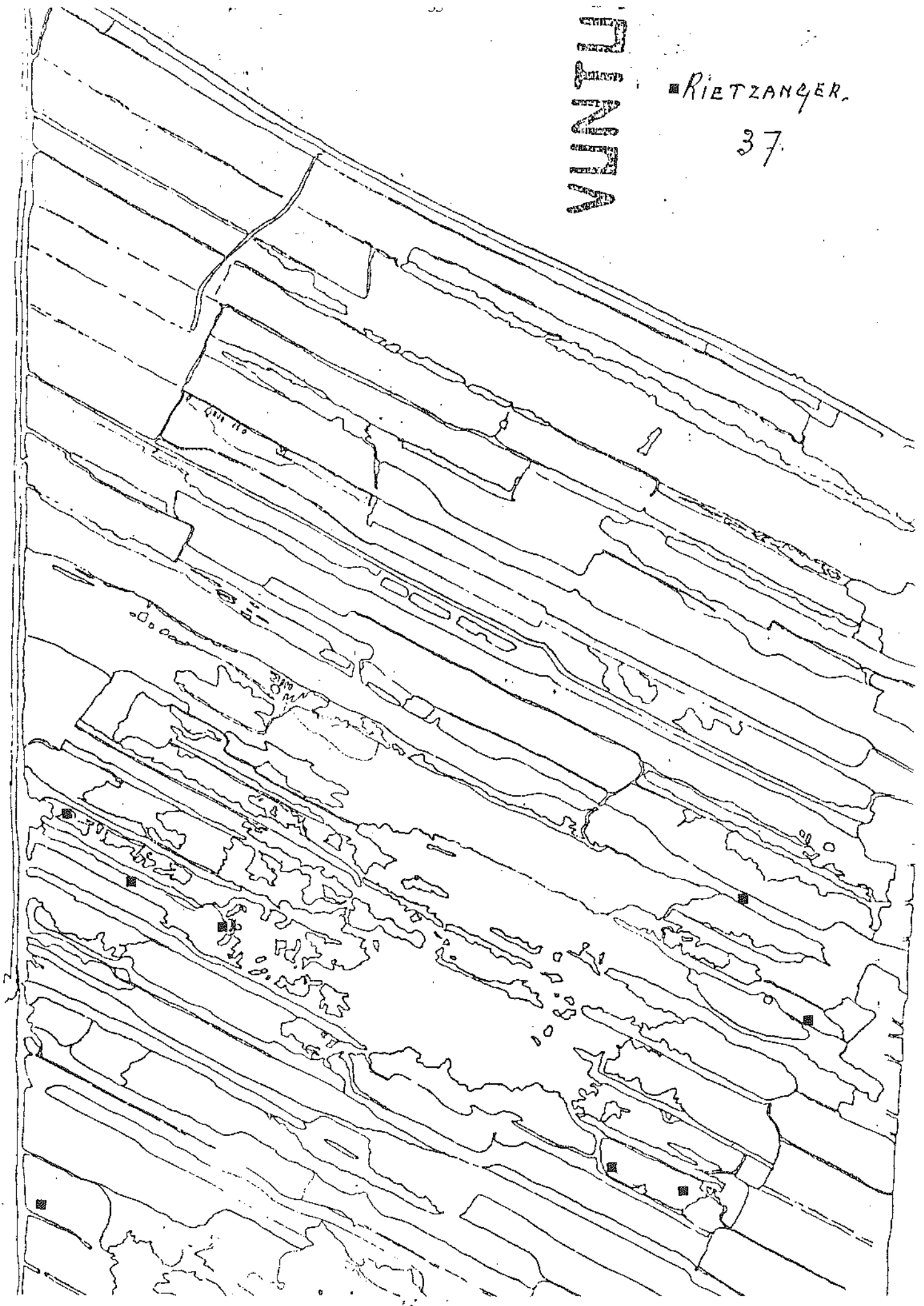
Kromme Rade

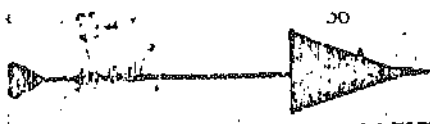
RIETZANGER

RIETZANGER.

37.

Kromme Kade

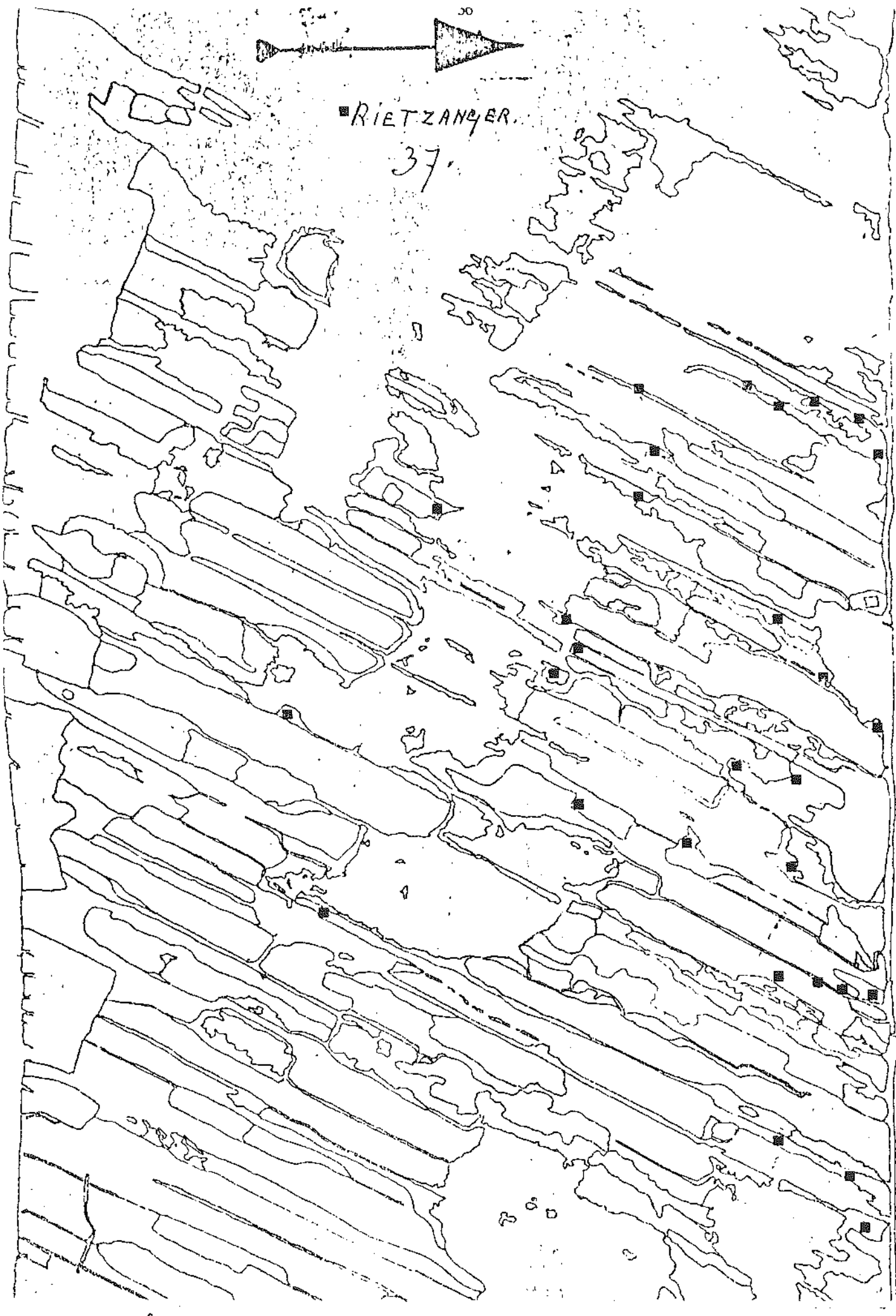




RIETZANGER

37

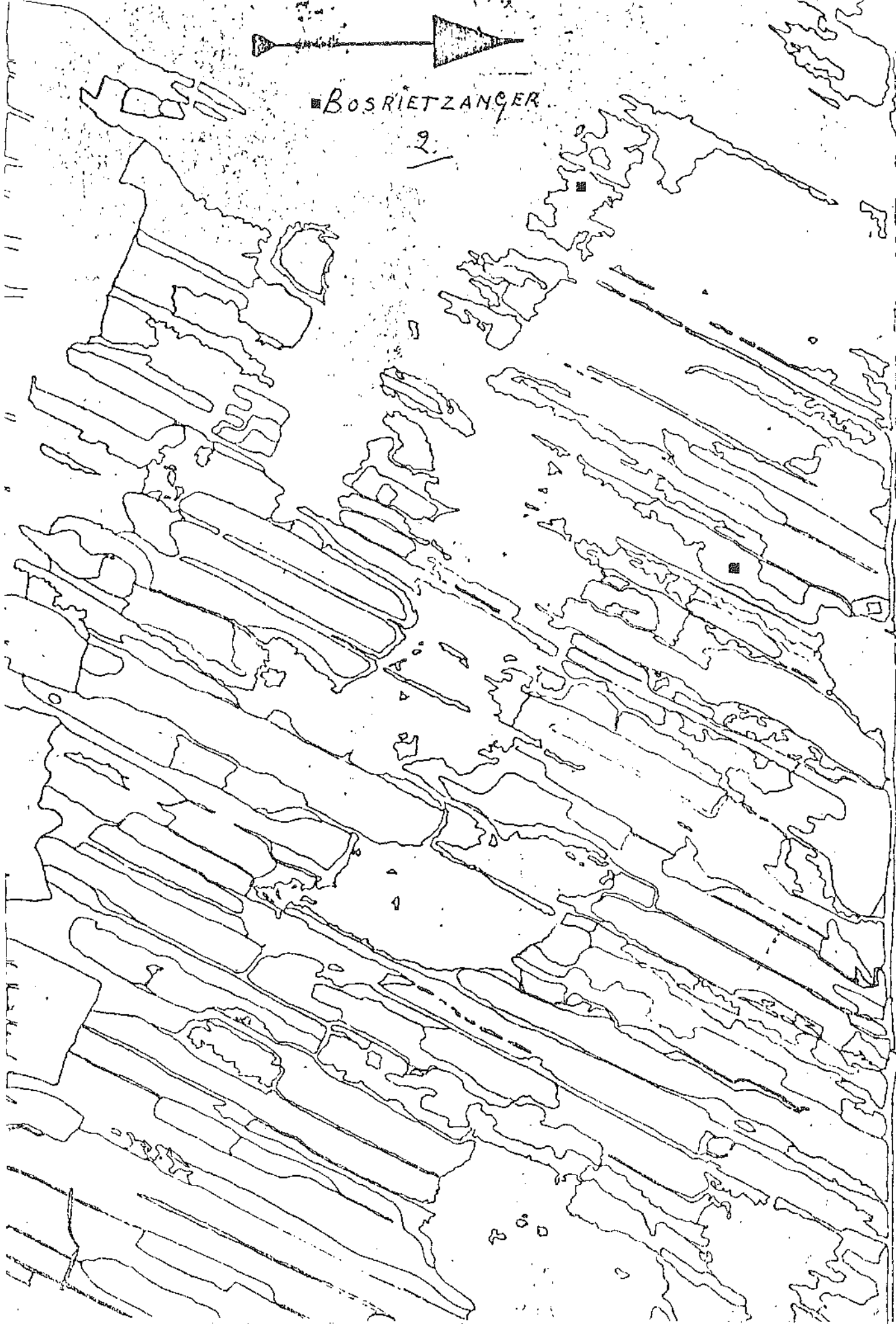
Kromme Rade





■ BOSRIETZANGER

2.



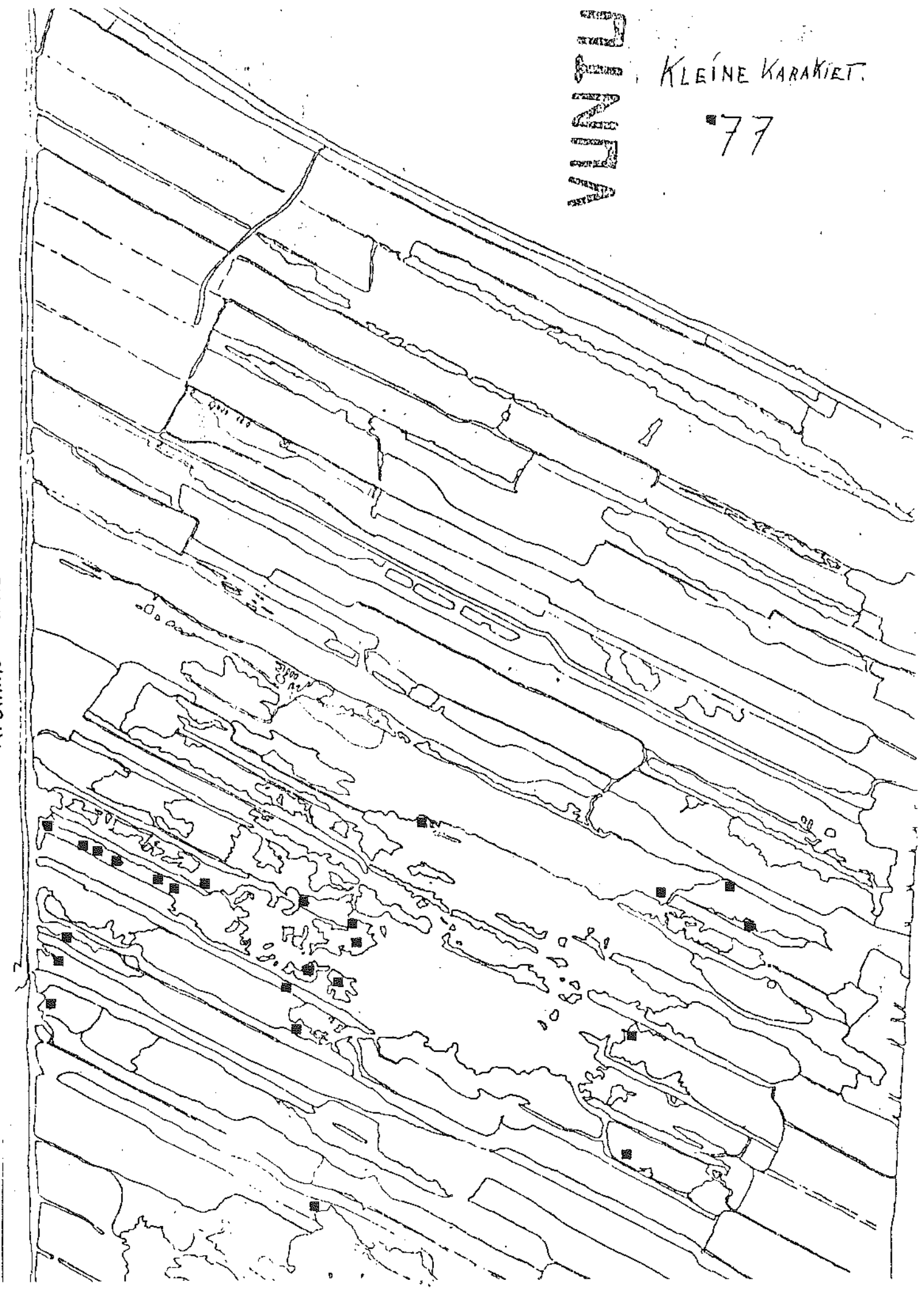
Kromme Rade

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

KLEINE KARAKIET.

77

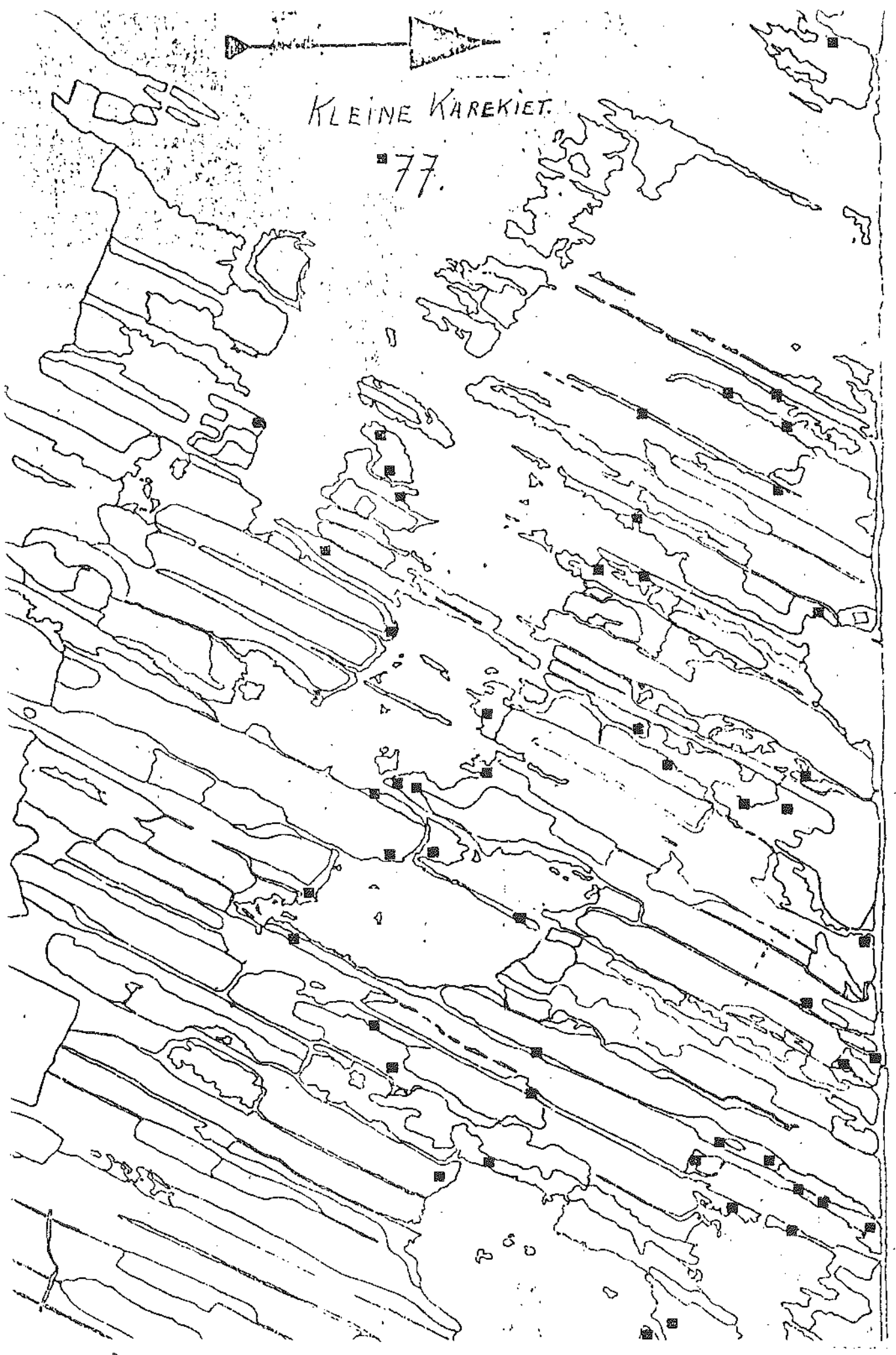
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100





KLEINE KAREKIET.

77.

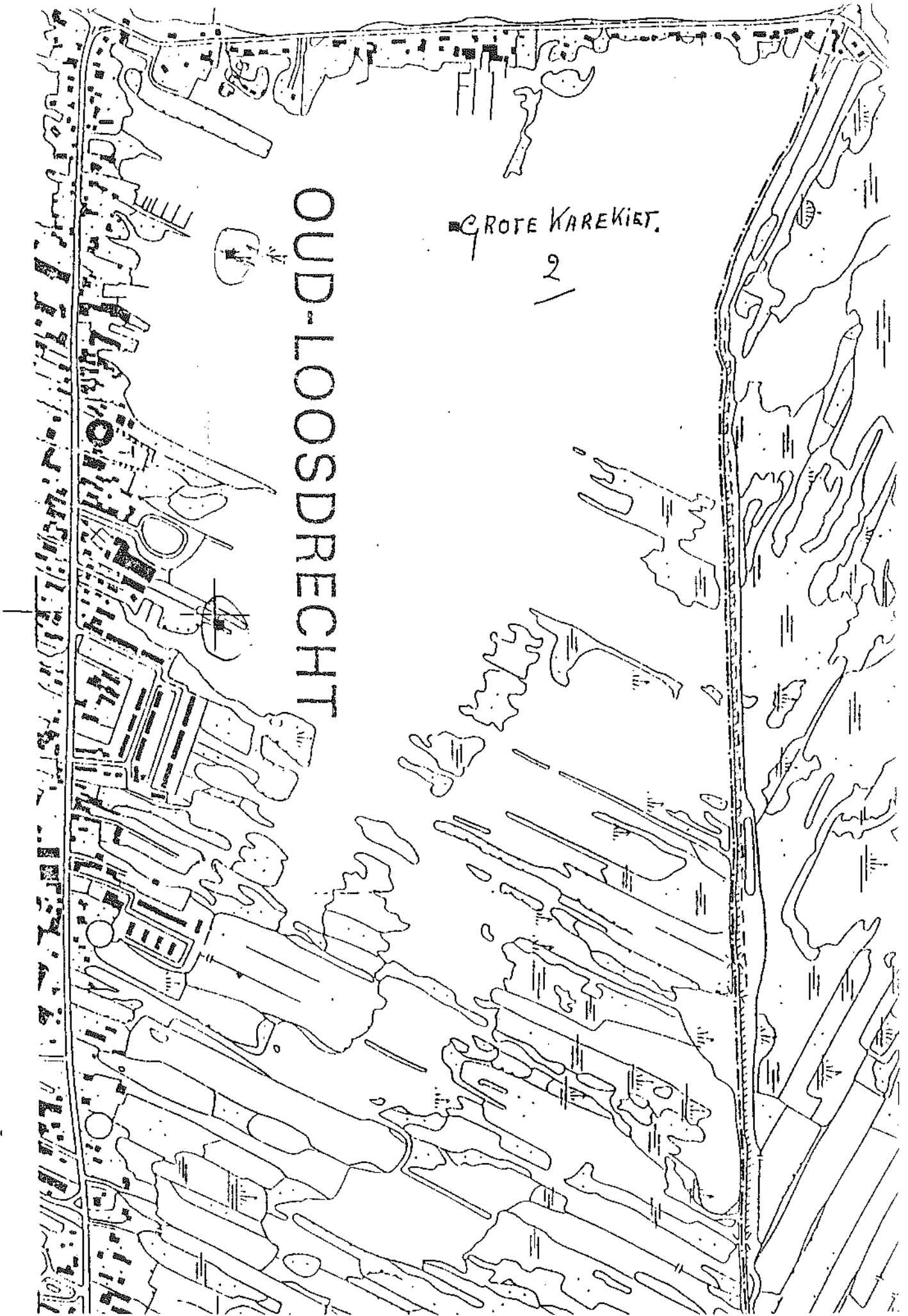
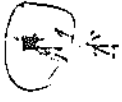


Kromme Rode

GROTE KAREKIET.

2
/

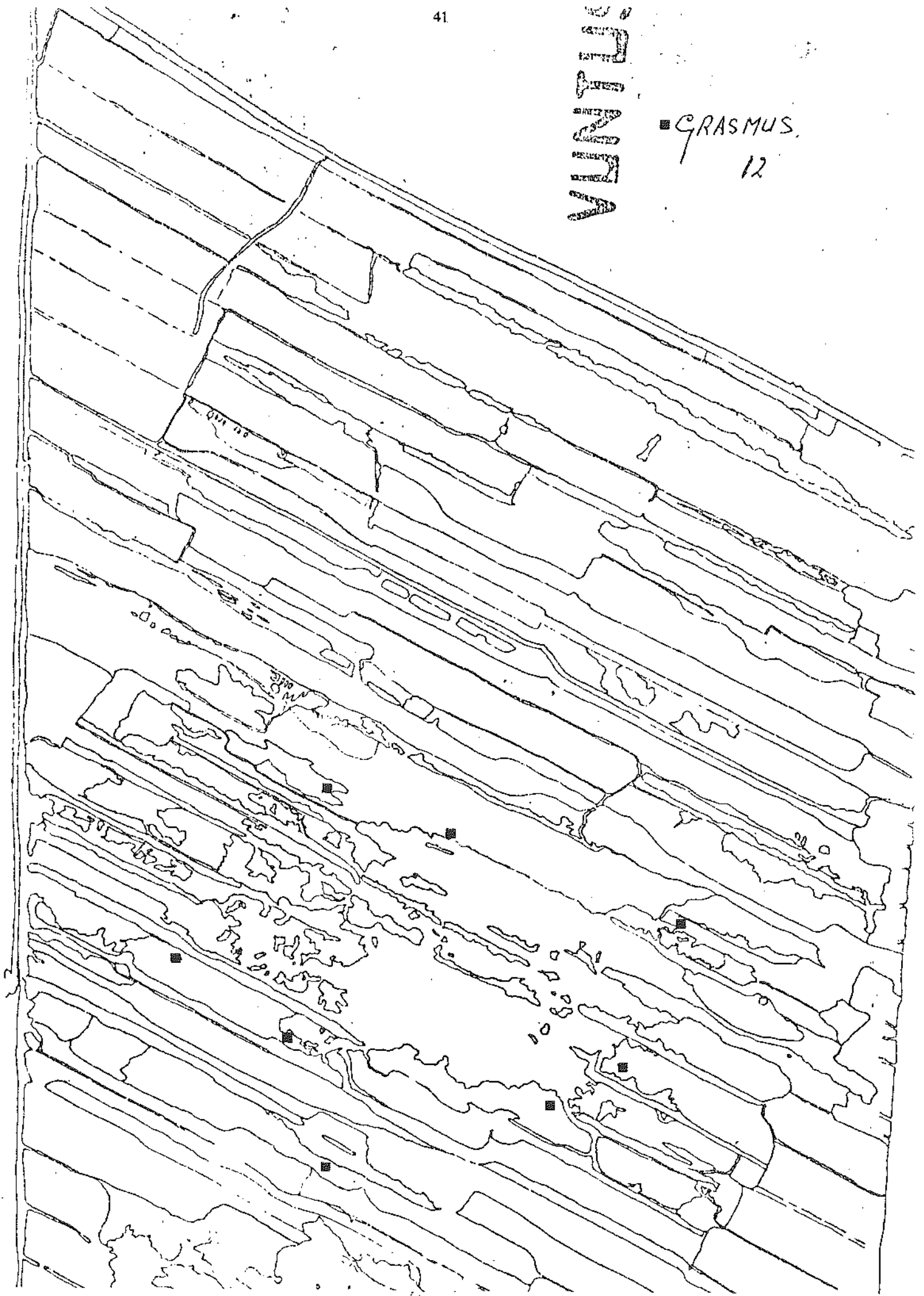
OUD-LOOSDRECHT



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

GRASMUS.
12

10000
10000
10000

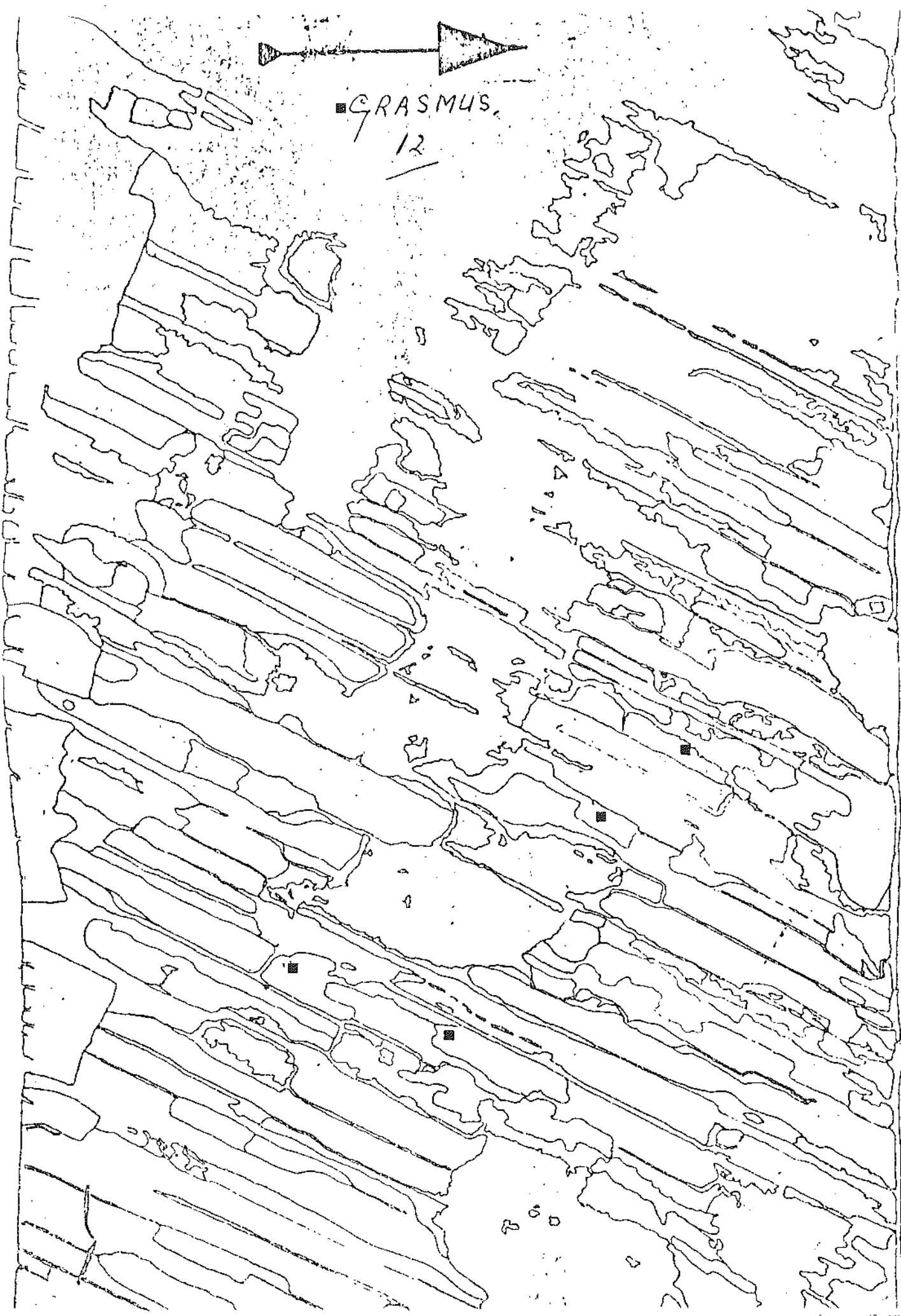




GRASMUS.

12

Kromme Rade

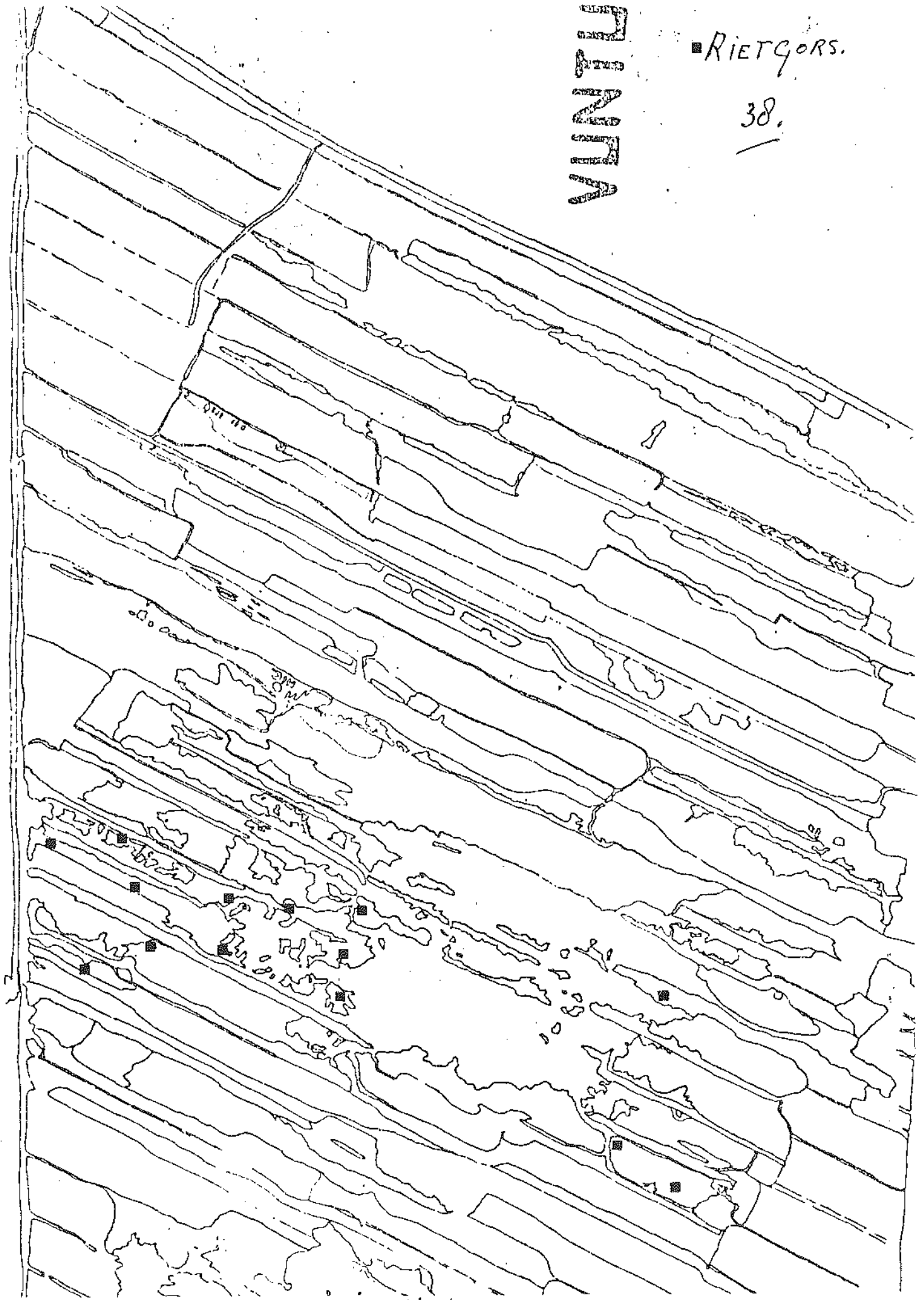


RIETGORS

RIETGORS.

38.

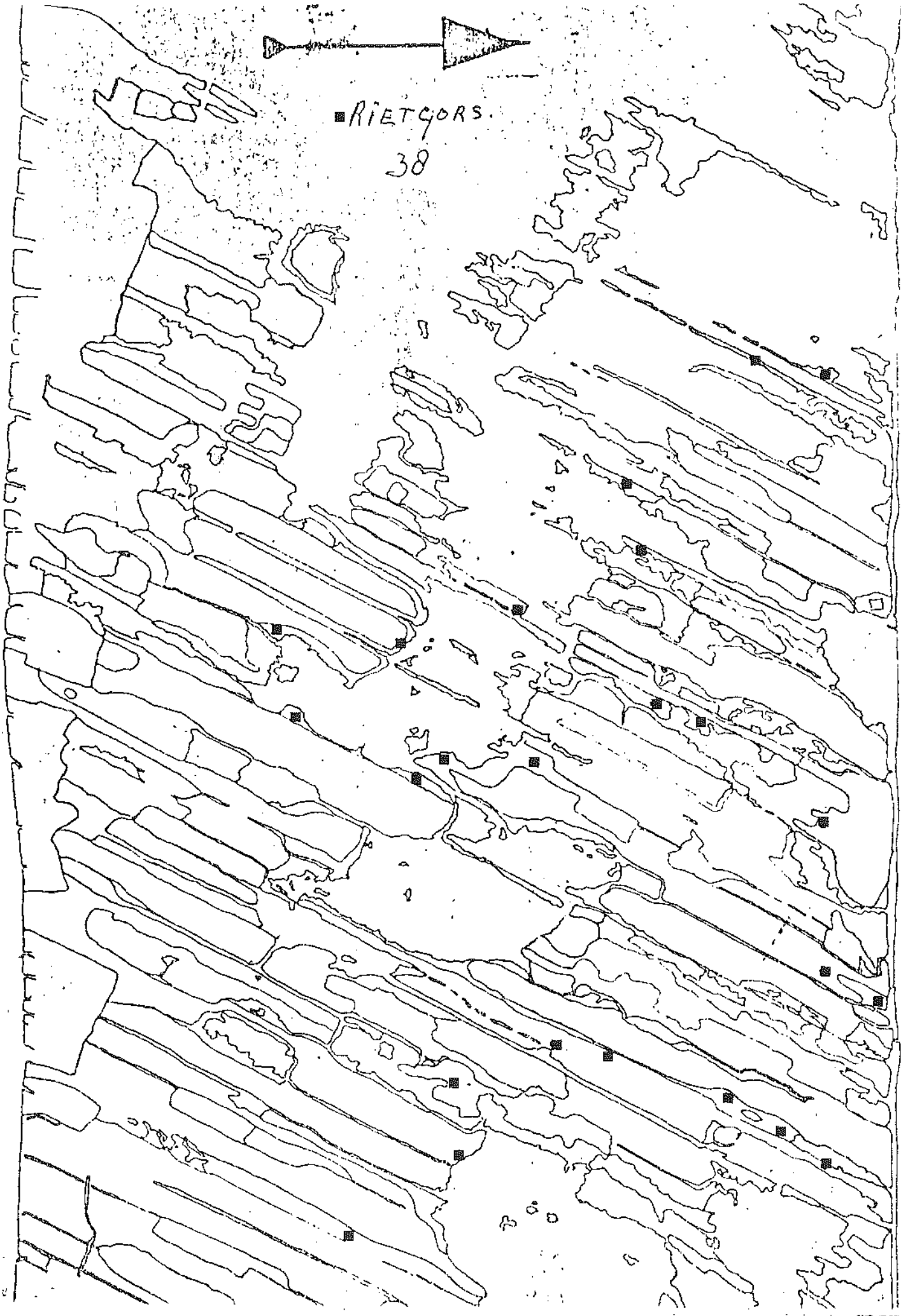
Kromme Rade





RIETGORS.

38



Kromme Rade

