

STATENS METEOROLOGISK-HYDROGRAFISKA ANSTALT

---

# DE SVENSKA VATTENDRAGENS AREALFÖRHÅLLANDEN

FÖRSTA BANDET

## NORRLANDS ÄLVAR OCH DALÄLVEN

Bandet omfattar 8 delar. Delarna 1 och 2 äro särtryck ur Hydrografiska byråns årsbok 1914 och 1915. Delarna 3—8 ingå i Meddelanden från Statens meteorologisk-hydrografiska anstalt, där delarna 3 och 4 utgöra nr 2 och 11 i Bd 3, delarna 5, 6 och 7, nr 4, 7 och 8 i Bd 4 och del 8 nr 9 i Bd 7.



STOCKHOLM 1943



STATENS METEOROLOGISK-HYDROGRAFISKA ANSTALT

---

# DE SVENSKA VATTENDRAGENS AREALFÖRHÅLLANDEN

FÖRSTA BANDET

## NORRLANDS ÄLVAR. OCH DALÄLVEN

Bandet omfattar 8 delar. Delarna 1 och 2 äro särtryck ur Hydrografiska byråns årsbok 1914 och 1915. Delarna 3—8 ingå i Meddelanden från Statens meteorologisk-hydrografiska anstalt, där delarna 3 och 4 utgöra nr 2 och 11 i Bd 3, delarna 5, 6 och 7, nr 4, 7 och 8 i Bd 4 och del 8 nr 9 i Bd 7.



STOCKHOLM 1943

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Rättelser och tillägg till delarna 1—8.

Del 1. Inledning, 1 Torneälv

Del 2. Kalix-Kaitumälv m. fl.

2 Keräsjöki

3 Sangisån

4 Kalixälv

Små kuståar mellan Torneälv och Kalixälv

Översiktskarta

Del 3. Luleälv m. fl.

5 Töreån

6 Vitån

7 Råneälv

8 Altersundet

9 Luleälv

10 Alån

11 Rosån

12 Alterån

Små kuståar mellan Kalixälv och Alterån

Översiktskarta

Del 4. Piteälv m. fl.

13 Piteälv

14 Lillpiteälv

15 Rokån

16 Jävrenån

17 Åbyälv

18 Byskeälv

19 Kågeälv

20 Skellefteälv

Små kuståar mellan Alterån och Skellefteälv

Översiktskarta

Del 5. Umeälv m. fl.

21 Bureälv

22 Mångbyån

23 Kålabodaån

24 Rickleån

25 Dalkarlsån

26 Sävarån

27 Tavelån

28 Umeälv

Små kuståar mellan Skellefteälv och Umeälv

Översiktskarta

Del 6. Ångermanälven och Indalsälven m. fl.

29 Hörneån

30 Öreälv

31 Leduån

32 Lögdeälv

33 Husumån

34 Gideälv

35 Idbyån

36 Moälven

37 Nätraån

38 Ångermanälven

39 Gädeån

40 Indalsälven

41 Selångersån

Små kuståar mellan Umeälv och Ljungan

Del 7. Ljungan och Ljusnan m. fl.

42 Ljungan

43 Gnarpån

44 Harmångersån

45 Delångersån

46 Örangeån

47 Norralaan

48 Ljusnan

Små kuståar mellan Ljungan och Ljusnan

Del 8. Dalälven m. fl.

49 Skärjån

50 Hamrangeån

51 Testeboån

52 Gavleån

53 Dalälven

Små kuståar mellan Ljusnan och Dalälven

Inom Sverige norr om Dalälven belägna vattendrag, som avrinna till Norge.

Översiktskarta

## RÄTTELSER OCH TILLÄGG TILL DELARNA 1—8.

### Del 1. Torneälv.

- Sid. 2. 5 r. n. Två i st. f. tre.  
 » 4. 2 » » 10' » » » 10".  
 » 9. 9 » » 50 km<sup>2</sup> i st. f. 50 km.  
 » 10. 18 » u. Totalt område i st. f. svenskt område.  
 » » 5 » n. Från utloppet i st. f. från sitt utlopp.  
 » 12. Torneälvs nederbördsområden a, b och c äro 308, 332 och 525 km<sup>2</sup>, varav 4 km<sup>2</sup> i Norge.  
 Nuorajokks nederbördsområden 4 a—e äro 167, 182, 192, 97 (Njuorajokk), 308 och 406 km<sup>2</sup>, varav i Norge resp. 45, 45, 45, 17, 62 och 74 km<sup>2</sup>.  
 Torneälvs nederbördsområden ökas fr. o. m. Torneträsks utlopp med 55 km<sup>2</sup>. Den norska delen ökas samtidigt med 58 km<sup>2</sup>. Ytan av sjöar om minst 1 km<sup>2</sup> och totala sjöytan ökas samtidigt med 5.0 km<sup>2</sup>. Sjöprocenten för Torneälv d—g är 13.3. Ytan av sjöar i Torneälvs område ökas med ytterligare 0.8 km<sup>2</sup> efter inflödet av Muonioälv, till följd av ökning med 0.8 km<sup>2</sup> för Yl. och Al. Kilpisjärvi.  
 » 19. 5 » » Muonionalusta.  
 » 20. 27 » » Torneträsks yta 322.3 km<sup>2</sup> i st. f. 317.3 km<sup>2</sup>.  
 » 22. 1 » u. Yl. och Al. Kilpisjärvis yta 39.2 km<sup>2</sup> i st. f. 38.4 km<sup>2</sup>.  
 » 23. 6 » n. i spalt 2: Muonionalusta.

### Del 2. Kalixälv m. fl.

- Sid. 4. 12 r. n. Av Torneälvs vatten ovan Tarendöälv avrinner i denna vid lågvatten 80 %, vid medelvatten 55 % och vid högvatten 45 % till Kalixälv.  
 » 5. Värden för Torneälvs områden ändras i enlighet med vad ovan meddelats under Torneälv.  
 » 9. Flodlängden för Sangisån fr. o. m. Lappträsk ökas med 1.0 km.  
 » 17. Värden för Torneälvs områden ändras i enlighet med vad ovan meddelats under Torneälv.

### Del 3. Luleälv m. fl.

- Sid. 5. 25 r. n. Attjekjaure i st. f. Atjekjaure.  
 » 7. 18 » » Röråns längd vid utloppet av Grundträsket m. m. är 64.3 km, nedom Mörtträskbäcken 64.7 km, vid inflödet i Lapp-

Sid. 8

- » 9 11 r. u. Vietasjokk i st. f. Vietusjokk.  
 » 12 23 » » 7 Råneälv, d: Attjekjaure.  
 » 12. 9 Luleälv, o: Enligt tab. 3 hava Alemusjaure, Vuoksajaure och Suorvajaure en yta av 64.0 km<sup>2</sup>. Dessa sjöar ingå efter dämning i Suorvasjöarna, som hava en yta av 85—191 km<sup>2</sup>; vid höjden 424 m ö. h. är ytan 109 km<sup>2</sup>. Enligt detta värde ökas sjöytan med 45 km<sup>2</sup>. Detta innebär följande värden för nedan angivna områdesdelar.

	Yta för sjöar om minst 1 km <sup>2</sup>	alla km <sup>2</sup>	Sjö- procent
Luleälv			
utloppet av Suorvasjöarna . . . . .	548.8	601.6	12.9
» » Kårtjejaure . . . . .	564.5	619.2	12.4
» » Langas . . . . .	872.8	960.6	12.4
ovan inflödet av Lilla Luleälv . . . . .	1 089.9	1 227.9	10.5
» » Bodträskån . . . . .	1 600.3	1 856.1	8.4
myningen . . . . .	1 708.7	2 004.1	7.9

Sid. 13. 32 r. u. Kusträsket: 32.5 m ö. h. enligt kartblad år 1925.

Översiktskartan. Gradnätet skall ligga 7 longitudminuter västerut. På kartan motsvarar detta omkring 5 mm.

### Del 4. Piteälv m. fl.

- Sid. 7. 15 r. n. Nederbördsområdet för Mavasjokk fr. o. m. utl. av Mavasjaure ökas med 13 km<sup>2</sup>, utgörande områdets inom Norge belägna del (kartbladet Junkerdalen).  
 » 7 och 15. Nederbördsområdet för Piteälv fr. o. m. utloppet av Mikkojaure ökas därför med 13 km<sup>2</sup>. Sjöytan i det tillagda norska området, 13 km<sup>2</sup>, är 0.6 km<sup>2</sup>.  
 » 14. Spalt 2, mitten, Uddjaure m. m.: Flukat i st. f. Fluka.

### Del 5. Umeälv m. fl.

- Sid. 7. Rickleåns nederbördsområden ovan pegel 24—689 Rickleå och ovan myningen i havet minskas med 15 km<sup>2</sup> till resp. 1 652 och 1 658 km<sup>2</sup>. Sjöprocenterna för dessa områden ökas från 8.9 till 9.0.

<i>Del 6. Ångermanälven och Indalsälven m. fl.</i>		Sid. 7.	Mitten: Rätansjön i st. f. Rätan.
Sid. 2.	Ö. Terrsjön i st. f. Ö. Torrsjön.	» » 10 r. n.	Ljungans nederbördsområden nedom Gimån ökas med 16 km <sup>2</sup> . Ytan för sjöar mindre än 1 km <sup>2</sup> liksom totala sjöytan ökas med 1.0 km <sup>2</sup> .
» 3.	Spalt 1, mitten. Utgår: »och till beteckningarna på kartan».	» 8.	Samma tillägg för Gimån fr. o. m. utl. av Övre Bodsjön och för (Pånsjöån) tillflöde åt Gimån. Sjöprocenterna minskas med 0.1 för Gimån fr. o. m. utl. av Övre Bodsjön t. o. m. nedom Sännån utom för omr. vid infl. i Nedre Bodsjön. Sjöprocenterna för (Pånsjöån): 11.0 och 10.8 i st. f. 12.0 och 11.7.
» 7 » 3	Indalsälven: (Anjeströmmen) i st. f. (Anjanån).	» 10.	Fredriksforsens nederbördsområden minskas med 11 km <sup>2</sup> . Ytorna för sjöar mindre än 1 km <sup>2</sup> och för samtliga sjöar minskas med 0.3 km <sup>2</sup> . Sjöprocenterna skola vara 4.3, 5.4 och 4.2.
» 9. 17 r. n.	Bladtjärnbäcken i st. f. (Nordsjöån).	» »	Norrålaån ovan (Mässjöbäcken): 165 km <sup>2</sup> i st. f. 150 km <sup>2</sup> ; 4.3 % i st. f. 4.7 %.
» 11. 14 » »	Ångermanälven vid utl. av Varris: pegel 65 Maksjöstrand.	» 12. 29 r. u.	Härjans nederbördsområde nedom infl. av Blädjan: 1 074 km <sup>2</sup> i st. f. 1 066.
» » 13 » »	Ångermanälven vid utl. av Maksjön: pegel 1071 Maksjön.	» 12. Mitten.	Blädjans nederbördsområde vid mynningen i Härjån: 286 km <sup>2</sup> i st. f. 278 km <sup>2</sup> .
» 15.	Pegel 750 Ramsele: nederbördsområde 7 373 km <sup>2</sup> .	» 14.	Anm. 25 skall hava följande lydelse: Sjön Snotten, nederbördsområde 22 km <sup>2</sup> , avbördas ej längre till Dalälven. Vattendelaren går nu över norra ändan av sjön Storejen.
	Pegel 761 Edsele: nederbördsområde 7 515 km <sup>2</sup> .	» 15. Spalt 1.	42—z: Rätansjön i st. f. Rätan.
» 17. 3 » u.	Indalsälven vid utl. av Storsjön: nederbördsområde 12 088 km <sup>2</sup> i st. f. 12 098 km <sup>2</sup> .	» 16. » »	48 Ljusnan—1—1—b: V. Abborrvikarna i st. f. Abborrvikarna.
» » 4 » »	Fr. o. m. pegel 81 Krokom minskas nederbördsområdet för Indalsälven med 16 km <sup>2</sup> ; ytan för sjöar mindre än 1 km <sup>2</sup> och totala sjöytan minskas med 1.0 km <sup>2</sup> .	» » » »	K. 46 b/47: Östra Losjön 1.9 km <sup>2</sup> .
» » 23 » »	Pegel 558 Hammarforsen: nederbördsområde = 23 868 km <sup>2</sup> .	» » » 3	48 Ljusnan xx: Bergviken har enligt uppgift av Bergvik och Ala Nya AB:s kraftförvaltning en yta av 4 291.5 hektar.
» » 23 » n.	(Anjeströmmen) i st. f. (Anjanån).		
» 18. 16 » »	Billstaåns nederbördsområden: 489, 494, 496 km <sup>2</sup> i st. f. 505, 510, 512 km <sup>2</sup> . Ytan för sjöar mindre än 1 km <sup>2</sup> och totala sjöytan minskas med 1.0 km <sup>2</sup> . Sjöprocenterna skola vara 20.7, 20.6 och 20.5.		
» 19. 13 » n.	(Kopparån) i st. f. (Häggsjöån).		
» 21. Spalt 2, anm. 21:	56 km <sup>2</sup> i st. f. 51.6 km <sup>2</sup> .		
» 22. » »	38—6—c: Stor Dainan 6.3 km <sup>2</sup> enligt Domänstyrelsen.		
» 23. » »	24—11—a: tillkomma Västvattnet och Ö. Terrsjön, resp. 1.1 och 1.2 km <sup>2</sup> .		
<i>Del 7. Ljungan och Ljusnan m. fl.</i>			<i>Del 8. Dalälven m. fl.</i>
Sid. 4. Spalt 4.	Rätansjön i st. f. Rätan.	Kartan:	Södra kanten, i trakten kring Avesta: Nävdenån i st. f. Nävernån. Nära Dalälvens mynning: Acksjöån i st. f. Axsjöån
» 5. » 3.	V. Abborrvikarna i st. f. Abborrvikarna.		
» » » 4.	Järvsjön: se anm. 28 till tab. 2 i st. f. zz; 14 i st. f. 11.		

För namngivningen hava i regel använts de vid utgivandet av de olika delarna tillgängliga topografiska kartbladen. På sådana äro en del finska och lapska namn oriktigt angivna.

HYDROGRAFISKA BYRÅN

---

DE SVENSKA VATTENDRAGENS  
AREALFÖRHÅLLANDEN

INLEDNING. 1. TORNEÄLV

AV

GUSTAF WERSÉN

MED 2 TEXTFIGURER OCH 1 KARTA

SÄRTRYCK UR HYDROGRAFISKA BYRÅNS ÅRSBOK FÖR 1914

---

STOCKHOLM 1917

KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER  
163239

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Department of Chemistry  
Chicago, Illinois

RESEARCH REPORT

NO. 100

BY

ROBERT H. SPENCER

Submitted in partial fulfillment of the requirements for the Ph.D. degree

1954

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS





## I. De svenska vattendragens arealförhållanden.

### Inledning.

I Hydrografiska byråns årsbok 1 (för åren 1908 och 1909) förekom en förteckning över de svenska huvudflodområdena och deras arealer jämte en kortare text till densamma. Denna förteckning fortsattes härmed; och lämnas därvid uppgifter om namn på floder och sjöar, de kartblad i större skala, på vilka de återfinnas, biflodernas infallsriktning, flodlängd, nederbördsområdenas storlek, absoluta och relativa arealen av sjöar, öar ej inräknade, och sankmarker, innesluten fast mark och sjöar ej inräknade, samt antalet sjöar.

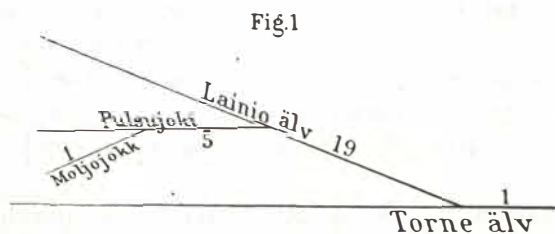
Dylika uppgifter meddelas för:

1. Huvudflod om minst 100 km<sup>2</sup> nederbördsområde; huvudfloden anses börja med den av källfloderna, som har det största nederbördsområdet, i de fall det icke alltför mycket strider mot hävd eller andra synpunkter.
2. Biflod om minst 100 km<sup>2</sup> och belägen helt eller delvis inom Sverige.
3. Inom Sverige helt eller delvis belägen flodsträcka om minst 100 km<sup>2</sup> nederbördsområde och slutande ovanför eller nedanför
  - a) Biflod om minst 100 km<sup>2</sup> nederbördsområde.
  - b) Sjö om minst 1 km<sup>2</sup> areal.
  - c) Större förgrening.
  - d) Bifurkation.

Nu angivna huvud- och bifloder erhålla i och för tabellernas och kartans översiktlighet var sitt nummer, som gäller även för motsvarande nederbördsområde.

Huvudflodernas nummer äro desamma som i Hydrografiska byråns övriga publikationer, d. v. s. 1 för Torneälv o. s. v. runt svenska kusten.

Biflodernas numrering framgår av följande exempel, åskådliggjort i fig. 1.

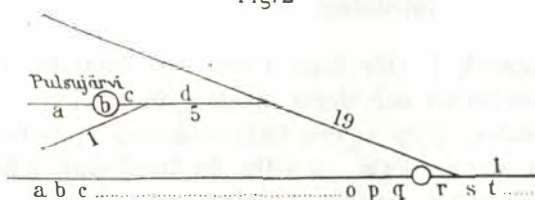


*Lainioälv* är från källan räknat den 19:de av de i Torneälv (n:r 1) uttrinnande floderna om minst 100 km<sup>2</sup> och erhåller därför n:r 1—19. *Pulsujoki* är i samma bemärkelse den 5:te av Lainioälvs direkta tillflöden och erhåller därför n:r 1—19—5.

Moljotjokk slutligen är Pulsujokis 1:sta biflod om minst 100 km<sup>2</sup> och numreras därför 1—19—5—1.

Medan floderna alltså betecknas med siffror, angivas deras olika delar eller sträckor med bokstäver. Littereringen sker på sätt som framgår av exemplet i fig. 2.

Fig. 2



Pulsujärvi har mer än 1 km<sup>2</sup> areal, och Pulsujokis nederbördsområde ovan denna sjö är mer än 100 km<sup>2</sup>. Pulsujokis ovan Pulsujärvi belägna sträcka betecknas med 1—19—5—a. Pulsujoki inbegripet Pulsujärvi betecknas 1—19—5—b, och Pulsujokis ovan Moljotjokks inflöde belägna del angives med 1—19—5—c.

Torneälvs ovan Täreändöbifurkationen belägna sträcka betecknas 1—q, medan dess ovan Lainioälvs inlopp belägna del betecknas 1—r.

Nederbördsområdet kring 1—19—5—c betecknas också 1—19—5—c. Nederbördsområdet kring denna sträcka av Pulsujoki jämte området kring den vid dess nedra ända inrinnande Moljotjokk betecknas Σ 1—19—5—c.

För överskådlighetens skull upprepas ej huvudflodens nummer på kartan eller i tabellerna, och i tab. 1 utsättes blott nytillkommande siffra eller bokstav.

Över i Sverige belägna sjöar om minst 1 km<sup>2</sup> upprättas en särskild förteckning, innehållande uppgifter om vars och ens areal, nederbörds- eller vattenområde (ovanför sjöns utlopp, d. v. s. sjöns areal inräknad) och höjd över havet (tab. 2).

Över i tab. 1 och 2 förekommande namn har upprättats ett bokstavsregister med nummerhänvisning (tab. 3).

Till tabellerna fogas översiktsskator i skala 1:1 mill. över en eller flera huvudfloder. På dem anges gränser och beteckningar för ovan angivna flodområden, viktigaste vattendragskonturer (floder om minst 100 km<sup>2</sup> nederbördsområde, sjöar om minst 1 km<sup>2</sup> areal ävensom dylika sjöars avlopp). Beträffande de utsatta områdesnumren har, som sagt, uteslutits siffran, som anger huvudfloden — denna återfinnes i stället i rubriken. Vid trångt utrymme har numret ytterligare förkortats eller t. o. m. slopats; av de omkringstående numren framgår emellertid även det. Numret utsättes i området kring senaste delen av sträckan.

För att underlätta begagnandet av tabeller och översiktsskarta meddelas här nedan några exempel.

1. Hur stor är arealen myrar i Moljotjokks område?

För att i tab. 1 finna denna uppgift kunna <sup>två</sup> vägar följas: a) Namnet Moljotjokk återfinnes i alfabetiska registret (tab. 3); det i detta register anvisade flodområdesnumret återfinnes i tab. 1. I samma rad kol. 18 står den sökta siffran 16. b) Då det är bekant, att Moljotjokk tillhör Lainioälvs område, kan man i kol. 4 först söka reda på namnet Lainioälv. Antag, att ögat faller på det i denna kol. flerstades befintliga namnet

Vittangialv. Lainioälv inflyter något längre ner i huvudfloden; alltså fortsattes kol. ännu ett stycke. Moljotjokk synes tillhöra övre delen av Lainioälvs område. Man har alltså att söka något nedanför den rad, där Lainioälv förekommer första gången.

2. Hur stor är sjöarealen i Pulsujokis område dels ovan, dels nedan Moljotjokks inflöde?

Området ovan biflodens inflöde betecknas 19—5—c och området nedanför  $\Sigma$  19—5—c. I kol. 16 stå de sökta siffrorna: den ena 10.1 i samma rad som c (i kol. framför c står ingenting, men siffran närmast ovan detta tomrum är 5, medan siffran närmast ovan tomrummet framför 5 är 19); den andra 10.3 i samma rad som  $\Sigma$ .

3. Hur stor är sjöarealen i området mellan Pulsujokis inlopp i Pulsujärvi och dess utlopp därur?

Området ovan utloppet är på översiktskartan betecknat 19—5—b. På samma rad som 19—5—b (varav 19 och 5 återfinnas i kol. framför b och högre upp) angives i kol. 16 totala sjöarealen vara 6.3. Området ovan Pulsujokis inlopp i sjön är betecknat 19—5—a, och motsvarande siffra, 4.5, meddelas i kol. 16 i raden ovan den förra. Skillnaden  $6.3 - 4.5 = 1.8 \text{ km}^2$  är den sökta arealen.

4. Huru stor del av denna areal kommer på det område, som avbördas till Pulsujärvi av andra vattendrag än Pulsujoki?

Pulsujärvi har enligt tab. 2 en areal av  $1.7 \text{ km}^2$ . Den sökta arealen är alltså  $1.8 - 1.7 = 0.1 \text{ km}^2$ .

5. Hur stor är totala arealen av sjöar (tjärnar och andra mindre vattensamlingar inräknade), som avbördas till Torneträsk?

Området ovan Torneträsks utflöde är på översiktskartan betecknat d (vilken bokstav är utsatt i områdesdelen närmast utloppet). På sid. 12 16 r. nfr. meddelas, att totala sjöarealen i detta område uppgår till  $434.4 \text{ km}^2$ . Hur mycket härav upptages av själva Torneträsk? Det framgår av tab. 2:  $317.3 \text{ km}^2$ . Alltså avbördas till Torneträsk en total sjöareal av  $434.4 - 317.3 = 117.1 \text{ km}^2$ .

6. Hur mycket av dessa  $117.1 \text{ km}^2$  kommer på sjöar om minst  $1 \text{ km}^2$  och hur många äro dessa?

I området ovan Torneträsks utflöde är totala arealen av sådana sjöar  $388.8 \text{ km}^2$  (se kol. 12), varav på själva Torneträsk kommer  $317.3 \text{ km}^2$ .  $388.8 - 317.3 = 71.5 \text{ km}^2$  är den sökta arealen och  $23 - 1 = 22$  det sökta antalet.

7. Vilket av Torneträsks tillflöden om minst  $100 \text{ km}^2$  är det relativt sjörikaste och vilket är det myrrikaste?

Kol. 17 och 19 visa, att Nuorajokk och Luossajoki (nr 1) med 8.4 % äro de relativt sjörikaste bifloderna och att Ragisseno med 9.4 % är den relativt rikaste på myrar.

8. I vilken av områdesdelarna på översiktskartan är Nuorajokk relativt sjörikast?

Redan på översiktskartan synes, att sjöprocenten måste vara störst antingen i området kring »c» (= 4 c) eller ock i området kring »d» (= 4 d). Kol. 16, sammanställd med kol. 9., visar, att sjöprocenten i det förstnämnda området =  $2.5 : 10 = 26 \%$ . Hur stor är den i det andra området? Dräneringsområdet mellan Inkanjaures och Vuolle Njuorajaures utlopp är  $294 - 175 = 119 \text{ km}^2$  och sjöarealen  $31.5 - 13.8 = 17.7 \text{ km}^2$ , varav till Njuorajokk höra resp. 100 och  $12.7 \text{ km}^2$ ; och är alltså sjöprocenten i dräneringsområdet kring »d»  $100 \times (17.7 - 12.7) : 19 = 26.3$ , och är alltså denna områdesdel den relativt sjörikaste.

9. Under 1 i 8—1 (Rautasjokis biflod Välijoki) står  $\Sigma$ , och samma summatecken återfinnes i allmänhet under varje siffra i någon av kol. 1, 2 och 3. Till undantagen hör det fall, som nyss berörts: under 1 i 4—1 (Njurajokk) står ej  $\Sigma$  utan d. Ett annat undantag är under 3 i 8—3 (Njuotjamajoki): där står l. Denna olikhet har följande orsak: Välijoki t. ex. utmynnar direkt i Rautasjoki, och dess tillskott i denna senare flods område kan därför direkt adderas till området strax ovan Välijokis inflöde. Njuorajokk däremot utmynnar ej direkt i Nuorajokk utan i en sjö, som passeras av denna flod, varför det vore meningslöst att addera dess tillskott till Nuorajokks område ovan sjön förrän i förening med återstående del av sjöns dräneringsområde. I samma rad som d i 4—d angivas resultaten av denna addition. — Njuotjamajoki återigen utmynnar visserligen ej i en av Rautasjoki passerad sjö, men däremot i en av de grenar, denna flod bildar kring en större ö, och uppskjutes därför även här additionen av flodområdesarealer m. m.

10. Hur stor är Torneälvs flodlängd mellan Lainioälv och Pentäsjoki?

I kol. 8 i raden ovan 26—a (Pentäsjoki) meddelas, att Torneälvs flodlängd ovan denna biflod är 383.7 km<sup>2</sup> (samma siffra återkommer 5 rader lägre ned; flodlängden ovanför biflodens inlopp anses vara densamma som nedanför). Motsvarande siffra för Lainioälv är 271.7. Mellanliggande flodlängd är alltså 112.0 km.

11. Nuorajokks flodlängd mellan Njuorajokks utlopp och utflödet i Torneträsk?

Denna flodlängd framgår ej av tab. 1. Flodlängden mellan Vuolle Njuorajaures utlopp och Torneträsk — 11.6 km — kan emellertid adderas med det lätt uppmätta avståndet mellan Njuorajokks och Vuolle Njuorajaures utlopp.

12. Hur stort är nederbördsområdet och sjöarealen ovan fallet Vakkokoski?

Detta fall återfinnes på kartblad 4, nedanför Alajärvi. På översiktskartan synes lätt, att det är beläget nedanför det område, som betecknas f. Denna bokstaf återfinnes i kol. 1. Siffrorna i samma rad som f och i kol. 9 och 16 äro de sökta: 3 420 och 456.3 km<sup>2</sup> (varav sjöarna om minst 1 km<sup>2</sup> enligt kol. 12 upptaga 409.4 km<sup>2</sup>). I 1899 års vattenfallskommittés betänkande äro motsvarande siffror 3 548 och 413.5 km<sup>2</sup>; antagligen hava ur regleringssynpunkt endast sjöar om minst 1 km<sup>2</sup> ansetts av betydelse.

Ytterligare några anvisningar skola lämnas:

En biflods egenskap av höger- eller vänsterbiflod (h eller v) angives i samma rad som uppgifterna för den sista områdesdelen. Med aktgivande på denna regel sker intet misstag, när det gäller utläsandet av slutsiffrorna för en biflod.

På översiktskartan hava inlagts konturerna endast för de floder, som äga ett nederbördsområde om minst 100 km<sup>2</sup> och för de floder, som avbörda sjöar om minst 1 km<sup>2</sup> — mindre sjöar återgivas icke. Konturen för flod om minst 100 km<sup>2</sup> börjar vid källan; för flod, som avbördar sjö om minst 1 km<sup>2</sup>, men som har mindre nederbördsområde än 100 km<sup>2</sup>, börjar konturen först vid den avbördade sjön.

Översiktskartan, sammanställd med uppgifterna om nederbördsområde och sjöareal i tab. 2, visar t. o. m. utan hjälp av annan karta läget på varje särskild i tab. 2 nämnd sjö.

*Mätningen tillgår sålunda:*

Sedan vattendelarna inlagts, planimetreras nederbördsområdena; felen till följd av kartans krympning och planimetreringens ofullkomlighet elimineras på följande sätt: summan av till en och samma ruta om 10<sup>0</sup> bredd och längd hörande ytor bringas medelst proportionell ökning eller minskning till den storlek, som för sammanlagda ytan är an-

given i en tabell över den exakta storleken av dylika rutor på olika latituder. Därefter planimetreras och räknas de större sjöarna. De mindre (tjärnar, dammar och andra på generalstabskartan angivna smärre vattensamlingar) räknas; sammanlagda ytan erhålles antingen genom avritning på genomsynligt rutpapper eller genom direkt skattning. Totala träskarealen erhålles antingen med skivplanimeter, som medelst en på byrån konstruerad anordning fungerar så, att summan av ett flertal småytor fås utan avläsning för varje yta eller ock genom småytornas avkalkering så, att de bilda en sammanhängande figur, som sedan planimetreras. Ifrågavarande småytors ringa storlek och läge vålla att den inom t. ex. Ekonomiska kartverket mycket anlidade mätningemetoden med »stång» eller »kärra» här ej lämpar sig. Flod- (inkl. sjö-)längden uppmättes sålunda: Flodens mittlinje eller den mer eller mindre krokiga sammanbindningslinjen över sjön emellan flodens in- och utlopp kalkeras. Det genomsynliga papperet lägges så, att den avritade linjen successivt bringas att sammanfalla med kartans längdskala: på en punkt där flodlinjen kröker, sättes den välformerade spetsen av en blyertspenna, och papperet svänges, tills flodlinjen åtminstone till en liten del sammanfaller med skalan; där denna bit tar slut, sker ny svängning o. s. v. tills flodlinjen blivit utlupen, då avläsning sker på längdskalan. På detta sätt utnyttjas förekommande raklinjighet hos en flod. Metoden har visat sig behändig och tillräckligt noggrann och för detta ändamål överlägsen andra av byrån kända tillvägagångssätt.

Den första inläggningen av vattendelarna har skett på kartexemplar i koppartryck, då sådant varit tillgängligt; detta tryck är tydligare, och papperet gör ritning och radering bekvämare.

Sedermera inläggas vattendelarna på stentrycksexemplar, bl. a. för att göra längdmätningen, som sker på dessa, noggrannare; koppartrycken visa en betydligt större krympning i längd än i bredd<sup>1</sup>, vilket ej spelar någon roll vid ytmätningen (efter den ovan beskrivna utproportioneringen), men däremot vid längdmätningen.

För att hålla ordning på den oerhörda mängd gränser och siffror, som ett dylikt mätningarbete medför, hava flodområdena kalkerats på ett stort papper, där inom resp. gränser antecknats flod- och sjönamnen samt mätning- och räkningsresultaten.

Sedan har tabellering skett för delytorna, och sist har ägt rum den sammanräkning, vars resultat meddelas i tab. 1.

Över sjöarna om minst 1 km<sup>2</sup> har upprättats ett kortregister, innehållande jämväl andra hydrografiska data än de i tab. 2 meddelade: om pegelnummer, olika vattenstånd, isläggning och islossning, olika vattenföring, trafik, ev. reglering eller sänkning, ev. litteratur, djup- eller andra specialkartor, diarienummer med datum för till byrån ev. inkomna brev, innehållande upplysningar angående sjön i fråga.

Allteftersom arbetet fortskrider komma resultaten av dessa mätningar att publiceras i byråns årsböcker.

### 1. Torneälv.

Enligt de principer, som ligga till grund för denna förteckning, anses Torneälvs huvudflod börja med den från SV kommande Abiskojokk, som av Torneträsk tillflöden har det största nederbördsområdet.

<sup>1</sup> För Hydrografiska byråns koppartrycksexemplar av topografiska kartbladen 1 och 2 är krympningen i längd ungefär dubbelt så stor som krympningen i bredd. Olikheten i krympning beror på framställningssättet.

Med hänsyn till floddalens längdriktning borde annars Nuorajokk betraktas som huvudkällflod. Den förstnämnda källflodens överlägsenhet i areal — 524 km<sup>2</sup> mot 391 km<sup>2</sup> — har emellertid syntts alltför stor för att tillåta ett avsteg från den här uppställda allmänna regeln i detta hänseende.

Den sålunda fixerade huvudfloden intager redan från början en mycket *periferisk* plats inom flodområdet. Det väster om 20° E Gr. belägna, rektangulära område om ca 3 200 km<sup>2</sup>, vilket avvattnas till Torneträsk, ligger på en långt i väster utskjutande tunga och når icke ens med nordöstra hörnet fram till huvudflodområdets mittlinje. Den inskärning i flodområdet, vilken äger rum norr om denna rektangel, framhåller starkt flodsystemets uppbyggnad av tvenne stora floder: Torne- och Muonioälvar. Eljest förekomma i regel dylika stora inbuktningar endast som kilar mellan huvudfloder.

Ännu mindre centralt blir huvudflodens läge efter inflödet av den enda högerbifloden av större betydelse, Rautasjoki. På en sträcka av ca 200 km — ca 40 % av den totala — ligger till höger om den i VNV—OSO framflytande huvudfloden en remsa med högst 20 km bredd.

Under de 45 första km:n nedan inflödet av den största bifloden, Muonioälv, löper huvudfloden förhållandevis centralt: den har till höger om sig ungefär  $\frac{1}{3}$  av det kringliggande nederbördsområdet. Men sedan strävar den alltmer att närma sig vattendelaren västerut; denna gör visserligen en ca 15 km lång avstickare åt väster men återtager sedan tvärt den NNV—SSO:liga riktningen, och huvudfloden når den ca 50 km från mynningen så nära som 3 km. Detta avstånd ökas längre ner utan att dock på något ställe komma upp till bredden hos motsvarande finska områdesdel.

Höger om huvudfloden ligga inalles blott ca 19 % av hela flodområdet och från Rautasjokis inlopp blott ca 13 %.

Liksom åtskilliga andra Norrlandsälvar företer Torneälv en *utvidgning* i nedre delen. Härtill bidrager väsentligt den i NO—SV dragna höjdräckningen från skärningen mellan polcirkeln och 25° E Gr.

Längst ner bliva de finska vattendelarna mycket svaga, och där utbreder sig ett *deltaliknande* flodnät.

Såsom redan nämnts komma Torneälvs mera betydande *bifloder* till långt övervägande delen från vänster. Här nedan angivas de, vilkas nederbördsområde överstiger 1 000 km<sup>2</sup>. Framför arealuppgiften för bifloden är utsatt storleken av huvudflodens nederbördsområde ovan motsvarande biflods inlopp.

		km <sup>2</sup>	km <sup>2</sup>
Rautasjoki . . . . .	fr. h.	3 423	1 863
Vittangiälv . . . . .	» v.	6 961	1 833
Lainioälv . . . . .	» »	9 894	6 126
Muonioälv . . . . .	» »	16 790	14 433
Naamijoki . . . . .	» »	31 586	1 352
Tenkeliönjoki . . . . .	» »	35 111	3 200
Torneälv . . . . .	» »	40 183	

Mellan Lainio- och Muonioälvars flodområden råder en slående likformighet; synnerligen karakteristisk är den vänstra vattendelarens avstickare i V—Ö vid ungefär mitten av området (med resp. ca 20 och 40 km). Vid längdaxelns vridning från NV—SO till

nästan N—S avsmalnad i likhet med själva huvudflodområdet för att längre ner åter vidgas.

De senast berörda bifloderna framträda inom systemet så mycket tydligare som huvudfloden efter deras upptagande överger sin riktning och övergår i tillflödenas, beträffande Lainioälv visserligen blott för en kortare sträcka.

Av bifloderna av 1:sta ordningen har Muonio själv en biflod, som når den nyss angivna minimigränsen och långt däröver; det är den längst i norr upprinnande finska Lätäseno med 2 041 km<sup>2</sup> nederbördsområde, vilkens större tillflöden av den NV—SO:liga Virdni-Ropikedjan pressas mot öster eller nordost och först i närheten av den östra vattendelaren når den uppsamlade Lätäseno. Ganska stora äro även Palojoki, Paavonjoki och Äkäsjoki, som av den kraftiga kedjan Ounastunturi-Yllästunturi skiljas från Kemiälvs huvudflodområde.

Längderna av de här nämnda helt eller delvis svenska bifloderna av 1:sta ordningen meddelas här nedan; de första siffrorna avse huvudflodens längd ovan tillflödena.

	km	km
Rautasjoki . . . . .	128	129
Vittangiälv . . . . .	210	121
Lainioälv . . . . .	272	266
Muonioälv . . . . .	333	387
Naamijoki . . . . .	364	
Tenkeliönjoki . . . . .	437	
Torneälv . . . . .	511	

De större helt eller delvis svenska bifloderna äro som synes i förhållande till nederbördsområdet betydligt längre än motsvarande del av huvudfloden och Rautasjoki och Muonioälv även absolut taget längre. I förhållande till fågelvägen från källan till inloppet har Muonioälv en avsevärt längre sträcka, c:a 156:100, än motsvarande del av huvudfloden, medan för Rautasjoki, Vittangiälv och Lainioälv proportionen är ungefär densamma som för huvudfloden ovan deras inlopp eller omkring 140:100. För hela huvudfloden är förhållandet c:a 136:100.

Efter tillryggaläggandet av halva flodsträckan har avvattnats nedan angivna del av resp. flodområde.

	%
Rautasjoki . . . . .	27
Vittangiälv . . . . .	38
Lainioälv . . . . .	50
Muonioälv . . . . .	47
Torneälv . . . . .	24

Lainio- och Muonioälvar visa alltså likformighet även i dräneringsområdets starkare växt kring övre delen av floden.

Torneälv har i stort sett ringa lutning i jämförelse med andra stora norrlandsälvar. Även Muonioälv har ett jämförelsevis obetydligt fall. Detta i förening med de rikt förekommande istidsbildningarna har vållat en mängd utvidgningar av den mycket

breda huvudfloden och den största bifloden. Ofta är svårt att ange gränsen mellan älv-utvidgning och sjö. Till den förra kategorien hava förts bl. a.:

Rovasuvanto . . . . .	2.4 km <sup>2</sup>	260 m. ö. h.
Vittangisuvanto . . . . .	5.0 »	247 »
Kuoksosuvanto . . . . .	4.0 »	236 »
Ainettivarpenjärvi . . . . .	1.5 »	408.3 »

De tre förstnämnda av dessa vatten ingå i huvudfloden, den sistnämnda i Muonioälven. Förekomsten av sjöar inom områdets olika delar framgår i stora drag av följande sammanställning; de först meddelade siffrorna avse huvudflodens område ovan tillflödena:

	Sjö-%	Sjö-%
Rautasjoki . . . . .	13.3	4.3
Vittangiälv . . . . .	9.5	3.0
Lainioälv . . . . .	7.4	3.6
Muonioälv . . . . .	5.8	3.2
Naamijoki . . . . .	4.5	2.1
Tenkeliönjoki . . . . .	4.3	8.9
Torneälv . . . . .	4.6	

De flesta större bifloderna draga, som synes, betydligt ner huvudflodens sjöprocent, som efter passerandet av Torneträsk når sin största höjd 13.4 %; endast det nedersta större tillflödet Tenkeliönjoki, som avvattnar Mieköjärvi och flera andra finska sjöar av betydelse, bidrager till sjöprocentens höjande.

Av de helt eller delvis inom Sverige belägna sjöarna nå 12 över 10 km<sup>2</sup> areal. Näst Torneträsk med 317.3 km<sup>2</sup> komma den svensk-finska Yl. och Al. Kilpisjärvi med 38.4 och Rostojaure med 32.6 km<sup>2</sup>. Av den sistnämnda avbördas enligt uppgift av dr V. TANNER omkring 40 % över Norge. I detta sammanhang må påpekas att Koltajaure enligt uppgift likaledes av dr TANNER avvattnas till långt övervägande delen över Norge; den har därför ej medtagits i det svenska sjöregistret, där däremot Rostojaure införts med sin totala areal.

Av de helt svenska sjöarna komma näst Torneträsk den av Rautasjoki passerade Rautasjärvi samt den nära huvudfloden belägna Sautusjärvi, den sistnämnda med blott ca 100 km<sup>2</sup> nederbördsområde; båda äro ca 26 km<sup>2</sup> stora. Av huvudfloden passeras nedanför Torneträsk bl. a. Tarrajärvi med Jekajärvi, Alajärvi, Nuorajärvi med sammanhängande vattensamlingar och Jukkasjärvi; den förstnämndas areal är ca 9 km<sup>2</sup>, medan de övrigas varierar mellan 10 och 15 km<sup>2</sup>.

Den svenska delens sjöprocent är enligt tab. 1 trots Torneträsk och kartmaterialets större detaljrikedom föga större än den utländska delens (4.6 % mot 4.4 %). Medelstorleken pr sjö skulle för Sverige vara 0.28 och för utlandet 0.57 km<sup>2</sup>, denna skillnad i medeltal beror givetvis till stor del på att å den för dessa trakter skematiska finska kartan utelämnats en mängd småvatten. Sammanförandet av de olikformiga siffrorna för småsjöarna har givetvis skett efter mycken tvekan. Uppställningen av tab. 1 gör det emellertid möjligt för den som så önskar att någorlunda särskilja uppgifterna om de in- och utländska småsjöarna, och för övrigt bevaras detaljsiffrorna på Hydrografiska



byrån; på uppgifterna om den samlade sjöarealen torde den nu påpekade bristfälligheten ej verka alltför störande.

Mer besvärande blir kartmaterialets olikformighet vid hopräknandet av *sankmarks*-arealerna i Sverige och Finland; den enda under kriget och antagligen långt därefter tillgängliga sankmarkskartan för hithörande del av Finland är den, som förekommer i Atlas över Finland, och som har en skala av 1:2 mill., d. v. s. blott  $\frac{1}{10}$  av den svenska generalstabskartans. Enligt tab. 1 utgöres inemot  $\frac{1}{4}$  av hela området av sankmark; för svenska delen är procentsiffran c:a 16 och för den finska c:a 35. Kring Muonio- och Torneälvar giver den finska sankmarkskartan i allmänhet betydligt större % för de vänstra partierna än den svenska generalstabskartan för de högra. I och för sig är siffran för den finska områdesdelen mycket rimlig; i texten till nyssnämnda stora kartverk angivas »kärrmarkerna upptaga c:a 30 % av landets hela areal», och av kartan vill det synas som skulle ifrågavarande del av Finland vara i detta hänseende ganska ordinär. Den som önskar mer särskiljande av de svenska och de finska sankmarksarealerna än vad med tab. 1 låter sig göra, kan hos Hydrografiska byrån taga del av de där verkställda beräkningarna.

Följande sammanställning giver någon föreställning om sankmarkens fördelning inom området; den första siffran avser huvudflodområdet ovan tillflödena.

	%	%
Rautasjoki . . . . .	1.8	2.3
Vittangiälv . . . . .	4.8	21.1
Lainioälv . . . . .	10.8	17.1
Muonioälv . . . . .	14.3	24.0
Naamijoki . . . . .	19.0	58.0
Tenkeliönjoki . . . . .	20.9	43.0
Torneälv . . . . .	23.4	

I Vittangiälvs område ligga de största sammanhängande sankmarksbildningarna. De ingå i ett c:a 35 km långt NV—SO:ligt bälte, som börjar redan uppe vid Raggiseno, biflod till Torneträsk (vars dräneringsområde annars är fattigt på dylika bildningar). I den till Vittangiälv hörande delen av det ställvis över 10 km breda bältet ingå bl. a. följande stora myrar: Pirtimusvuoma, c:a 85 km<sup>2</sup> stor; en del därav ingår i Pirtimusjärvis dräneringsområde, varav väl hälften upptages av myr. Vidare Rienakynoma, inemot 60 km<sup>2</sup> och hörande till Vittangiälvs vänsterbiflod Rienakjoki. Sist ingår Sekkuvuoma, inemot 50 km<sup>2</sup> och hörande till vänsterbifloden Sekkujoki. Med Pirtimusvuoma sammanhänger det mer i väster belägna Raggisvuoma, likaledes hörande till Vittangiälv och c:a 30 km<sup>2</sup> stor. Relativt mycket myrfattig är den höglänta högerbifloden Sevojoki.

I Lainioälv framträda särskilt Vaikkajoki, Kärendöjoki och Ainettijoki med hög sankmarksprocent, i Muonioälvs svenska del Idijoki, Kaarejoki, Kelojoki, Merasjoki och Kaunisjoki. Själva huvudfloden upptager kring sitt mellersta lopp ett flertal myrrika svenska bifloder förutom de ovan nämnda, bland dem Ounisjoki med 38.5 och Käymäjoki med 40.7 % sankmark; dess strandpartier äro särskilt i trakten kring Tarendö och Lainioälvs inlopp mycket sank.

Till jämförelse med denna uträknings resultat må återgivas följande, i andra arbeten meddelade uppgifter.

Hydrografiska byrån kom vid sin uppmätning av huvudflodområdenas totala arealer till 39 900 km<sup>2</sup> för hela Torneälv och 14 700 för dess finska del. OSSIAN APPELBERG meddelar i »Bidrag till kännedomen om den i Sveriges vattendrag framrinnande vattenmängden» (Ingeniörs-Föreningens förhandlingar för 1886) följande uppgifter för Torne-, Lainio- och Muonioälvar:

	Område		Flodlängd km	Sjöar % av flodområdet
	svenskt km <sup>2</sup>	utländskt km <sup>2</sup>		
Torneälv . . . . .	40 650	14 150	375	4.0
Lainioälv . . . . .	6 360	100	210	2.5
Muonioälv . . . . .	14 900	8 580	280	2.5

Odlad jord, naturlig äng samt skogsmark jämte impediment anslår han för hela flodområdet till resp. 0.2, 1.7 och 94.1 %.

Föreliggande beräkning giver följande resultat:

	Område		Flodlängd km	Sjöar om minst 1 km <sup>2</sup> samtliga	
	svenskt km <sup>2</sup>	utländskt km <sup>2</sup>		%	%
Torneälv . . . . .	40 183	14 871	511	3.1	4.6
Lainioälv . . . . .	6 126	136	266	1.6	3.6
Muonioälv . . . . .	14 433	8 459	387	1.7	3.2

Uppgifterna för flodområdenas arealer stämma, som synes rätt väl, trots det olika kartmaterialet. Skillnaden i uppgifterna om sjöprocenten måste till stor del bero på att APPELBERG ej medtagit de minsta vattensamlingarna. Av de i föreliggande beräkning medtagna sjöarna om mindre än 1 km<sup>2</sup> synes han hava bortsett från ungefär hälften. — Hans längdmätning måste hava börjat först ett stycke nedanför källan; vilken norm han därvid följt, angiver han icke. De mot nyss angivna flodlängder svarande avstånden fågelvägen äro c:a 375, 188 och 248 km, och redan med användande av byråns hydrografiska översiktskarta i skalan 1:1½ mill. erhålles för huvudfloden en längd av 492 km.

I bil. till 1899 års vattenfallskommittés betänkande lämnar APPELBERG uppgifter om nederbördsområdet och sjöprocenten ovan åtskilliga vattenfall i övre Torneälv, Rautasjoki, Vittangi- och Lainioälvar. Uppgifterna om nederbördsområdena överensstämma ungefär med denna beräknings resultat. Av sjöarna synes han i allmänhet hava medtagit endast dem som nå 1 km<sup>2</sup> areal, i en del fall icke ens alla sådana.

I sin Handbok i Sveriges geografi har J. FR. NYSTRÖM vid redogörelsen för vatten-systemen anlitat APPELBERGS uppsats; de här omnämnda flodlängderna äro emellertid ej utsatta. NYSTRÖMS uppgift om att Muonioälv inrinner 160 km från ~~ett~~ utlopp<sup>et</sup> är ungefär riktig, om den avser fågelvägen till mynningen eller flodlängden till »deltats» början. Eljest är den återstående flodsträckan ner till havet 178 km.

Som underlag för mätningarna hava legat Generalstabens kartor i skala 1:200 000, Generalkarta över Finland i skala 1:400 000, Hydrografisk kart over det nordlige Norge

i skala 1:500 000, Kart over Tromsø amt i skala 1:200 000, Norskt kartblad nr 9 Narvik i skala 1:100 000, dr V. TANNERS med nivåkurvor försedda karta över den nordliga delen av det finska området i skala 1:500 000 (tillhör en avh. i Fennia, band 31), dr TANNERS kvartärgeologiska karta i skala 1:1 000 000 (tillhör hans stora arbete Studier över kvartärsystemet i Fennoskandias norliga delar, avd. III) samt den förut omnämnda kartan över mossar och kärr i skala 1:2 000 000 (n:r 15 i Atlas över Finland). Den finska Generalkartans teckning av gränsfloderna till Sverige är, som bekant synnerligen felaktig; med hjälp av dr TANNERS kartor har den härav vållade svårigheten avhjälpes för den del av det finska området som ligger norr om ungefär 66° 30'.<sup>1</sup>

De i text och tabeller förekommande namnen äro i regel hämtade ur ovan nämnda kartverk.

---

<sup>1</sup> Mättningsarbetet var avslutat före offentliggörandet av »Sverige», karta, utarbetad vid Generalstabens litografiska anstalt, i skala 1:500 000 och återgivande även de norska och finska gränstrakterna. För den finska delen följer denna karta så långt som möjligt Generalkarta över Finland; där denna ej överensstämmer med motsvarande svenska topografiska kartblad har hopjämkning ägt rum.

Tab. 1. Nederbördsområdes-, sjö- och sankmarksarealer samt flodlängder inom Torneälvs huvudflodområde nr 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Flod- områdes nummer	Vattendrag (inom parentes av byrån komponerade namn)	Sjö, som eventuellt avslutar flodområdet (inom parentes kartans benämning på vattendraget i kol. 4)	Höger- i vänsterflod	Kartblad <sup>1</sup>	Flod- längd km	Flod- om- rådes areal km <sup>2</sup>	Därav i ut- landet km <sup>2</sup>	Antal och areal av områdets sjöar						Sjö- %	Sankmarksareal km <sup>2</sup>	Sankmarks- %		
								Om minst 1 km <sup>2</sup>		Mindre än 1 km <sup>2</sup>		Summa						
								Antal	Areal km <sup>2</sup>	Antal	Areal km <sup>2</sup>	Antal	Areal km <sup>2</sup>					
a	Torneälv . . . . .	(Kamajokk)		N, 3	26.8	307	7.8	—	—	53	3.9	53	3.9	1.3	—	—	—	—
b	» . . . . .	Abiskojaure		3	31.2	331	4.8	1	2.6	53	3.9	54	6.5	2.0	—	—	—	—
c	» . . . . .	(Abiskoajokk)		3	39.8	521	4.8	2	3.7	64	5.6	66	9.3	1.8	—	—	—	—
1	Pessinenjoki . . . . .			h, 3, 4	19.8	106	—	—	—	21	1.3	21	1.3	1.2	—	—	—	—
2	a	Nakerijoki . . . . .			4	19.3	123	—	—	16	0.6	16	0.6	0.5	1	0.8	—	—
	b	» . . . . .			4	22.3	192	—	1	6.4	20	0.8	21	7.2	3.8	1	0.5	—
	c	» . . . . .			h, 4	36.9	290	—	2	8.2	76	3.3	78	11.5	4.0	3	1.0	—
3	a	Pahtajokk . . . . .			3	20.8	103	—	2	4.0	95	1.9	97	5.9	5.7	—	—	—
	b	» . . . . .			v, 3	23.8	111	—	2	4.0	100	2.4	102	6.4	5.8	—	—	—
4	a	Nuorajokk . . . . .			N, 3	22.9	150	7.5	2	8.4	45	1.5	47	9.9	6.6	—	—	—
	b	» . . . . .			3	27.0	166	7.5	2	8.4	65	2.8	67	11.2	6.8	—	—	—
	c	» . . . . .			3	29.6	175	7.5	4	10.9	76	2.9	80	13.8	7.9	—	—	—
	1	Njuorajokk . . . . .			v, N, 3	14.8	100	1.2	1	8.9	29	3.8	30	12.7	12.7	—	—	—
	d	Nuorajokk . . . . .			3	35.3	204	6.2	6	24.5	109	7.0	115	31.5	10.7	—	—	—
	e	» . . . . .			v, N, 3	46.9	291	7.5	6	24.5	141	8.3	147	32.8	8.4	—	—	—
5	Ripaisenjoki . . . . .			v, N, 4	24.0	118	4	1	4.2	22	1.8	23	6.0	5.1	4	3.4	—	—
6	a	Raggiseno . . . . .			4	17.7	101	—	—	92	5.0	92	5.0	5.0	1	1.0	—	—
	b	» . . . . .			4	20.5	132	—	1	1.3	103	5.7	104	7.0	5.3	9	6.8	—
	c	» . . . . .			N, 4	50.0	336	3	2	4.1	188	9.9	190	14.0	4.2	33	9.8	—
	d	» . . . . .			v, 4	53.0	385	3	4	8.1	212	10.6	216	18.7	4.9	36	9.4	—
7	a	Luossajoki (nr 1)			4	17.5	130	—	2	5.5	27	3.0	29	8.5	6.5	10	7.7	—
	b	» . . . . .			4	18.9	133	—	2	5.5	27	3.0	29	8.5	6.4	11	8.3	—
	c	» . . . . .			4	27.0	242	—	3	15.8	46	4.6	49	20.4	8.4	12	5.0	—
	d	» . . . . .			4	27.6	243	—	3	15.8	46	4.6	49	20.4	8.4	12	4.9	—
	e	» . . . . .			v, 4	30.6	260	—	4	17.1	47	4.7	51	21.8	8.4	12	4.6	—
√ d	Torneälv . . . . .	Torneträsk			N, 3, 4	102.6	3 239	95	23	388.8	813	45.6	836	434.4	13.3	58	1.8	—
e	» . . . . .	Jekajärvi			4	114.6	3 309	95	24	397.9	819	46.1	843	444.0	13.3	59	1.8	—
f	» . . . . .	Alajärvi			4, 9	126.0	3 420	95	25	409.4	824	46.9	849	456.3	13.3	62	1.8	—
g	» . . . . .	(Vakkokoski) <sup>15</sup>			4	128.4	3 423	95	25	409.4	824	46.9	849	456.3	13.3	62	1.8	—
8	a	Rautasjoki . . . . .			3	21.0	176	—	—	32	2.8	32	2.8	1.6	—	—	—	—
	b	» . . . . .			3	27.1	220	—	1	3.9	37	3.1	38	7.0	3.2	—	—	—
	c	» . . . . .			3	32.5	250	—	2	7.3	39	3.2	41	10.5	4.2	—	—	—
	d	» . . . . .			3	36.5	277	—	3	12.2	43	3.3	46	15.5	5.6	—	—	—
	e	» . . . . .			3	49.5	420	—	3	12.2	50	4.9	53	17.1	4.1	—	—	—
	f <sup>2</sup>	» . . . . .			3	52.5	436	—	3	12.2	54	5.5	57	17.7	4.1	—	—	—
	g	» . . . . .			3, 4	72.9	627	—	4	39.1	57	5.8	61	44.9	7.2	—	—	—
	1	Väljoki . . . . .			h, 3, 4	25.8	118	—	1	1.9	5	0.7	6	2.6	2.2	—	—	—
Σ	Rautasjoki . . . . .				—	72.9	745	—	5	41.0	62	6.5	67	47.5	6.4	—	—	—
h	» . . . . .				4	76.4	769	—	5	41.0	64	7.4	69	48.4	6.3	—	—	—
i	» . . . . .	Kuolatsjaure			4, 9	79.7	821	—	6	42.6	64	7.4	70	50.0	6.1	—	—	—
j	» . . . . .				4, 9	93.9	918	—	6	42.6	69	8.0	75	50.6	5.5	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Flod- områdes nummer	Vattendrag (inom parentes av byrån komponerade namn)	Sjö, som eventuellt avslutar flodområdet (inom parentes kartans benämning på vattendraget i kol. 4)	Höger- l. vänsterflod	Kartblad <sup>1</sup>	Flod- längd km	Flod- om- rådes areal km <sup>2</sup>	Därav i ut- landet km <sup>2</sup>	Antal och areal av områdets sjöar						Sjö- %	Sankmarksareal km <sup>2</sup>	Sankmarks- %		
								Om minst 1 km <sup>2</sup>		Mindre än 1 km <sup>2</sup>		Summa						
								An- tal	Areal km <sup>2</sup>	An- tal	Areal km <sup>2</sup>	An- tal	Areal km <sup>2</sup>					
2	Levasjokk . . . . .			h	3, 4, 8, 9	56.3	402	—	—	—	66	2.0	66	2.0	0.5	—	—	
Σ	Rautasjoki . . . . .				—	93.9	1 320	—	6	42.6	135	10.0	141	52.6	4.0	1	—	
	› . . . . .				4, 9	96.9	1 330	—	6	42.6	138	10.1	144	52.7	4.0	1	—	
3	Njotjamajoki . . . . .	Njotjamajärvi			4	13.7	102	—	2	4.0	26	4.1	28	8.1	7.9	2	2.0	
	› . . . . .			v	4	17.7	106	—	2	4.0	27	4.2	29	8.2	7.7	2	1.9	
l	Rautasjoki . . . . .				4, 9	<sup>a</sup> 102.1	1 486	—	8	46.6	172	14.5	180	61.1	4.1	8	0.5	
	› . . . . .				4, 9	114.4	1 614	—	10	51.2	201	19.4	211	70.6	4.4	19	1.2	
4	Vuonojoki . . . . .			h	9	23.3	134	—	1	4.4	14	1.5	15	5.9	4.4	11	8.2	
Σ	Rautasjoki . . . . .				—	114.4	1 748	—	11	55.6	215	20.9	226	76.5	4.4	30	1.7	
	› . . . . .			h	4, 9	128.9	1 863	—	12	57.2	235	22.8	247	80.0	4.3	43	2.3	
Σ	Torneälv . . . . .				—	128.4	5 286	95	37	466.6	1 059	69.7	1 096	536.3	10.1	105	2.0	
	› . . . . .	Vakköjärvi			4, 9	133.5	5 344	95	38	471.4	1 077	71.6	1 115	543.0	10.2	105	2.0	
9	Vuolusjoki . . . . .	Yl. Vuolusjärvi <sup>15</sup>			4	17.4	84	—	1	6.6	23	1.6	24	8.2	9.8	1	1.2	
	› . . . . .				4	19.9	89	—	1	6.6	24	1.9	25	8.5	9.6	1	1.1	
c	› . . . . .	Al. Vuolusjärvi		v	4, 9	29.1	142	—	2	12.8	41	2.8	43	15.6	11.0	3	2.1	
	10	Luossajoki (nr 2)		h	9	23.4	138	—	1	2.8	14	2.0	15	4.8	3.5	36	26.1	
i	Torneälv . . . . .	Oinakjärvi m. m.			9, 10	151.0	5 740	95	44	504.0	1 143	79.8	1 187	583.8	10.2	150	2.6	
	11	Sulajoki . . . . .	{Sautusjärvi (nr 1)} m. m.		9, 10	18.8	102	—	2	27.8	10	0.7	12	28.5	27.9	7	6.9	
a	› . . . . .			v	10	19.9	103	—	2	27.8	10	0.7	12	28.5	27.7	8	7.8	
	j	Torneälv . . . . .	Jukkasjärvi		9, 10	169.0	5 944	95	48	548.0	1 164	81.3	1 212	629.8	10.6	168	2.8	
12	Siikajoki . . . . .			h	9, 10	25.7	106	—	—	—	29	4.1	29	4.1	3.9	16	15.1	
Σ	Torneälv . . . . .				—	169.0	6 050	95	48	548.0	1 193	85.4	1 241	633.4	10.5	184	3.0	
	› . . . . .				10	189.3	6 268	95	48	548.0	1 256	90.0	1 304	638.0	10.2	216	3.4	
13	Luongasjoki (nr 1)			h	10	38.8	298	—	1	1.0	125	7.6	126	8.6	2.9	36	12.1	
Σ	Torneälv . . . . .				—	189.3	6 566	95	49	549.0	1 381	97.6	1 430	646.6	9.8	252	3.8	
	› . . . . .				10	205.0	6 810	95	49	549.0	1 442	103.9	1 491	652.9	9.6	302	4.4	
14	Pysäjoki . . . . .				10	25.0	119	—	—	—	44	4.2	44	4.2	3.5	27	22.7	
	› . . . . .				10	27.5	131	—	1	1.5	49	4.3	50	5.8	4.4	29	22.1	
c	› . . . . .	Pysjärvi		h	10	30.3	137	—	1	1.5	49	4.3	50	5.8	4.2	30	21.9	
	Σ	Torneälv . . . . .			—	205.0	6 947	95	50	550.5	1 491	108.2	1 541	658.7	9.5	332	4.8	
15	› . . . . .				10	209.7	6 961	95	50	550.5	1 492	108.5	1 542	659.0	9.5	332	4.8	
	a	Vittangiälv . . . . .	Pirtimusjärvi		5	8.0	103	—	2	2.1	30	1.4	32	3.5	3.4	56	54.4	
b	› . . . . .	(Pirtimusjoki)			4, 5	38.5	381	—	3	3.4	111	6.2	114	9.6	2.5	116	30.4	
	l	Rienakjoki . . . . .		v	5	20.3	140	—	—	—	27	1.9	27	1.9	1.4	60	42.9	
c	Vittangiälv . . . . .	Vittangijärvi (nr 1)			4, 5	44.9	616	—	5	16.3	159	9.9	164	26.2	4.3	188	30.5	
	› . . . . .				5	49.7	629	—	5	16.3	160	10.0	165	26.3	4.2	193	30.7	
d	› . . . . .				5	51.3	681	—	6	17.4	165	10.6	171	28.0	4.1	210	30.8	
	e	› . . . . .	Tahkojärvi		5	65.1	763	—	6	17.4	168	11.1	174	28.5	3.7	217	28.4	
f	› . . . . .				5, 10	65.1	763	—	6	17.4	168	11.1	174	28.5	3.7	217	28.4	
	2	Sevojoki . . . . .	Yl. o. Al. Sevnjärvi		4, 5, 10	20.2	118	—	2	7.5	29	1.2	31	8.7	7.4	5	4.2	
a	› . . . . .			h	5, 10	31.6	160	—	2	7.5	37	2.2	39	9.7	6.1	7	4.4	
	Σ	Vittangiälv . . . . .			—	65.1	923	—	8	24.9	205	13.3	213	38.2	4.1	224	24.3	
g	› . . . . .				10	81.2	1 074	—	9	26.6	221	14.7	230	41.3	3.8	237	22.1	
3	Sekkujoki . . . . .			v	5, 10	39.5	236	—	1	2.3	50	2.1	51	4.4	1.5	68	23.8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Flod- områdes nummer	Vattendrag (inom parentes av byrån komponerade namn)	Sjö, som eventuellt avslutar flodområdet (inom parentes kartans benämning på vattendraget i kol. 4)	Höger- i vänsterflod	Kartblad	Flod- längd km	Flod- om- rådes areal km <sup>2</sup>	Därv i ut- landet km <sup>2</sup>	Antal och areal av områdets sjöar						Sjö- %	Sankmarksareal km <sup>2</sup>	Sankmarks- %			
								Om minst 1 km <sup>2</sup>		Mindre än 1 km <sup>2</sup>		Summa							
								An- tal	Areal km <sup>2</sup>	An- tal	Areal km <sup>2</sup>	An- tal	Areal km <sup>2</sup>						
Σ	Vittangälvs			—	81.2	1360	—	10	28.9	271	16.8	281	45.7	3.4	305	22.4			
h	»		v	5, 10	121.0	1833	—	12	31.0	378	24.5	390	55.5	3.0	387	21.1			
Σ	Torneälvs			—	209.7	8794	95	62	581.5	1870	133.0	1932	714.5	8.1	719	8.2			
n	»			10	211.8	8900	95	62	581.5	1871	133.2	1933	714.7	8.1	720	8.2			
16	Puolisjoki			h	10	26.5	153	—	—	48	5.5	48	5.5	3.6	42	27.5			
Σ	Torneälvs			—	211.8	8953	95	62	581.5	1919	138.7	1981	720.2	8.0	762	8.5			
o	»			10	219.8	9038	95	62	581.5	1939	140.0	2001	721.5	8.0	786	8.7			
17	Onnisjoki			v	10	45.5	296	—	—	81	4.2	81	4.2	1.4	114	38.5			
Σ	Torneälvs			—	219.8	9334	95	62	581.5	2020	144.2	2082	725.7	7.8	900	9.6			
p	»			10, 11, 16	252.7	9575	95	62	581.5	2072	146.4	2134	727.9	7.6	950	9.9			
18	Junojoki			v	10, 11, 16	49.8	234	—	1	1.8	63	3.4	64	5.2	2.2	84	35.9		
Σ	Torneälvs			—	252.7	9809	95	63	583.3	2135	149.8	2198	733.1	7.5	1034	10.5			
q	»			11, 16	259.7	9859	95	63	583.3	2142	150.3	2205	733.6	7.4	1056	10.7			
r	»			16	271.7	9894	95	63	583.3	2146	151.2	2209	734.5	7.4	1067	10.8			
19	Lainioälv	(Salmijoki)		N, 1	15.8	123	116	?	?	?	?	?	?	?	—	?			
a	»	Yl. Salmijärvi		1	19.7	149	116	1	1.8	2	0.2	3	2.0	1.3	—	—			
b	»	(Salmijoki)		1	20.1	149	116	1	1.8	2	0.2	3	2.0	1.3	—	—			
c	»	Al. Salmijärvi		1	24.0	169	116	2	3.7	2	0.2	4	3.9	2.3	—	—			
d	»	(Salmij. o. Korvijoki)		1	35.7	283	116	4	11.4	18	1.4	22	12.8	4.5	6	2.1			
e	Kiepmajoki			h	N, 4, 1	26.2	121	1	1	13.1	42	3.0	43	16.1	13.3	1	0.8		
1	Lainioälv			—	35.7	404	117	5	24.5	60	4.4	65	28.9	7.2	7	1.7			
Σ	»	(Taavseno)		4, 5, 1, 2	52.0	561	117	5	24.5	101	7.7	106	32.2	5.7	35	6.2			
2	Harrijoki			v	1, 2	29.1	200	—	1	1.2	57	2.5	58	3.7	1.9	17	8.5		
Σ	Lainioälv			—	52.0	761	117	6	25.7	158	10.2	164	35.9	4.7	52	6.8			
g	»			4, 5, 2	66.1	905	117	6	25.7	212	12.8	218	38.5	4.3	73	8.1			
3	Rostoeno	Rostojaure		N, 1, 2	20.4	219	19	2	34.0	103	5.1	105	39.1	17.9	1	0.5			
a	»			v	1, 2	55.7	596	19	4	37.2	215	15.6	219	52.8	8.9	8	1.3		
b	Lainioälv			—	66.1	1501	136	10	62.9	427	28.4	437	91.3	6.1	81	5.4			
Σ	»			5, 2	71.4	1535	136	10	62.9	429	28.5	439	91.4	6.0	81	5.3			
4	(Gasaälv)			v	2	20.8	113	—	—	12	0.6	12	0.6	0.5	—	—			
Σ	Lainioälv			—	71.4	1648	136	10	62.9	441	29.1	451	92.0	5.6	81	4.9			
Σ	»			2, 5	114.4	2075	136	10	62.9	507	32.5	517	95.4	4.6	110	5.3			
5	Pulsujoki	(Taavajoki)		5	30.2	160	—	1	2.7	26	1.8	27	4.5	2.8	16	10.0			
a	»	Pulsujärvi		5	30.4	184	—	2	4.4	31	1.9	33	6.3	3.4	19	10.3			
b	»			5	48.6	411	—	2	4.4	96	5.7	98	10.1	2.5	51	12.4			
c	Moljotjokk			h	5	29.4	119	—	—	14	0.7	14	0.7	0.6	16	13.4			
1	Pulsujoki			—	48.6	530	—	2	4.4	110	6.4	112	10.8	2.0	67	12.6			
Σ	»			h	5	53.9	567	—	2	4.4	117	6.7	119	11.1	2.0	69	12.2		
Σ	Lainioälv			—	114.4	2642	136	12	67.3	624	39.2	636	106.5	4.0	179	6.8			
j	»			5	115.8	2644	136	12	67.3	624	39.2	636	106.5	4.0	179	6.8			
6	Äggojokk			h	5	30.0	246	—	—	45	2.4	45	2.4	1.0	38	15.4			
Σ	Lainioälv			—	115.8	2890	136	12	67.3	669	41.6	681	108.9	3.8	217	7.5			
k	»			5	142.0	3215	136	13	68.3	729	46.3	742	114.6	3.6	301	9.4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Flod- områdes nummer	Vattendrag (inom parentes av byrån komponerade namn)	Sjö, som eventuellt avslutar flodområdet (inom parentes kartans benämning på vattendraget i kol. 4)	Höger- länsterflod	Kartblad <sup>1</sup>	Flod- längd km	Flod- om- rådes areal km <sup>2</sup>	Därv i ut- landet km <sup>2</sup>	Antal och areal av områdets sjöar						Sjö- % km <sup>2</sup>	Sankmarksareal km <sup>2</sup>	Sankmarks- % km <sup>2</sup>		
								Om minst 1 km <sup>2</sup>		Mindre än 1 km <sup>2</sup>		Summa						
								An- tal km <sup>2</sup>	Areal km <sup>2</sup>	An- tal km <sup>2</sup>	Areal km <sup>2</sup>	An- tal km <sup>2</sup>	Areal km <sup>2</sup>					
7	Rasikajoki			h 5	29.2	226	—	—	—	7	0.9	7	0.9	0.4	48	21.2		
Σ	Lainioälvs			—	142.0	3 441	136	13	68.8	736	47.2	749	115.5	3.4	349	10.1		
1	»			5	151.2	3 490	136	13	68.8	753	48.6	766	116.9	3.3	365	10.5		
8	Kesaajoki			h 10, 5	16.7	119	—	—	—	38	3.8	38	3.8	3.2	26	21.9		
Σ	Lainioälvs			—	151.2	3 609	136	13	68.8	791	52.4	804	120.7	3.3	391	10.8		
m	»			5	162.4	3 784	136	15	72.9	865	56.5	880	129.4	3.4	435	11.5		
9	Kuormakkajoki			v 5, 6	20.5	168	—	1	1.4	56	3.8	57	5.2	3.1	41	24.4		
Σ	Lainioälvs			—	162.4	3 952	136	16	74.8	921	60.8	937	134.6	3.4	476	12.0		
n	»			5, 6, 10, 11	195.8	4 327	136	19	79.4	1 009	68.7	1 028	148.1	3.4	571	13.2		
10	Saangijoki	Jokujärvi		6	16.2	101	—	2	3.1	60	4.3	62	7.4	7.3	22	21.8		
a	»			6	21.4	113	—	3	5.6	62	5.2	65	10.8	9.6	23	20.4		
b	»			v 6, 11	64.7	490	—	5	7.6	190	18.8	195	26.4	5.4	107	21.8		
c	Lainioälvs			—	195.8	4 817	136	24	87.0	1 199	87.5	1 223	174.5	3.6	678	14.1		
Σ	»			11	197.1	4 820	136	24	87.0	1 199	87.5	1 223	174.5	3.6	678	14.1		
11	Vaikkajoki			h 10, 11	22.9	115	—	3	7.7	92	6.3	95	14.0	12.2	46	40.0		
Σ	Lainioälvs			—	197.1	4 935	136	27	94.7	1 291	93.8	1 318	188.5	3.8	724	14.7		
p	»			11	223.4	5 085	136	27	94.7	1 401	103.8	1 428	198.5	3.9	766	15.1		
12	Olosjoki			v 11	44.8	259	—	—	—	49	3.0	49	3.0	1.2	29	11.2		
Σ	Lainioälvs			—	223.4	5 344	136	27	94.7	1 450	106.8	1 477	201.5	3.8	795	14.9		
q	»			11	226.3	5 347	136	27	94.7	1 450	106.8	1 477	201.5	3.8	795	14.9		
13	Kärendöjoki			v 11	19.7	151	—	2	3.0	10	1.4	12	4.4	2.9	47	31.1		
Σ	Lainioälvs			—	226.3	5 498	136	29	97.7	1 460	108.2	1 489	205.9	3.7	842	15.3		
r <sup>s</sup>	»			11, 16	258.4	5 998	136	31	100.7	1 644	120.6	1 675	221.3	3.7	984	16.4		
s	»			16	262.7	6 015	136	31	100.7	1 646	120.8	1 677	221.5	3.7	992	16.5		
14	Ainettijoki (nr 1)	(Tuhlemajoki)		v 11, 16	34.1	102	—	—	—	9	1.2	9	1.2	1.2	51	50.0		
Σ	Lainioälvs			—	262.7	6 117	136	31	100.7	1 655	122.0	1 686	222.7	3.6	1 043	17.1		
t	»			v 16	266.2	6 126	136	31	100.7	1 655	122.0	1 686	222.7	3.6	1 046	17.1		
Σ	Torneälvs			—	271.7	16 020	231	94	684.0	3 801	273.2	3 895	957.2	6.0	2 113	13.2		
s	»			16	310.7	16 268	231	95	685.0	3 839	276.7	3 934	961.7	5.9	2 211	13.6		
20	Liviöjoki			h 16	28.4	184	—	1	2.2	4	0.5	5	2.7	1.5	68	37.0		
Σ	Torneälvs			—	310.7	16 452	231	96	687.2	3 843	277.2	3 939	964.4	5.9	2 279	13.9		
t	»			16	311.1	16 452	231	96	687.2	3 843	277.2	3 939	964.4	5.9	2 279	13.9		
21	Käymäjoki			v 16	29.0	194	—	—	—	15	2.3	15	2.3	1.2	79	40.7		
Σ	Torneälvs			—	311.1	16 646	231	96	687.2	3 858	279.5	3 954	966.7	5.8	2 357	14.2		
u	»			16, 17	332.5	16 790	231	96	687.2	3 860	280.3	3 956	967.5	5.8	2 401	14.3		
22	Muonioälvs	(Nirjijokk)		N, 1	20.5	122	14	—	—	2	0.7	2	0.7	0.6	1	0.8		
a	Kummajoki			h N, 1, 2	24.3	104	2	2	2.4	44	2.3	46	4.7	4.5	5	4.8		
Σ	Muonioälvs			—	20.5	226	16	2	2.4	46	3.0	48	5.4	2.4	6	2.7		
b	»	(Kummajoki)		1, 2	47.9	398	16	3	3.4	92	5.3	95	8.7	2.2	8	2.0		
2	Kilpisjoki	Kilpisjärvi m. m.		N, A <sub>2</sub> , 2	24.5	289	211	1	38.4	13	1.5	14	39.9	13.8	1	0.3		
a	»			v 2, A <sub>2</sub>	25.5	294	211	1	38.4	14	1.6	15	40.0	13.6	1	0.3		
b	Muonioälvs	Tadtjärvi		2, A <sub>2</sub>	49.5	700	229	5	43.1	107	7.0	112	50.1	7.2	9	1.3		
c	»	Mukkarjärvi m. m.		2, A <sub>2</sub>	64.2	823	265	7	46.9	150	12.3	157	59.2	7.2	23	2.8		
d	»			2, A <sub>2</sub>	64.2	823	265	7	46.9	150	12.3	157	59.2	7.2	23	2.8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Flod- områdes nummer	Vattendrag (inom parentes av byrån komponerade namn)	Sjö, som eventuellt avslutar flodområdet (inom parentes kartans benämning på vattendraget i kol. 4)	Höger- l. västerflod	Kartblad <sup>1</sup>	Flod- längd km	Flod- om- rådes areal km <sup>2</sup>	Därav i ut- landet km <sup>2</sup>	Antal och areal av områdets sjöar						Sjö- * km <sup>2</sup>	Sankmarksareal km <sup>2</sup>	Sankmarks- * km <sup>2</sup>		
								Om minst 1 km <sup>2</sup>		Mindre än 1 km <sup>2</sup>		Summa						
								An- tal	Areal km <sup>2</sup>	Antal	Areal km <sup>2</sup>	Antal	Areal km <sup>2</sup>					
3	Sattamasjoki		v	A <sub>2</sub>	—	129	129	1	2.7	15	1.6	16	4.3	3.3	1	0.8		
Σ	Muonioälv	(Köngämäälvi)		—	64.2	952	394	8	49.6	165	13.9	173	63.5	6.7	24	2.5		
e				2, A <sub>2</sub>	72.2	976	414	8	49.6	171	15.9	179	65.5	6.7	28	2.9		
4	a Sudijoki	(Fjellarijoki m. m.)		2	24.0	175	—	—	—	55	4.9	55	4.9	2.8	17	9.7		
b		Sudijärvi		2	24.2	181	—	1	1.2	56	5.3	57	6.5	3.6	17	9.4		
c			h	2	29.8	212	—	1	1.2	69	6.7	70	7.9	3.7	25	11.8		
Σ	Muonioälv	(Köngämäälvi)		—	72.2	1188	414	9	50.8	240	22.6	249	73.4	6.2	53	4.6		
f				2, A <sub>2</sub>	75.1	1191	416	9	50.8	240	22.6	249	73.4	6.2	53	4.6		
5	Suppajoki		v	A <sub>2</sub>	—	194	194	1	3.0	15	1.6	16	4.6	2.4	80	41.2		
Σ	Muonioälv	(D:o)		—	75.1	1385	610	10	53.8	255	24.2	265	78.0	5.6	133	9.6		
g		(D:o)		2, A <sub>2</sub>	100.0	1689	724	11	54.8	283	27.0	294	81.8	4.8	144	8.5		
h		Naimakkajärvi		2, A <sub>2</sub>	104.4	1828	830	12	58.8	292	28.4	304	87.2	4.8	172	9.4		
i				2, A <sub>2</sub>	122.0	2032	900	13	59.8	310	31.1	323	90.9	4.5	199	9.8		
6	Haukijoki		v	A <sub>2</sub>	—	102	102	—	—	8	0.7	8	0.7	0.7	10	9.8		
Σ	Muonioälv			—	122.0	2134	1002	13	59.8	318	31.8	331	91.6	4.3	209	9.8		
j				2, A <sub>2</sub>	124.5	2142	1008	13	59.8	318	31.8	331	91.6	4.3	210	9.8		
7	Vuokaisenjoki		h	5, 2	20.5	114	—	—	—	30	1.4	30	1.4	1.2	3	2.6		
Σ	Muonioälv			—	124.5	2256	1008	13	59.8	348	33.2	361	93.0	4.1	213	9.4		
k				2, A <sub>2</sub>	129.3	2346	1090	13	59.8	357	34.8	370	94.6	4.0	235	10.0		
l		Kellottijärvi		2, 5, A <sub>2</sub> , B <sub>2</sub>	136.3	2469	1120	14	67.4	392	37.4	406	104.8	4.2	289	11.7		
m <sup>7</sup>				5, 6, A <sub>2</sub> , B <sub>2</sub>	150.3	2552	1168	15	69.8	401	37.6	416	107.4	4.2	328	12.9		
8	Ainettijoki (nr 2)		h	5, 6	40.4	247	—	—	—	81	3.5	81	3.5	1.4	34	13.8		
Σ	Muonioälv			—	150.3	2799	1168	15	69.8	482	41.1	497	110.9	4.0	362	12.9		
n				6, B <sub>2</sub>	151.8	2801	1169	15	69.8	482	41.1	497	110.9	4.0	362	12.9		
9	Lätäseno		v	N, A <sub>2</sub> , B <sub>2</sub>	—	2041	2041	9	29.9	293	35.2	302	65.1	3.2	180	8.8		
Σ	Muonioälv			—	151.8	4842	3210	24	99.7	775	76.3	799	176.0	3.6	542	11.2		
o				6, B <sub>2</sub>	153.6	4848	3214	24	99.7	775	76.3	799	176.0	3.6	544	11.2		
10	a Idijoki			5, 6	22.7	162	—	—	—	72	4.9	72	4.9	3.0	15	9.3		
l	Alasjoki		h	6	17.8	104	—	—	—	39	5.2	39	5.2	5.0	17	16.3		
b	Idijoki	Raisjärvi		5, 6	29.7	320	—	1	2.7	140	12.5	141	15.2	4.8	45	14.1		
c		Idijärvi		5, 6	32.5	366	—	2	5.9	157	13.9	159	19.8	5.4	59	16.1		
d				6	46.5	417	—	2	5.9	179	17.9	181	23.8	5.7	77	18.5		
e		Mannajärvi	h	6	50.5	428	—	3	7.3	179	17.9	182	25.2	5.9	82	19.2		
Σ	Muonioälv			—	153.6	5276	3214	27	107.0	954	94.2	981	201.2	3.8	626	11.9		
p				6, B <sub>2</sub>	162.2	5320	3223	27	107.0	976	97.4	1003	204.4	3.8	645	12.1		
11	Uijajoki		v	N, A <sub>2</sub> , B <sub>2</sub>	—	358	358	1	1.0	29	7.8	30	8.8	2.5	126	35.2		
Σ	Muonioälv			—	162.2	5678	3581	28	108.0	1005	105.2	1033	213.2	3.8	771	13.6		
q				6, B <sub>2</sub>	169.0	5693	3589	28	108.0	1015	106.2	1043	214.2	3.8	774	13.6		
12	a Kaarejoki	(Pounujoki m. m.)		6	20.4	120	—	1	1.0	62	2.9	63	3.9	3.3	38	31.7		
b		Kaarevuopio	h	6	23.8	133	—	2	2.2	65	3.3	67	5.5	4.1	40	30.1		
Σ	Muonioälv			—	169.0	5826	3589	30	110.2	1080	109.5	1110	219.7	3.8	814	14.0		
r				A <sub>2</sub> , B <sub>2</sub> , 6	182.1	5973	3687	30	110.2	1094	111.8	1124	222.0	3.7	855	14.3		
13	Maljasjoki			A <sub>2</sub> , B <sub>2</sub>	—	163	163	—	—	3	1.8	3	1.8	1.1	36	22.1		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Antal och areal av områdets sjöar						17	18	19			
										Om minst 1 km <sup>2</sup>		Mindre än 1 km <sup>2</sup>		Summa					Sjö-%	Sankmarksareal km <sup>2</sup>	Sankmarks-%
										Antal	Areal km <sup>2</sup>	Antal	Areal km <sup>2</sup>	Antal	Areal km <sup>2</sup>						
Σ			Muonioälv . . . . .			—	182.1	6 136	3 850	30	110.2	1 097	113.6	1 127	223.8	3.6	891	14.5			
14			Palankijoki . . . . .		h	6	28.4	123	—	1	1.6	80	6.6	81	7.6	6.2	11	8.9			
s <sup>a</sup>			Muonioälv . . . . .			—	187.9	6 327	3 857	31	111.8	1 218	123.2	1 249	235.0	3.7	920	14.5			
15			Tarvantojoki . . . . .		v	N, A <sub>2</sub> , A <sub>3</sub>	—	302	302	1	1.6	24	3.4	25	5.0	1.7	100	33.1			
Σ			Muonioälv . . . . .			—	187.9	6 629	4 159	32	113.4	1 242	126.6	1 274	240.0	3.6	1 020	15.4			
t			» . . . . .			6, B <sub>3</sub> , B <sub>2</sub>	194.6	6 677	4 188	32	113.4	1 254	128.0	1 286	241.4	3.6	1 037	15.5			
16			Luongasjoki (nr 2)	(Satukkakursu m. m.)	h	6	40.0	263	—	1	1.4	100	9.0	101	10.4	4.0	30	11.4			
Σ			Muonioälv . . . . .			—	194.6	6 940	4 188	33	114.8	1 354	137.0	1 387	251.8	3.6	1 067	15.4			
u			» . . . . .			6, B <sub>3</sub> , B <sub>2</sub>	206.1	7 062	4 230	34	119.9	1 374	138.5	1 408	258.4	3.7	1 106	15.7			
17			Palojoki . . . . .		v	N, A <sub>3</sub> , B <sub>3</sub>	—	683	683	3	8.8	77	12.8	80	21.6	3.2	205	30.0			
Σ			Muonioälv . . . . .			—	206.1	7 745	4 913	37	128.7	1 451	151.3	1 488	280.0	3.6	1 311	16.9			
v			» . . . . .			6, B <sub>3</sub>	225.3	7 946	4 983	38	129.8	1 478	154.5	1 516	284.3	3.6	1 381	17.4			
18			Kelojoki . . . . .	(Porattamaajoki m. m.)	h	6	29.3	297	—	2	2.9	83	6.5	85	9.4	3.2	79	26.6			
Σ			Muonioälv . . . . .			—	225.3	8 243	4 983	40	132.7	1 561	161.0	1 601	293.7	3.6	1 460	17.7			
w			» . . . . .			6, 11, B <sub>3</sub>	260.3	8 447	5 105	41	133.8	1 585	163.8	1 626	297.6	3.5	1 529	18.1			
19			Paavonjoki . . . . .		v	B <sub>3</sub>	—	784	784	3	16.4	55	9.6	58	26.0	3.3	196	25.0			
Σ			Muonioälv . . . . .			—	260.3	9 231	5 889	44	150.2	1 640	173.4	1 684	323.6	3.5	1 725	18.7			
20			Jerisjoki . . . . .		v	B <sub>3</sub>	—	280	280	6	44.8	21	3.2	27	48.0	17.1	56	20.0			
Σ			Muonioälv . . . . .			11, B <sub>3</sub>	262.8	9 517	6 171	50	195.0	1 665	177.4	1 715	372.4	3.9	1 782	18.7			
x			» . . . . .			11, B <sub>3</sub>	270.4	9 558	6 204	50	195.0	1 665	177.4	1 715	372.4	3.9	1 801	18.8			
y			» . . . . .			11	51.0	481	—	—	—	121	11.0	121	11.0	2.3	74	15.4			
21	a		Merasjoki . . . . .			6, 11	21.4	106	—	—	—	28	2.5	28	2.5	2.4	41	38.7			
1			Mnodosjoki . . . . .			—	51.0	587	—	—	—	149	13.5	149	13.5	2.3	115	19.6			
Σ			Merasjoki . . . . .			6, 11	59.6	662	—	1	3.5	152	13.9	153	17.4	2.6	132	19.9			
b			» . . . . .		h	11, B <sub>3</sub>	273.4	10 227	6 206	51	198.5	1 817	191.3	1 868	389.8	3.8	1 933	18.9			
z			Muonioälv . . . . .			—	273.4	10 552	6 531	54	213.2	1 839	195.5	1 893	408.7	3.9	2 063	19.6			
22			Särkijoki . . . . .		v	B <sub>3</sub>	—	325	325	3	14.7	22	4.2	25	18.9	5.8	130	40.0			
Σ			Muonioälv . . . . .			11, B <sub>3</sub>	292.8	10 770	6 625	54	213.2	1 860	197.5	1 914	410.7	3.8	2 116	19.6			
ä			» . . . . .			11	48.6	438	—	—	—	49	2.6	49	2.6	0.6	90	20.5			
23	a		Parkajoki . . . . .	(Jyräjoki m. m.)		11	23.0	116	—	1	1.7	18	1.3	19	3.0	2.6	40	34.5			
1			Kitkiöjoki . . . . .	(Keskinenajoki m. m.)	v	11	48.6	554	—	1	1.7	67	3.9	68	5.6	1.0	130	23.5			
Σ			Parkajoki . . . . .			11	58.9	624	—	1	1.7	70	4.2	71	5.9	0.9	146	23.4			
b			» . . . . .		h	—	292.8	11 394	6 625	55	214.9	1 930	201.7	1 985	416.6	3.7	2 262	19.9			
Σ			Muonioälv . . . . .			11, B <sub>3</sub>	307.5	11 510	6 677	55	214.9	1 930	201.7	1 985	416.6	3.6	2 288	19.9			
ä			» . . . . .			—	—	131	131	—	—	6	1.6	6	1.6	1.2	40	30.5			
24			Pakajoki . . . . .		v	B <sub>3</sub>	307.5	11 641	6 808	55	214.9	1 936	203.3	1 991	418.2	3.6	2 328	20.0			
Σ			Muonioälv . . . . .			11, B <sub>3</sub>	316.8	11 768	6 845	55	214.9	1 937	203.5	1 992	418.4	3.6	2 349	20.0			
ö			» . . . . .			11	30.6	142	—	1	1.1	3	0.3	4	1.4	1.0	16	11.3			
25			Al. Kihlangijoki . . . . .		h	11	316.8	11 910	6 845	56	216.0	1 940	208.8	1 996	419.8	3.5	2 365	19.9			
Σ			Muonioälv . . . . .			11, 16, 17, B <sub>3</sub>	345.8	12 147	6 944	56	216.0	1 947	205.5	2 003	421.5	3.5	2 446	20.1			
aa			» . . . . .			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Flod- områdes nummer	Vattendrag (inom parentes av byrån komponerade namn)	Sjö, som eventuellt avslutar flodområdet (inom parentes kartans benämning på vattendraget i kol. 4)	Höjer- I vänsterflod	Kartblad <sup>1</sup>	Flod- längd km	Flod- om- rådes areal km <sup>2</sup>	Därav i ut- landet km <sup>2</sup>	Antal och areal av områdets sjöar						Sjö- %	Sannmarksareal km <sup>2</sup>	Sannmarks-%			
								Om minst 1 km <sup>2</sup>		Mindre än 1 km <sup>2</sup>		Summa							
								An- tal	Areal km <sup>2</sup>	An- tal	Areal km <sup>2</sup>	An- tal	Areal km <sup>2</sup>						
26	Äkäsjoki	(Keskinenjoki)	v	B <sub>1</sub>	—	637	637	3	20.7	47	8.0	50	28.7	4.5	127	19.9			
Σ	Muonioälv			—	345.8	12 784	7 581	59	236.7	1 994	213.5	2 053	450.2	3.5	2 573	20.1			
bb	„			17, B <sub>3</sub>	350.7	12 804	7 593	59	236.7	1 996	213.7	2 055	450.4	3.5	2 588	20.2			
27	Niesajoki		v	B <sub>1</sub>	—	130	130	—	—	10	1.3	10	1.3	1.0	65	50.0			
Σ	Muonioälv			—	350.7	12 934	7 723	59	236.7	2 006	215.0	2 065	451.7	3.5	2 648	20.5			
cc	„			17, B <sub>3</sub>	352.8	12 941	7 725	59	236.7	2 006	215.0	2 065	451.7	3.5	2 649	20.5			
28	Yllisjoki		v	B <sub>3</sub>	—	418	418	2	3.0	20	4.8	22	7.8	1.9	272	65.1			
dd	Muonioälv			17, B <sub>3</sub>	1361.0	13 414	8 181	61	239.7	2 027	220.0	2 088	459.7	3.4	2 954	22.0			
ee	„			17, B <sub>3</sub>	363.6	13 422	8 187	61	239.7	2 027	220.0	2 088	459.7	3.4	2 958	22.0			
29	a Kaunisjoki			11, 16	53.1	319	—	—	—	33	2.8	33	2.8	0.9	116	36.4			
	1 Sivakkajoki	(Araajoki m. m.)	v	11, 16	38.5	203	—	—	—	4	0.3	4	0.3	0.1	78	38.4			
	Σ Kaunisjoki			—	53.1	522	—	—	—	37	3.1	37	3.1	0.6	194	37.2			
	b			h 16, 17	70.9	570	—	—	—	38	3.2	38	3.2	0.6	207	36.3			
	Σ Muonioälv			—	363.6	13 992	8 187	61	239.7	2 065	223.2	2 126	462.9	3.3	3 165	22.6			
	ff			17, B <sub>3</sub>	367.1	14 021	8 195	61	239.7	2 072	223.5	2 133	463.2	3.3	3 182	22.7			
30	Rapakonoja		v	B <sub>3</sub>	—	147	147	—	—	2	0.8	2	0.8	0.5	110	74.8			
Σ	Muonioälv			—	367.1	14 168	8 342	61	239.7	2 074	224.3	2 135	464.0	3.3	3 292	23.2			
gg	„			v 16, 17, B <sub>3</sub>	386.9	14 433	8 459	61	239.7	2 080	225.1	2 141	464.8	3.2	3 469	24.0			
Σ	Torneälv			—	332.5	31 223	8 690	157	926.9	5 940	505.4	6 097	1 432.3	4.6	5 870	18.8			
v	„			16, 17, B <sub>3</sub>	348.3	31 304	8 732	157	926.9	5 941	505.5	6 098	1 432.4	4.6	5 902	18.9			
23	Tupojoki		h	16, 17	25.6	177	—	—	1	1.1	20	3.5	21	4.6	2.6	54	30.5		
Σ	Torneälv			—	348.3	31 481	8 732	158	928.0	5 961	509.0	6 119	1 437.0	4.6	5 956	18.9			
w	„			17, 24, B <sub>3</sub>	364.2	31 586	8 774	158	928.0	5 961	509.0	6 119	1 437.0	4.5	5 998	19.0			
24	Naamijoki		v	B <sub>3</sub>	—	1 352	1 352	7	23.2	25	5.1	32	28.3	2.1	784	58.0			
Σ	Torneälv			—	364.2	32 938	10 126	165	951.2	5 986	514.1	6 151	1 465.3	4.4	6 782	20.6			
x	„			24, B <sub>3</sub>	380.6	33 066	10 234	165	951.2	5 989	514.9	6 154	1 466.1	4.4	6 844	20.7			
25	Pellojoki		v	C <sub>3</sub> , B <sub>3</sub>	—	143	143	2	7.4	13	2.4	15	9.8	6.9	79	55.2			
y	Torneälv			24, B <sub>3</sub>	1382.4	33 215	10 380	167	958.6	6 002	517.3	6 169	1 475.9	4.4	6 926	20.9			
z	„			24, B <sub>3</sub>	383.7	33 283	10 381	167	958.6	6 003	517.4	6 170	1 476.0	4.4	6 948	20.9			
26	a Pentäsjoki	(Karhujoki o. Pentisjoki)		16, 23	31.4	172	—	—	1	1.5	6	0.4	7	1.9	1.1	43	25.0		
	1 (Sekamaajoki)		h	23	20.7	136	—	—	—	5	0.7	5	0.7	0.5	21	15.4			
	Σ Pentäsjoki			—	31.4	308	—	—	1	1.5	11	1.1	12	2.6	0.8	64	20.8		
	b			h 16, 23, 24	60.2	494	—	—	1	1.5	12	1.3	13	2.8	0.6	111	22.5		
	Σ Torneälv			—	383.7	33 777	10 381	168	960.1	6 015	518.7	6 183	1 478.8	4.4	7 059	20.9			
	ä			24, B <sub>3</sub> , C <sub>3</sub>	400.1	33 896	10 420	168	960.1	6 016	518.8	6 184	1 478.9	4.4	7 108	21.0			
27	a Ylijoki	(Jylhäjoki)		23, 24	18.7	147	—	—	1	1.9	9	2.2	10	4.1	2.8	24	16.3		
	b	Rantajärvi		24	21.5	155	—	—	2	3.6	9	2.2	11	5.8	3.7	24	15.5		
	c	(Sävajoki m. m.)		24	29.0	201	—	—	2	3.6	15	2.4	17	6.0	3.0	29	14.4		
	d	Kuitasjärvi		24	30.6	263	—	—	4	8.2	19	2.9	23	11.1	4.2	35	13.3		
	e	„	h	24	31.4	264	—	—	4	8.2	19	2.9	23	11.1	4.2	35	13.3		
	Σ Torneälv			—	400.1	34 160	10 420	172	968.3	6 035	521.7	6 207	1 490.0	4	47 138	20.9			
	ä	„		24, C <sub>3</sub>	401.1	34 161	10 420	172	968.3	6 035	521.7	6 207	1 490.0	4.4	7 138	20.9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11-16						17	18	19			
										Antal och areal av områdets sjöar									Sjö- %	San- marksareal km <sup>2</sup>	San- marks-%
										Om minst 1 km <sup>2</sup>		Mindre än 1 km <sup>2</sup>		Summa							
Elod- områdes nummer	Vattendrag (inom parentes av byrån komponerade namn)	Sjö, som eventuellt avslutar flodområdet (inom parentes kartans benämning på vattendraget i kol. 4)	Höjer- l. vattendrags- flöde	Kartblad <sup>1</sup>	Flod- längd km	Flod- om- rådes areal km <sup>2</sup>	Därv i ut- landet km <sup>2</sup>	An- tal	Areal km <sup>2</sup>	Antal	Areal km <sup>2</sup>	Antal	Areal km <sup>2</sup>								
28	Sikajoki		v	C <sub>3</sub>	—	120	120	1	3.8	6	18.	7	5.6	4.7	60	50.0					
Σ	Torneälven			—	401.1	34 281	10 540	173	972.1	6 041	523.5	6 214	1 495.6	4.4	7 198	21.0					
ö	,			24, C <sub>3</sub>	412.8	34 354	10 581	173	972.1	6 041	523.5	6 214	1 495.6	4.4	7 218	21.0					
29	Ratasjärvenoja		v	C <sub>3</sub>	—	100	100	2	2.6	4	0.8	6	3.4	3.4	50	50.0					
Σ	Torneälven			—	412.8	34 454	10 681	175	974.7	6 045	524.3	6 220	1 499.0	4.4	7 268	21.1					
aa	,			24, 31, C <sub>3</sub>	428.9	34 611	10 722	175	974.7	6 048	524.9	6 223	1 499.6	4.3	7 288	21.1					
30	a Isojoki	(Kaskijoki, Ylinen- joki m. m.)		23, 24, 30	35.9	379	—	1	2.2	44	7.3	45	9.5	2.5	51	13.5					
	b	Soukolojärvi		24, 31	39.6	395	—	2	5.0	44	7.3	46	12.3	3.1	52	13.2					
	c		h	30, 31	41.9	416	—	2	5.0	48	8.0	50	13.0	3.1	52	12.5					
Σ	Torneälven			—	428.9	35 027	10 722	177	979.7	6 096	532.9	6 273	1 512.6	4.3	7 340	21.0					
bb	,			30, 31, C <sub>3</sub>	437.4	35 111	10 732	177	979.7	6 105	531.5	6 282	1 514.2	4.3	7 344	20.9					
31	Tenkeliönjoki		v	B <sub>3</sub> , C <sub>3</sub>	—	3 200	3 200	35	236.5	183	48.2	218	284.7	8.9	1 376	43.0					
Σ	Torneälven			—	437.4	38 311	13 932	212	1 216.2	6 288	582.7	6 500	1 798.9	4.7	8 720	22.8					
cc	,			31, C <sub>3</sub>	448.8	38 391	13 988	212	1 216.2	6 298	583.4	6 510	1 799.6	4.7	8 748	22.8					
32	a Armasjoki	Kurajärvi (Haisu- joki)		23	19.6	120	—	2	2.6	10	2.3	12	4.9	4.1	32	26.7					
	b	(Isojoki)		23	22.3	124	—	2	2.6	10	2.3	12	4.9	4.0	34	27.4					
	l	Mustajoki	h	23	28.1	105	—	1	1.6	7	1.2	8	2.8	2.7	29	27.6					
Σ	Armasjoki			—	22.3	229	—	3	4.2	17	3.5	20	7.7	3.4	63	27.5					
c	,	(Isoj. o. Puostij.)		23, 30	40.7	302	—	3	4.2	22	3.7	25	7.9	2.6	88	29.1					
d	,	Puostijärvi		23	54.2	392	—	5	18.3	31	4.8	36	23.1	5.9	92	23.5					
e	,	(Puostijoki)		23	59.8	411	—	5	18.3	33	5.0	38	23.3	5.7	93	22.6					
f	,	Armasjärvi		23, 30	61.1	545	—	6	23.9	45	6.1	51	30.0	5.5	93	17.1					
g	,		h	31	66.9	562	—	6	23.9	47	6.3	53	30.2	5.4	93	16.5					
Σ	Torneälven			—	448.8	38 953	13 988	218	1 240.1	6 345	589.7	6 563	1 829.8	4.7	8 841	22.7					
dd <sup>14</sup>	,			30, 31, C <sub>3</sub>	467.8	39 079	14 052	218	1 240.1	6 348	590.1	6 566	1 830.2	4.7	8 878	22.7					
33	Marttimojoki		v	C <sub>3</sub>	—	365	365	—	—	14	3.7	14	3.7	1.0	193	52.9					
Σ	Torneälven			—	467.8	39 444	14 417	218	1 240.1	6 362	593.8	6 580	1 833.9	4.6	9 071	23.0					
ee	,			31, 38, C <sub>3</sub>	487.6	39 688	14 477	218	1 240.1	6 372	594.8	6 590	1 834.9	4.6	9 134	23.0					
ff	,			31, 38, C <sub>3</sub>	510.8	40 183	14 871	222	1 247.7	6 390	601.3	6 612	1 849.0	4.6	9 384	23.4					

## Anm. till tab. 1.

- <sup>1</sup> Stora siffror angiva svensk generalstabskartas (skala 1 : 200 000) nr: N<sub>9</sub> = norskt kartblad nr 9 Narvik (1 : 100 000); N = Hydrografisk kart över det nordlige Norge (1 : 500 000) och Kart över Tromsø amt (1 : 200 000); A<sub>1</sub>, etc. = nr av sektionskarta över Finland (1 : 400 000). Siffrorna avse endast den nedersta delen av området. Övriga kartblad äro angivna högre upp.
- <sup>2</sup> Delning av floden.
- <sup>3</sup> Högra grenen kring Rautasaari.
- <sup>4</sup> Till bifurkationen med Kalixälven över Tarendöälven.
- <sup>5</sup> Till Pipijoki.
- <sup>6</sup> Muonioälven till Tadtjärvi + sträckan till denna sjös utlopp.
- <sup>7</sup> Inberäkn. 22—8—a, kring bifurkationen.
- <sup>8</sup> Kring Isosaari.
- <sup>9</sup> Högra grenen kring Isosaari.
- <sup>10</sup> Högra grenen kring Ojusensaari.
- <sup>11</sup> Vänstra grenen kring Muonioälven.
- <sup>12</sup> Högra grenen kring Kolari.
- <sup>13</sup> Högra grenen kring Kyläsaari.
- <sup>14</sup> Delta.
- <sup>15</sup> Förmodligen tryckfel på generalstabskartan, vilkens stavning i allmänhet här följts.

Tab. 2. Torneälvs inom Sverige helt eller delvis belägna sjöar om minst 1 km<sup>2</sup> areal.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Flodområdes- nummer enligt tab. 1	S j ö		Vattendrag enligt tab. 1	Kartblad	Sjöareal km <sup>2</sup>	Vatten- område <sup>1</sup> km <sup>2</sup>	Höjd ö. h. m	
b			Abiskojaure . . . . .	Torneälv	3 <sup>2</sup>	2.6	331	(600) <sup>2</sup>
c			(Kårsovagejaure) <sup>4</sup> . . . . .	»	3	1.1	33	721
2	b		Nakerijärvi . . . . .	Nakerijoki	4	6.4	192	538
2	c		Harrijärvi (nr 1) . . . . .	»	4	1.8	30	461
3	a		Läktajaure . . . . .	Pahtajokk	3	1.8	57	449.8
3	a		Pahtajaure . . . . .	»	3	2.2	103	406.1
4	a		(Riksgränssjön) . . . . .	Nuorajokk	3	1.7	66	776
4	a		Vassijaure . . . . .	»	3	6.7	150	472
4	c		Orasnjarkajaure . . . . .	»	3	1.0	7	(439)
4	c		Inkanjaure . . . . .	»	3	1.5	175	429.6
4	l		Paijeb Njuorajaure . . . . .	Njuorajokk	3	8.9	100	439.5
4	d		Vuolle Njuorajaure . . . . .	Nuorajokk	3	4.7	294	426.2
5			Ripaisjärvi . . . . .	Ripaisenjoki	4	4.2	78	(500)
6	b		Vuomajärvi . . . . .	Raggiseno	4	1.3	132	(610)
6	c		Vuoskojärvi . . . . .	»	4	2.8	33	502.7
6	d		Kattojärvi . . . . .	»	4	1.6	18	(370)
6	d		Jostojaure och Niskajaure <sup>5</sup> . . . . .	»	4	2.4	385	(342)
7	a		Luossajärvi (nr 1) . . . . .	Luossajoki (nr 1)	4	1.1	32	(480)
7	a		Kojijärvi . . . . .	»	4	4.4	130	364
7	c		Yl. och Al. Talojärvi . . . . .	»	4	10.3	242	356
7	e		Kortojärvi . . . . .	»	4	1.3	260	348.9
d			Karvajaure . . . . .	Torneälv	3	1.7	16	(800)
d			Torneträsk . . . . .	»	3, 4	<del>322.1</del> 317.3	3 239	342.1
e			Tarrajärvi och Jekajärvi . . . . .	»	4	9.1	3 309	341.6 o. 341.5
f			Alajärvi . . . . .	»	4	11.5	3 420	340
8	b		Paijeb Allesjaure . . . . .	Rantasjoki	3	3.9	220	778.9
8	c		Vuolle Allesjaure . . . . .	»	3	3.4	250	774.0
8	d		Apporjaure . . . . .	»	3	4.9	277	467.3
8	g		Rautasjärvi . . . . .	»	3, 4	26.9	627	562.8
8	l		Väljajaure . . . . .	Väljijoki	3	1.9	36	(850)
8	i		Kuolatsjaure . . . . .	Rantasjoki	4	1.6	821	555.9
8	3	a	(Aurijärvi) . . . . .	Njuotjamajoki	4	1.4	19	(480)
8	3	a	Njuotjamajärvi . . . . .	»	4	2.6	102	(470)
8	m		Rautusjärvi . . . . .	Rantasjoki	4	1.4	7 <sup>6</sup>	(500)
8	m		Kaitasjärvi . . . . .	»	4	3.2	70	(460)
8	4		Ädnamjaure . . . . .	Vuonojoki	9	4.4	80	530
8	n		(Hansonjärvi) . . . . .	Rantasjoki	4, 9	1.6	1 863	(327)
h			Vakkojärvi . . . . .	Torneälv	4, 9	4.8	5 344	327
9	a		Yl. Vuolusjärvi . . . . .	Vuolusjoki	4	6.6	84	361
9	c		Al. Vuolusjärvi . . . . .	»	4, 9	6.2	142	332
10			Luossajärvi (nr 2) . . . . .	Luossajoki (nr 2)	9	2.8	24	500.2 <sup>7</sup>
i			Harrijärvi (nr 2) . . . . .	Torneälv	9	1.5	17	(410)
i			Kirkovärtjärvi . . . . .	»	9	1.0	20	(330)
i			Nuorajärvi, Kallojärvi och Oinakkajärvi . . . . .	»	9	14.5	5 740	326,325.9 o. 325.9
11	a		Väkkärjärvi . . . . .	Sulajoki	9, 10	2.2	14	(350)
11	a		Sautusj. (nr 1), Sovasj. (nr 1) och Rapakkoj. . . . .	»	10	25.6	102	327
j			Altajärvi . . . . .	Torneälv	9, 10	2.0	32	(380)
j			Jukkasjärvi och Luspajärvi . . . . .	»	9, 10	14.2	5 944	325

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Flodområdes- nummer enligt tab. 1			S j ö	Vattendrag enligt tab. 1	Kartblad	Sjöareal km <sup>2</sup>	Vatten- område km <sup>2</sup>	Höjd ö. h. m.
13			Linkattijärvi . . . . .	Luongasjoki (nr 1)	10	1.0	14	385
14	b		Pysäjärvi . . . . .	Pysäjoki	10	1.5	131	268
15	a		Kirkejaure . . . . .	Vittangiälv	5	1.0	12	636
15	a		Pirtimusjärvi . . . . .	»	5	1.1	103	566
15	b		Vassijärvi . . . . .	»	5	1.3	34	616
15	c		Harrijärvi (nr 3) . . . . .	»	5	1.6	23	487
15	c		Vittangijärvi (nr 1) . . . . .	»	5	11.3	616	440
15	e		Tahkojärvi . . . . .	»	5	1.1	681	428
15	2	a	Poketinjärvi . . . . .	Sevojoki	4	1.7	51	356
15	2	a	Yl. och Al. Sevujärvi . . . . .	»	5	5.8	118	342
15	g		Piettarasjärvi . . . . .	Vittangiälv	10	1.7	20	(350)
15	3		Sekkujärvi . . . . .	Sekkujoki	5	2.3	62	(450)
15	h		Kulijärvi . . . . .	Vittangiälv	10	1.1	25	(365)
15	h		Airijärvi . . . . .	»	10	1.0	7	(310)
18			Junojärvi . . . . .	Junojoki	11	1.8	63	(320)
19	b		Yl. Salmijärvi . . . . .	Lainioälv	1	1.8	149	716.7
19	d		Al. Salmijärvi . . . . .	»	1	1.9	169	712.3
19	e		Korvijärvi . . . . .	»	1	5.5	36	621.4
19	e		Sinnukkajärvi . . . . .	»	1	2.2	12	615.8
19	1		Kiepamajärvi . . . . .	Kiepamajoki	1	13.1	61	630.6
19	2		(Paldoäivejärvi) . . . . .	Harrijoki	1, 2	1.2	18	682
19	3	a	Aksijaure . . . . .	Rostoeno	1	1.4	21	816.2
19	3	a	Rostojaure . . . . .	»	1, 2	32.6	219	681.1
19	3	b	(Kälkeäivejärvi) . . . . .	»	2	1.6	10	744.7
19	3	b	(Päronsjön) . . . . .	»	2	1.6	28	(725)
19	5	a	Taavajärvi . . . . .	Pulsujoki	5	2.7	18	553
19	5	b	Pulsujärvi . . . . .	»	5	1.7	184	497
19	k		Talusjärvi . . . . .	Lainioälv	5	1.0	23	367
19	m		Silasjärvi . . . . .	»	5	2.3	24	361
19	m		Vuoksojärvi . . . . .	»	5	2.3	85	360
19	9		Kuormakkajärvi . . . . .	Kuormakkajoki	5	1.4	88	(410)
19	n		Sattajärvi . . . . .	Lainioälv	10	1.8	19	(350)
19	n		Jorvajärvi . . . . .	»	10	1.1	31	(370)
19	n		Käntjärvi och Temmingijärvi . . . . .	»	11	2.2	20	334
19	10	a	Santusjärvi (nr 2) . . . . .	Saangijoki	6	1.5	24	(450)
19	10	a	Paljasjärvi . . . . .	»	6	1.6	68	414
19	10	b	Jokujärvi . . . . .	»	6	2.5	113	406
19	10	c	Niipijärvi . . . . .	»	6	1.0	6	400
19	10	c	Pakajärvi . . . . .	»	11	1.0	12	347
19	11		Sovasjärvi (nr 2) . . . . .	Vaikkajoki	11	1.6	7	317
19	11		Pasmajärvi . . . . .	»	11	3.5	61	(315)
19	11		Vaikkajärvi . . . . .	»	11	2.6	93	309
19	13		Kärendöjärvi . . . . .	Kärendöjoki	11	1.4	16	288
19	13		Kukkasjärvi . . . . .	»	11	1.6	30	274
19	r		Leipojärvi . . . . .	Lainioälv	11	1.4	8	309
19	r		Nuoksujärvi . . . . .	»	11	1.6	8	269
19	s		Siikajärvi . . . . .	Torneälv	16	1.0	32	(190)
20			Liviöjärvi . . . . .	Liviöjoki	16	2.2	54	205
22	1		(Veigemattojärvi) . . . . .	Kummajoki	1	1.4	38	689.4
22	1		Kummajärvi . . . . .	»	1	1.0	87	598.3
22	b		Åggojärvi . . . . .	Muonioälv	2	1.0	28	563

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Flodområdes- nummer enligt tab. 1			S j ö	Vattendrag enligt tab. 1	Kartblad	Sjöareal km <sup>2</sup>	Vatten- område km <sup>2</sup>	Höjd ö. h. m.
22	2	a	Yl. o. Al. Kilpisjärvi . . . . .	Kilpisjoki	2	19.2	289	475.9
22	c		Tadtjärvi . . . . .	Muonioälv	2	1.3	700	462.0
22	d		Kielijärvi . . . . .	,	2	2.6	712	461.7
22	d		Mukkajärvi . . . . .	,	2	1.2	823	461.7
22	4	b	Sudijärvi . . . . .	Sudijoki	2	1.2	181	(450)
22	g		Vittangjärvi (nr 2) . . . . .	Muonioälv	2	1.0	8	443.3
22	h		Naimakkajärvi . . . . .	,	2	4.0	1 828	401.7
22	i		Ruotasjärvi . . . . .	,	2	1.0	25	(640)
22	l		Kellottjärvi . . . . .	,	2, 5	7.6	2 469	370.3
22	10	b	Ruoksu-, Raisj., Fatij. och Kätäjärvi . . . . .	Idijoki	6-	2.7	320	348
22	10	c	Idijärvi . . . . .	,	6	3.2	366	348
22	10	e	Mannajärvi . . . . .	,	6	1.4	428	(330)
22	12	a	Kaarejärvi . . . . .	Kaarejoki	6	1.0	7	423
22	12	b	Kaarevuopio . . . . .	,	6	1.2	133	(325)
22	14		Ruodusjärvi . . . . .	Palankijoki	6	1.6	13	384
22	16		Venetjärvi . . . . .	Luongasjoki (nr 2)	6	1.4	6	435
22	u		Paittasjärvi och Matalajärvi . . . . .	Muonioälv	6	5.1	18	309
22	v		Pingisjärvi . . . . .	,	6	1.1	28	(280)
22	18		Porattamaajärvi . . . . .	Kelojoki	6	1.6	11	349
22	18		Nulankijärvi . . . . .	,	6	1.3	7	317
22	21	b	Nankijärvi . . . . .	Merasjoki	11	3.5	57	221
22	23	l	Kitkiöjärvi . . . . .	Kitkiöjoki	11	1.7	87	255
22	25		Naakajärvi . . . . .	Al. Kihlangijoki	11	1.1	7	333
23			Sattajärvi . . . . .	Tupojoki	16	1.1	16	177
26	a		Pentäsjärvi . . . . .	Pentäsjoki	16, 23	1.5	73	(190)
27	a		Mettjärvi . . . . .	Ylijoki	24	1.9	13	(160)
27	b		Rantajärvi . . . . .	,	24	1.7	155	122
27	d		Yli. Kuitasjärvi . . . . .	,	24	1.7	47	75
27	d		Kuitasjärvi . . . . .	,	24	2.9	263	75
30	a		Pyhäjärvi . . . . .	Isojoki	24	2.2	28	156
30	b		Soukolojärvi . . . . .	,	31	2.8	395	(50)
32	a		Ruokojärvi . . . . .	Armasjoki	23	1.0	22	155
32	a		Kurajärvi . . . . .	,	23	1.6	120	(120)
32	l		Pirtlijärvi . . . . .	Mustajoki	23	1.6	45	140
32	d		Liehattjärvi . . . . .	Armasjoki	30	1.1	13	132.9
32	d		Puostijärvi . . . . .	,	30	13.0	392	97.0
32	f		Armasjärvi . . . . .	,	30	5.6	545	49.8

Summa 186 st., varav 8 gränssjöar<sup>8</sup>816.5 km<sup>2</sup>, varav  
32.9 , i utlandet<sup>8</sup>i Sverige 783.6 km<sup>2</sup>.

## Anm. till tab. 2.

<sup>1</sup> Sjöns areal inräknad.<sup>2</sup> Svensk generalstabskartas nr (skala 1 : 200 000).<sup>3</sup> Parentes kring höjdsiffror betecknar, att denna beräknats med ledning av antingen generalstabskartans 15 m-kurvor och kringstående höjdsiffror eller ock nivålinjerna på Generalstabens höjdkarta över norra Sverige (i skala 1 : 500 000; till 500 m en kurva för var 33:e m, över 500 m en kurva för var 100:e m).<sup>4</sup> Parentes kring namn betecknar, att detta komponerats av byrån.<sup>5</sup> I nära förbindelse med Torneträsk.<sup>6</sup> Kartan angiver ej avlopp.<sup>7</sup> Enligt uppgift från Trafikab. Grängesberg—Oxelösund.<sup>8</sup> I Norge äro delvis belägna: (Riksgränssjön) med 0.9 km<sup>2</sup>

och i Finland	Rostojaure	, 2.9 ,	(beträffande Rostojaure och den här ej medtagna
	Yl. o. Al. Kilpisjärvi	, 23.3 ,	Koltajaure, vilka avrinna åt både Östersjön och
	Tadtjärvi	, 0.4 ,	Nordajön, se texten).
	Kielijärvi	, 0.4 ,	
	Mukkajärvi	, 0.6 ,	
	Naimakkajärvi	, 2.4 ,	
	Kellottjärvi	, 2.0 ,	

Summa 8 st. med 32.9 km<sup>2</sup>.

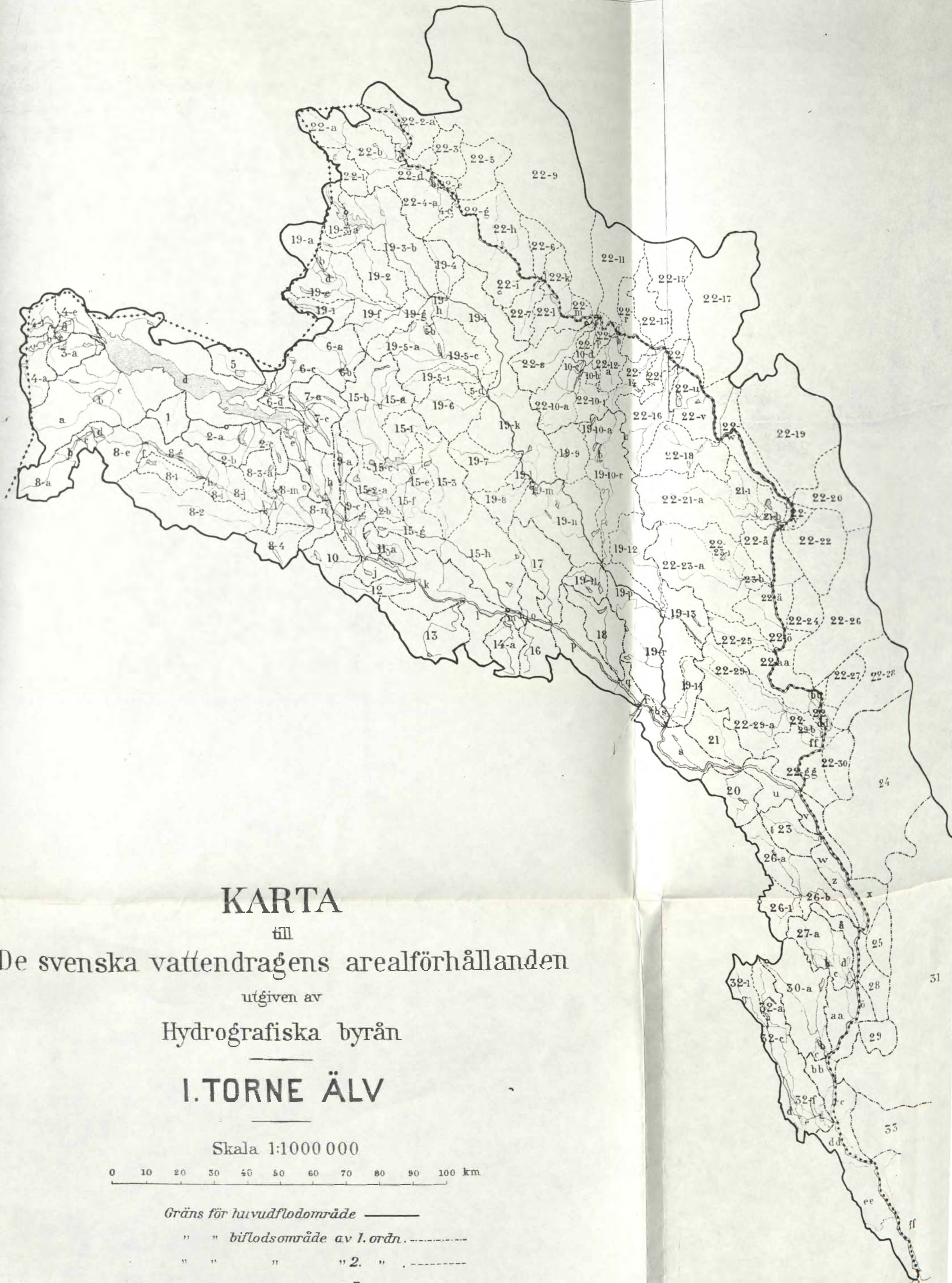
Tab. 3. Alfabetisk förteckning över i tab. 1 och 2 förekommande namn.<sup>1</sup>

N a m n	Flodområdes- nummer	N a m n	Flodområdes- nummer	N a m n	Flodområdes- nummer
<b>Abiskojaure</b>	b	<b>Kihlangijoki, Al.</b>	22 25	<b>Nakerijoki</b>	2
<b>Abiskojokk</b>	c	<b>Kilpisjoki</b>	22 2	<b>Nakerijärvi</b>	2
<b>Ainettijoki (nr 1)</b>	14	<b>Kilpisjärvi</b>	22 2 a	<b>Nankijärvi</b>	22 21 b
<b>Ainettijoki (nr 2)</b>	8	<b>Kirkejaure</b>	15 a	<b>Niesajoki</b>	22 27
<b>Airijärvi</b>	15	<b>Kirkovärtijärvi</b>	i	<b>Niipijärvi</b>	19 10 c
<b>Aksijaure</b>	19 3 a	<b>Kitkiöjoki</b>	22 23 1	<b>Nirijokk</b>	22 a
<b>Alajärvi</b>	f	<b>Kitkiöjärvi</b>	22 23 1	<b>Niskajaure</b>	6 d
<b>Alasjoki</b>	22 10 1	<b>Kojijärvi</b>	7 a	<b>Njuorajaure, Paijeb</b>	4 1
<b>Allesjaure, Paijeb</b>	8 b	<b>Kolari</b>	22 dd <sup>12</sup>	<b>Njuorajaure, Vuolle</b>	4 d
<b>Allesjaure, Vuolle</b>	8 a	<b>Kortojärvi</b>	7 e	<b>Njuorajokk</b>	4 1
<b>Allesjokk</b>	8 c	<b>Korvijoki</b>	19 e	<b>Njuotjamajoki</b>	8 3
<b>Altajärvi</b>	j	<b>Korvijärvi</b>	19 e	<b>Njuotjamajärvi</b>	8 3 a
<b>Apporjaure</b>	8 d	<b>Kuitasjärvi</b>	27 d	<b>Nulankijärvi</b>	22 18
<b>Armasjoki</b>	32	<b>Kuitasjärvi, Yli.</b>	27 d	<b>Nuorajokk</b>	4
<b>Aurijärvi</b>	8 3 a	<b>Kukkasjärvi</b>	19 13	<b>Nuorajärvi</b>	i
<b>Fatijärvi</b>	22 10 b	<b>Kulijärvi</b>	15 h	<b>Nuoksujärvi</b>	19 r
<b>Fjellarijoki</b>	22 4 a	<b>Kummajoki</b>	22 1	<b>Oinakkejärvi</b>	i
<b>Haisujoki</b>	32 a	<b>Kummajärvi</b>	22 1	<b>Ojusensaari</b>	22 x <sup>10</sup>
<b>Hansonjärvi</b>	8 n	<b>Kuolatsjaure</b>	8 i	<b>Olosjoki</b>	19 12
<b>Harrijoki</b>	19 2	<b>Kuormakkajoki</b>	19 9	<b>Orasnjarkajaure</b>	4 c
<b>Harrijärvi (nr 1)</b>	2 c	<b>Kuormakkajärvi</b>	19 9	<b>Ounisjoki</b>	17
<b>Harrijärvi (nr 2)</b>	i	<b>Kurajärvi</b>	32 a	<b>Paavonjoki</b>	22 19
<b>Harrijärvi (nr 3)</b>	15 c	<b>Kylänsaari</b>	y <sup>13</sup>	<b>Pahtajaure</b>	3 a
<b>Haukijoki</b>	22 6	<b>Kälkeäivejärvi</b>	19 3 b	<b>Pahtajokk</b>	3
<b>Idijoki</b>	22 10	<b>Kärsovaggejaure</b>	c	<b>Paittasjärvi</b>	22 u
<b>Idijärvi</b>	22 10 c	<b>Käntäjärvi</b>	19 n	<b>Pakajoki</b>	22 24
<b>Inkanjaure</b>	4 c	<b>Kärendöjoki</b>	19 13	<b>Pakajärvi</b>	19 10 c
<b>Isojoki</b>	30	<b>Kärendöjärvi</b>	19 13	<b>Palankijoki</b>	22 14
<b>Isojoki</b>	32 b	<b>Kätäjärvi</b>	22 10 b	<b>Paldoäivejärvi</b>	19 2
<b>Isosaari</b>	22 s <sup>8</sup>	<b>Käymäjoki</b>	21	<b>Paljasjärvi</b>	19 10 a
<b>Isosaari</b>	22 w <sup>9</sup>	<b>Köngämäälv</b>	22 e	<b>Palojoki</b>	22 17
<b>Jekajärvi</b>	e	<b>Lainioälv</b>	19 a	<b>Parkajoki</b>	22 23
<b>Jerisjoki</b>	22 20	<b>Leipiojärvi</b>	19 r	<b>Pasmajoki</b>	19 11
<b>Jokujärvi</b>	19 10 b	<b>Levasjokk</b>	8 2	<b>Pasmajärvi</b>	19 11
<b>Jorvajärvi</b>	19 n	<b>Liehattjärvi</b>	32 d	<b>Pellojoki</b>	25
<b>Jostojaure</b>	6 d	<b>Liukattijärvi</b>	13	<b>Pentisjoki</b>	26 a
<b>Jukkasjärvi</b>	j	<b>Liviöjoki</b>	20	<b>Pentäsajoki</b>	26
<b>Junojoki</b>	18	<b>Liviöjärvi</b>	20	<b>Pentäsjärvi</b>	26 a
<b>Junojärvi</b>	18	<b>Luongasjoki (nr 1)</b>	13	<b>Pessinäjoki</b>	1
<b>Jylhäjoki</b>	27 a	<b>Luongasjoki (nr 2)</b>	22 16	<b>Piettarasjärvi</b>	15 g
<b>Jyräjoki</b>	22 23 a	<b>Luossajoki (nr 1)</b>	7	<b>Pingisjärvi</b>	22 v
<b>Kaarejoki</b>	22 12	<b>Luossajoki (nr 2)</b>	10	<b>Pipiöjoki</b>	19 r <sup>5</sup>
<b>Kaarejärvi</b>	22 12 a	<b>Luossajärvi (nr 1)</b>	7 a	<b>Pirtimusjoki</b>	15 b
<b>Kaarevuopio</b>	22 12 b	<b>Luossajärvi (nr 2)</b>	10	<b>Pirtimusjärvi</b>	15 a
<b>Kaitasjärvi</b>	8 m	<b>Luspajärvi</b>	j	<b>Pirtlijärvi</b>	32 1
<b>Kallojärvi</b>	i	<b>Läktajaure</b>	3 a	<b>Poketinjärvi</b>	15 2 a
<b>Kamajokk</b>	a	<b>Lätäseno</b>	22 9	<b>Porattamanjoki</b>	22 18
<b>Karhujoki</b>	26 a	<b>Maljasjoki</b>	22 13	<b>Porattamaajärvi</b>	22 18
<b>Karvajaure</b>	d	<b>Mannajärvi</b>	22 10	<b>Pounujoki</b>	22 12 a
<b>Kaskijoki</b>	30 a	<b>Marttimojoki</b>	33	<b>Pulsujoki</b>	19 5
<b>Kattojärvi</b>	6 d	<b>Matalajärvi</b>	22 u	<b>Pulsujärvi</b>	19 5 b
<b>Kannisjoki</b>	22 29	<b>Merasjoki</b>	22 21	<b>Puolisjoki</b>	16
<b>Kellottijärvi</b>	22 1	<b>Mettäjärvi</b>	27 a	<b>Puostijoki</b>	32 c
<b>Kelobjoki</b>	22 18	<b>Moljotjokk</b>	19 5 1	<b>Puostijärvi</b>	32 d
<b>Kesasjoki</b>	19 8	<b>Mukkajärvi</b>	22 d	<b>Pyhäjärvi</b>	30 a
<b>Keskinenjoki</b>	22 23 1	<b>Muodosjoki</b>	22 21 1	<b>Pysäjoki</b>	14 b
<b>Kielijärvi</b>	22 d	<b>Muoniöfusta</b>	22 z <sup>11</sup>	<b>Pysäjärvi</b>	14 b
<b>Kiepamajoki</b>	19 1	<b>Muonioälv</b>	22	<b>Päronsjön</b>	19 3 b
<b>Kiepamajärvi</b>	19 1	<b>Mustajoki</b>	32 1	<b>Raggiseno</b>	6
		<b>Naakajärvi</b>	22 25	<b>Raisjärvi</b>	22 10 b
		<b>Naamijoki</b>	24	<b>Rantajärvi</b>	27 b
		<b>Naimakkajärvi</b>	22 h		

<sup>1</sup> Notanvisningarna avse tab. 1, avdelningen för anm.







# KARTA

till

De svenska vattendragens arealförhållanden

utgiven av

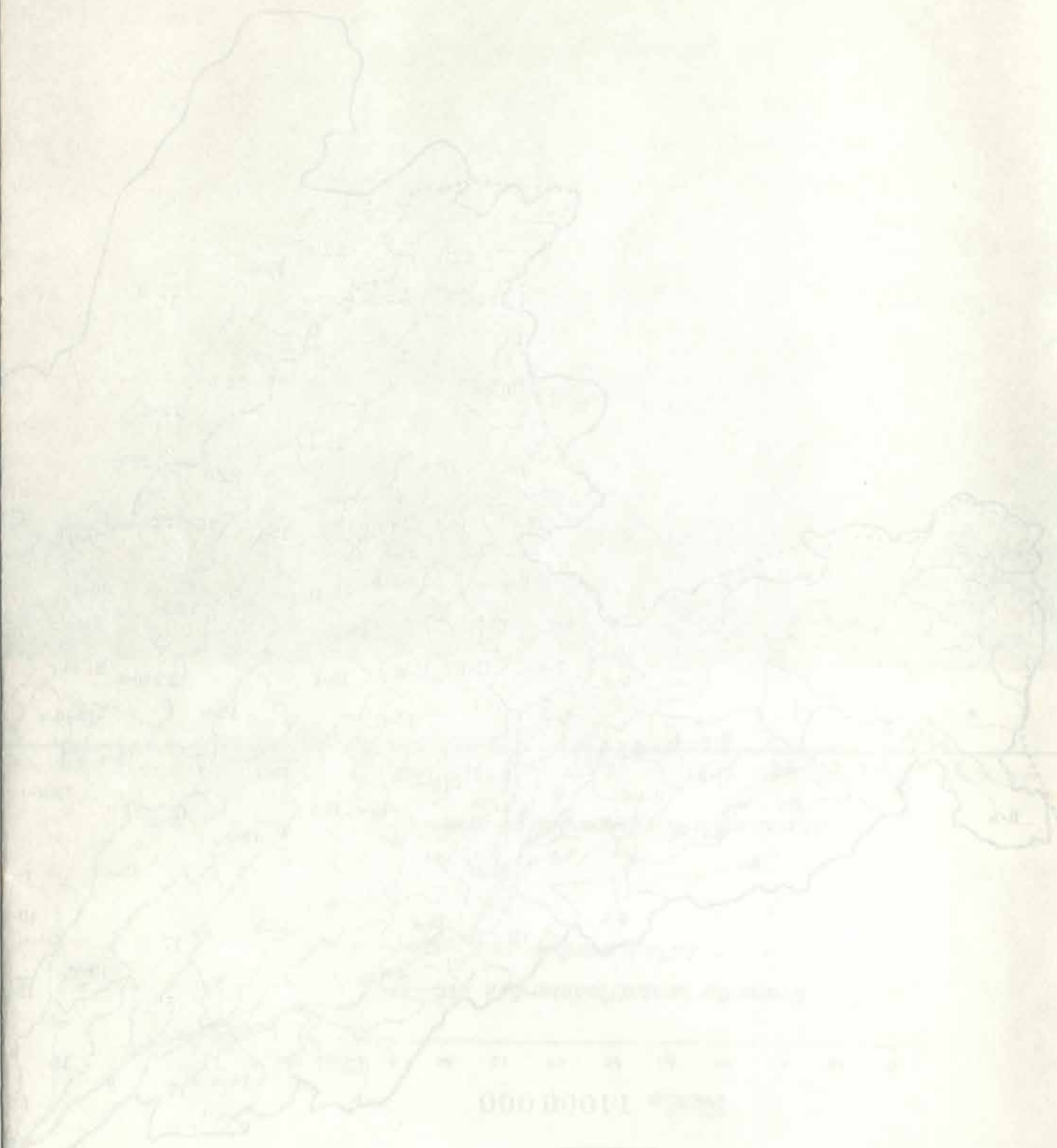
Hydrografiska byrån

## I. TORNE ÄLV

Skala 1:1000 000

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 km

- Gräns för huvudflodområde —————
- " " biflodsområde av 1. ordn. - - - - -
- " " " " 2. " . . . . .
- " " " " 3. " . . . . .
- Annat nederbördsområde (se texten). - - - - -



Scale 1:100,000

# L TORNE ALV

Map of Torne

De Svenska Vattendraget i Torne

1917



