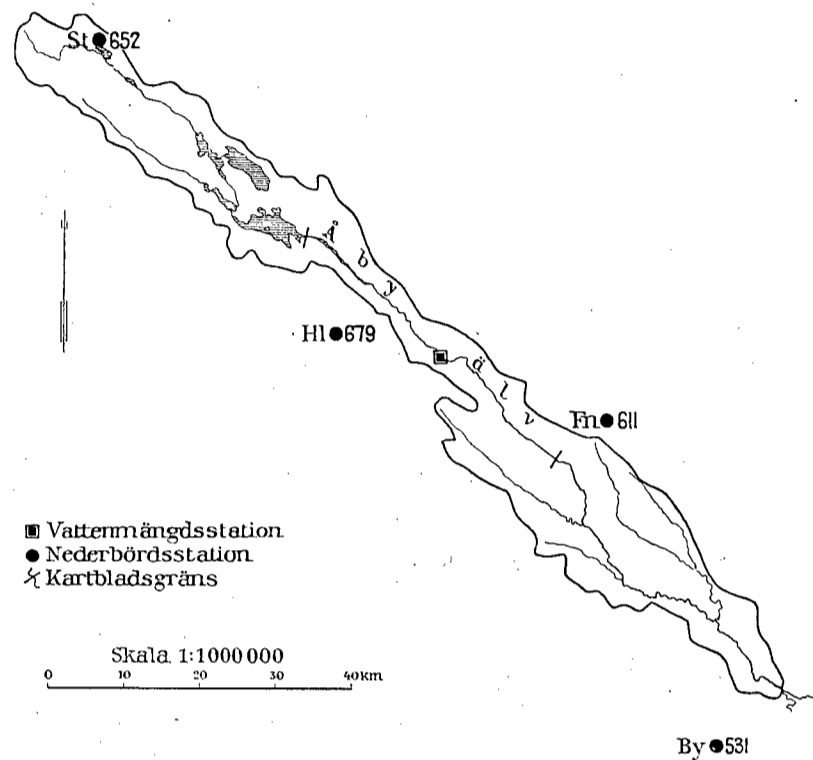


FÖRTECKNING ÖVER SVERIGES VATTENFALL

17. ÅBYÄLV

MELLAN Ö. KIKKEJAUR OCH HAVET

Kartblad 131—132/1928



Läge.

Åbyälv har mellan Ö. Kikkejaur och havet en längd av 109.3 km. Flodsträckan är upptagen å kartbladen 1 Klubbforsen och 2 Björklidforsen, av vilka det förstnämnda omfattar 55 km och det sistnämnda 54.3 km av flodsträckans längd. Läget inom flodområdet åskådliggöres av kartskissen, där gränserna äro markerade. Området återfinnes å de topografiska kartbladen 35 Arvidsjaur, 43 Jörn och 44 Piteå i skala 1:200 000 samt mellan km 42 och 102 å den ekonomiska kartan öfver Norrbottens läns kustland i skala 1:100 000.

I administrativt avseende tillhör området Arvidsjauras socken av Arvidsjauras lappmarks tingslag, Piteå landsförsamling av Piteå tingslag i Norrbottens län samt Byske socken av Skellefteå tingslag i Västerbottens län.

De vattenrättsliga förhållandena handhas av Norrbygdens vattendomstol.

Geografiska och geologiska förhållanden.

Åbyälv bildas av en del smärre vattendrag, som rinna upp på ett högre område, delvis benämnt Storliden, N om Arvidsjaur. Detta område, som ligger något öfver 400 m ö. h., intages delvis av myrmarker. Älven faller ut strax S om Piteå. Större delen av det långa och smala vattenområdet ligger öfver marina gränsen (M. G.), d. v. s. högsta gränsen för det seneglaciala havets utbredning. Huvudområdet tillhör alltså moränlidernas och de stora myrarnas region, medan resten, ca en tredjedel, faller inom älvsedimentens och de marina avlagringarnas region. Sedimenten äro de för odlingen viktigaste avlagringarna, men de äro endast i ringa utsträckning, 13—14 kvkm, lagda under plogen. Återstoden utgör sålunda skogsbygd eller myrar.

Inom Åbyälvs vattenområde finnes ingen observation på M. G., men av dess utbildning inom angränsande trakter (Älvsbyn m. fl. platser) kan man sluta, att den strax ovan Klubbfors skall ligga ca 250 m och nära Långträsk ca 240 m ö. h. Dess höjd avtager från kusten och inåt landet, och orsaken härtill antages vara, att kustområdet legat djupare sänkt i det seneglaciala havet. I terrängen markeras M. G. genom ett hak, ovanför vilket moränen är orörd. Nedanför är den däremot svallad och omlagrad. Inom detta område äro ofta de lägre delarna täckta av sediment (sand, mjåla, etc.), och topografien är därför i rätt stor utsträckning utjämnad och flackare än ovanför M. G. Markbeskaffenheten inverkar i hög grad på älvsloppens utbildning, varför älvslopp och stränder växla typ ganska avsevärt inom områdets olika delar. Inom sträckan från källorna till Vuotner är terrängen relativt flack och intages ofta av myrar eller kärrängar. Stränderna äro här i regel låga, högst ett par meter höga. Delvis är det flacka området rikt på småsjöar liksom även terrängen i övrigt kring de stora sjöarna Vuotner, Lauker och Ö. Kikkejaur. Från sistnämnda sjö och ned till stambanan är vattenområdet påfallande smalt, men blir där-efter bredare. Ofta ligga här å omse sidor älven småsjöar, som möjligen kunna vara rester av äldre älvslopp. Vid stambanan inkommer tydligen ett alldeles speciellt morfologiskt drag icke endast i Åbyälvs vattenområde utan även och kanske mer utpräglat i omgivande trakter. Älvsloppen bli nämligen här ofta avlänkade, i det den förut ganska distinkta riktningen mot SO ändras till NO eller SV. Förhållandet beror på berggrundens tektonik och den allmänna morfologin. Hittills har älvsloppet gått genom morän och endast visat mindre forsar. Men nedanför stambanan rinner älven flerstädes öfver håll och bildar där mer eller mindre markerade forsar. Sådana äro Hällforsen (km 72), Hällforsen (km 52) och Rödhällforsarna (km 50). Vid Klubbforsen (km 45) bli forsarna större. Något ovanför den översta mindre ön är forsens spak, men strax innan den lilla ön slutar bildas ett fall öfver berg, varefter utmed översta delen av

nedre ön älven rinner med stor fallhöjd genom en trång ravin. Efter ett mindre sel följer en ny forssträcka, ofta öfver håll. Ställvis äro stränderna här höga, och nibbildningar finnas. Från Klubbforsen till Borgfors äro stränderna sträckvis höga och uppbyggda av sand, men berg uppdyker ändå här och där. Storfallet, ca 1 km nedanför Borgfors, stupar lodrätt öfver bergbrant. Mellan Hednäs och Jakobsfors äro stränderna höga och åtminstone sträckvis uppbyggda av sand. Nedanför Alund bli stränderna lägre och älven omgives här och där av odlingar eller myrmarker. Samma karaktär har återstoden av sträckan, ehuru odlingarna där äro färre. Stränderna äro 1—3 m höga, åtminstone delvis uppbyggda av sand. Kring Källbomark ligga en del odlingar, och strax nedanför är högra stranden uppbyggd av lös lera, visande smärre ras. Nedanför Brännlund synes sandavlagringarnas areal öka. Inom de delar, där älven rinner genom sandavlagringar men icke är för djupt nerskuren, slingrar den sig fram på ett regelbundet sätt. Man säger då, att den meandrar. Härvid skär sig älven in i strandkrökarnas yttersidor och avlagrar åtminstone en del av det lösgjorda materialet på den motsatta strandens läsidor. Ibland skär sig älven in så kraftigt, att den genombryter en älvslinga, och en del av det förra loppet blir liggande som en restsjö (korvsjö). Antydning till meandring finnes inom sträckan Norrfors—Båtfors.

Berggrunden är ganska varierande. Inom det översta loppet, alltså från källan till de stora sjöarna Vuotner, Lauker etc., består den i stort sett av gnejsgraniter. Från de nämnda sjöarna och ungefär ned till Akkirsselet ligger en zon, som huvudsakligen uppbygges av lavabergarter, i regel hälleflintor och hälleflintporfyror (s. k. Arvidsjaurporfyror). Mellan Akkirsselet och Sikträsket återkomma gnejsgraniter av samma typ som öfver i vattenområdet. Även nedersta sträckan är ganska heterogen, i det berggrunden här består av kustregionens brokiga mångfald av gnejser, graniter, gnejsgraniter etc., i rätt stor utsträckning genomdragna av pegmatiter.

De kvartära avlagringarna bestå av morän, rullstensgrus, sand, mjåla och lera samt torv. Den sistnämnda ingår i myrmarkerna. Moränen, som dominerar ovanför M. G., uppbygges av block, grus och sand i oregelbunden och osorterad blandning med ett finkornigare, mjåligt material. I de fall, då moränen påverkats av vågor eller strömmar, blir materialet mera sorterat och övergår då i svallgrus. I vissa slags morän kunna inlagringar, linser, av väl sorterat material ingå. Moränens beskaffenhet är av största betydelse för det rinnande vattnets erosionsarbete, ty i en lucker morän arbetar älven naturligtvis lättare än i en hårdare. Även blockhalten kan vara mycket olika inom olika områden, och detta inverkar också på erosionens fortgång. Moränen indelas allt efter bildningssätt och material i flera typer, av vilka de för området viktigaste äro ytmorän och bottenmorän. Den förstnämnda är bildad inuti inlandsisen och därför av luckrare beskaffenhet. Materialet är här mera sandigt och urspolat. Bottenmoränen däremot är bildad under inlandsisen och har varit utsatt för hårt tryck. Konsistensen är därför fastare, materialet mera sammanbakat och mjåligt. Av de nämnda moräntyperna finnas topografiska utbildningsformer: av bottenmorän drumlins, av ytmorän ändmoräner. Drumlins äro sträckta i inlandsisens rörelseriktning, här alltså ungefär från NV till SO. De uppträda ofta i svärmar och ge då landskapet en bestämd karaktär. Inom Åbyälvs vattenområde finnas de huvudsakligen dels mellan Ö. Kikkejaur och stambanan, dels inom nedersta delen. I den förstnämnda trakten äro de stora och höga, inom den senare mindre och lägre. Åtminstone delvis torde detta sistnämnda vara betingat av, att deras nedre delar döljas av sedimenten. Ändmoräner äro sällsynta inom området. De ligga vinkelrätt mot isrörelseriktningen och äro vanligen ganska små och ryggformiga. De förekomma dels nära mynningen, dels inom översta delen S om Auktjaur. Inom båda dessa områden finnas rikligt med småsjöar omväxlande med moränryggar, vilket just pågår vara fallet, där inlandsisen legat stationär längre eller kortare tid. — Även i kemiskt hänseende äro moränerna ganska växlande, främst beroende på karaktären av det material, som uppbygger dem. Har materialet kommit från ett kalkområde, är moränen mera kalkrik. Vattenområdets moräntyper äro dock icke av detta slag, då isdelaren ligger Ö om fjällens siluområden. Moränens kemiska beskaffenhet är av stor betydelse för en trakts vattentyp.

Rullstensåsarna täcka sällan större arealer. De äro långsträckta och smala, beroende på bildningssättet. De ha nämligen avlagrats av sand- och grusförande isälvar, som under högt tryck och med stor hastighet framruntit i inlandsisens sprickor och utmed isens underlag. Materialet är sålunda avlagrat av rinnande vatten och därför väl sorterat och skiktat. Lager med stora, men väl rundade block omväxla med lager av finare material, grus och sand. Grovleken är en direkt mätare på den avlagrande strömmens hastighet. Materialet avsattes strax innanför iskanten under isens avsmältning. I huvudsak är alltså en ås i dessa trakter avsatt från SO till NV. Rullstensåsarna äro ganska vanliga inom norrlandsälvarnas dalgångar men äro ej anmärkta i Åbyälvens. Dock märkes, att en ås kommer från SO S om Ö. Kikkejaur och synes gå till vattenområdets gräns för att där upphöra och sedan fortsätta N om Idträskens genom Lommträsket etc. Förmodligen finnes åsen även inom Åbyälvs vattenområde i dalstråket västra delen av Kikkejaur—Vuotner—Idträskens.

De viktigaste kvartära avlagringarna äro de finkorniga sedimenten sand, mjåla och lera. De ha avlagrats i vikar och fjärdar av det seneglaciala havet och äro därför fint och ofta nästan omärkligt skiktade. Till dessa vikar etc. har materialet utförts av älvarna och materialets kornstorlek anger därför strömmens

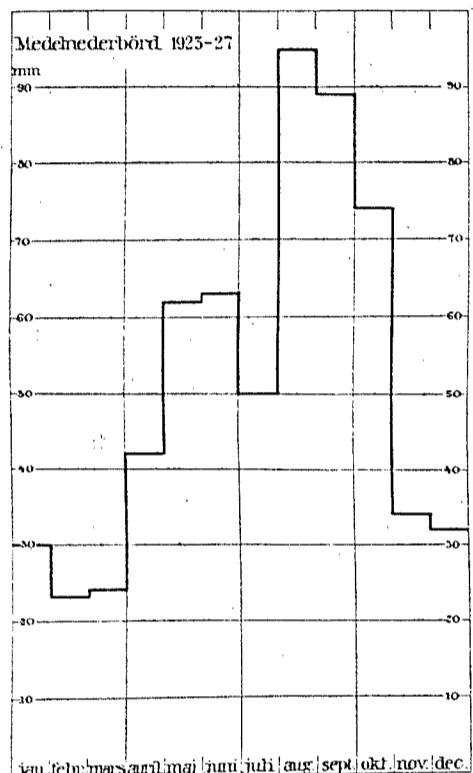
hastighet å avlagringsplatsen under olika tider, så att t. ex. vårflodens material är grövre.

Myrarna utgöras i regel av starrmyrar med vitmossor, s. k. starrmossar. Inom vattenområdets allra översta del är det möjligt, att branta fjällmyrar finnas. I stor utsträckning finnes torven emellertid som ett tunt lager å de mer eller mindre branta moränliderna.

**Nederbörd.** Nederbördens storlek och fördelning åskådliggöres av nedanstående tabell, som upptager månadsmedeltal av nederbörden under tiden 1923—27 vid nederbördsstationer inom eller i närheten av flodområdet. Vid Byske äro observationerna icke fullständiga, men hava de hänförs till nämnda period med hjälp av värdena från den närmast belägna stationen Fagerheden. Nederbördsstationernas läge åskådliggöres av den före texten stående kartskissen, där även den erhållna årsnederbörden vid varje station är angiven.

Medelnederbörd i mm 1923—1927.

N a m n	Be-teck-ni-ng	höjd ö. h. m	jan.	febr.	mars	april	maj	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	år
548 Stormyrheden . . .	St	445	34	24	29	42	51	85	53	102	90	69	40	30	652
1230 Haraliden . . . . .	Hl	450	40	30	31	49	69	60	51	100	89	81	40	39	679
41 Fagerheden . . . . .	Fa	220	28	22	19	38	62	53	58	101	91	78	32	29	611
1452 Byske . . . . .	By	5	17	17	17	38	63	55	36	77	86	68	25	32	531
Medeltal			280	30	23	24	42	62	63	95	89	74	34	32	618



Nederbördsfördelningen under året framställes även av diagrammet, som är uppgjort enligt medeltalen för samtliga stationer.

Av diagram och tabell synes, att sommaren är den nederbördsrikaste årstiden och vintern den nederbördsfattigaste. I medeltal är nederbörden störst under augusti med 95 mm och minst under februari med 23 mm.

I medeltal för samtliga stationer utgör nederbörden under den behandlade perioden 618 mm.

**Bifoder och sjöar.** Åbyälven har vid utloppet ur Ö. Kikkejaur ett nederbördsområde av 454 kvkm och vid mynningen i havet 1300 kvkm. På den mellanliggande sträckan mottager älven endast två tillflöden av någon betydelse, nämligen Klubbälven, som infaller från höger vid km 43.9 och har ett nederbördsområde av 117 kvkm, och Tvärån, som infaller från vänster vid km 15.8 och har ett nederbördsområde av 171 kvkm.

Åbyälven avvattnar inom sin övre del ett par ganska betydande sjöar, och den sammanlagda sjöarealen är här förhållandevis stor. Den nedre delen av området är däremot sjöfattig och procenten sjöyta av nederbördsområdet minskar därför nedströms i vattendraget.

De större sjöarnas ytor, nederbördsområdet och den sammanlagda sjöarealens storlek samt procenten sjöyta vid karakteristiska avsnitt av vattendraget äro sammanställda i nedanstående tabeller.

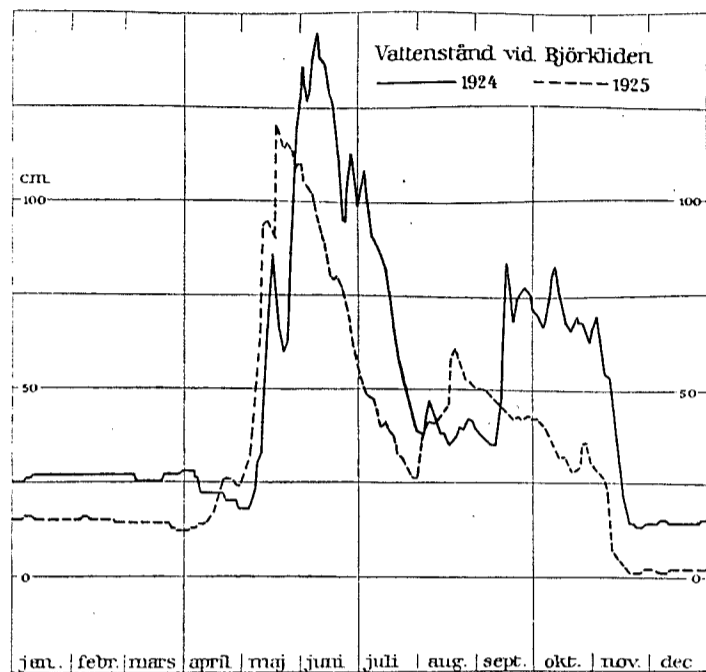
Auktsjaur . . . . .	2.0	kvkm
Lauker . . . . .	11.8	>
Vuotner . . . . .	5.6	>
Serrejaur . . . . .	2.4	>
Ö. Kikkejaur . . . . .	16.6	>
38.4 kvkm		

	Nederbörds-område kvkm	Sjö-areal kvkm	% sjö-yta
Vid utloppet av Ö. Kikkejaur . . . . .	454	54.4	12.0
> inföde i Akkirslet . . . . .	547	59.6	10.9
Ovan Klubbälvens inföde . . . . .	786	64.8	8.2
> Tväråns inföde . . . . .	1061	65.8	6.2
Vid mynningen i havet . . . . .	1300	67.3	5.2

**Vattenstånd.** Vattenståndsvärlningar föreligga från stationerna Lindås (Ö. Kikkejaur 20/6 1922 — 30/4 25), Björkliden (från 1/7 1922) och Åbyn (17/6 1912 — 31/1 1928). Med hjälp av de i allmänhet för var dag avlästa vattenstånden hava karakteristiska vattenstånd uträknats för perioderna 1923—27 och 1913—27 vid Åbyn samt för perioden 1923—27 vid de två övriga stationerna, varvid observationerna vid Lindås, som ej äro fullständiga, hänförs till denna period

med hjälp av den fullständiga serien vid Björkliden. Vattenstånden i Ö. Kikkejaur äro icke naturliga utan påverkade av en damm vid sjöutloppet. De erhållna karakteristiska värdena äro följande:

	Lindås 1923—27 m ö. h.	Björkliden 1923—27 m ö. h.	Åbyn 1913—27 m ö. h.	Åbyn 1923—27 m ö. h.
Högsta högvattenyta . . . . .	347.13	320.73	6.69	6.32
Normal > . . . . .	346.90	320.56	6.16	6.14
> medelvattenyta . . . . .	345.67	319.62	5.17	5.24
Lägsta > . . . . .	345.59	319.57	5.05	5.12
Normal lågvattenyta . . . . .	345.01	319.28	4.82	4.87
Lägsta > . . . . .	344.94	319.24	4.64	4.64



En föreställning om årsvariationen erhålles av diagrammet, som upptager vattenståndskurvor under ett par karakteristiska år. Högsta vattenstånd inträffar vanligen om våren i samband med snösmältningen. Under tiden 1913—27 har vårmaximum vid Åbyn inträffat tidigast den 24 april, i medeltal den 10 maj och senast den 29 maj. Inom den övre delen av området börjar avsmältningen senare och vårfloden når även sitt maximum senare inom flodsträckans övre del. Vid Björkliden, där älvens medelvattenyta ligger 319.62 m ö. h., har således vårmaximum i medeltal under tiden 1923—27 inträffat den 4 juni under det att motsvarande datum vid Åbyn, alltså nära utloppet i havet, är den 19 maj. På grund av den stora sjöarealen blir vårfloden utdragen över en längre tid än som är vanligt, i skogs- och kustälvarna. Ett utpräglat sommar-lågvattenstånd förekommer i allmänhet i augusti, ehuru nederbörden under denna månad i medeltal har sitt maximum. Orsaken är den starka avdunstningen under sommaren och att magasinen, som fyllts vid högvatten på våren, vid slutet av sommaren hunnit tömmas. På hösten stiger vattenståndet åter, under vissa år avsevärt, beroende på hög nederbörd samtidigt som avdunstningen vid denna tid är obetydlig. Om vintern är avrinningen liten, men vattenståndet håller sig det oaktat ganska högt på de flesta ställen på grund av isdämning.

Vattenmängdsmätningar hava utförts vid Björkliden och Åbyn, vid den sistnämnda platsen dock endast ett mindre antal. Vid Björkliden har en avbördningskurva uppgjorts, varefter dagliga vattenmängder vid denna plats uträknats för perioden 1923—27, sommartid med hjälp av de dagligen avlästa vattenstånden och vintertid huvudsakligen med stöd av utförda vattenmängdsmätningar. Månadsmedia och karakteristiska vattenmängder hava beräknats, och hava sedan de i tabellen å sid 3 angivna karakteristiska värdena för varje avsnitt av vattendraget erhållits med stöd härav och med hänsyn tagen till områdenas olika karaktär.

De erhållna månadsmedia och karakteristiska värdena för perioden 1923—27 vid Björkliden, där nederbördsområdet utgör 616 kvkm, äro följande:

Medelvattenmängd och medelavrinning för månad och år vid Björkliden (1923—27)

	jan.	febr.	mars	april	maj	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	år
Kbm per sek. . . . .	2.0	1.9	1.8	2.1	14.7	26.5	16.5	6.6	10.2	11.4	5.3	2.9	8.3
Liter per sek. och kvkm	3.2	3.1	2.9	3.4	23.9	43.0	26.8	10.7	16.6	18.5	8.6	4.7	13.5

Karakteristiska vattenmängder och motsvarande avrinning vid Björkliden (1923—27).

	kbm/sek.	l/s. km <sup>2</sup>
Högsta högvattenmängd . . . . .	50	81.2
Normal > . . . . .	42	68.2
> medelvattenmängd . . . . .	8.8	13.5
Lägsta > . . . . .	7.1	11.5
Normal 6-månadersvattenmängd . . . . .	4.8	7.8
Lägsta > . . . . .	3.7	6.0
Vattenmängd med 50 % varaktighet . . . . .	4.6	7.4
Normal 9-månadersvattenmängd . . . . .	1.9	3.1
Lägsta > . . . . .	1.1	1.8
Vattenmängd med 75 % varaktighet . . . . .	2.2	3.5
Normal lågvattenmängd . . . . .	1.5	2.4
Lägsta > . . . . .	0.96	1.6

Avrinningsvaraktighet i dagar per år vid Björkliden (1923—27).

Avrinning i l/s. km <sup>2</sup> . . . . .	1.6	2	3	4	5	6	8	10	15	20	25	50	80
Varaktighet, dagar . . . . .	365	340	300	241	214	200	175	155	106	87	69	16	0





## Avvägda fixpunkter (1922) och peglar.

### Förklaringar.

☆ Precisionsfix (järn eller mässingsdubb). — △ Järndubb (Statens meteorologisk-hydrografiska anstalt) eller Koppar dubb (Rikets allmänna kartverk, nyare fix). — + Kors (Statens meteorologisk-hydrografiska anstalt). — △ Kors (Rikets allmänna kartverk, äldre fix). — v = vänster strand, h = höger strand. — st. = sten. bg. = berg.

Km fr. myn- ningen	Beskrivning	Höjd över havet m	Km fr. myn- ningen	Beskrivning	Höjd över havet m
Karta G 35 Arvids- jaur			51.9 h	△ 3 075 st. <i>Stora Gräsmyr</i> , ca 1 km VSV om S i Stora Gräsmyr, ca 25 m uppströms där 3:e och sista Hällforsen slutar, just där älven vidgar sig, ca 200 m uppströms mindre fors, i stor sten i själva strandlinjen.	241.69
109.7 h 109.7 h	Pegel 17—1090 Lindås. 0-pkt. 19/2 1922 △ 3 055 st. <i>Lindås b</i> , vid stranden av Ö. Kikkejaur, nedanför gården Lindås, nära vägen som går ned till sjön vid östra gaveln av nya mangårdsbyggnaden.	344.33 346.97	49.5 h	△ 3 076 st. <i>Tällberget</i> . VSV första T i Tällberget, strax innan älven gör en skarp krök åt NO, ca 200 m nedströms flottningskoja nedom Reulforsen, i liten sten 3 m från strandlinjen vid högvatten.	218.77
109.3 h	△ 3 056 st. <i>Lindås a</i> , vid Lindåsdammen, i linje med luckorna, 25 m från det högra luckutskovet inåt land.	346.70	46.3 v	△ 3 077 bg. <i>Klubbfors övre</i> , 2 km N Klubbfors å holme med lada, 15 m från nedre änden av kista över mindre gren, å uppåt strömmen utskjutande bergklack.	207.29
106.6 v	△ 3 057 st. <i>Dartsel</i> , ca 900 m uppströms gårdarna i Dartsel, ca 20 m uppströms Grånaforrens slut, i stor sten i strandlinjen.	340.80	43.9 v	△ 3 078 st. <i>Klubbfors nedre</i> , mitt för Klubbälvens mynning, 60 m nedströms forsnacken till mindre fors, 40 m nedströms två stora stenblock, i stor sten i strandlinjen.	165.92
102.3 v	△ 3 058 st. <i>Långsel</i> , ca 600 m uppströms Långselforsen, å udden uppströms nedersta gården vid Långselet, å uddens nedströmsida, 20 m från uddens spets och 1.5 m från strandlinjen.	339.72	40.5 h	△ 3 079 st. <i>Borgfors</i> , vid forsens nedre del, mitt för nedersta lilla sten-kistan å v. str., på h. str. av gren med läckvatten, 50 m nedströms mindre skjul, 45 m nedströms berghällar, ca 40 m från älven och 5 m från dalslätten, i stor jordfast sten eller berg.	144.31
97.7 h	△ 3 059 st. <i>Solomokselet</i> , ca 600 m uppströms Solomokforsarna och kartgränsen Arvidsjaur-Jörn, 200 m uppströms smalt sund med litet stråk, i stor sten i strandlinjen.	336.89	39.0 v	△ 3 080 bg. <i>Storfallet</i> , mitt för Storfallets stup, 12 m från fallet, 4.5 m nedströms nedre kanten av kistan framför sägen, 2.5 m från trätrumman till sägen, å högsta krönet av berget.	140.73
Karta G 43 Jörn			35.8 h	△ 3 081 bg. <i>Hednäs</i> , vid fallet överst i Hällforsen, 30 m nedströms kistans landfäste, 15 m uppströms stora stenblocket i den lilla viken, 1 m utanför strandlinjen, i berghällen.	115.93
94.7 h	△ 3 060 st. <i>Akkirselet</i> , ca 800 m uppströms bron vid Akkirslets övre del, ca 200 m uppströms bäck å vänstra stranden, ca 20 m uppströms litet stråk, i stor sten, som ligger något ute i vattnet vid högvatten.	333.32	32.6 h	△ 3 082 st. <i>Islandsbäck</i> , N »k» i Islandsbäck, där älven gör skarp krök från SO till NO, vid forsnacken till mindre fors, där stig kommer ned från lada och redskapsskjul på slätten ovanför, 8 m nedströms stort stenblock något ute i älven, i stenblock ca 2 m från strandlinjen.	95.07
90.6 h	△ 3 061 st. <i>Akkirseldammen</i> , ca 15 m från dammbyggnaden, 1/2 m från strandlinjen, i låg jordfast sten.	334.15	30.0 v	△ 3 083 bg. <i>Lundfors</i> , vid Lundforsfallets nacke, 3 m från kistans nedströmskant, å högsta punkt av berget, i strandlinjen.	98.19
86.9 v	△ 3 062 st. <i>Övre Akåtaselet</i> , ca 45 m uppströms Pälaxtjärens båt-plats, på udde uppströms om bäck, i strandslätens övre kant.	323.51	25.0 v	△ 3 084 st. <i>Blåfors</i> , vid nedre änden av fors, mitt för ändan av kista å andra stranden, i selets strandlinje, 7 m från udden vid forsens slut, i den lägre av två nära varandra belägna stora stenar.	73.32
83.9	△ 3 063 st. <i>Nedre Akåtaselet</i> , på ön i södra änden av Akåtaselet, å öns norra strand, intill stenen stor blekad tall.	322.53	20.9 h	△ 3 085 bg. <i>Båtfors</i> , vid översta gården i Båtfors, mitt för forsnacken till övre fors, 1 m uppströms gårdesgård i strandlinjen.	72.85
—	☆ 3 064 st. <i>Zakristräsk</i> , ca 1.5 km N Långträsk station, 45 m S kmstolpe 104.6, i norra landfästet till mindre bro. Ö banan. Precisionsfix 2141.	326.294	16.6 v	△ 3 086 st. <i>Gagsmark</i> , vid älvkröken S andra g i Gagsmark vid Oxholmforsens nacke, 50 m nedströms lada, i stor sten i strandkanten.	64.66
81.1	Pegel 17—1091 Björkliden. 0-pkt. 30/2 1927	319.23	13.6 v	△ 3 087 bg. <i>Tjälén</i> , ca 1.5 km uppströms översta gården i Källbomark, 150 m nedströms fallet Sjalmyrhällan, ca 75 m uppströms holme, längst nedströms i hållarna å udden där fors slutar, i strandlinjen.	47.04
81.1 h	△ 3 065 st. <i>Björkliden a</i> , i järnvägsbrons landfäste uppströms om banan.	323.04	10.5 h	△ 3 088 bg. <i>Källbomark</i> , ca 145 m uppströms övre bron i Källbomark, 90 m nedströms bäckutlopp, å bergklacken vid älvstranden, 4 m från älven, ca 1.5 m från bergets uppströmskant.	34.36
81.1 h	△ 3 066 st. <i>Björkliden b</i> , nedströms banan, 50 m från järnvägsbron, 4 m nedströms stengårdesgård.	324.27	5.4 v	△ 3 089 st. <i>Åbyn övre</i> , vid åkroken ca 2.5 km uppströms Åbyns landsvägsbro, ca 20 m nedströms Åkroforrens nacke, ca 100 m uppströms jätteblock, mitt för nedre ändan av lång sten ca 5 m ute i vattnet, i sten i strandlinjen.	22.06
78.2 v	△ 3 067 bg. <i>Björkliden nedre</i> , i Björklidforsens nacke, ca 150 m nedströms Björklidselets slut, i hög håll med en mindre tall, vid högvatten något ute i älven.	320.61	2.5 v	Pegel 17—688 Åbyn. 0-pkt. 30/2 1922	3.50
75.5 h	△ 3 068 st. <i>Svanaträsk</i> , ca 1 300 m nedströms bäcken från Svana-träsk, mitt för ön, mitt för Säviselforsens nacke, 4 m från strandlinjen.	307.02	2.5 v	△ 3 090 st. <i>Åbyn a</i> , 22.8 m uppströms nya brons uppströmskant, 1.1 m från staket å älven, ca 8 m från stranden, 5 m från den tvåstammiga björkens rot, 6.3 m från dess lodräta stam, i jordfast sten i markens plan.	7.86
73.0 v	△ 3 069 st. <i>Libiktjärn</i> , ca 1.4 km NO tjärnen, ca 100 m uppströms öns nedre ända, vid stråk mellan två forsar, 50 m nedströms liten skarp krök av älven, i den understa av två på varandra liggande stenar i strandlinjen.	299.17	2.5 v	△ 3 091 st. <i>Åbyn b</i> , 11.0 m nedströms nya brons nedströmskant, 12.0 m från gamla vägens kant å älven, ca 2 m från stranden, 8.6 m från pegeln. Den mot bron vinkelräta linjen genom fixen skär brons förlängning 5.5 m från uppläggningspunkten. Brobyggets fix.	6.71
69.7 v	△ 3 070 st. <i>Lilla Flötberg</i> , ca 700 m nedströms dammen vid Björk-fors, 405 m nedströms den brunna sägen, mitt för forsnacken, ca 1.5 m från strandkanten.	287.02	2.5 v	☆ 3 092 st. <i>Åbyn c</i> , 46.7 m från nya brons uppläggningspunkt, 1.25 m uppströms brons uppströmskants förlängningslinje, 8.85 m nedströms stennuren å andra sidan vägen, 1 m från vägen, 1.3 m å älven från stennur vid poststation, 11.9 m från poststationens SV hörn, i låg jordfast sten. Precisionsfix 2044.	10.643
Karta G 44 Piteå			0.9 v	△ 3 093 st. <i>Bastusjön</i> , vid älvmyningen, där älven börjar vidga sig mitt för Bastusjön, ca 400 m uppströms holme med brädgård, 250 m uppströms udde å högra stranden, 475 m nedströms nedre flottnings-dammen, i uppströmsändan av stort stenblock ytterst å udden, 45 m nedströms annat stort stenblock vid stranden.	1.45
66.3 h	△ 3 071 st. <i>Flötuträsk</i> . SV Flötuträsk, ca 100 m nedströms och S om mindre lada, belägen strax intill holme, 10 m från stranden, i stor flat sten, ca 0.75 m hög.	277.54			
64.7 v	△ 3 072 st. <i>Lillforsberget</i> , ca 2.5 km VNV torpet Lillforsberget, ca 350 m nedströms den nedersta och minsta av de fyra stora stenarna, i det största av två block ute i älven.	267.82			
62.2 v	△ 3 073 st. <i>Byskebron</i> , å landsvägsbrons östra landfäste, uppströms-sidan.	263.80			
54.3 h	△ 3 074 bg. <i>Byskedammen</i> , vid dammen, ca 5 km nedströms Byske ungefär i linje med dammkistornas nedströmskant i berghäll ca 10 m från strandlinjen.	262.19			

Texten rörande de geografiska och geologiska förhållandena är författad av Fil. dr. G. Lundqvist.



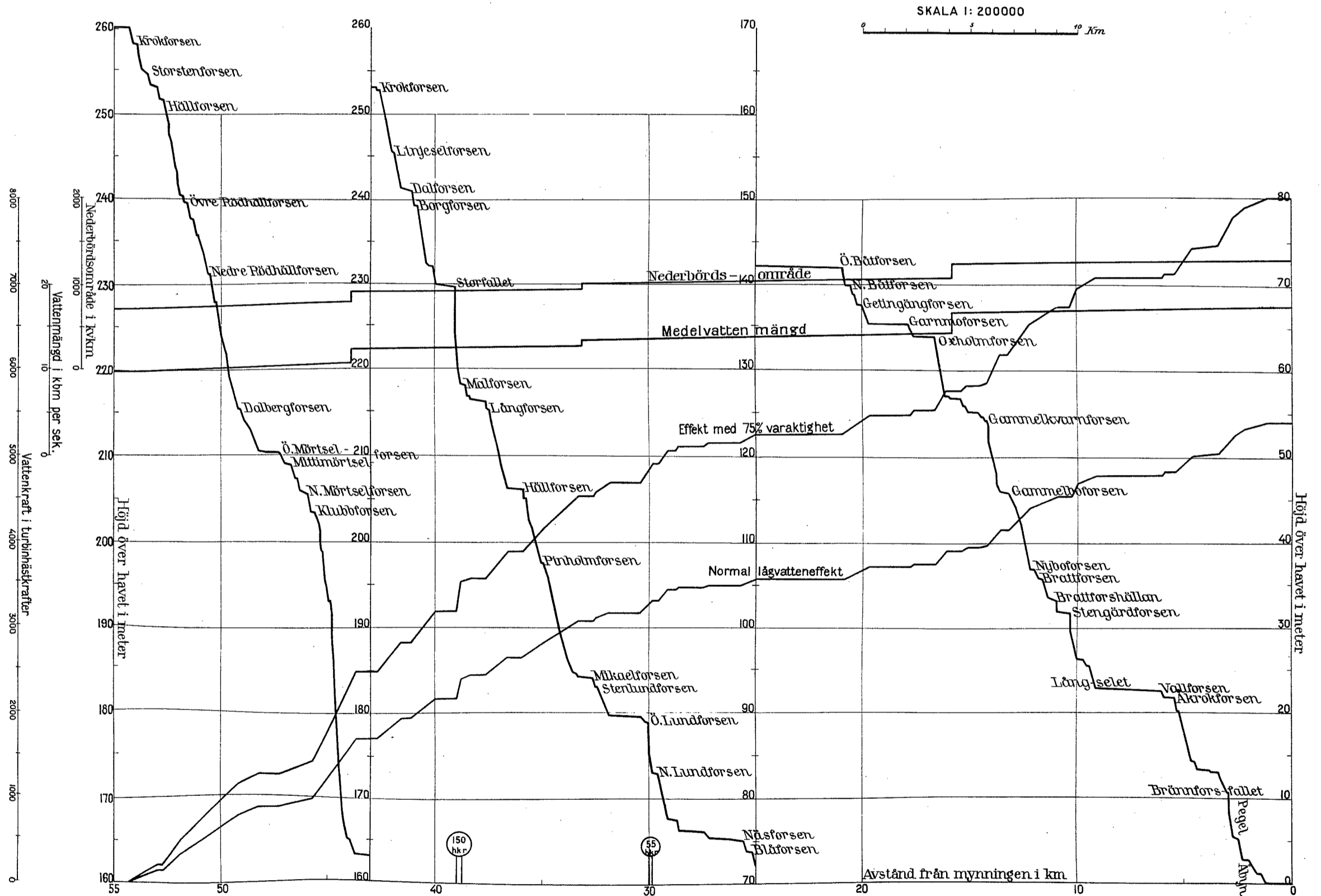
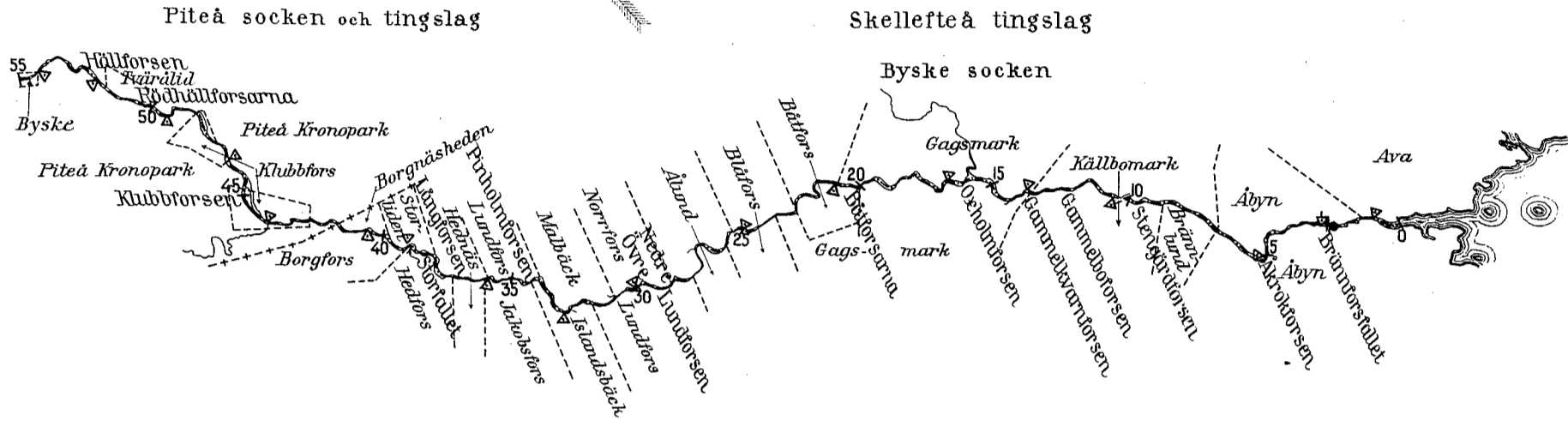
# ÅBYÄLV

Km 0-55

Blad 17. i Klubbforsen  
Huvudflod: 17 Åbyälv

131  
1928

- +++ Riksgräns
- Länsgräns
- Härads- och tingslagsgräns
- Sockengräns
- Skifteslags- och bygräns
- Bygräns inom skifteslag
- ☆ Precisionsfix
- △ Fixpunkt (järndubb)
- Pegelstation
- Utbyggd eller under utbyggnad varande eff.







# ÅBYÄLV

Km 55-109,3

Blad 17.2 Björklidforsen  
Huvudflod: 17 Åbyälv

- 132  
1928
- +++ Riksgrens
  - ++ Länsgrens
  - Utrednings- och tingslagsgräns
  - Sockengrens
  - Skiftelags- och bygräns
  - ..... Bygräns inom skifteslag
  - ☆ Precisionsfix
  - △ Fixpunkt (järndubb)
  - Pegelstation
  - Utbyggd eller under utbyggnad varande eff.

Arvidsjaur lappmarks tingslag

