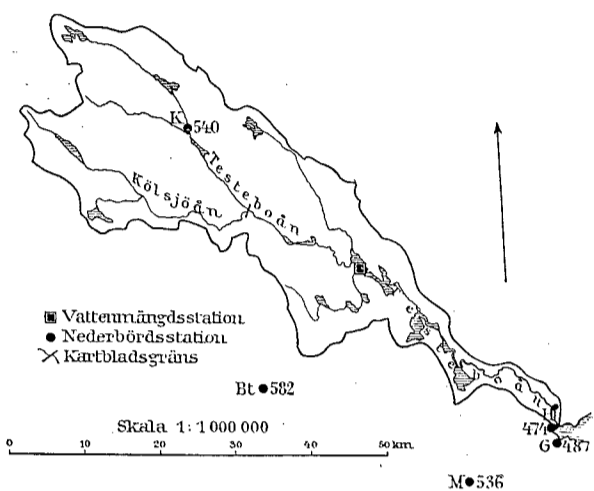


FÖRTECKNING ÖVER SVERIGES VATTENFALL

51. TESTEBOÅN

MELLAN ÅMOT OCH HAVET

Kartblad 120/1926



Läge. Testeboån har mellan landsvägsbron vid Åmot och havet en längd av 70.5 km. Hela denna sträcka finnes upptagen på kartbladet Brännsågsforsarna. Läget inom flodområdet åskådliggöres av ovanstående kartsnitt, där den övre gränsen är markerad. Området återfinnes på topografiska kartbladen 105 Ockelbo och 98 Gävle utgivna i skala 1:100 000.

I administrativt avseende tillhör området Ockelbo socken av Gästriklands västra tingslag, Valbo och Hille socknar av Gästriklands östra tingslag samt Gävle stad i Gävleborgs län.

Geografiska och geologiska förhållanden.

De vattenrättsliga förhållandena handhas av Österbygdens vattendomstol. Från sina källor i södra Hälsingland till utloppet i Gävlebukten av Bottniska viken flyter Testeboån i sydostlig riktning fram genom skiftande terräng, i början genom en obetydligt kuperad skogsmark, därefter över jämnare och till stor del uppodlade områden samt slutligen åter genom skogstrakter. Dalgången är ovan Ockelbo tydligt markerad, men vidgar sig kring sistnämnda plats och försvinner fullständigt i den flacka terrängen kring åns nedre lopp.

Under det bergshöjderna i källområdena stiga till mer än 400 meter över havet, höja de sig kring Åmot, vid kartbladets övre gräns, endast undantagsvis över 300 meter. Nedom Ockelbo blir terrängen mera flack, och berg med mer än 100 meters höjd äro här sällsynta. Mellan Åmot och Ockelbo genomflyter ån ett par mindre sjöar, Pälssjön och Vallsjön, passerar på ömse sidor om Ockelbo de större sjöarna Bosjön och Yklaren samt längre i sydost sjöarna Fjärden, Långsjön, Mellansjön och Lundbosjön. Nedom sistnämnda sjö vidtager en forssträcka utan sjöar ända till mynningen. Ovanför och nedanför sjösträckan är fallet betydligt brantare än inom sjöområdet.

Vid landisens avsmältning låg hela den här behandlade delen av flodsträckan under det senglaciala havets yta. Den högsta nivå, till vilken havet efter istiden nått, ligger kring åns källor c:a 220 meter och vid mynningen c:a 180 meter över den nutida havsytan.

Berggrunden inom Testeboåns flodområde utgöres till allra största delen av *gnejs*. Denna är finkornig samt innehåller utom de vanliga mineralen hornblände och granater. Till färgen är den i allmänhet grå men längs sjösträckans sydligare delar söder om Ockelbo delvis rödaktig. Andra bergarter förekomma endast underordnat. Nära mynningen, vid Strömsbro, passerar ån genom ett mindre *granitområde*. Denna granit, som till sitt gry är medelkornig, tillhör landets alla yngsta urbergarter, de s. k. rapakivgraniterna. På ömse sidor om graniten anstår förmodligen under jordtäcket den rödaktiga prekambiska *sandsten*, vilken bildar berggrunden inom en stor del av Gävleåns nedre lopp.

Användbara mineral äro i mindre mängder funna flerstädes inom Testeboåns flodområde. I äldre tider bearbetades Råhällans koppargruvor i Hille socken nära områdets östra gräns. Vidare finnas järngruvor vid Åsbro och Gruvvreten i Ockelbo socken väster om sjön Yklaren samt ännu något längre västerut Ulvhälls gamla koppargruva i samma socken. Samtliga fyndigheter äro emellertid fattiga och gruvsdriften numera överallt nedlagd.

De lösa jordslag, som täcka berggrunden, utgöras i främsta rummet av *morän*. Moränen har avlagrats under inlandsisen och består av en hårt packad blandning av kantiga, ofta repade stenar, grus, sand och finaste bergartsmaterial. Även större block äro regellöst inlagrade i densamma. Då hela området utom de allra högsta topparna efter landisens tillbakaryckande varit sänkt under havsytan och först så småningom höjt sig över denna, vilade ursprungligen på moränen ett mer eller mindre sammanhängande täcke av *marina leror*. Vid landets höjning sköljdes dessa leravlagringar från den högre terrängen ned i sänkor och dalar, varvid även moränmaterialet delvis ursköljdes och svallades. I nutiden utgöras dalgångarnas och slättmarkernas jordmån till allra största delen av på detta sätt anhopad lera.

På två ställen, dels vid Strömsbro nära mynningen, dels vid Ockelbo mellan sjöarna Bosjön och Yklaren, övertäckas området av större *rullstensåsar*. En biås till Ockelboåsen följer från Ockelbo åns dalgång mot nordväst förbi Åmot. Mellan Pälssjön och Vallsjön utbreder den sig till ett större sandfält.

Särskilt omkring ån nedanför sjöområdet finnas talrika *kärr- och mossmarker*. Dessa äro dels starrkärr med ringa mäktighet hos torven, vilka marker delvis

genom utdikning vunnits för odlingen, dels av vitmosstorv bildade högmossar, vilka kunna hava en mäktighet av upp till 3—4 meter.

Testeboåns dalgång är från trakten kring Åmot till området söder om Ockelbo relativt tätt befolkad. Däremot flyter ån på sin forssträcka nedom sjöarna genom till stor del obebyggda skogs- och myrmarker. Först närmare mynningen vidtar åter en tätare bebyggelse. Här ligger bland annat industrisamhället Strömsbro.

Ån följes från Strömsbro till Ockelbo av Gävle—Ockelbo järnväg, vilken på tre ställen övertäckas vattendraget. Från Ockelbo till Åmot leder stor landsväg.

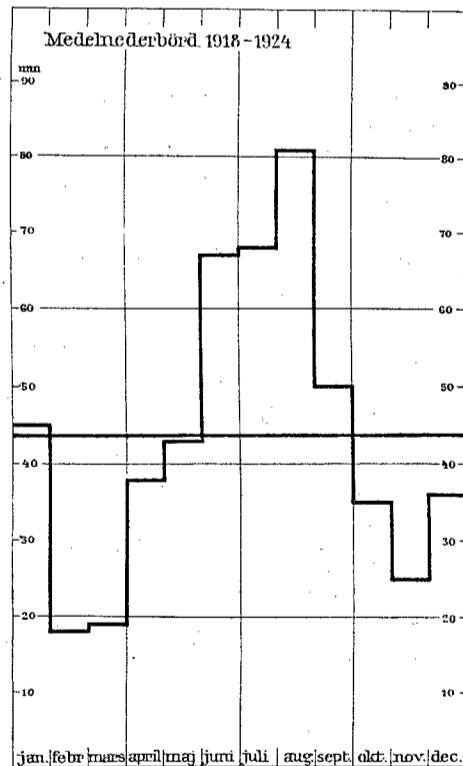
Nederbördens storlek och fördelning åskådliggöres av nedanstående tabell, som upptager månadsmedeltal av nederbörden under perioden 1918—1924 vid nederbördsstationer inom eller i närheten av flodområdet.

I tabellen äro stationerna grupperade på så sätt att en västligare belägen station står över en med östligare läge. Å kartsnittet före texten äro stationerna utmärkta och även medelnederbörden angiven.

Då nederbördsstationerna dels äro fåtaliga och dels äro ojämnt fördelade kan en tillfredsställande beräkning av medelnederbörden över området icke göras. Årsmedeltalet av samtliga stationers värden utgör 524 mm. Anses detta värde motsvara medelnederbörden erhålles, då medelavrinningen utgör 10 liter per sek. och kvkm eller 315 mm per år, en avdunstning av 209 mm och en avrinningskoefficient om 60 %, vilken emellertid torde vara för hög.

Medelnederbörden i mm 1918—1924.

Namn	Beteckning	höjd ö. h. m	jan.	febr.	mars	april	maj	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	år
101 Katrineberg	K	260	43	16	23	45	43	74	61	83	56	35	25	36	540
1190 Botjärn	Bt	165	42	17	20	40	58	78	71	96	58	41	27	34	582
105 Mackmyra	M	50	51	22	19	40	40	61	76	80	44	34	27	42	536
107 Hälsan	H	5	39	15	14	31	39	60	69	73	48	33	21	32	474
106 Gävle	G	21	48	20	18	32	36	61	65	71	45	31	23	37	487
Medeltal		100	45	18	19	38	43	67	68	81	50	35	25	36	524



Av tabell och diagram synes att sommaren är den nederbördsrikaste årstiden. I medeltal under perioden är augusti månad nederbördsrikast med 81 mm och februari nederbördsfattigast med 18 mm.

Testeboån har två källfloder, den egentliga Testeboån och Kölsjöån, som *Bifloder och sjöar.* mötas vid km 69.9 och vilkas nederbördsområden vid sammanflödet utgöra resp. 340 och 250 kvkm. Nederbördsområdets storlek vid mynningen utgör 1 120 kvkm. Utom Kölsjöån har Testeboån endast ett större tillflöde, Moån, som infaller från vänster i Bosjön och har ett nederbördsområde av 136 kvkm.

Testeboån som är en skogs- och kustå, avvattnar icke några större sjöar, men då ett betydande antal småsjöar finnas särskilt efter flodloppet nedre del blir den sammanlagda sjöarealen relativt ganska stor.

De större sjöarnas storlek, den totala sjöarealen samt procenten sjöyta av ovanliggande område vid karakteristiska avsnitt av vattendraget meddelas här.

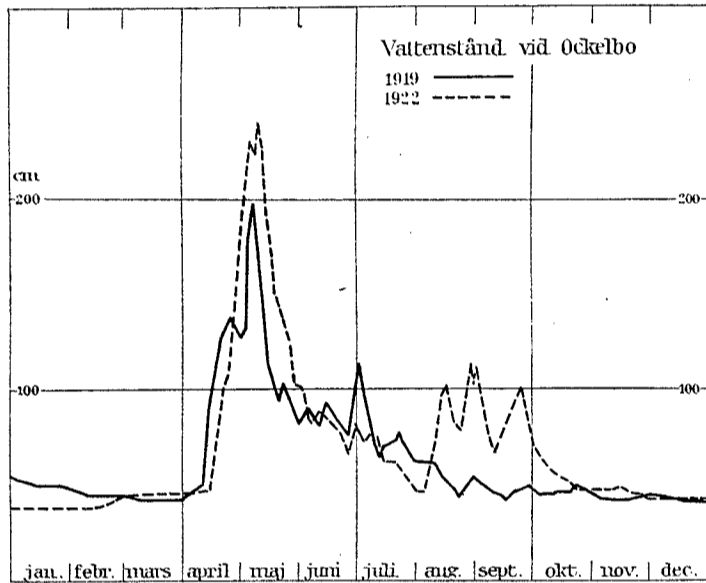
Grannäsen	3.1 kvkm
Lilla och Stora Fansen	2.8 »
Kölsjön	3.2 »
Spaksjön	3.0 »
Bosjön, Yklaren och Östersjön	6.6 »
Fjärden och Längsjön	6.2 »
Lundbosjön	4.6 »
29.5 kvkm.	

	Nederbördsområde	Sjöareal	Sjöprocent
Testeboån ovan inflödet av Kölsjön	339 kvkm	19 kvkm	5.6
» nedom » » »	594 »	31 »	5.2
» vid » i Bosjön	705 »	35 »	5.0
» » utloppet av »	932 »	46 »	5.0
» » » » Lundbosjön	1065 »	64 »	6.0
» » mynningen	1123 »	64 »	5.7

Vattenståndsmätningar föreligga från stationerna Ockelbo (från 5/7 1917) och Åbyggeby (från 1/8 1912). Dessutom hava observationer över vattenståndet utförts vid Säljarna under en kortare tid våren 1921. Karakteristiska vattenstånd vid Ockelbo och Åbyggeby hava uträknats för perioderna 1918—1924 och 1913—1924, varvid värdena vid Ockelbo för den senare perioden erhållits genom relation med Åbyggeby.

De erhållna karakteristiska vattenstånden äro följande:

	Ockelbo m ö. h.		Åbyggeby m ö. h.	
	1918—1924	1913—1924	1918—1924	1913—1924
Högsta högvattenyta	76.15	76.86	20.58	21.33
Normal »	75.50	75.53	19.82	19.90
» medelvattenyta	74.37	74.59	18.79	18.92
Lägsta »	74.33	74.25	18.69	18.56
Normal lågvattenyta	74.10	74.08	18.40	18.38
Lägsta »	74.06	74.00	18.24	18.14



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 perioden 1918—1924 har vårmakimum vid Ockelbo inträffat tidigast den 19 april, i medeltal den 6 maj och senast den 19 maj, vid Åbyggeby tidigast den 24 april, i medeltal den 10 maj och senast den 22 maj. De efter vattendraget belägna sjöarnas försenande inverkan på vårfloden ger sig i dessa siffror tydligt märkbar. Då området i sin helhet ligger nedom fjällen sker avsmältningen ungefär samtidigt över hela ytan och vårfloden blir hög men av relativt kort varaktighet. Såsom i alla de sjöfattiga skogs- och kustälvarna är vattenståndet mycket känsligt för nederbörd, och vattenståndskurvorna få därför ofta under sommar och höst ett taggigt utseende. Vanligen inträffar om hösten, i augusti—september månader, en betydlig ökning av vattenståndet, orsakad av hög nederbörd samtidigt som avdunstningen vid denna tid är relativt liten. Vid Ockelbo inträffar lägsta vattenstånd i regel om vintern strax före snösmältningens början, vid Åbyggeby, där vintervatten stånden vanligen äro dämnda av sörpning och andra isbildningar, däremot under sommaren eller senhösten.

Vattenmängder.

Vattenmängdsmätningar hava utförts vid Ockelbo och Åbyggeby. Då mätningarnas antal vid Åbyggeby är otillräckligt har en tillförlitlig avbördningskurva kunnat uppgöras endast vid Ockelbo. Efter denna och de avlästa vattenstånden hava dagliga vattenmängder uträknats för perioden 1918—1924 vid Ockelbo, varefter månadsmedia och karakteristiska vattenmängder uträknats. Med tillhjälp av de sålunda erhållna karakteristiska vattenmängderna vid Ockelbo hava med hänsyn tagen till områdets karaktär beräknats de värden för varje avsnitt av vattendraget, som finnas angivna i tabellen å sid. 4. Beträffande nedre delen av flodloppet har därvid även tjänat till ledning vattenmängder som uträknats med stöd av en provisorisk avbördningskurva som uppgjorts för Åbyggeby.

Genom de utförda vattenmängdsmätningarna är avbördningskurvan vid Ockelbo ganska säkert bestämd för större vattenmängder, men vid lägre vattenstånd är den osäker på grund av den nedanför liggande sjön Yklarens inverkan.

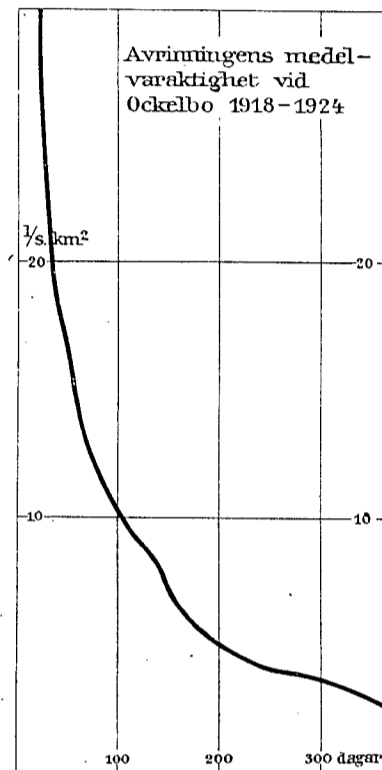
Då därtill vattenmängdsstationen vid Ockelbo är den enda, som finnes efter hela den behandlade flodsträckan, och då dessutom det naturliga avrinningsloppet är avsevärt stort på grund av förekomsten av ett flertal regleringsdammar vid sjöutloppen för kraft- eller flottningsändamål, så äro för vissa avsnitt av vattendraget samtliga de beräknade karakteristiska vattenmängderna i större eller mindre grad osäkra.

Vid Ockelbo, där nederbördsområdet utgör 930 kvkm, hava för perioden 1918—1924 följande månadsmedia och karakteristiska vattenmängder erhållits:

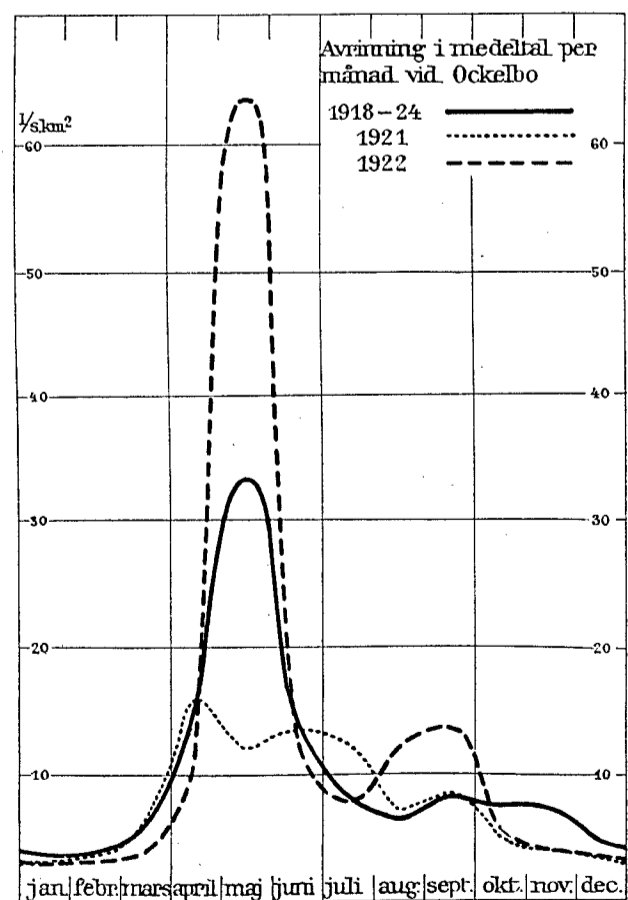
	jan.	febr.	mars	april	maj	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	år
Kbm per sek.	3.4	3.6	5.6	15	31	13	8.6	6.0	7.7	7.0	6.8	4.3	9.3
Liter per sek. och kvkm	3.7	3.9	6.0	16	33	14	9.2	6.5	8.3	7.5	7.3	4.6	10

	m ³ s	l/s. km ²
Högsta högvattenmängd	112	120
Normal »	63	67
» medelvattenmängd	9.3	10
Lägsta »	7.4	7.9
Högsta 6-månadersvattenmängd	7.1	7.6
Normal »	5.1	5.5
Lägsta »	4.0	4.3
Vattenmängd med 50 % varaktighet	5.1	5.5
Högsta 9-månadersvattenmängd	4.7	5.0
Normal »	3.7	4.0
Lägsta »	3.3	3.5
Vattenmängd med 75 % varaktighet	3.5	3.8
Normal lågvattenmängd	2.8	3.0
Lägsta »	2.3	2.5

Avrinning i l/s. km ²	2.5	3	4	5	6	8	10	15	20	25	50
Varaktighet, dagar	385	342	264	200	171	138	105	58	35	25	6



Den beräknade perioden, 1918—1924, kan icke anses ge fullt typiska värden och om undersökningen kunde föras tillbaka över ett antal föregående år så skulle särskilt för de extrema vattenmängderna avsevärt olika värden erhållas. Så inträffade i början av oktober år 1914 ett synnerligen utpräglat lågvatten, och i början av maj år 1916 en mycket hög vårflo. Med tillhjälp av vattenstånden vid Åbyggeby kan i nedre delen av floden approximativt beräknas en lågvattenmängd år 1914 av ca 1 kbm per sek. och år 1916 en högvattenmängd av ca 190 kbm per sek.



Avrinningens årliga variation följer vattenståndets. Den enligt månadsmedeltal uppritade medelkurvan har sitt maximum under maj och minimum under februari månad. Från maj sjunker avrinningen först snabbt och därefter långsamt, i september stiger den åter för att därefter falla under hela senhösten och vintern. Från vinterminimum stiger medeltalskurvan sakta under mars och hastigt under april till värmaximum.

Disponibel vattenkraft. De i tabellerna angivna turbineffekterna hava beräknats ur de naturliga framrinnande vattenmängderna under antagande av en verkningsgrad av 75 %. Då det endast i undantagsfall varit möjligt att bestämma motsvarande fallhöjder, har beräkningen i allmänhet utgått från medelvattenytan, som vid avvägningen i regel blivit säkert bestämd. Då fallhöjderna vid forsar och fall vanligen öka med fallande vattenstånd, under det att ett motsatt förhållande äger rum för mellanliggande sträckor, är det enligt denna beräkningsgrund vanligare, att forssträckornas effekter blivit för lågt än för högt beräknade. Till fallförlusterna i älven eller i erforderliga kanaler har ingen annan hänsyn tagits, än som kan ligga i den antagna verkningsgraden, och ej heller har hänsyn tagits därtill, att vissa sträckor näppeligen kunna tillgodogöras.

Då svårighet råder att avgränsa vissa forsar, och då uppgifterna angående forsarnas benämning ofta äro ofullständiga, kunna i tabellen mindre felaktigheter i dessa avseenden förekomma.

För olika sträckor hava följande effekter i turbinhästkrafter erhållits:

Km	Effekt vid lågvattenmängd		Effekt med varaktighet av				Effekt vid medelvattenmängd	
	Lågsta	Normal	75 %		50 %		Lågsta	Normal
			Lågsta årsvärde	Hela perioden	Lågsta årsvärde	Hela perioden		
70.5—35.0	1 120	1 310	1 520	1 620	1 820	2 340	3 440	4 310
35.0—0.0	1 980	2 460	2 950	3 170	3 540	4 600	6 530	7 860
70.5—0.0	3 100	3 770	4 470	4 790	5 360	6 940	9 970	12 170
Effekt per km	44	53	64	78	86	100	140	170

Tillgodogjörd vattenkraft. I denna del av Testeboån finnas följande kraftverk av någon betydelse:
Amots bruks kraftstation vid Hammarforsen. Installerade äro två mindre turbiner för belysning och drift av såg.
 Ägare är Amots bruk, Amots bruk.
Bosågens kraftstation vid Nordanåsforsen. Byggs år 1919. Den till-

godogjorda fallhöjden är 7.2 m. Installerade äro 250 hkr för drift av elektriska generatorer. Den producerade energien uppgår till ca 240 000 kWh. per år.

Ägare är Bosågens kraftaktiebolag, Ockelbo.

Ockelbo el. A:B:s kraftstation vid Strömsborgsforsen. Byggs åren 1913—14. Den tillgodogjorda fallhöjden är ca 5 m. Installerade äro 150 hkr för drift av elektriska generatorer. Den producerade energien uppgår till ca 150 000 kWh. per år.

Ägare är Ockelbo elektriska A:B., Ockelbo.

Mo kvarnförenings kraftstation byggdes 1920. Installerade äro 47 hkr för drift av elektriska generatorer.

Ägare är Mo kvarnförening, Ockelbo.

Akerby kraftstation. Byggs år 1917. Tillgodogjord är en fallhöjd om 2.2 m. Installerade äro 17 hkr för drift av elektriska generatorer och 45 hkr för direkt drift av kvarnmaskineri.

Ägare är Kopparbergs och Hofors sågverks A:B., Korsnäs.

Oslättfors kraftstation. Byggs omkring år 1915. Den tillgodogjorda fallhöjden är 2.5 å 3 m. Installerade äro 12 hkr för drift av elektriska generatorer och 10 hkr för drift av annat ej elektriskt maskineri.

Ägare är Korsnäs sågverks A:B., Gävle.

Brännsågens kraftstation. Den byggdes år 1918. Den tillgodogjorda fallhöjden är ca 1 m och den installerade effekten 3 hkr.

Ägare är Brännsågens gemensamma kraftverk, Oslättfors.

Forsby kraftstation. Kraftstationen ombyggdes år 1925. Den tillgodogjorda fallhöjden är 4.1 m. Installerade äro 225 hkr för drift av elektriska generatorer.

Ägare är Forsby elektriska A:B., Gävle.

Strömsbro kraftstation. Byggs år 1849 och ombyggdes 1917 och 1921. Den tillgodogjorda fallhöjden är 10.8 m. Installerade äro 800 hkr för drift av elektriska generatorer och 100 hkr för direkt drift av annat ej elektriskt maskineri.

Ägare är Gävle manufaktur A:B., Strömsbro.

Allmän farled finnes av ålder i den del av ån, som är belägen inom Gävle stad.

Allmän flottled finnes i Testeboån från sjön Östra Jönsen till utloppet i havet på grund av gammal hävd och enligt Kungl. Maj:ts kungörelse den 31 augusti 1920 med provisorisk förteckning över vattendrag, i vilka enligt vattenlagen allmän flottled skall bibehållas, och vilken förteckning i vad den rör Testeboån såsom okladråd har vunnit laga kraft.

Kungsådra finnes icke i Testeboån.

Farled.

Flottled.

Kungsådra.

Tabell över avvägda fixpunkter (1923) och pglar.

Förklaringar.

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

Km fr. mynningen	B e s k r i v n i n g	Höjd över havet m	Km fr. mynningen	B e s k r i v n i n g	Höjd över havet m
Karta R 105 Ockelbo			37.6 v	△ 4 021 st. <i>Konstdalen</i> , ca 200 m nedströms Konstdalsströmmens slut, strax uppströms Konstdalens fäbodas, den längst uppströms belägna av flera stenar.	73.68
68.0 h	△ 4 008 st. <i>Amot</i> , i vägskälet, där landsvägen kröker nedåt Svartnäs, inom den triangel, som bildas av de tre vägarna vid vägskälet.	147.91	35.6	+ 4 022 st. <i>Kolforsen</i> , vid järnvägsbron över Testeboån vid Kolforsen, i stenpelarens uppströmsida.	74.66
64.0 v	△ 4 009 st. <i>Kvarnåsen</i> , ca 2 km nedströms Amots kapell, 50 m uppströms Porsströmmens slut, 3.5 m från stranden, strax uppströms två stenblock.	122.54	32.1 v	△ 4 023 st. <i>Långsjön</i> , strax uppströms Långsjöns övre ända vid flottningskoja, 6 steg N norra gaveln, 7 steg från stranden, i stor sten.	73.50
59.1 v	△ 4 010 st. <i>Sjuttjärn</i> , i bron över bäcken från Sjuttjärn SV kanten	112.54	Karta R 98 Gävle		
56.4 h	△ 4 011 st. <i>Gammelbo fäb.</i> , N om Gammelbo fäbodas, ca 100 m uppströms forsens slut, 12 m nedströms bron, som leder till gårdarna, 8 m från strandlinjen, i ganska stor jordfast sten.	100.39	26.8 h	△ 4 024 st. <i>Mellansjön</i> , vid sjöutloppet, ca 10 m nedströms gammal fallfärdig flottningskoja, i stor sten ca 4 m ut i ån.	71.81
	△ 4 012 st. <i>Nordanåsa a</i> , ca 15 m uppströms dammen till Nordanåsa kraftstation, i hög toppig sten något utanför strandlinjen. Dubben, som är horisontalt inslagen utgör dämningens grän.	97.28	19.0	△ 4 025 st. <i>Nyhammar</i> , på holmen mellan dammarna vid Nyhammar, i backslänten nedom stuga ca 8 m från strandlinjen.	71.12
	△ 4 013 st. <i>Nordanåsa b</i> , där körväg till Norrbo tager av från landsvägen. 2 steg N om norra kanten av landsvägen och 16 steg V om vägskälet.	92.69	15.4 v	△ 4 026 st. <i>Oslättfors</i> , ca 1 km nedströms Oslättfors, vid de båda grenarnas sammanflöde, ca 10 m från strandlinjen, i stor sten.	65.59
52.6 v	△ 4 014 st. <i>Mo</i> , ca 800 m SV M i Mo, nedom hemmansägare Olof Palms gård, strax nedströms gårdens klappbrygga, i stor sten i strandlinjen.	78.10	8.9 h	△ 4 027 st. <i>Brännsågen</i> , i järnvägsbron västra pelare, uppströmsidan.	65.11
	△ 4 015 st. <i>Åbyggeby</i> , där körväg till Sjulsbo tager av, 4 steg N om norra landsvägskanten och 8 steg V om väg till handelsboden.	89.50	6.5 v	△ 4 028 st. <i>Strömsholm</i> , ca 1 km nedströms Strömsholm vid landsvägen, ca 150 m från ån och lada, ca 35 m NO om väg till gård, i nordvästra väggkanten, i mindre sten.	34.63
49.2 v	△ 4 016 st. <i>Akerby a</i> , vid dammen med gamla landsvägsbron vid Åbyggeby, i första brokistan från vänster räknat.	78.15	6.5 v	Pegel 698 Åbyggeby. 0-pkt 27/4 1925	17.59
49.2 h	+ 4 017 st. <i>Akerby b</i> , ca 5 m uppströms gamla landsvägsbron vid Åbyggeby, i stor sten i strandlinjen.	77.82	6.5 v	△ 2 322 st. <i>Åbyggeby a</i> , 21 m uppströms gårdesgård, 8 m från stranden vid pegeln, under tall.	20.60
46.9	Pegel 946 Ockelbo. 0-pkt 26/4 1924	73.71	6.5 v	△ 2 323 st. <i>Åbyggeby b</i> , 43.3 m nedströms fix a, 7.0 m från sommarstugans vägg, i stort stenblock = uppströmskrönet av strandskoning. Topp av järnögla.	19.47
46.9	△ 2 324 st. <i>Ockelbo a</i> , i Dala—Ockelbo—Norrundets järnvägsbro, nedströmsidan av bropelaren med pegeln.	77.23	6.5 v	△ 4 049 st. <i>Åbyggeby c</i> , 12.4 m NO fix b, vägrät järndubb i källarmur, 0.85 m över marken.	20.56
	☆ 4 018 st. <i>Ockelbo b</i> , S om Ockelbo järnvägsstation, mitt för gård, 22 m V om kmstolpe 25.5, V om banan invid stängslet. Precisionsavvägningens fix 1355.	92.280	4.5 h	△ 4 029 st. <i>Forsby</i> , ca 25 m uppströms dammen, ca 12 m nedströms mindre skjul i stor plan sten.	18.08
40.6 v	△ 4 019 st. <i>Östersjön</i> , ca 300 m nedströms åns utflöde ur sjön, på den sankt ången, ca 30 m från strandlinjen, i hög något toppig sten	75.88	1.4	△ 4 030 st. <i>Strömsbro</i> , i vänstra stenpelaren till övre dammen vid Strömsbro, uppströmsidan.	13.58
39.0 v	△ 4 020 st. <i>Säljarna</i> , 200 m nedströms båtlänning med klappbrygga och skjul, 10 m nedströms, där mindre stråk börjar, vid lövdunge, horisontellt inslagen järnögla i sten i strandlinjen.	74.36		☆ 3 698 st. <i>Gävle å</i> , N banan Gävle—Sandviken, V banavaktsstuga, 26 steg N nordvästra hörnet av pliggfabrik, i banken V om landsvägen. Precisionsavvägningens fix 1405.	13.511

Tabell över fallhöjder, vattenmängder, disponibel och utbyggd vattenkraft m. m.

Förklaringar.

Låg-(hög-)vattenyta = lägsta (högsta) vattenståndet under ett år. Medelvattenyta = medeltalet av de dagliga vattenstånden under ett år. Normal låg-(medel-, hög-)vattenyta = medeltalet av de årliga låg-(medel-, hög-)vattenstånden. Lägsta (högsta) låg-(medel-, hög-)vattenyta hänför sig till den betraktade perioden. Analoga betydelse tilläggas de olika vattenmängderna. 9-(6-)månadersvattenmängd = vattenmängd med 75 (50) % varaktighet under ett år = den vattenmängd, som under ett år överskridits under 274 (183)

dagar. Vattenmängd med 75 (50) % varaktighet under en period = den vattenmängd, som överskridits under 75 (50) % av perioden. Effekt vid olika vattenmängd = det antal turbinhästkrafter, som vid en verkningsgrad av 75 % motsvarar resp. vattenmängd och fallhöjden vid medelvattenstånd. Effekt med 75 (50) % varaktighet har analog betydelse med motsvarande vattenmängd.

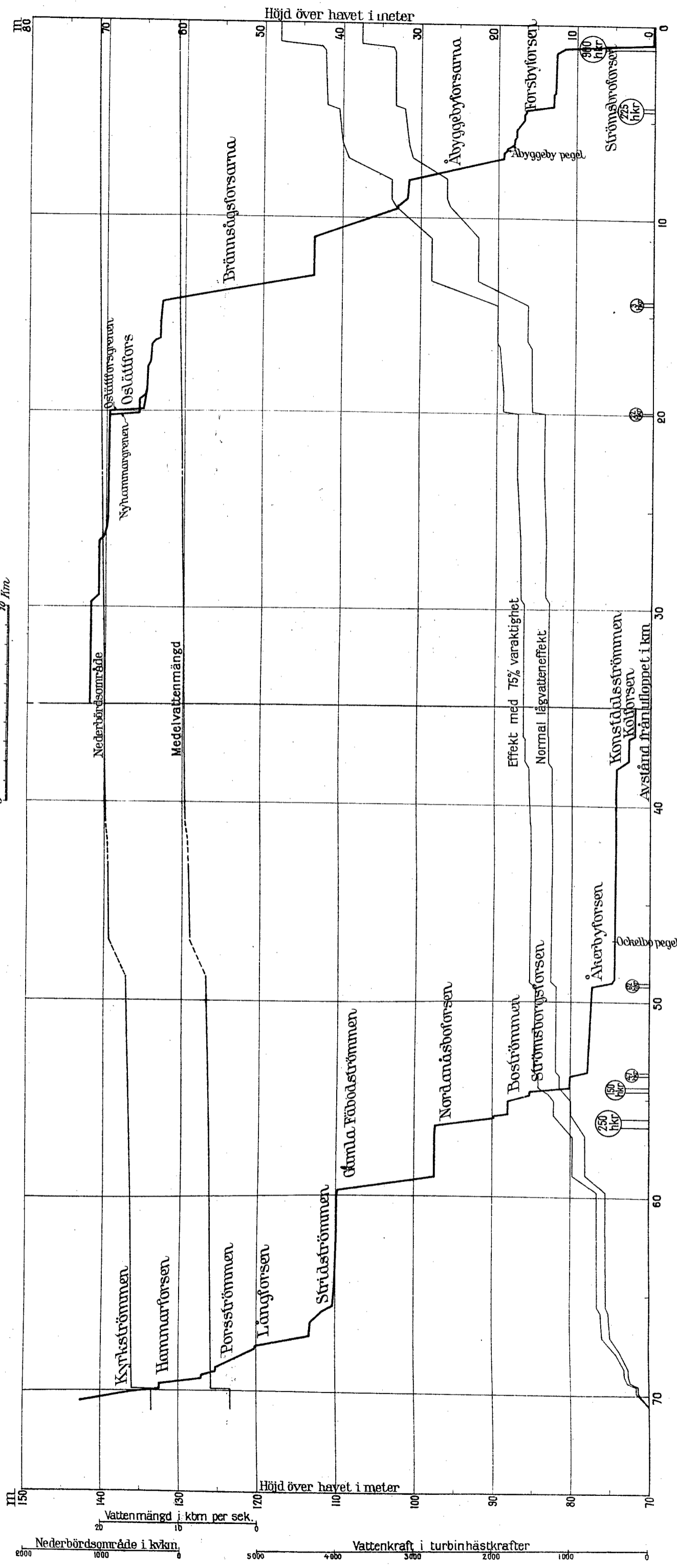
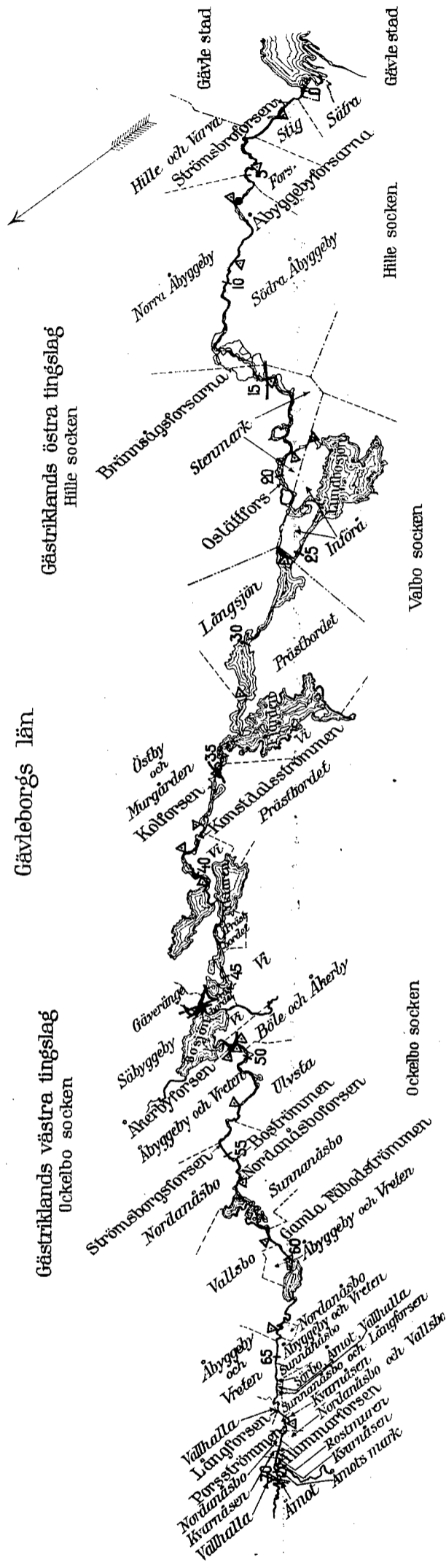
Fallsträckans benämning.	Avstånd från mynningen km	Nederbördsområde kvkm	Medelvattenyta m ö. h.	Fallhöjd m	Vattenmängder i kubikmeter per sekund								Turbineffekt i hkr. $\eta = 75\%$										
					Låg-vattenmängd.		Vattenmängd med varaktighet av				Medel-vattenmängd.		Hög-vattenmängd.		Lågvatten-effekt.		Effekt med varaktighet av				Medelvatten-effekt.		Instal-lerad turbin-effekt hkr
					Låg-sta.	Nor-mal.	75 %		50 %		Låg-sta.	Nor-mal.	Nor-mal.	Hög-sta.	Låg-sta.	Nor-mal.	75 %		50 %		Låg-sta.	Nor-mal.	
							Lågsta-års-värde.	Hela perio-den.	Lågsta-års-värde.	Hela perio-den.							Lågsta-års-värde.	Hela perio-den.	Lågsta-års-värde.	Hela perio-den.			
Kyrkströmmen	70.5		142.6	6.0	0.9	1.1	1.2	1.8	1.5	1.9	2.7	3.4			50	70	70	80	90	110	160	200	
	70.1		136.6	4.8	>	>	>	>	>	>	>	>			40	50	50	60	60	80	120	150	
	69.9	340 590	132.3	0.0	1.5	1.8	2.1	2.2	2.5	3.2	4.7	5.9			—	—	—	—	—	—	—	—	
Hammarforsen	69.6		132.3	5.3	>	>	>	>	>	>	>	>			80	100	110	120	130	170	250	310	
	69.4		127.0	1.7	>	>	>	>	>	>	>	>			30	30	40	40	40	50	80	100	
Porsströmmen	69.0		125.3	0.1	>	>	>	>	>	>	>	>			2	2	2	2	2	3	5	6	
	68.7		125.2	4.9	>	>	>	>	>	>	>	>			70	90	100	110	120	160	230	290	
Långforsen	67.9		120.3	7.1	>	>	>	>	>	>	>	>			110	130	150	160	180	230	330	420	
	67.2		113.2	1.7	>	>	>	>	>	>	>	>			30	30	40	40	40	50	80	100	
Stridströmmen	65.9		111.5	1.4	>	>	>	>	>	>	>	>			20	30	30	30	40	40	70	80	
	65.6		110.1	0.1	>	>	>	>	>	>	>	>			2	2	2	2	2	3	5	6	
Pålsjön	64.4		110.0	0.2	>	>	>	>	>	>	>	>			3	4	4	4	5	6	10	10	
	62.0		109.8	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	
Gamla Fäbodströmmen	60.0		109.8	0.1	1.7	2.0	2.3	2.5	2.8	3.6	5.2	6.6			2	2	2	2	3	4	5	7	
	59.7		109.7	12.5	>	>	>	>	>	>	>	>			210	250	290	310	350	450	650	820	
58.9		97.2	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	
Vallsjön	56.9		97.2	7.5	1.7	2.0	2.4	2.5	2.9	3.7	5.4	6.8			130	150	180	190	220	280	400	510	250
	56.0		89.7	1.7	>	>	>	>	>	>	>	>			30	30	40	40	50	60	90	120	
Boströmmen	55.8		88.0	0.0	>	>	>	>	>	>	>	>			—	—	—	—	—	—	—	—	
	55.1		88.0	2.9	>	>	>	>	>	>	>	>			50	60	70	70	80	110	160	200	
Strömsborgsforsen	54.8		85.1	5.1	>	>	>	>	>	>	>	>			90	100	120	130	150	190	280	350	150
	54.4		80.0	0.1	>	>	>	>	>	>	>	>			2	2	2	2	3	4	5	7	
Åkerbyforsen	53.8		79.9	2.1	>	>	>	>	>	>	>	>			40	40	50	50	60	80	110	140	47
	53.6		77.8	0.5	>	>	>	>	>	>	>	>			8	10	10	10	10	20	30	30	
Åkerbyforsen	49.2		77.3	2.7	1.8	2.1	2.5	2.6	3.0	3.8	5.6	7.0			50	60	70	70	80	100	150	190	62
	49.0		74.6	0.2	>	>	>	>	>	>	>	>			4	4	5	5	6	8	10	10	
Bosjön	48.8	705	74.4	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	
	46.9	930	74.4	0.0	2.3	2.8	3.3	3.5	4.0	5.1	7.4	9.3	63	112	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yklaren	43.0	940	74.4	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	
	42.0	960	74.4	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	
Östersjön	40.9	980	74.4	0.2	2.5	3.0	3.6	3.8	4.3	5.5	8.0	9.7			5	6	7	8	9	10	20	20	
	38.1		74.2	1.5	>	>	>	>	>	>	>	>			40	40	50	60	60	80	120	150	
Konstvalsströmmen	37.7		72.7	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	
	36.6		72.7	0.8	2.5	3.0	3.6	3.8	4.3	5.5	8.2	10			20	20	30	30	30	40	70	80	
Kolforsen	36.5	1000	71.9	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	
	32.0	1040	71.9	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	
Långsjön	29.7		71.9	1.0	2.6	3.2	3.9	4.2	4.7	6.0	8.7	10			30	30	40	40	50	60	90	100	
	29.4		70.9	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	
Mellansjön	28.3		70.9	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	
	26.7		70.9	1.3	2.6	3.2	3.9	4.2	4.7	6.0	8.7	10			30	40	50	50	60	80	110	130	
Lundbosjön	23.4	1050	69.6	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	
	22.9	1065	69.6	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	
Oslättfors	20.0		69.6	4.5	2.7	3.3	4.0	4.3	4.8	6.2	8.9	11			120	150	180	190	220	280	400	490	22
	19.9		65.1	0.3	>	>	>	>	>	>	>	>			8	10	10	10	10	20	30	30	
Brännsågsforsarna	19.0		64.8	0.6	>	>	>	>	>	>	>	>			20	20	20	30	30	40	50	70	
	16.6		64.2	1.1	>	>	>	>	>	>	>	>			30	40	40	50	50	70	100	120	
Brännsågsforsarna	16.3		63.1	0.3	>	>	>	>	>	>	>	>			8	10	10	10	10	20	30	30	
	14.4		62.8	19.3	>	>	>	>	>	>	>	>			520	640	770	830	930	1200	1720	2120	3
Åbyggebyforsarna	13.0		43.5	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	
	11.0		43.5	10.7	2.8	3.5	4.2	4.5	5.0	6.5	9.2	11			300	370	450	480	540	700	980	1180	
Forsbyforsen	9.4		32.8	1.2	>	>	>	>	>	>	>	>			30	40	50	50	60	80	110	130	
	9.0		31.6	0.2	>	>	>	>	>	>	>	>			6	7	8	9	10	10	20	20	
Strömsbroforsen	8.0		31.4	12.2	>	>	>	>	>	>	>	>			340	430	510	550	610	790	1120	1340	
	6.9	1100	19.2	1.3	>	>	>	>	>	>	>	>			40	50	50	60	60	80	120	140	
Strömsbroforsen	6.2		17.9	1.5	>	>	>	>	>	>	>	>			40	50	60	70	80	100	140	160	
	4.4		16.4	3.5	>	>	>	>	>	>	>	>			100	120	150	160	180	230	320	380	225
Strömsbroforsen	4.2		12.9	0.4	>	>	>	>	>	>	>	>			10	10	20	20	20	30	40	40	
	1.4		12.5	0.9	>	>	>	>	>	>	>	>			30	30	40	40	40	60	80	100	
Strömsbroforsen	1.2		11.6	11.6	>	>	>	>	>	>	>	>			320	410	490	520	580	750	1070	1280	900
	1.0		0.0	0.0	>	>	>	>	>	>	>	>			—	—	—	—	—	—	—	—	
0.0	1120	0.0	0.0	>	>	>	>	>	>	>	>	>			—	—	—	—	—	—	—	—	

TESTEBOÅN

Km 0-70,5

Blad 51. Brännsågsforsarna
Huvudflod: 51 Testeboån

- +++ Ritsgränns
- Linsgränns
- Tätväs- och tingslagsgränns
- Sockelgränns
- Skottslags- och bygränns
- Bygränns inom skottslag
- ✱ Precisionsex
- △ Fixpunkt (järndubb)
- Pegelstation
- Utbyggd eller under utbyggnad varande eff.



SKALA 1:200000

