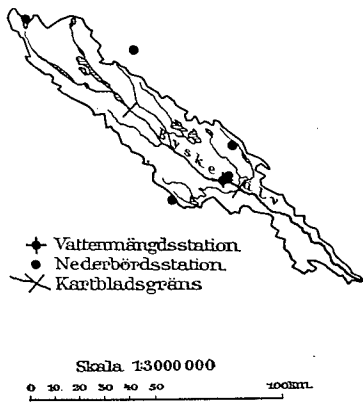


FÖRTECKNING ÖVER SVERIGES VATTENFALL

18. BYSKEÄLV

MELLAN ARVIDSJAURE OCH HAVET



Läge. Byskeälven mellan Arvidsjaur och havet har en längd av 139 km. Tillhörande 2 kartblad hava benämnts 1 Fällforsen och 2 Byskeforsarna. Av dessa sträcker sig det första mellan 0 och 76.7 km, det senare mellan 76.7 och 140 km från älvens utlopp i havet.

Deras läge inom flodområdet framgår av ovanstående kartsnitt, där gränserna äro angivna.

Området återfinnes på topografiska kartbladen 35 Arvidsjaur, 43 Jörn, 44 Piteå och 51 Skellefteå, samtliga i skala 1:200 000.

I administrativt avseende tillhör området Arvidsjaur socken av Arvidsjaur lappmarks tingslag i Norrbottens län samt Jörns och Byske socknar av Skellefteå tingslag i Västerbottens län. De vattenrättsliga förhållandena handhas av Norrbygdens vattendomstol.

Geografiska och geologiska förhållanden.

I allmänt geografiskt hänseende kan den sträcka, Byskeälven genomflyter från sitt utflöde ur Arvidsjaur och till sin mynning i Bottniska viken, uppdelas i tvenne till sin natur skarpt avgränsade områden, nämligen ett västligt, vilket ej i senkvartär tid varit sänkt under havets yta, och som efter de förhärskande jordarterna plägar benämnas *moränlidernas och myrmarkernas region*, och ett östligt, som i sen- och postglacial tid varit övertäckt av havet, och vilket efter de för regionen i fråga mest karakteristiska och praktiskt viktigaste jordlagren plägar benämnas *de marina lerornas och älsedimentens region*. Med hänsyn till vegetationen och den viktigaste näringsgrenen inom de olika områdena kan det förre även benämnas *skogregionen*, på grund av den stora roll skogshanteringen spelar inom detta område, och det senare *jordbruksregionen*, tillfölje den stora utsträckning dalen inom detta område är odlad. De olika regionerna begränsas mot varandra av den s. k. marina gränsen, d. v. s. den högsta nivå, till vilken havet nådde inom trakten vid istidens slut. Denna gräns sänker sig tillfölje den i sen- och postglacial tid försiggångna olikformiga landhöjningen från öster mot väster. Något öster om Myrheden, där norra stambanan korsar älven, ligger marina gränsen omkring 220 m ö. h., medan den i trakten av Fällfors, närmare mynningen, ligger omkring 240 m ö. h. Utmed älven sträckte sig den forntida fjorden, då den nådde sin största utsträckning, fram till något väster om Blanktjärnsletet.

Landskapets höjder och dalar äro omkring älven orienterade i nordväst-sydöstlig riktning, och älvsloppet huvudriktning är densamma. Bergshöjderna nå inom älvssträckans övre del, mellan Arvidsjaur och norra stambanan, mellan 300 till 500 m ö. h. och å älvssträckans nedre del, mellan norra stambanan och Bottenhavet, 100 till 300 m ö. h. Älven gör talrika småkrökar mot nordost, men blott vid ett ställe, nämligen sydväst om Ulriksberg, flyter den starkt forsande fram en tämligen lång sträcka i denna riktning.

Älvstränderna äro som helhet betraktade mycket gles befolkade. Inom skogsregionen är bebyggelsen mycket gles med långt från varandra liggande nybyggen. Den enda större by, som här å sträckan finnes, är Arvidsjaur. Under marina gränsen blir bebyggelsen tätare, men först å sträckan mellan Landfors och mynningen är älvdalen helt uppodlad, och ligger gårdarna tätt.

Nordost om Myrheden är älvens omgivning relativt lågländ med här och var sig resande skogklädda höjder, och älvsloppet karakteriseras av utpräglade fors- och selsträckor. Sydost om Myrheden kommer älven in i en markerad dalgång, där den med ringa fall flyter fram i en delvis mycket smal fåra. Vid Storåvik vidgar sig dalen, älven blir bredare och framrinner å sträckan Storåvik—Fällfors starkt slingrande i ett serpentiniserande och meandrande lopp. Öster om Fällfors erhåller älven brantare fall, varjämte älvsloppet blir rakare med talrika småkrökar. Dessa senare förekomma dock ej å sträckan närmast mynningen.

Berggrunden omkring älven tillhör helt och hållet urberget. Närmast omkring Arvidsjaur samt mellan Åsele och Fällfors anstå medelgrova, grå eller rödlätta, jämnkorniga graniter. Förutom omkring mynningen, där gnejs bildar berggrunden, utgöres denna i övrigt av den s. k. Skellefteåformationens bergarter. Å sträckan öster om norra stambanan sammansätts dessa huvudsakligen av svarta skifferar, glimmerskifferar och leptiter, medan de å sträckan väster om denna till större delen bestå av porfyror och tuffer.

Berggrunden bildar markytan på jämförelsevis få ställen. I största utsträckning utgöres denna av de lösa jordslagen. Främst bland dessa märkas istidens moränavlagringar d. v. s. osorterade blandningar av stenar, grov sand och finare material, som medsläpats och avlagrats av inlandsisen. Moränen, som i allmänhet är en mycket fast och blockrik jordart, förekommer som ett mer eller mindre jämnt täcke å berggrunden samt bildar i stor utsträckning älvstränderna, särskilt inom området ovan marina gränsen.

Rullstensgrus och *isälvsand* intager i mycket stor utsträckning Byskeälvens stränder, särskilt å sträckan mellan Arvidsjaur och Fällfors. Rullstensgruset,

som här ofta uppträder i form av långa och höga åsar, har avsatts vid mynningen av de älvar, isälvarna, vilka vid inlandsisens avsmältning bildades genom den oerhörda mängden smältvatten, som då uppstod, och vilka framrunno i tunnlar under inlandsisen. De vackraste åsryggarna utmed älven förekomma ovan marina gränsen, under denna täckes rullstensgruset i stor utsträckning av yngre sediment.

Under marina gränsen har älven i den forntida fjorden avsatt mäktiga lager av sand, mjåla och lera, genom vilka sediment den sedan vid landhöjningen skurit ned sin nuvarande fåra. Dessa sediment bilda därför, upptill avgränsade av en mer eller mindre plan yta, i stor utsträckning älvstränderna kring älvens nedersta lopp mellan Storåvik och mynningen.

Av älven inom den nuvarande älvfåran hopsvämmande grus och sandbanker förekomma särskilt i krökbäckenen inom den serpentiniserande och meandrande delen av älvsloppet mellan Storåvik och Fällfors, men spela i övrigt ej någon större roll bland jordlagren inom älvens område.

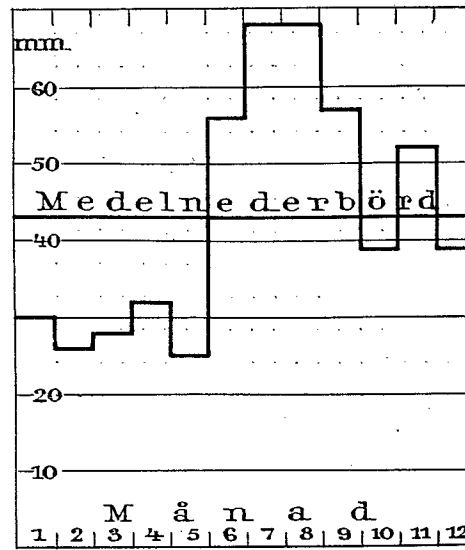
De låglänta områdena i älvens omgivning väster om norra stambanan intagas i stor utsträckning av torvbildningar. Dessa nå dock i allmänhet ej någon större mäktighet.

Nedanstående tabell upptager månadsmedia av nederbörd under perioden 1910—1921 för några stationer inom Byskeälvs flodområde eller i dess omedelbara närhet, och är den uppställd så, att den västligast belägna står överst, den östligast nederst. Fullständiga observationer för hela perioden finnas vid Allejaure, Stormyrheden, Glommerträsk och Myrheden. Haraliden har varit i gång från och med november månad 1914, men har med hjälp av de fullständiga serierna reduktion för denna station verkställt till perioden 1910—1921.

Nederbörd.

Medelnederbörd i mm 1910—1921.

	h. ö. h. m	jan.	febr.	mars	april	maj	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	år
549. Allejaure . . .	480	32	30	29	35	28	71	81	82	54	39	55	40	576
548. Stormyrheden . . .	445	29	25	28	38	26	60	76	77	61	40	53	38	551
551. Glommerträsk . . .	375	30	23	19	23	23	42	64	56	52	35	42	39	448
1230. Haraliden . . .	450	34	29	37	35	29	60	64	56	66	42	57	46	555
550. Myrheden . . .	252	27	22	26	28	21	45	57	67	50	38	47	34	462
Medeltal	400	30	26	28	32	25	56	68	68	57	39	51	39	518



Medelnederbörd 1910—1921.

Av diagram och tabell synes, att sommaren är den vida nederbördsrikaste årstiden. I medeltal ligger maximum i juli—augusti och minimum i april. Motsvarande nederbörd är resp. 68 och 25 mm.

De tre över höjmedeltalet liggande stationerna hava i medeltal en årsnederbörd av 560 mm, vilket utgör ca 8 % mer än medeltalet för samtliga stationer. Byskeälven har vid utloppet ur Arvidsjaur ett nederbördsområde om 1 410 kvkm och vid mynningen 3 710 kvkm. På denna sträcka mottager älven följande större tillflöden:

Biflöden och sjöar.

Borst- eller Bäverån	fr. h. vid km 120.3	240 kvkm
Kelisån	> v. > 116.4	480 >
Långträskån	> > 78.0	330 >
Ålsån	> h. > 75.6	350 >
Tväråbäcken	> > 15.8	150 >
	summa	1 550 kvkm

Av den totala ökningen, 2 300 kvkm komma således på dessa tillflöden sammanlagt 1 550 kvkm eller 67 %.

Byskeälven är i hela sin utsträckning belägen nedom fjällområdet och avvattnar på grund härav endast ett fåtal sjöar. De största äro de följande:

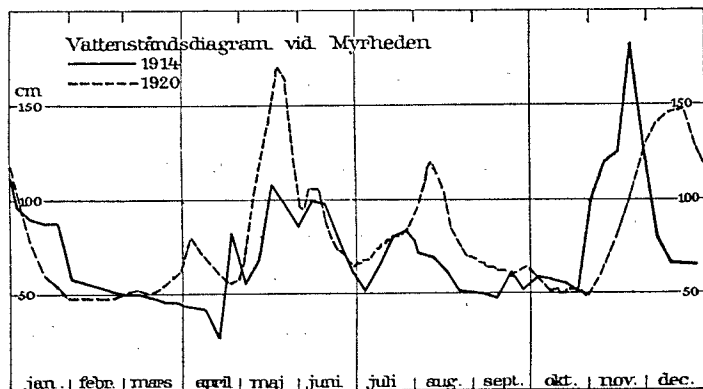
V. Kikkijaure	19 kvkm	Pjesker	9 kvkm
Arvidsjaur	10 >	Gråträsk	9 >

Vattenstånd.

Vattenståndsmätningar föreligga från stationerna Framnäs (1 okt. 1914—31 dec. 1916), Siksjön (ifrån 13 sept. 1915), Myrheden (från 14 nov. 1899) och Lundbäck (från 1 okt. 1914) samt hava för perioden 1910—1921 vid de tre sistnämnda erhållits följande värden å karakteristiska vattenytor.

	Siksjön	Myrheden	Lundbäck
Exc. högvattenyta	307.3 m ö. h.	230.69 m ö. h.	20.7 m ö. h.
Normal >	306.5 >	230.17 >	19.9 >
> medelvattenyta	305.5 >	229.16 >	18.7 >
Lägsta >	305.4 >	229.05 >	18.6 >
Normal lågvattenyta	305.1 >	228.72 >	17.9 >
Exc. >	304.9 >	228.65 >	17.8 >

Vattenståndsdiagrammen för åren 1914 och 1920 visa årsvariationen ett torr- resp. våtår.



Årets högsta vattenstånd förekomma vanligen i samband med snösmältningen om våren i maj månad. Under perioden 1910—1921 ligger vårximum vid Myrheden i medeltal den 17 maj och endast två år har det inträffat under en annan månad, nämligen år 1917 den 4 juni och år 1918 den 29 april.

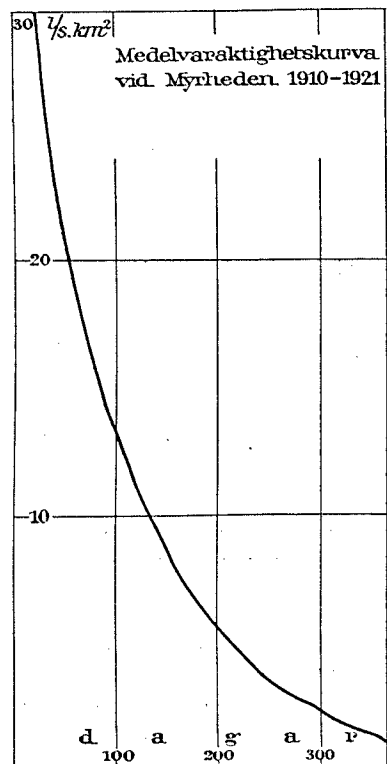
Flera maxima förekomma vanligen under sommarens lopp i relation till nederbördens storlek och fördelning. Vid tiden för isläggningen företer vattenståndet vid Myrheden i regel en mycket kraftig stigning orsakad av sörpning och andra isbildningar i forsén nedanför. Sedan förhållandena stabiliserats, sjunker det snabbt och når minimum vanligen under april månad. Under hela vintern är vattenståndet emellertid i hög grad påverkat av isen. Differensen mellan högsta och lägsta värde under normala förhållanden är vid Myrheden c:a 1.5 m och kan i undantagsfall uppgå till c:a 2.0 m.

Vattenmängder.

Vattenmängdsmätningar hava utförts vid samtliga vattenståndsstationer, men har endast vid Myrheden antalet varit tillräckligt för konstruktion av avbördningskurva. På grundval av denna hava dagliga vattenmängder uträknats för perioden 1910—1921. Vid Myrheden, där nederbördsområdets storlek är 2 480 kvkm hava följande månadsmedia och karakteristiska vattenmängder erhållits:

	jan.	febr.	mars	april	maj	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	år
m ³ /s	8.3	5.7	4.8	12	70	59	41	29	24	22	19	13	26
l/s.km ²	3.3	2.3	1.9	4.8	28	24	16	12	9.7	8.8	7.6	5.2	10.5

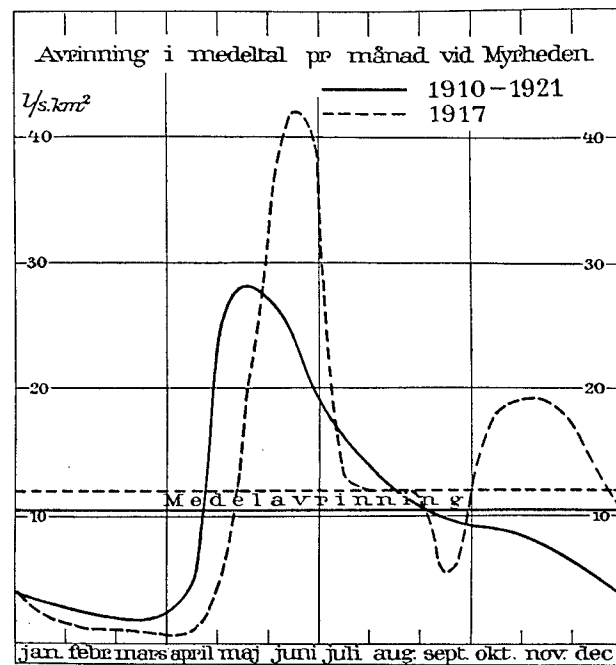
	m ³ /s	l/s.km ²
Exc. högvattenmängd	246	99
Normal >	132	53
Medelvattenmängd	26	10.5
Lägsta medelvattenmängd	22	8.9
6-månadersvattenmängd (medeltal av årsvärden)	16	6.6
Vattenmängd med 50 % varaktighet	16	6.6
Lägsta 6-månadersvattenmängd	5.5	2.2
9-månadersvattenmängd (medeltal av årsvärden)	6.9	2.8
Vattenmängd med 75 % varaktighet	6.9	2.8
Lägsta 9-månadersvattenmängd	3.7	1.5
Normal lågvattenmängd	4.1	1.7
Exceptionell >	2.0	0.8



Avrinningsvaraktighet i dagar per år.

Avrinning i l/s.km ²	1	2	3	4	5	6	8	10	15	20	25	50
1910—1921 dagar	364	307	267	234	212	195	157	135	84	53	34	5

Beträffande vattenmängdernas tillförlitlighet må anmärkas, att avbördningskurvan är ganska säkert bestämd mellan 10 och 100 km:s vattenmängd. På grund av sörpning och isdämning äro vintervattenstånden i allmänhet icke användbara för beräkning av avrinnande vattenmängder, utan hava dessa därför under denna årstid bestämts på grund av utförda vattenmängdsmätningar och med ledning av kända förhållanden i likartade närbelägna vattendrag. De på dessa sätt erhållna värdena äro dock i vissa fall ganska osäkra.



Såsom av diagrammet över avrinningen synes, inträffar maximum i medeltal under maj månad, varefter kurvan faller först snabbt, sedan långsamt till minimum, som inträffar under mars. Av årets månader hava 8, sept.—april, lägre medelavrinning än årets.

Kurvorna för avrinningen under de enskilda åren visa i förhållande till den utjämnade ett mycket divergerande utseende. Vanligen hava dessa i överensstämmelse med vattenståndets variation under sommar och höst flera maxima.

Den för skogsälvarna karakteristiska snabbt avrinnande vårfloren, framträder naturligt nog mindre väl ur den med månadsmedeltal utjämnade kurvan och i regel avrinner den såsom snö magasinerade vattenmängden till större delen under loppet av en månad eller ännu kortare tid.

Karakteristiskt är vidare den obetydliga lågvattenavrinningen, som sammanhänger med sjömagasinens ringa utsträckning. Mellan lägsta och högsta kända vattenmängd råder ett förhållande av 1:123, och mellan normalt lägsta och högsta av 1:32.

Med ledning av de beräknade vattenmängderna vid Myrheden hava extrapole-rats värden för ovan och nedom belägna sträckor.

Turbineffekterna å omstående tabell hava beräknats med en verkningsgrad av 75 procent ur de naturliga framrinnande vattenmängderna. Då det endast i undantagsfall varit möjligt att bestämma motsvarande fallhöjder, har vid beräkningen i allmänhet utgåts 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 vid sel och spakvatten, är det på grund av 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 därtill, att vissa sträckor svårigen kunna tillgodogöras.

För de olika delsträckorna hava följande effekter i turbinhastkrafter erhållits:

Km	Lågvatten		Varaktighet				Medelvatten	
	Exc.	Normal	75 %		50 %		Lägsta	Normal
			Lägsta årsvärde	Hela perioden	Lägsta årsvärde	Hela perioden		
139.0—115.0	500	1 100	1 000	1 800	1 400	4 200	6 100	7 000
115.0—76.7	1 900	3 900	3 600	6 700	5 300	15 200	21 100	24 900
76.7—25.0	2 800	5 700	5 100	9 800	7 700	22 200	30 600	36 400
25.0—0.0	3 100	6 400	5 700	10 700	8 600	24 600	34 000	40 200
139.0—0.0	8 300	17 100	15 400	29 000	23 100	66 200	91 800	108 500
Effekt pr längd-km	60	120	110	210	170	470	660	780

Kraftverk finnes endast vid Ytterstfors. Detta utfördes åren 1907—08 för tillgodogörande av 25 m³/s. Den tillgodogjorda fallhöjden är normalt c:a 7 m men kan nedgå till c:a 6 m. Installerat är 1 st. turbinaggregat om 3 st. tvillingturbiner på tillsammans c:a 1 750 thkr. Kraften användes i huvudsak för träsliperi.

Ägare är A.-B. Ytterstfors—Munksund.

Något beslut angående allmän farled i Byske älv nedom Arvidsjaure har icke meddelats av vederbörande länsstyrelser.

Enligt Kungl. Maj:ts kungörelse den 31 augusti 1920 samt beslut av vederbörande länsstyrelser den 13 november 1885 finnes allmän flottled i älven från och med Kikkijaures och Långträsk's dammar i Arvidsjaurs socken till älvens utlopp vid bron i närheten av Byske kyrka.

Enligt Kungl. Maj:ts kungörelse den 31 januari 1919 om provisorisk förteckning å de vattendrag, där kungsådra enligt vattenlagen skall anses finnas, förekommer kungsådra i Byske älv från Långträsk's inflöde.

Disponibel vattenkraft.

Tillgodogjörd vattenkraft.

Farled.

Flottled.

Kungsådra.

Fallsträckans benämning.	Avstånd från mynningen i km	Nederbördsområde i kvkm	Medelvattenytan i m ö. h.	Fallhöjd i m	Vattenmängd i kubikmeter per sekund								Beräknad turbineffekt i hkr. $\eta = 75\%$.								Instal- lerad effekt i hkr.		
					Låg- vatten.		Varaktighet.				Medel- vatten.		Hög- vatten.		Låg- vatten.		Varaktighet.					Medel- vatten.	
					Excep- tionell.	Nor- mal.	75 %		50 %		Läg- sta.	Nor- mal.	Nor- mal.	Excep- tionell.	Excep- tionell.	Nor- mal.	75 %		50 %			Läg- sta.	Nor- mal.
							Lägsta års- värde.	Hela perio- den.	Lägsta års- värde.	Hela perio- den.							Lägsta års- värde.	Hela perio- den.	Lägsta års- värde.	Hela perio- den.			
Strandforsen	71.5		202.1	3.0	2.5	5.2	4.7	8.8	7.0	20	28	33			75	150	140	260	210	600	840	990	
	71.0		201.7	0.4											10	20	18	35	28	80	110	130	
	69.6		194.0	7.7											190	400	360	680	540	1500	2100	2500	
	69.0		192.2	1.8				8.9	7.1						45	98	84	160	120	360	500	590	
	68.4		188.9	3.3											82	170	150	290	230	660	920	1100	
	67.6		186.4	2.5											62	130	110	220	170	500	700	820	
	66.4		184.0	2.4											60	120	110	210	170	480	670	790	
Åselet	65.4	3242	179.5	4.5										110	230	210	400	320	900	1200	1500		
	63.6		174.2	5.3										130	270	250	470	370	1000	1500	1700		
Småforsarna	62.2		174.2	0.0	2.6	5.3	4.8	9.0	7.2	21	29	34	170	320									
	49.5		173.7	0.5									170	320	13	26	24	45	36	100	140	170	
Fällforsen	48.7		171.5	2.2		5.4	4.9	9.2	7.4					57	120	100	200	160	460	640	750		
	37.3	3417	170.1	1.4										36	75	68	130	100	290	400	470		
Hälleströmsfallet	36.6		145.5	0.6	2.7	5.6	5.1	9.5	7.6	22	30	36	180	340	660	1300	1200	2300	1800	5400	7400	8800	
	31.1	3455	144.9	6.2	2.8	5.7		9.6	7.7				180	340	16	33	30	57	45	130	180	210	
Droppforsen	30.7		138.7	2.1										59	120	100	200	160	460	630	750		
	30.1		136.6	15.5										430	880	790	1500	1200	3400	4600	5500		
Holmforsen	28.6		121.1	2.7										75	150	130	260	200	590	810	970		
	27.7		118.4	8.5										230	480	430	810	650	1800	2500	3000		
Olofsforsen	26.8		109.9	1.2										33	68	61	110	92	260	360	430		
	20.4		108.7	6.2										170	350	310	590	470	1300	1800	2200		
Kvarnforsen	19.1		102.5	0.5										14	28	25	48	38	110	150	180		
	18.9		102.0	13.9										330	790	710	1300	1000	3000	4100	5000		
Aftonsmorforsen	17.9		88.1	0.7										19	40	35	67	54	150	210	250		
	17.7		87.4	11.4										320	650	580	1100	870	2500	3400	4100		
Treholmsforsen	16.6	3501	76.0	6.0		5.8	5.2	9.7	7.8		31	37	190	350	160	340	310	580	460	1300	1800	2200	
	14.5	3651	70.0	30.3	2.9	6.0	5.4	10	8.1	23	32	38	190	360	880	1800	1600	3000	2400	6900	9700	11000	
Hakasmyrforsen	11.8		39.7	2.6										75	150	140	260	210	600	830	990		
	10.0		37.1	10.2										290	610	550	1000	820	2300	3200	3800		
Svedjeforsen	8.6		26.9	1.0										29	60	54	100	81	230	320	380		
	7.6		25.9	2.0										58	120	100	200	160	460	640	760		
Harångeforsen	7.1		23.9	5.2										150	310	280	520	420	1200	1600	1900		
	6.2		18.7	1.1										32	66	59	110	89	250	350	410		
Ytterstforsen	3.8		17.6	5.7										160	340	300	570	460	1300	1800	2100		
	3.1		11.9	0.2										6	12	10	20	16	46	64	76		
	2.6		11.7	4.8										140	280	260	480	390	1100	1500	1800		
	2.0		6.9	0.2										6	12	10	20	16	46	64	76		
	1.3		6.7	0.2										190	390	350	660	530	1500	2100	2500	1750 ¹	
	0.8		0.1	6.6										3	6	5	10	8	23	32	38		
	0.0	3709	0.0	0.1																			

¹ Träsliperi. Ägare A.-B. Ytterstfors—Munksund.

Tabell över avvägda fixpunkter (åren 1919—1920) och pglar.

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
139.0 v.	△ 2196 st. Arridsjåures utlopp, i landsvägsbronns vänstra landfäste, uppströmsidan	365.51	78.7 v.	△ 2327 st. Myrheden e, i skogsbacken Ö om banan 13.3 m Ö om fix d (snöpåle invid stenen)	234.78
134.2 v.	△ 2197 st. Kälvejäures utlopp, 1.5 m nedströms dammens vänstra landfästes nedströmskant, 0.5 m ovanför bryggan på vilken båtarna dragas förbi dammen, mitt nedanför flöttingskoja	363.52	75.7 v.	△ 2212 st. Ålsån, mitt för nedströmsudden vid Ålsåns mynning	217.11
129.2 v.	△ 2198 st. Tallberget, i nedersta delen av fors, ca 500 m nedströms Tallberget, 100 m nedströms stenarmen på vänstra stranden	344.08	71.3 v.	△ 2213 st. Blanktjärnsselet, mitt nedanför gården, 4 m uppströms om östra gaveln av huvudbyggnaden, 10 m från stranden i kanten av buskarna	203.49
122.4 v.	△ 2199 st. Hällselet, vid Hällselets slut, alldeles intill den nedersta utskjutande bergudden i stor, hög toppig sten	330.62	68.5 v.	△ 2214 st. Nyfors, 2 m uppströms om övre ändan av stenarmen, som går nedanför Nyfors gård från holme och uppåt	190.76
118.1 h.	△ 2200 st. Ripejäure, i nedre delen av selet ovan Bokselet, 700 m från dess utlopp, 200 m uppströms om båtplats, till vilken en kär- väg leder	320.59	65.4 v.	△ 2215 st. Ribbfors, å holme strax uppströms om övre gården i Ribb- fors, 40 m uppströms om övre ändan av den långa stenarmen	181.76
115.2 h.	△ 2201 st. Bokselet, i kanten av den nu nedlagda gamla vägen mel- lan Bokselet och Brännberg, 14 m från gamla landfästet, vid vägens uppströmskant, mitt bakom koja i kåtaform	319.60	57.2 v.	△ 2216 st. Strinne, ca 200 m uppströms om gården ovan Strinne, i ensam sten i strandlinjen	174.85
111.4 h.	△ 2202 st. Siksjöns landsvägsbro, vid landsvägsbron 2 km uppströms Siksjö gästgivargård, på högra bropelarens uppströmsida	310.94	49.5 v.	△ 2217 st. Stryckfors, ca 2.5 km nedom Stryckfors gård, 40 m upp- ströms forsacken, i strandlinjen	174.55
108.2 v.	Pegel S44. Siksjön. 0-pkt 1920	304.30	48.6 v.	△ 2218 st. Storåvik, 50 m uppströms om åvikens södra udde, i samma sten som bomfäste	171.72
108.2 v.	△ 1319 st. Siksjön a, mitt för pegeln och 25 m norr därom, längst uppströms	307.81	37.1 v.	△ 2219 st. Fällfors, i landsvägsbronns norra landfäste, uppströmsidan	174.38
108.2 v.	△ 1320 st. Siksjön b, ca 25 m från pegeln och 4 m nedströms fix a	307.98	31.0 h.	△ 2220 bg. Degerliden, mitt för översta fallet (Hälleströmsfallet), 6 m från stenarmen och 5 m nedströms om dess översta ändan	147.23
108.2 v.	△ 1321 st. Siksjön c, ca 25 m från pegeln och 7 m från fix a, längst nedströms	307.95	28.2 h.	△ 2221 st. Storaggan, ca 2 km nedom Degerliden, vid Storaggans utlopp	120.77
103.7 v.	△ 2203 st. Svanträskbäckens, mitt för bäck, som kommer från Tjeger- berget, 70 m nedströms mindre holme	297.17	24.5 v.	△ 2222 st. Hällfors, ca 10 m nedströms Hällforsens nacke, i stor plan avsprängd sten, 5 m från stranden ute i älven	109.85
100.2 v.	△ 2204 st. Kätaselet, vid Kätaselets övre ändan, 100 m nedströms stenkista, i berghäll på den utskjutande udden	295.74	20.4 v.	△ 2223 st. Selet a, 200 m nedströms stenkistorna mitt för Olovs- forsens huvud, i stor hög sten i strandlinjen	109.68
96.4 v.	△ 2205 st. Antackberget, mitt nedanför Antackberget, ca 280 m upp- ströms om den övre av de tre småholmarna ovanför Gairaselet	294.50	18.4 v.	△ 2224 st. Selet b, i landsvägsbronns norra landfäste, uppströmsidan i jämnhöjd med brobanan	102.06
92.8 v.	△ 2206 st. Grundträskbäckens, å udden mitt för Grundträskbäckens utlopp	288.58	14.7 v.	△ 2225 st. Skogfors, i övre ändan av selet mellan Skogforsen och Treholmsforsen, strax nedom Viktor Forsgrens gård, i stor ganska plan sten i strandlinjen	71.64
90.2 h.	△ 2207 st. Byskeforsen, i nedre delen av det lilla selet mellan de två nedre forsarna i Byskeforsen, 50 m uppströms om forsacken till den nedre fors, ca 400 m nedströms flöttingskoja	283.14	11.5 v.	△ 2226 st. Bjurselet, mitt för Mikael Sundkvists gård i Bjursele, i nedersta delen av Treholmsforsen, 25 m från lada, 5 m från stranden i låg sten i markytans plan	41.02
86.7 h.	△ 2208 st. Näsberget, vid forshuvudet till fors, som börjar mitt för Näsberget, 25 m ovan stenarnas övre ändan	271.86	7.6 v.	△ 2227 st. Stensjö, 200 m uppströms om Stensjöbäckens utlopp, mitt för tvättstuga på högra stranden, i stor hög, toppig sten i själva strandlinjen	27.95
82.1 h.	△ 2209 st. Kaxtjärn, vid forshuvud 300 m uppströms om nedre spet- sen av den stora, långa holmen, som ligger vid vänstra stranden mitt nedanför Kaxtjärn	249.34	5.0 h.	Pegel 788. Lundbäck, 0-pkt 1919	16.84
78.7 v.	Pegel 39. Myrheden. 0-pkt 1922	228.39	5.0 h.	△ 2132 st. Lundbäck a, i sten i vattnet mitt för pegeln	18.74
78.7 v.	△ 412 st. Myrheden a, i en av stenarna i det sluttande brokaret	231.48	5.0 h.	△ 2228 st. Lundbäck b, ca 250 m nedströms om fix a i sten i strand- linjen	19.70
78.7 v.	△ 2210 st. Myrheden b, i nedre skiftet av stonmuren 2 m söder om fix a	230.50	1.5 h.	△ 2229 st. Lundbäck c, 45 m nedströms fix b, 10 m från stranden, i mycket stor sten i älven	19.25
78.7 v.	△ 2211 st. Myrheden c, 3.5 m SV om pegeln i sten i strandlinjen	229.73	0.8 v.	△ 2442 st. Byske a, precisionstix 2040, 16 steg Ö om telefonstolpe 438	15.983
78.7 v.	△ 2226 st. Myrheden d, i skogsbacken Ö om banan 17.5 m NO om pegeln (snöpåle vid stenen)	233.70		△ 2230 st. Byske b, nedom nedersta fors, i Byskeälven mitt emot massafabriken, 10 m från vägen till Tjärholmen, 1.5 m uppströms gårdesgård, 25 m från stranden	3.44

Texten rörande de geografiska och geologiska förhållandena är författad av Fil. lic. C. Caldénus.

BYSKEÄLV

Km 76,7-140

Blad 18:2 Byskeforsarna

Huvudflod: 18 Byskeälv

