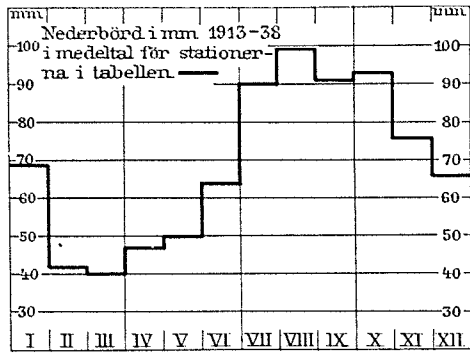




höglandet och dettas västra gränstrakter och avtager härifrån både mot nordost och sydväst.

Medelnederbörd i mm 1913—38.

Stationsnamn	Beteckning	Höjd ö. h. m	Jan.	Febr.	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	År
1132 Långared . . . . .	Ld	270	65	40	42	49	52	68	88	87	87	87	74	62	801
407 Ulricehamn . . . . .	U	306	63	41	39	48	54	67	82	90	90	86	71	62	793
1696 Fristad . . . . .	F	148	75	39	39	42	52	64	88	87	85	89	81	62	803
420 Hällered . . . . .	Hl	190	72	42	41	50	54	71	95	102	95	103	85	70	880
415 Borås . . . . .	B	143	74	47	43	51	57	74	94	100	96	101	81	72	890
1140 Häggårda . . . . .	Ha	120	74	47	46	49	54	72	92	97	96	99	81	70	877
1446 Hulta . . . . .	Hu	90	77	47	42	52	51	65	98	103	96	100	85	73	889
416 Rydal . . . . .	R	75	77	46	46	49	53	71	98	109	106	105	84	75	919
422 Gråbbeshult . . . . .	G	50	79	45	45	49	51	64	93	103	94	98	82	74	877
1793 Kinna . . . . .	Ka	40	74	49	44	43	47	65	83	105	93	98	79	74	854
1295 Haby . . . . .	Hy	60	75	45	41	49	52	63	93	106	94	97	78	70	863
408 Axelfors . . . . .	A	150	63	41	38	49	53	65	92	97	88	94	77	62	819
1175 Linhult . . . . .	Lt	190	75	46	44	53	55	74	100	117	105	107	87	71	934
1224 Torpa . . . . .	Ta	35	61	40	33	43	45	54	79	94	79	77	63	59	727
1758 Tofta . . . . .	Tf	150	48	28	31	38	39	45	87	83	79	73	55	52	658
423 Kyvik . . . . .	Kv	20	62	40	35	43	41	54	78	93	79	84	67	63	739
517 Hindås . . . . .	Hd	125	93	57	48	52	53	68	93	105	89	99	86	85	928
513 Floda . . . . .	F	60	56	34	34	42	42	61	92	98	87	86	72	51	755
514 Hulan . . . . .	Hn	20	71	44	38	47	44	59	85	103	91	97	79	68	826
512 Öjared . . . . .	Öd	75	48	32	30	41	42	64	91	103	86	86	58	48	729
Medeltal för samtliga stat.		116	69	42	40	47	50	64	90	99	91	93	76	66	828
för Viskans omr. . . . .		134	70	43	41	48	51	65	91	99	92	94	78	67	839
för Rolfåsns » . . . . .		90	72	43	41	47	50	65	92	101	92	96	78	68	844



I tabellen hava sammanställts månads- och årsmedeltal för stationer inom eller i närheten av de båda flodområdena avsedda att visa den ungefärliga nederbördsfördelningen regionalt och i tiden. De anförda värdena hänföra sig till perioden 1913—38. Nederbördsrader omfatta emellertid icke alla denna tidrymd. Det har därför i en del fall varit nödvändigt att verkställa en omräkning till den nämnda perioden, vilket skett med tillhjälp av värdena från en närliggande station med fullständig serie. Månads- och årsmedeltal hava uträknats dels för samtliga stationer, dels för Viskans och Rolfåsns område var för sig och finnas angivna i tabellens tre sista rader.\* Av dessa följer att nederbördsfördelningen under året är praktiskt taget densamma inom båda områdena. Stationernas läge framgår av den före texten stående kartskissen, där även beteckning enligt tabellens första kolumn och den normala årsnederbörden äro angivna invid varje station. Diagrammet åskådliggör nederbördsfördelning under året i medeltal för samtliga stationer. Det visar sig, att största nederbörden faller under hög- och eftersommaren samt hösten, minsta under eftervintern och våren. Augusti är den nederbördsrika månaden, februari och mars de nederbördsfattigaste.

**Biflöder och sjöar.** Viskans nederbördsområde är vid utflödet ur Borås Öresjö 442 kvkm och vid mynningen i Kattegatt 2 200 kvkm. På den mellanliggande sträckan mottager vattendraget följande tillflöden med nederbördsområde överstigande 100 kvkm.

Häggån	från v. vid km 52.2 . . . . .	321 kvkm
Slottsån	» v. » » 50.3 . . . . .	425 »
Surteån	» h. » » 33.6 . . . . .	213 »
Fävran el. Lillån	» v. » » 25.0 . . . . .	170 »
Skuttran	» v. » » 6.6 . . . . .	105 »
		1 234 kvkm

Av ökningen mellan Borås Öresjö och havet, 1 758 kvkm, komma alltså på dessa tillflöden 1 234 kvkm eller 70 % av den totala.

Viskans område kan vad sjöförekomsten beträffar betecknas som normalt för svenska förhållanden. Sjöprocenten uppgår till 6.9 vid utloppet av Öresjö, 5.6 nedom Häggåns inflöde, 6.8 nedom Slottsåns inflöde och 6.1 vid mynningen. Av tillflödena har Slottsån störst sjöareal med 9.9 %. De största sjöarna äro:

Tolken (i Viskan) . . . . .	12.3 kvkm	Öresjön . . . . .	14.5 kvkm
Borås Öresjö . . . . .	6.5 »	St. Hornsjön eller St.	
St. Hålsjön . . . . .	3.8 »	Horredsjön . . . . .	6.5 »
Frisjön . . . . .	7.1 »	Mäsen . . . . .	4.2 »
Holtssjön . . . . .	5.9 »	Fävren . . . . .	5.1 »
Tolken (i Slottsån) . . . . .	8.4 »	Oklängen . . . . .	3.5 »

\* Siffrorna för å ena sidan samtliga stationer, å andra sidan de enskilda områdena stämma som regel ej överens. Detta beror på att värdena för ett antal i närheten av de båda områdenas gemensamma gräns belägna stationer använts vid medeltalsberäkningen för såväl Viskans som Rolfåsns område.

Rolfåsns nederbördsområde är vid Sundsjöns utlopp 606 kvkm, vid mynningen i Kattegatt 686 kvkm. Vattendraget mottager på mellanliggande sträcka icke något mera betydande tillflöde.

Området är tämligen sjörikt med Lygnern som dominerande sjö. Sjöprocenten uppgår vid Sundsjöns utlopp till 9.5, vid mynningen till 9.1. De största sjöarna äro:

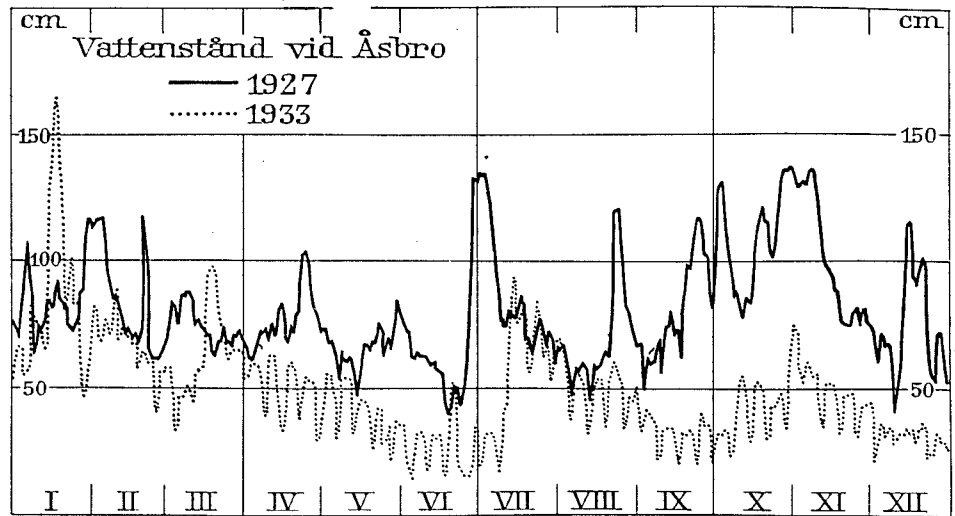
Viaredasjön . . . . .	4.0 kvkm	Stensjön . . . . .	3.2 kvkm
Lygnern med Sundsjön . . . . .	32.6 »		

Vattenståndsakttagelser föreligga i Viskan från Svaneholm under tiden <sup>11</sup>/<sub>10</sub> 1925—<sup>31</sup>/<sub>12</sub> 1932, från Sundholmen mellan <sup>10</sup>/<sub>5</sub> 1917 och <sup>31</sup>/<sub>12</sub> 1923 samt från Åsbro sedan <sup>1</sup>/<sub>1</sub> 1909. Registrerande mätare var anordnad vid förstnämnda station hela observationstiden. Vid Åsbro har sådan mätare använts sedan 1919. I Rolfåsns hava vattenståndsobservationer utförts i Sundsjön under tiden <sup>6</sup>/<sub>10</sub> 1929—<sup>31</sup>/<sub>3</sub> 1932 och i Stensjön sedan <sup>12</sup>/<sub>6</sub> 1929. För Svaneholm, Sundholmen, Åsbro och Stensjön hava karakteristiska vattenstånd beräknats från de dagliga avläsningarna eller registreringarna. Därvid hava följande värden erhållits:

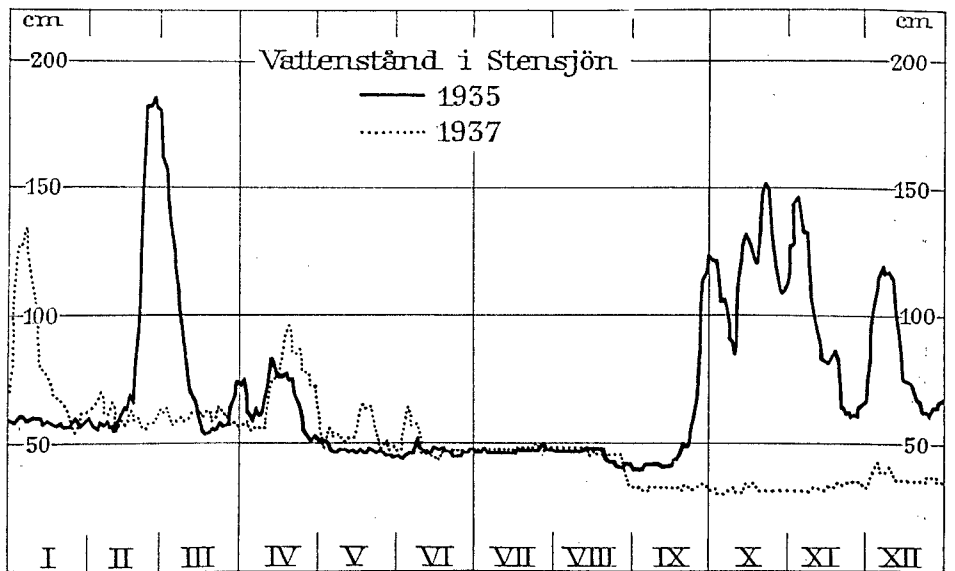
Karakteristiska vattenstånd.

Station och period	Högsta hög-vatten-yta m ö. h.	Normal hög-vatten-yta m ö. h.	Normal medel-vatten-yta m ö. h.	Lägsta medel-vatten-yta m ö. h.	Normal låg-vatten-yta m ö. h.	Lägsta låg-vatten-yta m ö. h.
<b>Viskan</b>						
Svaneholm 1926—32 . . . . .	+ 86.25	+ 85.71	+ 85.12	+ 84.82	+ 84.48	+ 84.30
Sundholmen 1918—23 . . . . .	+ 13.46	+ 12.56	+ 10.30	+ 9.98	+ 9.63	+ 9.62
Åsbro 1909—39 . . . . .	+ 3.53	+ 2.37	+ 1.58	+ 1.43	+ 1.16	+ 1.05
<b>Rolfåsns</b>						
Stensjön 1930—39 . . . . .	+ 12.43	+ 11.95	+ 11.17	+ 11.08	+ 10.95	+ 10.87

I Viskan vid Åsbro inträffade de högsta vattenstånden i januari 1914 och februari 1926 vid båda tillfällena under isdämning, de lägsta i juni 1930 samt juni och juli 1934. År med i medeltal särskilt höga vattenstånd voro 1912, 1923, 1924 och 1927, år med särskilt låga 1933 och 1937.



Viskan har i medeltal en högvattenperiod från oktober till april med maximum i övre loppet i december, i nedre i januari, samt lågvatten under tiden juni—augusti med minimum i juli. Under tiden 1909—39 har vid Åsbro maximum inträffat icke mindre än 16 gånger i januari, 5 ggr i februari, 3 ggr i vardera november och december samt 1 å 2 ggr i vardera mars, april, september och oktober. Den höga frekvensen av maximum för januari torde i icke oväsentlig grad vara betingad av isdämning. Minimum har förekommit 15 ggr i juni, 7 ggr i vardera juli och augusti, men ingen gång under april—maj och november—februari. Om sommaren äro vattenstånden merendels låga, ehuru höga sådana, i allmänhet av kort varaktighet, kunna inträffa även under denna årstid i samband med kraftig nederbörd, som fallet var exempelvis i juli 1927. Ävenledes kunna låga vattenstånd ibland förekomma om vintern som regel vid långvariga köldperioder. Som framgår av det ovan sagda har dock årsminimum icke infallit under någon vintermånad inom här behandlade period. Diagrammet åskådliggör vattenståndets växlingar vid Åsbro under dels det vattenrika året 1927, dels det vattenfattiga 1933.



I Rolsån vid Stensjön inträffade de högsta vattenstånden under perioden 1930—39 i februari 1935, de lägsta i oktober 1937. År 1935 var vattenståndet i medeltal högst, år 1937 lägst. Beträffande vattenståndets årliga gång gäller för Rolsån i stort sett detsamma som för Viskan. I Stensjön äro dock, huvudsakligen som följd av Lygnerns utjämnande inflytande, variationerna som regel betydligt mindre än vid Åsbro. Sålunda uppgår skillnaden mellan högsta och lägsta månadsvärdet vid förstnämnda station i medeltal till endast 50 cm, medan den vid sistnämnda är drygt 25 % större. Diagrammet visar vattenståndets växlingar under periodens båda extrema år, det vattenrika 1935 och det vattenfattiga 1937.

**Vattenmängder.** Vattenmängdsmätningar hava i Viskan utförts vid Svaneholm, Sundholmen och Åsbro, i Rolsån vid Stensjöns utlopp. Avbördningskurvor finnas uppgjorda för samtliga dessa stationer utom Sundholmen. Kurvan för Svaneholm är osäker i det nedre registret. Vid Åsbro och Stensjön hava skärningar i flodbädden förekommit, varför olika kurvor gälla för olika tidsavsnitt.

Med tillhjälp av avbördningskurvorna och de avlästa eller registrerade vattenstånden hava dagliga vattenmängder för Svaneholm, Åsbro och Stensjön uträknats, vad Åsbro beträffar med vederbörlig korrektion för isdämning. På basis av de dagliga vattenmängderna hava därpå månads- och årsmedia samt de karakteristiska vattenmängderna jämte avrinningens varaktighet bestämts för stationernas resp. perioder. Då emellertid serierna för Svaneholm och Stensjön äro väl korta för att deras värden skola kunna anses motsvara normala förhållanden, hava för dessa stationer månads- och årsmedia samt karakteristiska vattenmängder bestämts jämväl för en längre period. För Svaneholm hava sådana värden beräknats för perioden 1909—39 ur de för perioden 1926—32 gällande genom jämförelse med motsvarande Åsbrovärden för dessa perioder. Vad Stensjön beträffar har man, då jämförelsestation saknas inom själva vattendraget, varit hänvisad till jämförelse med förhållandena vid stationer med lång serie i närliggande områden. Resultatet av samtliga dessa beräkningar framgår av efterföljande tabeller.

Nederbördsområden samt medelvattenmängd och medelavrinning för månad och år.

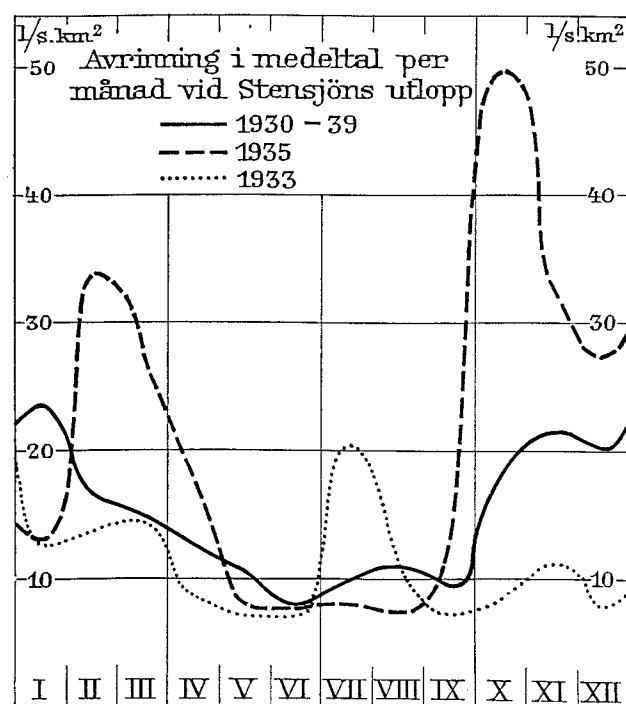
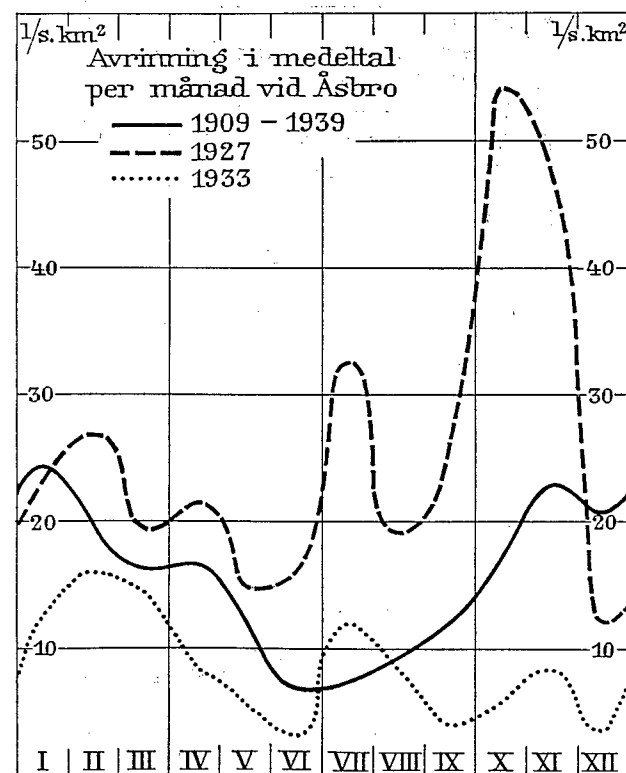
Station och period	Nederbördsområde i kvkm	Medelvattenmängd i kbm per sek.												
		Medelavrinning i liter per sek. och kvkm												
		jan.	febr.	mars	april	maj	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	år
Svaneholm 1926—32	596	12.2	9.1	7.5	8.6	8.1	5.7	6.3	6.6	5.9	11.0	15.9	12.3	9.1
		20.5	15.3	12.6	14.4	13.6	9.6	10.6	11.1	9.9	18.5	26.7	20.6	15.3
" 1909—39		11.8	10.7	9.9	10.1	7.2	4.5	4.6	4.9	5.9	8.8	12.1	13.2	8.6
		19.8	18.0	16.6	17.0	12.1	7.6	7.7	8.2	9.9	14.8	20.3	22.1	14.6
Åsbro 1926—32	2 158	53.7	36.3	26.4	30.5	29.8	19.4	19.7	26.4	26.2	44.9	63.2	41.7	34.9
		24.9	16.8	12.2	14.1	13.8	9.0	9.1	12.2	12.1	20.8	29.3	19.3	16.2
" 1909—39		52.3	42.0	34.9	36.1	26.6	14.8	15.9	20.0	26.0	36.9	49.5	44.8	33.3
		24.2	19.5	16.2	16.7	12.3	6.9	7.4	9.3	12.1	17.1	22.9	20.8	15.4
Stensjön 1930—39	655	15.6	11.2	9.7	8.2	7.0	5.2	6.4	7.3	6.2	11.9	14.2	13.3	9.7
		23.8	17.1	14.8	12.5	10.7	7.9	9.8	11.1	9.6	18.2	21.7	20.3	14.8
" 1909—39		15.6	11.8	11.5	10.5	8.9	6.0	7.1	7.9	7.9	12.0	13.6	14.0	10.6
		23.8	18.0	17.6	16.0	13.6	9.2	10.8	12.1	12.1	18.3	20.8	21.4	16.2

Karakteristiska vattenmängder och motsvarande avrinning.

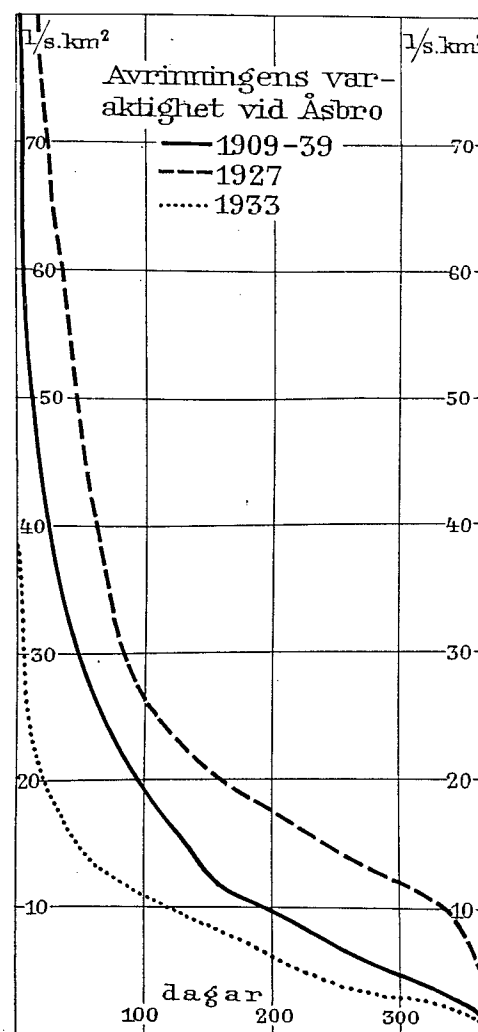
Vattenmängd	Svaneholm		Åsbro		Stensjön	
	1926—32	1909—39	1926—32	1909—39	1930—39	1909—39
	kbm/sek	l/s.km <sup>2</sup>	kbm/sek	l/s.km <sup>2</sup>	kbm/sek	l/s.km <sup>2</sup>
Högsta högvattenmängd . . .	80	134.2	80	134.2	202	93.6
Normal " . . .	44.1	74.0	39.3	66.0	161.7	75.0
" medelvattenmängd . . .	9.1	15.3	8.6	14.5	34.9	16.2
Lägsta " . . .	6.7	11.2	5.1	8.5	24.4	11.3
Vattenmängd med 50 % varaktighet . . .	6.7	11.2	5.9	9.9	26.1	12.1
Normal 6-månadersvattenmängd	6.8	11.5	6.1	10.3	26.6	12.3
Lägsta " . . .	5.1	8.6	2.4	4.1	21.2	9.8
Vattenmängd med 75 % varaktighet . . .	4.4	7.5	3.9	6.6	14.7	6.8
Normal 9-månadersvattenmängd	4.6	7.7	3.7	6.3	16.8	7.8
Lägsta " . . .	2.5	4.3	2.0	3.3	9.1	4.2
Vattenmängd med 95 % varaktighet . . .	2.0	3.3	1.8	3.1	6.9	3.2
Lägsta vattenmängd med 95 % varaktighet . . .	1.4	2.3	1.1	1.9	4.3	2.0
Normal lågvattenmängd . . .	1.5	2.5	1.4	2.3	5.4	2.5
Lägsta " . . .	0.6	1.0	0.6	1.0	2.5	1.2

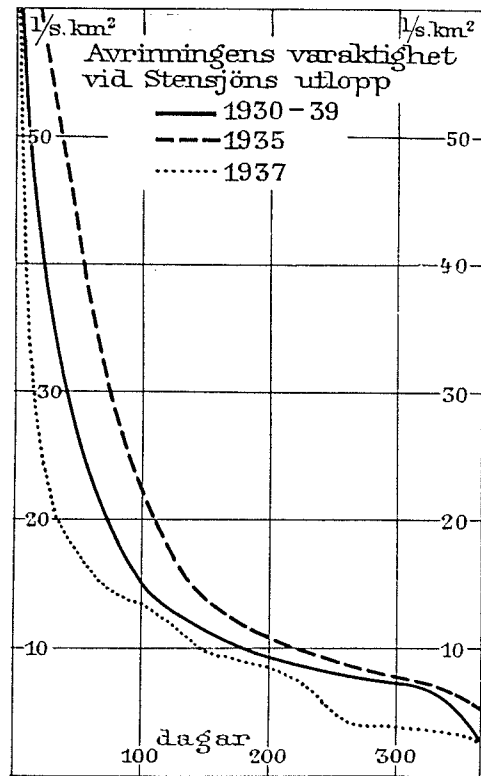
Avrinningens varaktighet i dagar pr år.

Avrinning i l/s.km <sup>2</sup>	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	15.0	20.0	25.0	50.0	75.0	100.0
Svaneholm 1926—32	365	362	353	339	320	303	265	207	167	125	79	54	12	2	1
Åsbro 1926—32	365	360	350	336	320	299	266	228	183	146	91	61	14	5	—
" 1909—39	365	361	347	321	296	271	232	198	164	132	93	67	13	2	—
Stensjön 1930—39	—	365	364	356	348	335	250	177	141	99	73	53	12	1	—



I den stora tabellen för Viskan å sid. 5 hava de karakteristiska vattenmängderna för varje avsnitt av vattendraget bestämts på grundval av motsvarande värden för Åsbro och Svaneholm för perioden 1909—39 genom interpolation och extrapolation med hänsyn till nederbördsområdets storlek och





nederbördens fördelning inom området. Då avbördningskurvan för Svaneholm är osäker i det lägre registret, hava dock endast de höga Svaneholmsvärdena därvid kommit till användning. I samma tabell för Rolfån hava de karakteristiska vattenmängderna erhållits ur motsvarande värden för den längre perioden för Stensjön genom proportionering med hänsyn till nederbördsområdets storlek. Hänsyn har däremot ej tagits till nederbördens förändringar och andra inverkanse faktorer, då de torde vara tämligen betydelslösa för de karakteristiska vattenmängderna å den korta flodsträcka, det här är fråga om. Då lågvattenmängderna särskilt i den starkt reglerade Viskan i hög grad äro beroende av tillfälliga tappningar och därför av mindre intresse, hava uppgifter rörande dem icke medtagits i den stora tabellen utan utbytts med sådana för de vattenmängder, som svara mot en varaktighet av 95 %.

Avrinningens årliga gång följer i stort sett vattenståndets. Den enligt månadsmedia uppritade kurvan för Åsbro å det ena avrinningsdiagrammet har tre maxima ett i november, ett i januari och ett mycket svagt utpräglat i april, ett långvarigt huvudminimum under juni—augusti samt tvenne sekundära minima, ett i december och ett mycket svagt i mars. Motsvarande kurva för Stensjön å det andra diagrammet ger i stort sett samma bild av avrinningens årliga gång. Något aprilmaximum är dock här obefintligt troligen beroende på Lygnerns utjämnande förmåga och kurvan faller kontinuerligt från februari till juni. Övriga smärre olikheter i de båda avrinningsdiagrammen torde övervägande vara att tillskriva den omständigheten, att de använda perioderna ej överensstämna.

*Disponibel vattenkraft.* De i de stora tabellerna å sid. 5 för de särskilda avsnitten av vattendragen angivna turbineffekterna äro beräknade ur de naturliga avrinnande vattenmängderna under antagande av en verkningsgrad av 75 %. Då det endast i undantagsfall varit möjligt bestämma motsvarande fallhöjder, har beräkningen utgått från medelvattentytan, vilken vid avvägningen som regel blivit säkert bestämd. Då fallhöjderna vid forsar och fall i allmänhet öka med fallande vattenstånd, under det att motsatsen äger rum vid sel och spakvatten, är det på grund av detta beräkningssätt vanligare, att forssträckornas effekter bliva 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 icke heller har hänsyn tagits till, att vissa sträckor knappast kunna tillgodogöras.

Då svårigheter föreligga att avgränsa vissa forsar och då uppgifterna angående forsarnas benämning ofta äro ofullständiga, kunna i tabellerna och å kartorna mindre fel i dessa avseenden förekomma. Följande effektbelopp i turbinhästkrafter hava erhållits:

Del av flodsträckan, km från mynningen	Effekt med varaktighet av						Effekt vid medelvattenmängd	
	95 %		75 %		50 %		Lägsta	Normal
	Lägsta årsvärde	Hela perioden	Lägsta årsvärde	Hela perioden	Lägsta årsvärde	Hela perioden		
<b>Viskan</b>								
103.4—69.8 . . . . .	496	904	958	1 771	1 203	2 979	2 566	4 345
69.8—43.6 . . . . .	860	1 582	1 709	3 193	2 318	5 344	4 542	7 910
43.6—0.0 . . . . .	395	749	813	1 485	1 317	2 648	2 204	3 840
Summa	1 751	3 235	3 480	6 449	4 838	10 971	9 312	16 095
<b>Rolfån</b>								
15.1—0 . . . . .	220	485	296	775	746	1 015	1 017	1 563

Uppgifter rörande kraftverken i här behandlade delar av Viskan och Rolfån återfinnas i nedanstående tabell:

*Tillgodogjörd vattenkraft.*

*Vattenkraftanläggningar.*

Vattenfallets eller kraftverkets namn	Ägare eller innehavare	Byggnadsår	Tillgodogjörd fallhöjd m	Installerad turbineffekt, hk		
				för drift av elgeneratorer	för direkt drift	Total
<b>Viskan.</b>						
Druveforsfallet . . . . .	Druvefors Väfveri AB	—, 12, —	2.5	—	140	140
Viskafors . . . . .	Rydboholms AB	54, —, 18	23.5	5 750	—	5 750
Svaneholm . . . . .	Skandinaviska Gummi AB	90	3.1	300	50	350
Seglora kvarn och såg	Erik Karlström	—	1	—	—	—
Rydal . . . . .	Rydahls Manufaktur AB	16, 28	4	1 000	—	1 000
Stämmemad . . . . .	Rydahls Manufaktur AB	92	8	1 470	—	1 470
Stämmemads såg . . . . .	Svante Johansson	—	—	—	—	—
Kinna . . . . .	Viskans Kraft AB	37—39	ca 24	4 760	—	4 760
Kinna kvarn . . . . .	Kinna bymän	—	—	—	—	—
Kinnaströmsfallet . . . . .	Kinnaströms Väfveri AB	85, 06	4.6	125	125	250
Kungsfors . . . . .	Borås Väfveri AB	98—99, 04, 14, 19—20	15.7—16.3	3 790	—	3 790
Kalvhults kvarn och såg	N. P. Pettersson	—	1.7	—	35	35
Kullagårds kvarn och kraftverk . . . . .	N. P. Pettersson	—	3.0	30	60	90
<b>Rolfån.</b>						
Ålgårda . . . . .	Fjärås Kraft AB	18, 22	4	600	—	600
Hjälms kvarn nr 1 . . . . .	Albert Magnusson	—	1	—	—	—
Hjälms kvarn nr 2 . . . . .	Petter Karlsson	—	—	—	—	—
Hjälms kvarn nr 3 . . . . .	K. O. Silverskjöld	—	—	—	—	—
Gåsvadsholms kvarn . . . . .	K. O. Silverskjöld	—	1.8	30	36	66
Myrkulla kvarn . . . . .	H. Börjesson	—	1.8	—	—	—

Allmän farled finnes varken i Viskan eller Rolfån.

*Farled.*

Allmän flottled finnes icke i här behandlade delar av Viskan och Rolfån.

*Flottled.*

Enligt K. Maj:ts kungörelse den 27 juli 1923 finnes kungsådra i Viskan *Kungsådra* från Lillåns (Fävrans) inflöde. I Rolfån finnes icke kungsådra.

## 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 betydelser 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, 95) % varaktighet* under en period = den vattenmängd som överskridits under 75 (50, 95) % 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, 95) % varaktighet* har analog betydelse med motsvarande vattenmängd.

Fallsträckans benämning.	Avstånd från mynningen km	Nederbördsområde kvkm	Medelvattenyta m ö. h.	Fallhöjd m	Vattenmängd i kbm per sek.								Turbineffekt i hk, $\eta = 75\%$								Installerad turbin-effekt hk		
					Vattenmängd med varaktighet av						Medelvattenmängd.		Hög-vattenmängd.		Effekt med varaktighet av							Medelvatten-effekt.	
					95 %		75 %		50 %		Lågsta	Normal	Normal	Högsta	95 %		75 %		50 %			Lågsta	Normal
					Lågsta årsvärde	Hela perioden	Lågsta årsvärde	Hela perioden	Lågsta årsvärde	Hela perioden					Lågsta årsvärde	Hela perioden	Lågsta årsvärde	Hela perioden	Lågsta årsvärde	Hela perioden			
<b>Viskan.</b>																							
Öresjö	103.4	442	132.2	0.0																			
	99.5		132.2	0.0																			
Ålgårdsfors	99.4		131.0	1.2	0.7	1.4	1.5	2.7	1.8	4.5	3.8	6.4	8	17	18	32	22	54	46	77			
	94.5		130.9	0.1	>	>	>	>	>	>	>	>	1	1	2	3	2	4	4	6			
Druvefors	94.4	512	128.0	2.9	0.8	1.5	1.6	3.0	2.0	5.0	4.3	7.3	23	44	46	87	58	140	120	210			
	84.8		128.0	0.0	>	>	>	>	>	>	>	>	0	0	0	0	0	0	0	0			
	84.4		125.6	2.4	>	>	>	>	>	>	>	7.7	19	36	38	72	48	120	100	180			
	84.2		125.6	0.0	>	>	>	>	>	>	>	>	0	0	0	0	0	0	0	0			
Rydboholmsfallet	84.0		119.0	6.6	0.9	1.6	1.7	3.2	2.1	5.3	4.5	7.8	59	110	112	210	140	350	300	510			
	82.4		118.9	0.1	>	>	>	>	>	>	>	>	1	2	2	3	2	5	4	8			
	82.2		115.4	3.5	>	>	>	>	>	>	>	>	32	56	60	110	74	190	160	270			
	80.4	591	115.4	0.0	>	>	>	>	>	>	>	>	0	0	0	0	0	0	0	0			
Viskafors	80.1		89.0	26.4	1.0	1.8	1.9	3.5	2.4	5.9	5.1	8.6	260	470	500	920	630	1560	1350	2270			
	78.8	596	88.9	0.1	>	>	>	>	>	>	>	>	1	2	2	3	2	6	5	8			
Svanholmsfallet	78.8		85.0	3.9	>	>	>	>	>	>	>	>	39	70	74	140	94	230	200	340			
	78.8		85.0	0.0	>	>	>	>	>	>	>	>	0	0	0	0	0	0	0	0			
	78.1		85.0	1.0	>	>	>	>	>	>	>	>	10	18	19	35	24	59	51	86			
	77.9		84.0	0.8	>	>	>	>	>	>	>	>	8	14	15	28	19	47	41	69			
	73.1		83.2	1.6	>	>	2.0	3.6	2.5	6.1	5.3	9.0	16	29	32	58	40	98	85	140			
	72.0		81.6	0.8	>	>	>	>	>	>	>	>	8	14	16	29	20	49	42	72			
Seglora kvarnfall	69.8		80.8	1.1	>	1.9	>	3.7	>	>	>	>	11	21	22	41	28	67	58	99			
	69.8		79.7	0.0	>	>	>	>	>	>	>	>	0	0	0	0	0	0	0	0			
Rydaisfallet	63.5	678	79.7	4.7	1.1	2.0	2.2	4.0	2.8	6.7	5.7	10	52	94	100	190	130	310	270	470			
	63.5		75.0	0.5	>	>	>	>	>	>	>	>	6	10	11	20	14	34	28	50			
	62.9		74.5	0.3	>	>	>	>	>	>	>	>	3	6	7	12	8	20	17	30			
Stämmemadsfallet	57.8		74.2	30.0	>	>	>	4.1	2.9	6.9	>	>	330	600	660	1230	870	2070	1710	3000			
	56.2		44.2	3.0	>	>	>	>	>	>	>	>	33	60	66	123	87	210	170	300			
Kinnaström	56.1	692	41.2	5.0	>	>	>	>	>	>	>	>	55	100	110	210	140	340	280	500			
	51.3	1018	36.2	0.0	>	>	>	>	>	>	>	>	0	0	0	0	0	0	0	0			
Kungsfors	50.7		19.0	17.2	1.6	3.0	3.2	6.0	4.5	10	8.8	15	280	520	550	1030	770	1720	1510	2580			
	49.8		19.0	0.0	>	>	>	>	>	>	>	>	0	0	0	0	0	0	0	0			
	49.6		17.9	1.1	>	>	>	>	>	>	>	>	18	33	35	66	50	110	97	160			
	49.0		16.6	1.3	>	>	>	>	>	>	>	>	21	39	42	78	58	130	110	200			
	44.1	1470	15.7	0.9	>	>	>	>	>	>	>	>	14	27	29	54	40	90	79	140			
	43.7		15.0	0.7	2.3	4.4	4.7	8.6	7.3	15	13	23	16	31	33	60	51	100	91	160			
Lekvadsfallet	43.6		13.6	1.4	>	>	>	>	>	>	>	>	32	62	66	120	100	210	180	320			
	29.2		10.5	3.1	>	>	>	>	>	>	>	>	71	140	150	270	230	460	400	710			
Sundholmströmmen	29.1	1719	9.9	0.6	2.7	5.1	5.5	10	8.9	18	15	27	16	31	33	60	53	110	90	160			
	25.8	1806	9.0	0.9	>	>	>	>	>	>	>	>	24	46	50	90	80	160	140	240			
Horredströmmen	25.7		8.3	0.7	2.9	5.4	5.8	11	9.5	19	16	28	20	38	41	77	66	130	110	200			
	12.2	2043	6.8	1.5	>	>	>	>	>	>	>	>	44	81	87	160	140	280	240	340			
Kalvhultströmmen	12.1		5.1	1.7	3.2	6.1	6.5	12	11	22	18	32	54	100	110	200	190	370	310	540			
	10.3		5.0	0.1	>	>	>	>	>	>	>	>	3	6	6	12	11	22	18	32			
Kantafallet	10.3	2047	4.6	0.4	>	>	>	>	>	>	>	>	13	24	26	48	44	88	72	130			
Kullagårdsfallet	9.2		1.6	3.0	>	>	>	>	>	>	>	>	96	180	200	360	330	660	540	960			
	6.5	2158	1.5	0.1	>	>	>	>	>	>	>	>	3	6	6	12	11	22	18	32			
Åsbroforsen	6.3		1.3	1.3	3.4	6.5	6.9	13	11	23	18	33	44	84	90	170	140	300	230	430			
	0.0	2200	0.0	0.2	>	>	>	>	>	>	>	>	7	13	14	26	22	46	36	66			
<b>Rölsån.</b>																							
Sundsjön			15.1																				
Ålgårdafallet	14.5	606	15.1	3.9	1.4	3.1	1.8	4.8	4.7	6.4	6.5	9.8	54	120	70	190	180	250	250	380			
Stensjön	14.3		11.2	0.0	>	>	>	>	>	>	>	>	—	—	—	—	—	—	—	—			
Hjelmfallen	9.7	655	11.2	4.0	1.5	3.3	2.0	5.2	5.1	6.9	7.0	10.6	60	130	80	210	200	280	280	420			
	9.2		7.2	0.1	>	>	>	>	>	>	>	>	1	3	2	5	5	7	7	11			
Gåsevadsholmfallet	6.6		7.1	1.8	>	>	>	>	>	>	>	>	27	59	37	94	92	120	120	190			
	6.6		5.3	0.5	>	>	>	>	>	>	>	>	7	16	10	26	25	34	35	53			
	6.0		4.8	0.1	>	>	>	>	>	>	>	>	1	3	2	5	5	7	7	11			
	4.7		4.7	1.5	>	>	>	>	>	>	>	>	22	49	30	78	76	100	100	160			
	4.6		3.2	0.0	>	>	>	>	>	>	>	>	—	—	—	—	—	—	—	—			
Myrkullakvarnfallet	4.0		3.2	1.8	>	>	>	>	>	>	>	>	27	59	37	94	92	120	120	190			
	3.9		1.4	0.8	>	>	>	>	>	>	>	>	12	26	16	42	41	55	56	85			
	2.6		0.6	0.4	>	>	>	>	>	>	>	>	6	13	8	21	20	28	28	42			
	2.5		0.2	0.2	>	>	>	>	>	>	>	>	3	7	4	10	10	14	14	21			
Mynningen i Kattegatt	0.0	686	0.0	0.2	>	>	>	>	>	>	>	>	3	7	4	10	10	14	14	21			

## Avvägda fixpunkter och peglar.

### Förklaringar.

Viskan avvägdes år 1929. Sträckan mellan Rydboholm och Skeene är avvägd dubbelt; övriga delar av vattendraget äro antingen enkelavvägda genom sträckavvägning eller också har vattenytan på lämpliga platser anslutits till förut höjdbestämda fixpunkter. Avvägningen utgår från ett antal fixpunkter, Kartverkets eller Statens meteorologisk-hydrografiska anstalts, som höjdbestämts i samband med kartverkets avvägningar.

Rolfån avvägdes likaledes 1929. Avvägningen är utförd en gång mellan kartverksfixen vid Staborg och Statens järnvägars precisionsavvägda fix 1 km SO om Hammargård.

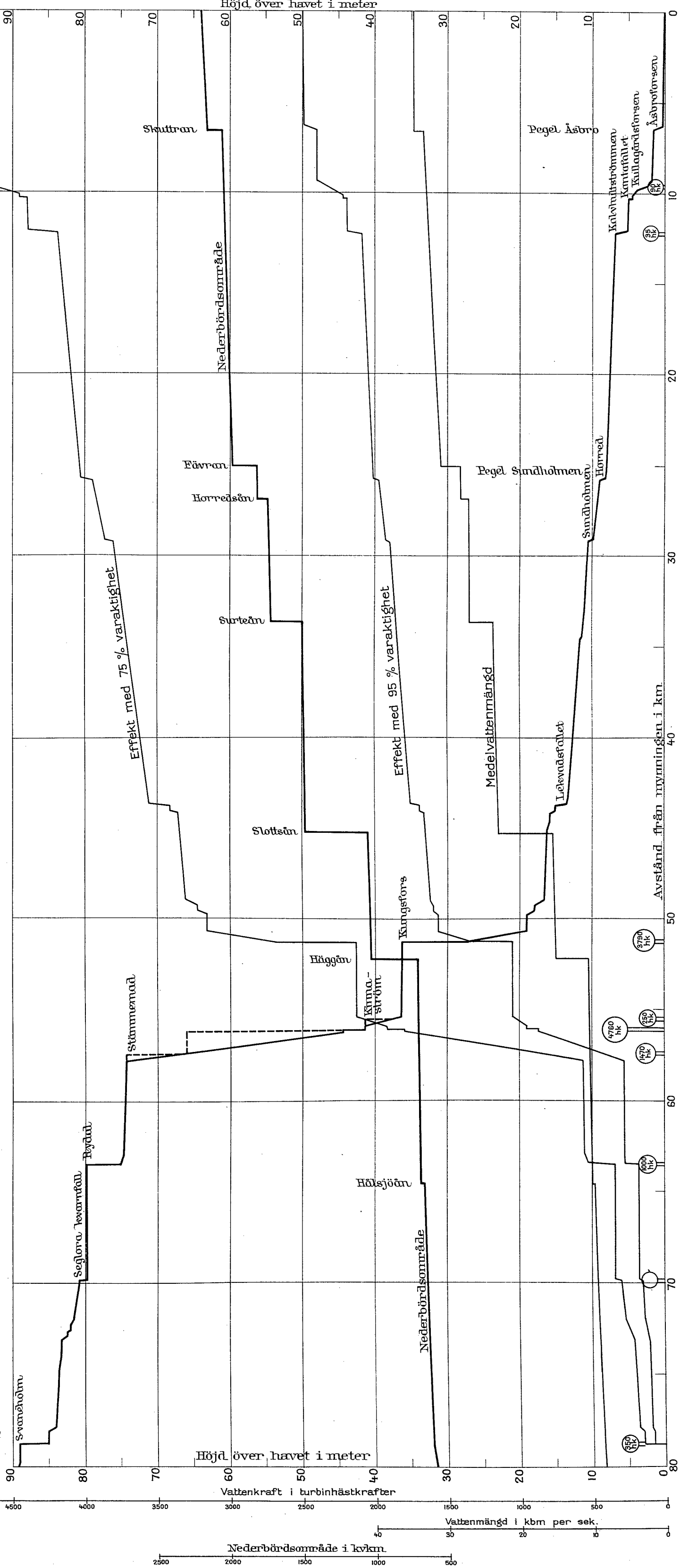
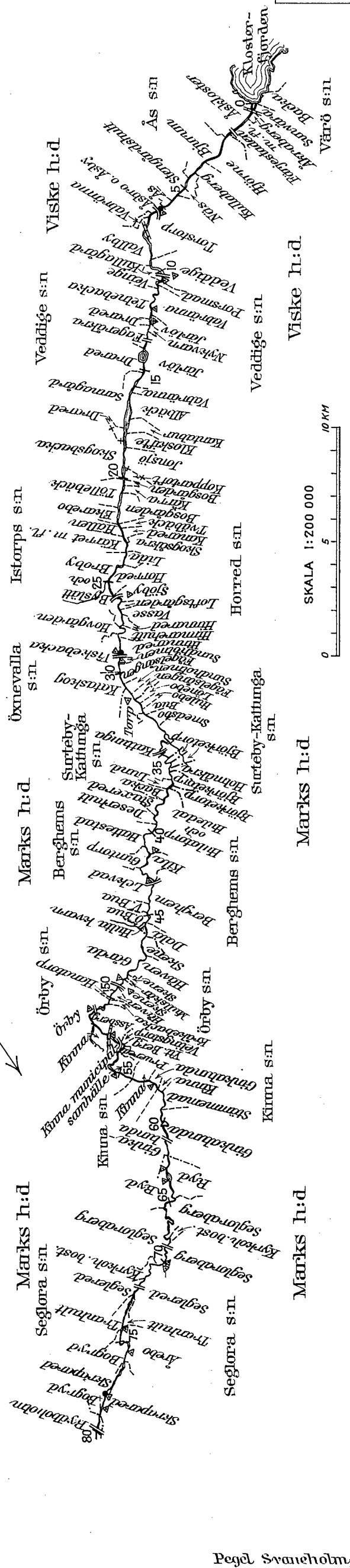
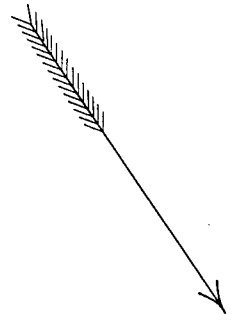
△ Järndubb (Statens meteorologisk-hydrografiska anstalt eller privat ägare) eller koppardubb (Rikets allmänna kartverk, nyare fix). — △ Kors (Rikets allmänna kartverk, äldre fix). — v = vänster strand. — h = höger strand. — st. = sten. — bg. = berg.

Km fr. mynningen	B e s k r i v n i n g	Höjd över havet i m	Km fr. mynningen	B e s k r i v n i n g	Höjd över havet i m
<b>Viskan.</b>					
Karta R 33 Borås 105 v	△ 4 767 bg. Öresjö anhalt, 34 steg NO om nordöstra hörnet av anhalten, 2 steg Ö om östra skenan samt ungefär 6 dm över skenans överkant, i S ändan av avsprängd berghäll.	140.95	51.3 v	△ 4 794 bg. Kungsfors, 1.5 m ovan dammfästet. Kraftverkets fix.	37.82
105 v	4 815 Öresjö anhalt b. Borås stads fix vid Öresjö anhalt.	141.01	49 h	△ 4 795 bg. Skene a, vid Skene där vägen från Örby möter vägen från Kinna, N om vägskalet och 4.5 m N vägkanten, 4 m V förlängningslinjen av Örbyvägens östra kant, på en halvmeterhöjg avsats av berget.	60.83
103.8 h	△ 4 768 bg. Öresjöns utlopp, ca 100 m från och uppströms åns utlopp, 1.5 m uppströms från där berget stupar brant, ytterst på platan.	134.31	48.9 v	△ 4 796 st. Skene b, ca 600 m nedströms landsvägsbron över Viskan vid Skene, nedströms 2:dra forsen på stenudde, ute på stenstranden.	17.49
99.2 h	△ 4 769 bg. Älgården, ca 200 m från och nedströms landsvägsbron vid Älgård, ca 150 m inåt land från ån, 30 m från och nedströms byggnad och 5 m från staket nedströms, inne i skogsdunge. Borås stads fix.	141.38	43.6 v	△ 4 797 st. Lekvad, på landfästet till dammen, ca 3 m nedströms övre ändan av granitsockeln.	17.97
97.0 v	△ 4 770 st. Borås övre, vid Borås övre järnvägsstation, horisontalt inslagen i grundsten vid stationshusets NV hörn, 1/2 m Ö hörnet samt ungefär 1 dm över stenläggningen.	135.75	41 h	△ 4 798 st. Hulatorp, vid landsvägen Berghem—Horred, vid den nordöstligaste av de många gårdarna (Dalen) i vägmuren 80 m NO inkörseln till gården, 1.2 m NV om landsvägens N kant, 0.6 m högre än den samma. Fixen sitter i en liten sten i en kallmur och höjden är därför mycket osäker.	27.19
94.4 v	△ 4 771 st. Druvefors a, horisontal dubb i stensockeln till Druvefors fabriksbyggnad, ungefär mitt på väggen. Fabrikens fix.	130.49	31.2	△ 4 799 bg. Torp, vid gården Torp, 4 m N förlängningen av infartsvägens mittlinje, 6 m O om östra kanten till den i N—S riktning gående vägen.	19.53
94.2 v	△ 4 772 st. Druvefors b, där Borås—Alvesta järnväg går över ån 100 m nedströms Druvefors i sockeln till järnställningen som bär bron, 1 m från nedströms hörnet.	130.66	29.2	<b>Pegel 105—945 Sundholmen. 0-pkt. 2/3 29. Slutat. . . . .</b>	9.34
91.0 h	△ 4 773 st. Osdal, där järnvägen Borås—Varberg skär vägen till Funningen SV om den stora förrådsbyggnaden (f. d. ladugård), 7 steg VNV om mitten av skärningen samt ungefär 2 m över banans plan, i toppen av ur slänten utskjutande jordfast sten.	142.55	29.2 h	△ 2 392 st. Sundholmen a, ca 40 m från stranden och 10 m uppströms landsvägsbron i södra stenfoten nära västra hörnet till byggnad belägen nordost vägorset Borås—Varberg, Sundholmen—Kungssäter.	15.28
84.8 v	△ 4 774 bg. Rydboholm övre a, ca 5 m uppströms övre dammen, ca 1 m tjock, horisontalt inslagen dubb. Dämningmärke.	128.04	29.2 v	△ 2 393 st. Sundholmen b, i bropelaren längst åt vänster, nedströms.	14.51
84.8 v	△ 4 775 bg. Rydboholm övre b, vid övre dammen i förlängningen av dammens uppströmssida, 2 m från stranden.	129.92	29.2 v	△ 2 394 st. Sundholmen c, i en avsats av landfästet 1.5 m nedströms från broräcket och 0.4 m från v. str.	13.28
84.2 h	△ 4 776 bg. Rydboholm, NV om mitten av stenbron över Viskan, där bygdevägen Rydboholm—Kråkered passerar, N om vägskalet, där väg går in till arbetarbostäder, 3 steg N vägkanten samt ungefär i jämnhöjd med vägbanan, i låg berghäll.	126.44	26 h	△ 4 800 st. Horred, 350 m NNO Horreds järnvägsstation vid allmänna vägen till Kungssäter, 2 m SV infartsvägen till ett mindre ställe, 4 m SO allmänna vägen.	16.16
Karta R 25 Kungsbacka 80.4 h	△ 4 777 bg. Viskafors, i förlängningen av dammen och ca 1 m från dess landfäste.	116.78	12.8 h	△ 4 801 st. Wabränna a, vid transformatorhuset N Wabränna, 3.1 m O byggnadens sydligaste hörn, i västra vägdikets västra kant, i vägens plan.	13.56
78.8	△ 4 778 st. Svaneholm a, horisontalt inslagen dubb överst i dammen till gummitfabriken, ca 1 dm t. vänster om intaget. Dämningmärke. Höjd i regleringens 0-plan = 73.77.	88.92	12.2 h	△ 4 802 st. Wabränna b, vid Kalvhults såg, ca 25 steg uppströms översta huset ca 5 steg från intaget, just där marken börjar slutta mot ån. Dubben mitt i ett kors.	7.89
78.8 h	△ 4 779 bg. Svaneholm b, ca 8 m från landsvägen Borås—Seglora åt ån till där väg vid två arbetarbaracker leder ned till fabriken, mellan denna väg och väg upp till större villa, ca 3 m från i berget inbörad stolpe.	101.97	10 h	△ 4 803 st. Vedlige kyrka, i översta trappstenen vid ingången å tornets västra sida, 0.3 m S trappstens norra kant. Top. fix av år 1869.	15.27
78.1 h	<b>Pegel 105—1234 Svaneholm. 0-pkt. 2/3 33. Slutat. . . . .</b>	83.36	Karta R 18 Varberg 10.1 h	△ 4 804 st. Kullagården, ca 25 m ovanför bron vid Kullagården någon meter uppströms om övre ändan av liten holme, ett par meter från strandlinjen, i flat, i markens plan liggande sten.	4.66
78.1 h	△ 4 780 bg. Svaneholm nedre a, ca 50 m ovan forsen nedom Svaneholm och ca 10 m uppströms pegeln, på motsatta sidan av landsvägen än ån, alldeles i vägkanten på nabbe av berget.	89.68	6.5	<b>Pegel 105—227 Åsbro. 0-pkt. 2/3 40. . . . .</b>	0.92
78.1 h	△ 4 781 st. Svaneholm nedre b, triangel just där stråket börjar nedom Svaneholm på högsta punkten av stor sten mellan vägen och ån. Stolpstag i stenen. Regleringsfix 1. Höjd i regleringens 0-plan + 71.361.	86.51	6.5 h	△ 245 bg. Åsbro a, 15 m rätt ut från broräcket nedströmskant och 3.5 m nedströms, i en uppskjutande del av berghällan.	6.66
75.8 h	△ 4 782 bg. Årbo a, mitt för väg som leder över ån upp till Årbo och Bogryd, på låg hålla.	85.86	6.5 h	△ 2 034 bg. Åsbro b, 1.5 m nedströms bron, 2 m uppströms fix a.	6.47
75.8 h	△ 4 783 bg. Årbo b, triangel mitt emot Årbo bro till höger om vägen Svaneholm—Seglered, nedströms på berghällan där fix a också sitter. Regleringsfix 2. Höjd i regleringens 0-plan + 70.467.	85.69	6.5 h	△ 2 035 bg. Åsbro c, 7.5 m nedströms bron, 4 m nedströms fix a.	5.14
74.2 h	△ 4 784 bg. Tranhult, ca 600 m nedom kröken vid Årbo, ca 25 m från ån i brant stupande berg, 4.5 m ovan björk som växer ut under berget.	85.73	Karta R 25 Kungsbacka v	<b>Rolfån.</b>	
70.1 h	△ 4 785 st. Seglora, ca 7 m nedom bron ovan Seglora och ca 12 m från ån i plan stor sten.	83.07	v	△ 4 805 bg. Staborg, vid landsvägsbron vid Sundsjöns övre ända, 35.5 m NV bronns västra landfäste, 4.9 m N kraftledningsstolpe, 2.3 m V om stranden.	15.60
69.8	△ 4 786 bg. Seglora kvarn, horisontal dubb i högra fästet till skibordet, t. vänster om intaget. Gammal dubb, inslagen till efterrättelse för skibordet som får vara lika högt.	80.85	v	<b>Pegel 106—1244 Sundsjön. 0-pkt. 2/3 30. Slutat. . . . .</b>	13.62
63.5 v	△ 4 787 st. Rydäl övre, horisontalt inslagen järndubb uppströms på dammen till vänster om kanalen. Dämningmärke.	79.74	h	△ 4 985 bg. Sundsjön a, 2 m mitt bakom pegeln.	17.50
63.0 v	△ 4 788 bg. Rydäl nedre, ca 800 m nedom Rydäl, just där ån och landsvägen gå nära varandra i bergskärning Ö vägen, ca 12 steg från där skärningen börjar åt Kinna till, 2 m från landsvägen.	77.59	h	<b>Pegel 106—1235 Stensjön. 0-pkt. 2/3 37. . . . .</b>	10.57
57.8 v	△ 4 789 st. Stämmemad a, horisontalt inslagen dubb uppströms i dammens vänstra landfäste. Dämningmärke.	74.22	v	△ 4 806 bg. Stensjön a, vid Sundsjöns utlopp, 10 m från sjön i riktning med en stengärdesgård, 8 m S om denna gårdsgård och 1 m från en stor rund på det flata berget liggande sten.	16.02
57.8 v	4 790 bg. Stämmemad b, ca 15 m nedströms bron vid Stämmemad, lång i berget inbörad järnstång böjd nedåt. Berget vid dess bas avvägd pkt. märkt V. D. Fixen är osäkert markerad.	74.20	v	△ 4 807 bg. Stensjön b, vid sjöutloppet ca 50 m ovan spång 2 m ovan skarp vinkel i berget, ca 2 dm lång horisontal 2/3 tums järndubb. Dämningmärke.	15.13
57.8 v	△ 4 791 bg. Stämmemad c, ca 18 m nedströms bron vid Stämmemad på åt ån sluttande håll, ca 3 m nedströms fix b.	74.16	h	△ 4 808 bg. Stensjön c, vid Älgårda kraftstation, 20 m uppströms kraftstationsbyggnadens nedre sida 1 m från uppströms hörnet av skjul.	14.60
55.9 v	△ 4 792 bg. Kinna, vid Kinnaströms damm, 1 m nedströms landfästet.	41.95	v	△ 4 809 st. Hjelm, vid Stensjöns utlopp, 25 m uppströms från där stenupplag efter rensningen börjar mitt för där sjön vidgar sig, mitt emellan sjön och stengärdesgård, i mycket stor sten.	13.27
53.2 h	△ 4 793 bg. Assberg, ca 100 m uppströms järnvägsbron 2 km nedom Kinna och ca 30 m från ån 1 m uppströms gårdsgård i avsprängt berg.	40.37	h	△ 4 810 bg. Hjelmkulla, ca 1 km ovan Gåsevadholm vid nedre ändan av lövdunge, i den bergknöl, som går närmast ån, i brant bergvinkel, på fristående bergnabbe.	8.46
			h	△ 4 811 st. Gåsevadholm, vid kvarnen, på pelaren mellan intaget och ån åt åsidan mellan 2:dra och 3:dje stenstolpen från bron räknat, 1 tums horisontal järndubb. Kvarnens fix. Dämningmärke.	7.35
			h	△ 4 812 st. Hammargård, ca 1 km SO Hammargård utmed västkustbanan, S om Stenaberg (kallat nr 4 Hammarö), 3.6 m NO spåret mitt, i västra ändan av vägtrumma.	3.24

# VISKAN

Km 0-80

## Blad 105.1 Kinna Huvudflod:105 Viskan







195  
1941

# VISKAN

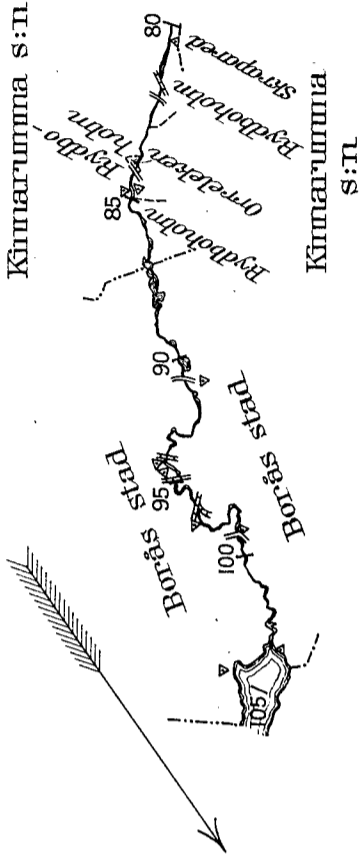
Blad 105.2 Viskafors  
Huvudflod: 105 Viskan

Km 80-103.4

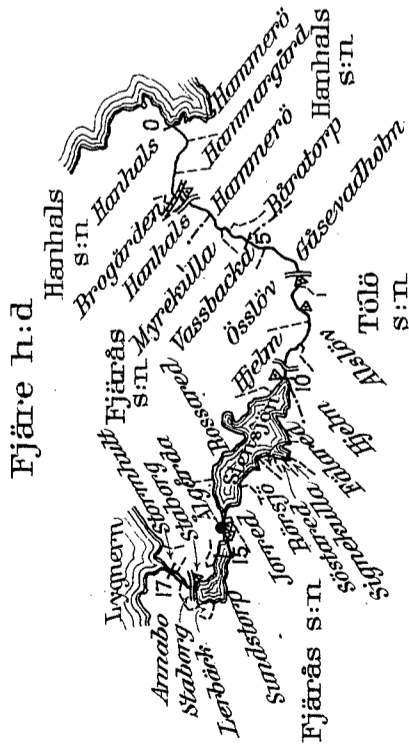
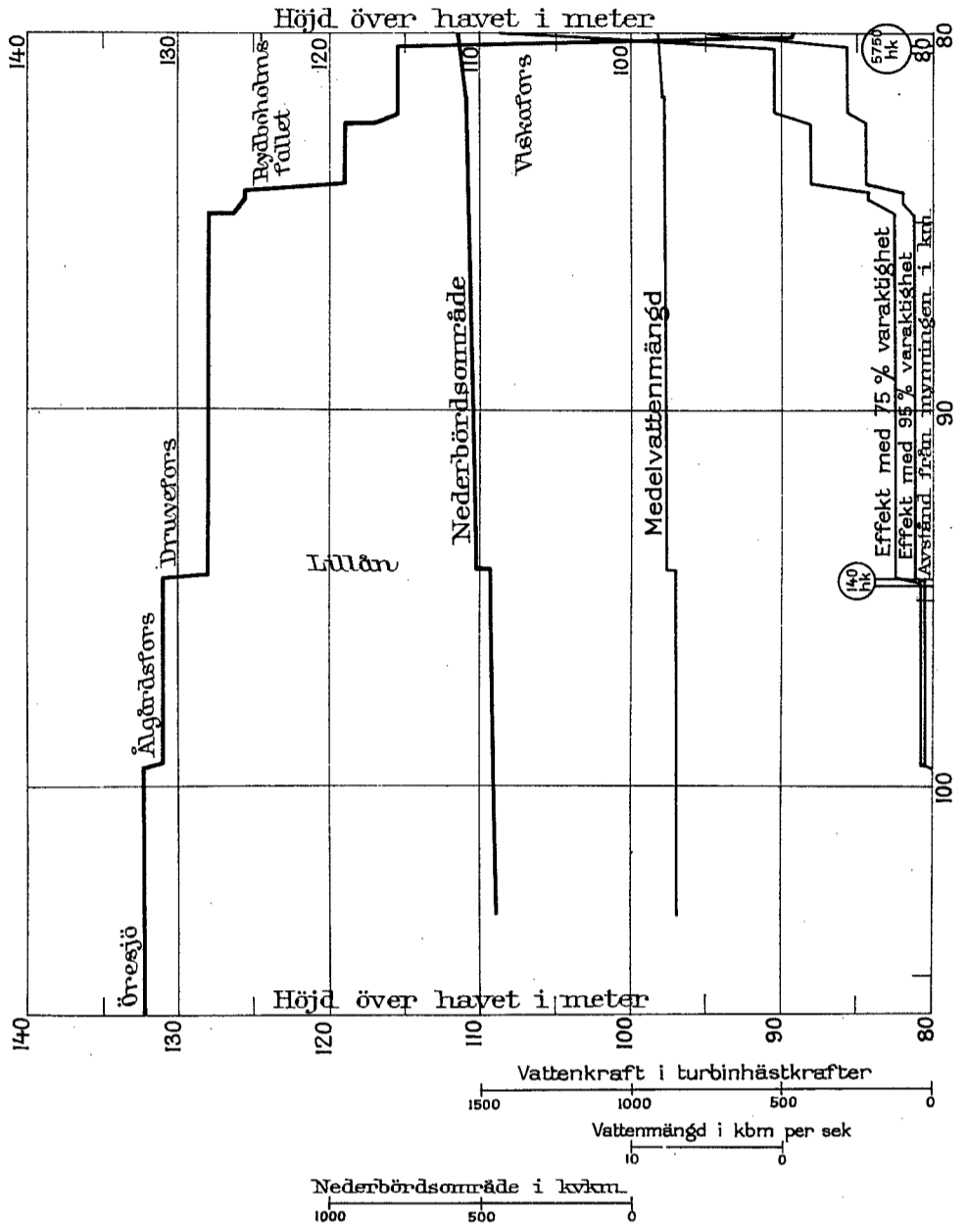
# ROLFSÅN

Blad 106.1 Rolfsån  
Huvudflod: 106 Rolfsån

Km 0-16.3



SKALA 1:200 000



SKALA 1:200 000

