

Bilaga till "Sammanställning av uppskattade anläggningskostnader för fiskvägar samt vattenföringsdata för storskaliga vattenkraftverk Sverige" daterad 2014-02-10, i vilken utförligare metodikbeskrivning redovisas.

Antaganden:

Kostnader för fiskvägar uppskattas med en schablonkostnad per fallhöjdsmeter i intervallet 0,5 - 2 MSEK/fallhöjdsmeter.

Dammhöjder vid varje station har använts. I vissa fall har uppgift om dammhöjd varit begränsad till <15 m.

För dessa dammar har ett genomsnitt av 10 m dammhöjd antagits. Om totala fallhöjden understiger 10 m har totala fallhöjden använts som dammhöjd.

I stationer med torrfåra förutsätts att en tillräcklig mängd vatten spills för att fisk skall kunna vandra upp i torrfåran.

Dammhöjden har hämtats från boken Hydropower in Sweden, i vilken dammhöjd beskrivs med "Maximum height above lowest foundation". I enstaka fall överstigen dammhöjden den totala fallhöjden, då kan hela dammhöjden inte nyttjas p.g.a. dammens och stationens utformning. I dessa fall har fallhöjden använts för antal fallmeter som fiskväg måste byggas.

Stationer redan utrustade med fiskvandringssvåg har inte tagits med.

Flöde i fiskvägen tappas hela året, spannges 1,5 - 3 m³/s. Lockvatten behandlas inte i detta dokument.

I de stationer som har torrfåror kan normalt minimitappningen i torrfåran användas som flöde i fiskvägen, därför redovisas en separat siffra för stationer utan torrfåra.

I stationer med flera dammar, som avvattnar flera avrinningsområden, har separata fiskvägar för respektive damm/vattendrag antagits.

Anläggningskostnad för fingaller har uppskattas genom schablon 0,15 - 0,2 MSEK per kubikmeter/s utbyggnadsvattenföring.

Resultat:

Total anläggningskostnad för installation av fiskvägar vid Sveriges alla storskaliga kraftverk uppskattas till mellan 2 och 8,2 miljarder SEK.

Tappning i fiskväg (1,5 - 3 m³/s) resulterar i ett totalt produktionsbortfall om drygt 1100 - 2250 GWh per år. I de stationer som saknar torrfåra uppgår produktionsbortfallet till 140 - 280 GWh per år.

Anläggningskostnad för fingaller uppskattas till mellan 7,7 och 10,3 miljarder SEK.

Se sammanställning totalt och per älv i tabeller nedan.

Resultat för samtliga älvar:	
Anläggningskostnad fiskvägar:	2 000 - 8 200 MSEK/år
Anläggningskostnad fingaller	7 700 - 10 300 MSEK/år
Tappning i fiskväg, produktionsbortfall:	1100 - 2300 GWh/år

Älv	Anläggningskostnad fiskvägar, 0,5 MSEK/fm (MSEK)	Anläggningskostnad fiskvägar, 2 MSEK /fm (MSEK)	Anläggningskostnad fingaller, 0,15 MSEK/m ³ /s (MSEK)	Anläggningskostnad fingaller, 0,2 MSEK/m ³ /s (MSEK) ²	Tappning i fiskväg 1,5 m ³ /s (GWh/år)	Tappning i fiskväg 1,5 m ³ /s, vid de stationer där torrfåra inte finns (GWh/år)	Tappning i fiskväg 3 m ³ /s (GWh/år) 2	Tappning i fiskväg 3 m ³ /s, vid de stationer där torrfåra inte finns (GWh/år) ³
Luleälven	317	1 266	929	1 238	127	31	253	62
Piteälven	0	0	38	50	2	0	0	0
Skellefteälven	176	704	409	545	63	2	127	4
Umeälven	203	810	806	1 075	102	20	203	40
Gideälven	35	138	30	40	17	4	34	7
Ångermanälven	337	1 346	1 401	1 868	191	12	382	24
Indalsälven	273	1 090	1 399	1 865	232	14	526	29
Ljungan	109	436	275	366	52	3	105	6
Ljusnan	160	640	549	732	60	8	119	17
Gimån	21	84	26	34	16	0	32	0
Dalälven	212	848	1 050	1 399	64	23	129	47
Södra Sverige	86	344	214	285	49	4	92	8
Göta älv	145	578	634	845	121	18	242	35
TOTALT	2 071	8 284	7 757	10 342	1 096	139	2 243	279

Ångermanälven	Stalon	Vattenfall	110	515	199	15	ja	65	37	5,0	5,2	15	7,5	30	9,8	13,0	23,1	0,0	46,2	0,0	
Ångermanälven	Volgsjöfors	Statkraft Sverige Ab	20	80	8	8	nej	280	131	24,0	24,1	8	4	16	42,0	56,0	0,9	0,9	1,9	1,9	
Ångermanälven	Stenkulafors	Vattenfall	57	230	24	27	nej	285	137	27,0	25,1	24	13,5	54	42,8	57,0	2,8	2,8	5,6	5,6	
Ångermanälven	Åsele	Vattenfall	28	120	11	15	ja	300	149	22,0	28,1	11	7,5	30	45,0	60,0	1,3	0,0	2,6	0,0	
Ångermanälven	Hällby	E.ON	71	340	29	30	ja	280	160	26,0	31,4	29	15	60	42,0	56,0	3,4	0,0	6,7	0,0	
Ångermanälven	Gulsete	E.ON	64	315	29	15	ja	270	161	27,0	31,8	15	7,5	30	40,5	54,0	3,4	0,0	6,7	0,0	
Ångermanälven	Degerforsen	E.ON	62	295	24	18	ja	300	170	29,0	32,3	18	9	36	45,0	60,0	2,8	0,0	5,6	0,0	
Ångermanälven	Edensforsen	E.ON	320	220	28	10	ja	270	171	30,0	32,6	19	30,0	38	40,5	54,0	3,2	0,0	6,5	0,0	
Ångermanälven	Långbjörn	Vattenfall	92	385	34	33	nej	330	169	36,0	34,6	33	16,5	66	49,5	66,0	3,9	3,9	7,9	7,9	
Ångermanälven	Lasele	Vattenfall	105	610	54	25	ja	330	175	38,0	37,3	25	12,5	50	49,5	66,0	6,3	0,0	12,5	0,0	
Ångermanälven	Dabbsjö	Statkraft Sverige Ab	26	95	50	45	ja	74	29	3,2	3,0	45	22,5	90	11,1	14,8	5,8	0,0	11,6	0,0	
Ångermanälven	Bergvattnet	Statkraft Sverige Ab	21	90	76	15	ja	34	17	2,7	2,3	15	7,5	30	5,1	6,8	8,8	0,0	17,6	0,0	
Ångermanälven	Korselbränna	Statkraft Sverige Ab	110	400				120	50	11,0	10,3				18,0	24,0			0,0	0,0	
Ångermanälven	Korsellet				112	20	ja		17,5	2,7	3,1	20	10	40			13,0	0,0	26,0	0,0	
Ångermanälven	Dabbsjön				112	16	ja		26,3	3,8	3,0	16	8	32			13,0	0,0	26,0	0,0	
Ångermanälven	Täsjö	Statkraft Sverige Ab	14	55	15	15	ja	135	60	11,0	10,3	15	7,5	30	20,3	27,0	1,7	0,0	3,5	0,0	
Ångermanälven	Höting	Statkraft Sverige Ab	16	60	11	11	ja	175	76	16,0	15,4	11	5,5	22	26,3	35,0	1,3	0,0	2,6	0,0	
Ångermanälven	Borgforsen	E.ON	26	120	15	15	ja	200	116	7,0	6,7	15	7,5	30	30,0	40,0	1,7	0,0	3,5	0,0	
Ångermanälven	Bodum	E.ON	13	55	7	7	ja	220	117	24,0	22,8	7	3,5	14	33,0	44,0	0,8	0,0	1,6	0,0	
Ångermanälven	Fjällsjö	E.ON	12	55	7	7	ja	240	121	25,0	24,1	7	3,5	14	36,0	48,0	0,8	0,0	1,6	0,0	
Ångermanälven	Sil	E.ON	12	55	7	7	ja	240	121	25,0	24,3	7	3,5	14	36,0	48,0	0,8	0,0	1,6	0,0	
Ångermanälven	Kilforsen	Vattenfall	275	1120	99	23	ja	350	148	39,0	33,0	23	11,5	46	52,5	70,0	11,5	0,0	23,0	0,0	
Ångermanälven	Nämforsen	Vattenfall	111	490	22	10	ja	600	325	62,0	71,5	10	5	20	90,0	120,0	2,6	0,0	5,1	0,0	
Ångermanälven	Moforsen	E.ON	138	685	28	40	nej	600	332	61,0	71,9	28	20	80	90,0	120,0	3,2	3,2	6,5	6,5	
Ångermanälven	Forsmo	Vattenfall	155	850	34	23	ja	600	46	327	65,0	72,6	23	11,5	46	90,0	120,0	3,9	0,0	7,9	0,0
Ångermanälven	Sollefteå	E.ON	62	310	9	32	nej	790	480	104,0	107,4	9	16	64	118,5	158,0	1,0	1,0	2,1	2,1	
Faxälven	Blåsjön	Blåsjön Kraft Ab, Fort	60	195	90	10	ja	75	32	5,5	4,8	10	5	20	11,3	15,0	10,4	0,0	20,9	0,0	
Faxälven	Junsterforsen	Holmen kraft Ab	30	115	34	10	ja	120	45	5,0	5,0	10	5	20	18,0	24,0	0,0	0,0	7,9	0,0	
Faxälven	Brännsvenkraft Ab		70	200	107	10	ja	80	26	8,0	7,4	10	5	20	12,0	16,0	12,4	0,0	24,8	0,0	
Faxälven	Gäddede	Gäddede kraft Ab	21	75	16	10	ja	175	84	16,0	15,6	10	5	20	26,3	35,0	1,9	0,0	3,7	0,0	
Faxälven	Bågede	Holmen Ab	13	70	9	9	ja	170	111	23,0	22,1	9	4,5	18	25,5	34,0	1,0	0,0	2,1	0,0	
Faxälven	Lövön	E.ON	36	140	14	10	ja	300	146	31,0	31,9	10	5	20	45,0	60,0	1,6	0,0	3,2	0,0	
Faxälven	Storinnsforsen	E.ON	112	460	50	40	ja	270	124	34,0	27,5	40	20	80	40,5	54,0	5,8	0,0	11,6	0,0	
Faxälven	Ramsele	E.ON	157	750	79	38	ja	240	130	35,0	28,7	38	19	76	36,0	48,0	9,2	0,0	18,3	0,0	
Faxälven	Edesele	E.ON	60	290	28	10	ja	240	133	36,0	29,8	10	5	20	36,0	48,0	3,2	0,0	6,5	0,0	
Faxälven	Ledinge	E.ON	12	30	74	10	ja	12	6	1,5	1,1	10	5	20	1,8	2,4	8,6	0,0	17,2	0,0	
Faxälven	Forse	E.ON	52	210	20	15	ja	300	142	41,0	33,4	15	7,5	30	45,0	60,0	2,3	0,0	4,6	0,0	
Faxälven	Hjalta	E.ON	176	850	82	10	ja	270	145	41,0	33,9	10	5	20	40,5	54,0	9,5	0,0	19,0	0,0	
Indalsälven																				0,0	0,0
Indalsälven	Stensjöfallet/stens	Stensjöns kraft	94	205	213	20	ja	36	8	0,4	0,5	20	10	40	5,4	7,2	36,3	0,0	72,6	0,0	
Indalsälven	Kvarnfallet	Stensjöns kraft	19	65	50	10	ja	44	19	1,5	1,5	10	5	20	6,6	8,8	5,8	0,0	11,6	0,0	
Indalsälven	Näsaforse	Jämtkraft	13	65	16	10	ja	90	75	16,0	15,7	10	5	20	13,5	18,0	1,9	0,0	3,7	0,0	
Indalsälven	Olden	Statkraft	116	340	261			31	8	0,3					4,7	6,2			60,6	0,0	
Indalsälven	St Mjölkvattnet				261	18	ja		12,4	1,8	1,2	18	9	36			30,3	0,0	60,6	0,0	
Indalsälven	Öv Oldsjön				261	20	ja		5,3	0,8	0,3	20	10	40			30,3	0,0	60,6	0,0	
Indalsälven	N Fisklösjön				261	6	ja		3	0,3	0,1	6	3	12			30,3	0,0	60,6	0,0	
Indalsälven	Torrön	Fortum	29	55	22	23	ja	165	46	7,7	5,0	22	11,5	46	24,8	33,0	2,6	0,0	5,1	0,0	
Indalsälven	Juvuln	Fortum	15	45	12	19	ja	150	57	7,0	7,0	12	9,5	38	22,5	30,0	1,4	0,0	2,8	0,0	
Indalsälven	Anjan	Fortum	26	45	40	10	ja	72	15	2,3	2,2	10	5	20	10,8	14,4	4,6	0,0	9,3	0,0	
Indalsälven	Järnströmmen	Fortum	120	415	66	10	ja	220	88	21,0	22,0	10	5	20	33,0	44,0	0,0	0,0	15,3	0,0	
Indalsälven	Mörsil	Fortum	44	205	18	10	ja	300	158	33,0	34,9	10	5	20	45,0	60,0	2,1	0,0	4,2	0,0	
Indalsälven	Sällsjö	Fortum	152	350	194	10	ja	110	25	4,0	3,9	10	5	20	16,5	22,0	22,5	0,0	45,0	0,0	
Indalsälven	Hissmofors	Jämtkraft	60	300	20	60	ja	395	246	79,0	84,2	60	30	120	59,3	79,0	2,3	0,0	4,6	0,0	
Indalsälven	Kattstrupeforsen	Jämtkraft	60	275	18	10	ja	420	247	79,0	84,6	10	5	20	63,0	84,0	2,1	0,0	4,2	0,0	
Indalsälven	Granboforsen	Jämtkraft	24	110	6	16	nej	440	80,0	8,0	6	8	32	66,0	88,0	0,7	0,7	1,4	1,4		
Indalsälven	Midskog	Vattenfall	145	750	27	27	ja	640	382	111,0	114,7	27	13,5	54	96,0	128,0	3,1	0,0	6,3	0,0	
Indalsälven	Näverede	Vattenfall	68	340	13	18	nej	660	383	111,0	115,0	13	9	36	99,0	132,0	1,5	1,5	3,0	3,0	
Indalsälven	Stugun	Vattenfall	37	185	7	7	nej	640	386	112,0	115,8	7	3,5	14	96,0	128,0	0,8	0,8	1,6	1,6	
Indalsälven	Krångede	Fortum	246	1680	60	20	ja	500	383	90,0	117,5	20	10	40	75,0	100,0	7,0	0,0	13,9	0,0	
Indalsälven	Gammelmånge	Fortum	78	496	20	25	ja	500	383	90,0	117,9	20	12,5	50	75,0	100,0	2,3	0,0	4,6	0,0	
Indalsälven	Hammarforsen	Statkraft	79	550	20	25	nej	485	434	108,8	124,8	20	12,5	50	72,8	97,0	2,3	2,3	4,6	4,6	
Indalsälven	Svarthölsforsen	Vattenfall	69	420	15	36	nej	560	430	100,0	126,5	15	18	72	84,0	112,0	1,7	1,7	3,5	3,5	
Indalsälven	Stadsforsen	Vattenfall	135	790	29	23	ja	580	442	112,0	126,9	23	11,5	46	87,0	116,0	3,4	0,0	6,7	0,0	
Indalsälven	Höleforsen	Vattenfall	140	715	25	41	nej	720	442	123,0	127,1	25	20,5	82	108,0	144,0	2,9	2,9	5,8	5,8	
Indalsälven	Järkvissle	Vattenfall	85	420	14	23	nej	720	446	125,0	128,3	14	11,5	46	108,0	144,0	1,6	1,6	3,2	3,2	
Indalsälven	Bergeforsen	Vattenfall	155	735	23	38	nej	840	453	127,0	131,1	23	19	76	126,0	168,0	2,7	2,7	5,3	5,3	
Indalsälven	Sillre	Vattenfall	12	40	193	10	ja	8	2	0,3	0,4	10	5	20	1,2	1,6	22,4	0,0	44,8	0,0	
Ljungan																				0,0	0,0
Ljungan	Filåsjö	E.ON	24	70	50	55	ja	60	27	2,8	2,8	50	27,5	110	9,0	12,0	5,8	0,0	11,6	0,0	
Ljungan	Trångfors	E.ON	75	225	85	25	ja	100	43	6,0	4,3	25	12,5	50	15,0	20,0	9,9	0,0	19,7	0,0	
Ljungan	Råtan	E.ON	62	220	62	28	ja	110	55	6,4	6,4	28	14	56	16,5	22,0	7,2	0,0	14,4	0,0	
Ljungan	Turinge	E.ON	18	75	22	18	ja	100	57	6,7	6,7	18	9	36	15,0	20,0	2,6	0,0	5,1	0,0	
Ljungan	Järnvägsforsen	Statkraft	105	410	87	10	ja	145	68	10,3	10,3	10	5	20	21,8	29,0	10,1	0,0	20,2	0,0	
Ljungan	Parteboda	Fortum	35	170	34	10	ja	140	72	11,0	11,0	10	5	20	21,0	28,0	3,9	0,0	7,9	0,0	
Ljungan	Hermansboda	Ångefallkraft Ab	10	50	12	12	nej	110	73	11,3	11,3	12	6	24	16,5</						

Ljusnan	Långströmmen	Fortum Generation A	46	255	31	28	ja	190	131	28,4	19,7	28	14	56	28,5	38,0	3,6	0,0	7,2	0,0
Ljusnan	Storåströmmen	Fortum Generation A	25	150	17	10	ja	180	142	28,5	20,0	10	5	20	27,0	36,0	2,0	0,0	3,9	0,0
Ljusnan	Ojeforsen	Fortum Generation A	26	160	16	20	ja	180	143	30,4	22,2	16	10	40	27,0	36,0	1,9	0,0	3,7	0,0
Ljusnan	Laforsen	Fortum Generation A	57	330	35	18	ja	190	149	33,7	22,4	18	9	36	28,5	38,0	4,1	0,0	8,1	0,0
Ljusnan	Norrånge	Fortum Generation A	50	280	21	16	ja	280	177	35,0	23,9	16	8	32	42,0	56,0	2,4	0,0	4,9	0,0
Ljusnan	Lottefors	Fortum Generation A	13	70	7	16	nej	220	178	46,0	34,3	7	8	32	33,0	44,0	0,8	0,8	1,6	1,6
Ljusnan	Dönje	Fortum Generation A	76	340	34	10	ja	270	180	46,8	35,0	10	5	20	40,5	54,0	3,9	0,0	7,9	0,0
Ljusnan	Alita	Fortum Generation A	110	61	10	10	ja	40	35	6,8	5,8	10	35	5	6,0	8,0	7,1	0,0	14,2	0,0
Ljusnan	Landafors	Fortum Generation A	13	70	6	6	ja	300	224	8,7	6,9	6	3	12	45,0	60,0	0,7	0,0	1,4	0,0
Ljusnan	Bergvik	Ljusnans Kraft AB	18	115	5	5	nej	240	231	59,0	51,9	5	2,5	10	36,0	48,0	0,6	0,6	1,2	1,2
Ljusnan	Höljebro	Fortum Generation A	28	195	15	10	ja	240	233	65,0	53,9	10	5	20	36,0	48,0	1,7	0,0	3,5	0,0
Ljusnan	Ljusne strömmar	Ljusnans Kraft AB	34	245	16	30	nej	240	233	65,0	54,6	16	15	60	36,0	48,0	1,9	1,9	3,7	3,7
Ljusnan	Ljusnefors	Ljusnans Kraft AB	18	100	7	7	ja	300	233	66,0	54,7	7	3,5	14	45,0	60,0	0,8	0,0	1,6	0,0
Gimån																			0,0	0,0
Gimån	Leringsforsen	Vattenfall	10	30	16	17	ja	70	37	11,0	10,6	16	8,5	34	10,5	14,0	1,9	0,0	3,7	0,0
Gimån	Torpshammar	Vattenfall	110	300	123	25	ja	100	38	13,0	10,7	25	12,5	50	15,0	20,0	14,3	0,0	28,5	0,0
Dalälven																			0,0	0,0
Dalälven	Trängslet	Fortum	330	700	142	125	ja	270	64	7,0	7,1	125	62,5	250	40,5	54,0	16,5	0,0	32,9	0,0
Dalälven	Åsen	Fortum	26	140	27	20	ja	130	68	8,2	7,8	20	10	40	19,5	26,0	3,1	0,0	6,3	0,0
Dalälven	Väsa	Fortum	15	70	10	10	nej	160	87	10,2	10,2	10	5	20	24,0	32,0	1,2	1,2	2,3	2,3
Dalälven	Blyberg	Fortum	15	75	10	10	nej	160	87	10,7	10,3	10	5	20	24,0	32,0	1,2	1,2	2,3	2,3
Dalälven	Sputmo	Sputmo Kraft AB	35	165	22	25	nej	210	91	11,5	11,6	22	12,5	50	31,5	42,0	2,6	2,6	5,1	5,1
Dalälven	Vässinkoski	Fortum	10	25	75	22	ja	20	5	0,5	0,5	22	11	44	3,0	4,0	8,7	0,0	17,4	0,0
Dalälven	Noppikoski	Fortum	10	30	68	21	ja	21	7	1,0	0,8	21	10,5	42	3,2	4,2	7,9	0,0	15,8	0,0
Dalälven	Gråda	Fortum	24	125	12	10	nej	280	154	26,0	51,0	5	20	42,0	56,0	1,4	1,4	2,8	2,8	
Dalälven	Lima	Fortum	13	50	17	15	ja	100	58	5,0	5,8	15	7,5	30	15,0	20,0	2,0	0,0	3,9	0,0
Dalälven	Hummelforsen	Fortum	45	19	19	10	nej	60	73	18,0	8,8	10	5	20	9,0	12,0	2,2	2,2	4,4	4,4
Dalälven	Mockfjärd	Fortum	38	200	27	15	nej	190	30	12,2	20,9	15	7,5	30	28,5	38,0	3,1	3,1	6,3	6,3
Dalälven	Lindbyn	Fortum	11	50	9	9	nej	140	124	19,0	21,2	9	4,5	18	21,0	28,0	1,0	1,0	2,1	2,1
Dalälven	Forshuvud	Fortum	19	160	11	10	nej	220	284	90,0	79,4	10	5	20	33,0	44,0	1,3	1,3	2,6	2,6
Dalälven	Kvarnsveden	Fortum	39	110	14	15	nej	355	276	90,0	79,5	14	7,5	30	53,3	71,0	1,6	1,6	3,2	3,2
Dalälven	Bullerforsen	Fortum	19	160	12	10	nej	220	278	76,0	79,7	10	5	20	33,0	44,0	1,4	1,4	2,8	2,8
Dalälven	Domnarvet	Fortum	16	100	7	7	nej	311	276	90,0	79,7	7	3,5	14	46,7	62,2	0,8	0,8	1,6	1,6
Dalälven	Långhag	Fortum	46	275	13	16	nej	420	317	107,0	94,3	13	8	32	63,0	84,0	1,5	1,5	3,0	3,0
Dalälven	Skedvi	Fortum	38	235	11	10	nej	430	320	107,0	95,1	10	5	20	64,5	86,0	1,3	1,3	2,6	2,6
Dalälven	Avesta Storfors	Fortum	24	170	10	10	nej	500	322	106,0	100,6	10	5	20	75,0	100,0	1,2	1,2	2,3	2,3
Dalälven	Avesta-Lillfors	Fortum	22	110	5	5	nej	500	325	10,0	100,7	5	2,5	10	75,0	100,0	0,6	0,6	1,2	1,2
Dalälven	Näs	Vattenfall	110	5	5	18	nej	460	337	99,0	104,0	5	9	36	69,0	92,0	0,6	0,6	1,2	1,2
Dalälven	Söderfors	Vattenfall	19	100	5	5	nej	480	358	110,0	116,6	5	2,5	10	72,0	96,0	0,6	0,6	1,2	1,2
Dalälven	Untra	Fortum	42	250	14	16	ja	390	359	90,0	117,0	14	8	32	58,5	78,0	1,6	0,0	3,2	0,0
Dalälven	Lanforsen	Fortum	39	215	10	10	ja	550	342	90,0	119,2	10	5	20	82,5	110,0	1,2	0,0	2,3	0,0
Dalälven	Älvkarleby	Vattenfall	70	405	23	15	ja	420	360	112,0	119,3	Fiskväg finns	0	0	63,0	84,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Södra Sverige																			0,0	0,0
Södra Sverige	Huskvarna	Jönköpings Energi	15	45	116	10	ja	16	6	1,0	1,3	10	5	20	2,4	3,2	13,5	0,0	26,9	0,0
Södra Sverige	Motala	Tekniska Verken I Lini	14	35	15	16	nej	120	42	27,0	34,9	15	8	32	18,0	24,0	1,7	1,7	3,5	3,5
Södra Sverige	Malfors	Tekniska Verken I Lini	21	60	28	15	ja	95	43	25,0	35,1	15	7,5	30	14,3	19,0	3,2	0,0	6,5	0,0
Södra Sverige	Skärbläcka	Tekniska Verken I Lini	10,5	55	9	ja	150	43	36,8	49,1	9	0	0	22,5	30,0	1,0	0,0	2,1	0,0	
Södra Sverige	Holmen	Homen kraft AB	29	112	18	18	nej	150	92,5	51,0	56,9	18	0	0	22,5	30,0	2,1	2,1	4,2	4,2
Södra Sverige	Traryd	Statkraft Sverige AB	14	65	16	20	ja	105	63	20,0	23,6	16	10	40	15,8	21,0	1,9	0,0	3,7	0,0
Södra Sverige	Majenfors	Statkraft Sverige AB	11	45	11	10	ja	125	65	21,0	24,7	10	5	20	18,8	25,0	1,3	0,0	2,6	0,0
Södra Sverige	Göteborg	Statkraft Sverige AB	12	130	12	18	ja	130	67	23,0	26,4	12	9	36	19,5	26,0	1,4	0,0	2,8	0,0
Södra Sverige	Karsefors	Statkraft Sverige AB	31	35	26	10	ja	155	71	23,0	26,5	10	5	20	23,3	31,0	3,0	0,0	6,0	0,0
Södra Sverige	Laholm	Statkraft Sverige AB	11	no info	8	8	ja	180	71	23,0	26,7	8	4	16	27,0	36,0	0,9	0,0	1,9	0,0
Södra Sverige	Hylte	Statkraft Sverige AB	26	100	63	8	ja	26,9	4,2	5,2	8	4	16	3,0	7,3	14,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Södra Sverige	Nissaström	Statkraft Sverige AB	11	60	26	15	ja	50	35	6,7	7,4	15	7,5	30	7,5	10,0	3,0	0,0	6,0	0,0
Södra Sverige	Skåpanäs	E.ON Vattenkraft Sve	11	36	18	10	ja	43,3	7,5	9,6	10	5	20	2,0	2,1	4,2	0,0	4,2	0,0	
Södra Sverige	Yngereidsfors	E.ON Vattenkraft Sve	19	75	29	32	ja	78	38	4,8	8,7	29	16	64	11,7	15,6	3,4	0,0	6,7	0,0
Södra Sverige	Åtråfors	E.ON Vattenkraft Sve	13	55	25	15	ja	72	38	7,6	9,6	Fiskväg finns	0	0	10,8	14,4	2,9	0,0	0,0	0,0
Göta älv																			0,0	0,0
Göta älv	Höljes	Fortum	132	530	88	80	ja	170	90	25,0	26,0	80	40	160	25,5	34,0	10,2	0,0	20,4	0,0
Göta älv	Tåsan	Tåsan kraft Ab	37	100	269	20	ja	16	6	0,1	0,6	20	10	40	2,4	3,2	31,2	0,0	62,4	0,0
Göta älv	Letten	Fortum	38	65	191	22	ja	26	2	0,1	0,1	22	11	44	3,9	5,2	22,2	0,0	44,3	0,0
Göta älv	Edsforsen	Fortum	10	50	8	8	nej	165	128	31,0	35,1	8	4	16	24,8	33,0	0,9	0,9	1,9	1,9
Göta älv	Skoga	Fortum	15	80	10	10	ja	170	131	34,0	35,1	10	5	20	25,5	34,0	1,2	0,0	2,3	0,0
Göta älv	Krakerud	Fortum	16	90	12	10	nej	165	151	37,0	42,9	10	5	20	24,8	33,0	1,4	1,4	2,8	2,8
Göta älv	Forshult	Fortum	20	110	13	10	ja	190	152	37,0	43,0	10	5	20	28,5	38,0	1,5	0,0	3,0	0,0
Göta älv	Skyrnäs	Fortum	17	110	11	16	nej	190	152	37,0	43,1	11	8	32	28,5	38,0	1,3	2,6	2,6	2,6
Göta älv	Mundfors	Fortum	23	140	17	10	ja	165	154	40,0	43,8	10	5	20	24,8	33,0	2,0	0,0	3,9	0,0
Göta älv	Dajfors	Fortum	16	90	11	10	nej	180	158	44,0	44,9	10	5	20	27,0	36,0	1,3	2,6	2,6	2,6
Göta älv	Råjdåfors	Fortum	34	60	192	10	ja	22	4	0,9	1,0	10	5	20	3,3	4,4	22,3	0,0	44,5	0,0
Göta älv	Jössefors	Fortum och Vattenfall	26	60	22	10	ja	130	40	6,2	7,3	10	5	20	19,5	26,0	2,6	0,0	5,1	0,0
Göta älv	Glava	Fortum	16	30	97	10	nej	20	4	1,5	1,6	10	5	20	3,0	4,0	11,3	11,3	22,5	22,5
Göta älv	Karåsforsen	Fortum	11	40	23	10	ja	60	28	6,0	6,8	10	5	20	9,0	12,0	2,7	0,0	5,3	0,0
Göta älv	Åtorp	Fortum	10	35	10	10	ja	110	58	10,0	11,1	10	5	20	16,5	22,0	1,2	0,0	2,3	0,0
Göta älv	Gullspång	Fortum	41	90	23	21	ja	210	61,5	11,0	12,7	21	10,5	42	31,5	42,0	2,7	0,0	5,3	0,0
Göta älv	Vargön	Vattenfall	26	115	5	5	nej	700	544	495,0</										

Älv	Station	Torrän	Reg. vattenståndsmått		Nat. vattenståndsmått		MQC höjdr		MQC sommar		MQC vinter		LQO höjdr		LQO sommar		LQO vinter		MQC jan		MQC feb		MQC mar		MQC apr		MQC maj		MQC jun		MQC sep		MQC okt		MQC nov		MQC dec				
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			
Luleå	Akkats	ja	2,0	1,3	22,1	24,6	22,5	15,7	17,3	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	
Luleå	Boden	nej			188,6	1108	90,5	69,4	69,8	69,4	69,8	69,4	69,8	69,4	69,8	69,4	69,8	69,4	69,8	69,4	69,8	69,4	69,8	69,4	69,8	69,4	69,8	69,4	69,8	69,4	69,8	69,4	69,8	69,4	69,8	69,4	69,8	69,4	69,8		
Luleå	Harsgränget	ja	0,8	2,6	51,7	54,8	54,6	40,9	40,9	43,9	40,9	43,9	40,9	43,9	40,9	43,9	40,9	43,9	40,9	43,9	40,9	43,9	40,9	43,9	40,9	43,9	40,9	43,9	40,9	43,9	40,9	43,9	40,9	43,9	40,9	43,9	40,9	43,9	40,9	43,9	
Luleå	Laxede	ja	0,7	2,4	82,6	95,5	84,0	64,7	64,7	66,5	122,8	110,6	88,4	95,5	272,3	92,7,9	83,4,7	50,0,0	465,0	45,0,0	294,3	176,2	161,3	125,4	99,8	138,7	574,8	1210,3	1119,7	657,6	549,7	511,1	359,7	511,1	359,7	511,1	359,7	511,1	359,7	511,1	359,7
Luleå	Lilla	ja	3,3	1,2	23,4	26,9	23,7	16,5	18,4	16,5	18,4	16,5	18,4	16,5	18,4	16,5	18,4	16,5	18,4	16,5	18,4	16,5	18,4	16,5	18,4	16,5	18,4	16,5	18,4	16,5	18,4	16,5	18,4	16,5	18,4	16,5	18,4	16,5	18,4		
Luleå	Ligga	nej	0,5	1,7	52,4	55,8	55,0	41,8	41,8	44,0	41,8	44,0	41,8	44,0	41,8	44,0	41,8	44,0	41,8	44,0	41,8	44,0	41,8	44,0	41,8	44,0	41,8	44,0	41,8	44,0	41,8	44,0	41,8	44,0	41,8	44,0	41,8	44,0	41,8	44,0	
Luleå	Messare	ja	2,8	2,4	54,8	59,6	56,8	43,6	43,6	45,0	43,6	45,0	43,6	45,0	43,6	45,0	43,6	45,0	43,6	45,0	43,6	45,0	43,6	45,0	43,6	45,0	43,6	45,0	43,6	45,0	43,6	45,0	43,6	45,0	43,6	45,0	43,6	45,0	43,6	45,0	
Luleå	Paris	nej	5,1	1,5	10,7	12,3	10,9	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7		
Luleå	Poljus	ja	4,4	2,6	21,3	24,3	24,3	40,4	40,4	43,8	40,4	43,8	40,4	43,8	40,4	43,8	40,4	43,8	40,4	43,8	40,4	43,8	40,4	43,8	40,4	43,8	40,4	43,8	40,4	43,8	40,4	43,8	40,4	43,8	40,4	43,8	40,4	43,8	40,4	43,8	
Luleå	Pors	nej	0,7	2,5	80,5	90,7	82,3	63,6	63,6	65,7	130,4	108,8	86,4	90,7	241,6	92,0,7	82,6,4	46,3,4	404,4	40,4	277,1	172,5	158,1	123,2	97,4	126,2	552,9	1204,2	1109,1	647,7	541,1	502,2	352,7	280,3	280,3	280,3	280,3	280,3	280,3	280,3	280,3
Luleå	Randa	ja	1,9	1,6	12,4	14,4	12,7	9,7	10,0	9,7	10,0	9,7	10,0	9,7	10,0	9,7	10,0	9,7	10,0	9,7	10,0	9,7	10,0	9,7	10,0	9,7	10,0	9,7	10,0	9,7	10,0	9,7	10,0	9,7	10,0	9,7	10,0	9,7	10,0		
Luleå	Ritsem_Sitajåure	nej	6,0	1,0	7,7	8,1	8,3	5,8	5,8	6,3	11,9	10,3	8,5	8,1	11,4	54,4	54,1	35,0	34,4	30,7	22,3	14,4	14,9	11,8	9,8	9,7	27,9	90,3	72,0	43,3	44,3	38,4	29,5	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	
Luleå	Seltvare	ja	18,2	1,6	4,9	5,0	5,2	4,0	4,0	4,2	7,8	6,7	5,3	5,0	7,5	11,7,5	11,6,2	5,5,9	50,7	31,8	17,2	10,4	9,2	7,5	5,9	5,6	55,5	235,9	195,5	84,9	73,5	47,2	24,5	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	
Luleå	Suova_medströms_fallet	ja	9,0	0,2	22,4	26,5	23,5	17,3	17,3	18,6	36,6	31,9	25,4	26,6	56,3	27,8,0	20,5,1	11,9,2	12,2,1	10,9,7	7,5,0	45,4	51,4	39,1	31,9	37,8	180,4	453,4	322,9	163,6	173,9	151,2	109,7	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
Luleå	Sietas_Sitajåure	ja	6,9	1,8	15,7	15,8	16,8	12,1	12,1	13,2	25,8	21,2	17,2	15,8	18,7	62,4	62,5	48,3	33,8	29,7	23,6	19,0	16,9	35,8	29,7	23,6	19,0	16,9	35,8	29,7	23,6	19,0	16,9	35,8	29,7	23,6	19,0	16,9	35,8	29,7	
Luleå	Vittjärn	nej			89,5	110,5	90,4	69,4	69,7	69,4	142,7	118,2	96,0	110,5	375,0	969,0	869,9	525,1	490,6	433,6	309,2	191,2	174,3	134,4	108,9	179,4	672,4	1242,5	1158,8	695,3	583,2	546,5	388,0	246,9	246,9	246,9	246,9	246,9	246,9	246,9	
Piteå	Sinfors	nej			29,8	41,4	29,9	17,4	23,5	17,4	23,5	17,4	23,5	17,4	23,5	17,4	23,5	17,4	23,5	17,4	23,5	17,4	23,5	17,4	23,5	17,4	23,5	17,4	23,5	17,4	23,5	17,4	23,5	17,4	23,5	17,4	23,5	17,4	23,5		
Skellefteå	Båtusel	ja	0,7	0,2	24,3	26,6	24,7	17,3	18,2	17,3	18,2	17,3	18,2	17,3	18,2	17,3	18,2	17,3	18,2	17,3	18,2	17,3	18,2	17,3	18,2	17,3	18,2	17,3	18,2	17,3	18,2	17,3	18,2	17,3	18,2	17,3	18,2	17,3	18,2		
Skellefteå	Båtors	ja	33,5	44,7	33,6	22,3	27,3	22,3	27,3	22,3	27,3	22,3	27,3	22,3	27,3	22,3	27,3	22,3	27,3	22,3	27,3	22,3	27,3	22,3	27,3	22,3	27,3	22,3	27,3	22,3	27,3	22,3	27,3	22,3	27,3	22,3	27,3	22,3	27,3		
Skellefteå	Finnsfören	ja	34,9	46,9	35,0	23,0	28,6	23,0	28,6	23,0	28,6	23,0	28,6	23,0	28,6	23,0	28,6	23,0	28,6	23,0	28,6	23,0	28,6	23,0	28,6	23,0	28,6	23,0	28,6	23,0	28,6	23,0	28,6	23,0	28,6	23,0	28,6	23,0	28,6		
Skellefteå	Galjeår	ja	0,3	0,3	26,4	30,6	26,4	18,7	20,0	18,7	20,0	18,7	20,0	18,7	20,0	18,7	20,0	18,7	20,0	18,7	20,0	18,7	20,0	18,7	20,0	18,7	20,0	18,7	20,0	18,7	20,0	18,7	20,0	18,7	20,0	18,7	20,0	18,7	20,0		
Skellefteå	Granforsen	nej	5,6	8,4	35,3	47,2	35,4	23,3	28,9	23,3	28,9	23,3	28,9	23,3	28,9	23,3	28,9	23,3	28,9	23,3	28,9	23,3	28,9	23,3	28,9	23,3	28,9	23,3	28,9	23,3	28,9	23,3	28,9	23,3	28,9	23,3	28,9	23,3	28,9		
Skellefteå	Grufvorn	ja	0,1	0,2	25,9	29,6	26,0	18,3	19,5	18,3	19,5	18,3	19,5	18,3	19,5	18,3	19,5	18,3	19,5	18,3	19,5	18,3	19,5	18,3	19,5	18,3	19,5	18,3	19,5	18,3	19,5	18,3	19,5	18,3	19,5	18,3	19,5	18,3	19,5		
Skellefteå	Krångforsen	ja	5,5	8,4	35,5	47,2	35,6	23,4	29,0	23,4	29,0	23,4	29,0	23,4	29,0	23,4	29,0	23,4	29,0	23,4	29,0	23,4	29,0	23,4	29,0	23,4	29,0	23,4	29,0	23,4	29,0	23,4	29,0	23,4	29,0	23,4	29,0	23,4	29,0		
Skellefteå	Kvickforsen	ja	36,1	45,1	36,2	27,7	29,8	27,7	29,8	27,7	29,8	27,7	29,8	27,7	29,8	27,7	29,8	27,7	29,8	27,7	29,8	27,7	29,8	27,7	29,8	27,7	29,8	27,7	29,8	27,7	29,8	27,7	29,8	27,7	29,8	27,7	29,8	27,7	29,8		
Skellefteå	Reingård	nej	0,1	0,2	19,9	40,7	32,0	21,5	24,5	21,5	24,5	21,5	24,5	21,5	24,5	21,5	24,5	21,5	24,5	21,5	24,5	21,5	24,5	21,5	24,5	21,5	24,5	21,5	24,5	21,5	24,5	21,5	24,5	21,5	24,5	21,5	24,5	21,5	24,5		
Skellefteå	Selbarnes	ja	6,4	2,2	4,3	4,4	4,6	3,5	3,5	3,6	6,6	5,7	4,7	4,4	5,1	44,1	34,6	22,1	22,9	19,1	12,5	8,5	7,5	6,2	5,2	4,7	17,3	88,9	56,8	29,1	28,5	23,9	15,6	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	
Skellefteå	Riesforsen	ja	0,1	0,2	35,6	47,4	35,7	23,4	29,1	23,4	29,1	23,4	29,1	23,4	29,1	23,4	29,1	23,4	29,1	23,4	29,1	23,4	29,1	23,4	29,1	23,4	29,1	23,4	29,1	23,4	29,1	23,4	29,1	23,4	29,1	23,4	29,1	23,4	29,1		
Skellefteå	Sköva	ja	13,7	2,3	2,7	3,4	2,7	2,1	2,1	2,2	4,2	3,7	3,0	3,4	12,4	78,0	27,5	17,1	20,0	17,5	9,3	5,1	5,6	4,3	3,6	5,4	65,1	145,8	58,4	31,2	38,6	28,4	14,9	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	
Skellefteå	Vargfors	ja	0,1	0																																					

Faxilven	Edelze	ja	29,8	44,1	31,2	20,9	21,0	20,9	49,2	42,1	36,4	66,7	169,0	194,3	117,2	76,1	76,8	79,6	85,5	67,2	64,7	52,9	50,1	119,3	229,0	149,8	159,0	111,2	104,1	104,0	102,3	86,3		
Faxilven	Fors	ja	33,4	50,0	34,9	22,7	22,7	22,7	54,6	47,9	41,0	82,2	201,0	203,3	125,2	83,5	84,4	88,3	95,8	76,7	71,8	59,0	58,9	154,5	253,6	262,1	171,5	123,6	115,9	117,1	117,1	98,5		
Faxilven	Gäddede	ja	5,8	1,3	15,6	23,0	16,0	10,7	12,2	10,7	25,3	22,2	16,2	26,6	64,6	127,7	72,7	43,6	43,2	46,8	45,6	32,0	33,2	28,3	25,8	42,0	111,6	162,5	103,2	60,2	58,1	61,4	66,3	41,8
Faxilven	Hjör	ja	35,9	50,7	35,4	25,9	22,9	23,0	15,3	48,5	41,6	84,7	202,2	193,1	126,1	84,6	85,1	88,7	98,9	96,8	79,8	73,1	59,9	69,1	72,6	255,0	281,2	171,7	124,8	119,1	108,4	119,1	100,0	
Faxilven	Junstorforsen	ja	0,2	0,7	5,0	8,8	5,1	3,4	4,0	3,4	8,0	7,3	6,2	10,2	38,5	72,8	33,9	17,8	19,7	21,8	10,9	10,5	12,9	10,0	20,9	79,8	107,3	55,1	29,2	33,8	33,2	26,8	16,0	
Faxilven	Ledinge	ja	1,1	1,4	1,3	0,6	0,7	0,6	2,3	1,9	1,6	3,7	7,6	3,6	2,2	2,5	2,8	2,9	4,0	3,8	3,0	2,3	2,3	8,8	12,5	5,3	3,7	4,0	4,3	4,7	5,7	5,0		
Faxilven	Linnvassel	ja	7,4	8,9	7,6	5,4	5,4	5,5	11,9	10,3	8,5	9,6	15,1	32,5	25,5	17,8	15,8	16,7	17,2	14,2	14,1	11,7	10,0	11,7	23,5	38,8	31,5	21,5	18,0	18,9	19,2	16,5		
Faxilven	Lövön	ja	2,4	0,5	32,0	46,9	33,5	23,2	23,5	23,2	53,3	45,0	38,4	65,8	174,6	225,8	129,9	83,4	84,5	88,1	93,6	70,6	69,8	57,0	52,3	111,4	259,0	290,1	178,5	120,7	114,8	114,7	110,8	91,6
Faxilven	Ramsjö	ja	0,3	0,5	28,7	42,2	30,0	20,5	20,5	47,7	40,4	34,8	62,5	144,5	194,9	114,6	74,1	74,8	77,8	83,3	64,6	62,8	51,2	47,8	112,3	226,4	246,9	156,0	108,4	101,8	101,6	99,4	83,5	
Faxilven	Storforsforsen	ja	0,3	0,4	37,5	40,4	38,8	19,6	20,0	19,6	45,8	38,7	33,3	58,4	148,3	128,8	110,4	71,1	71,6	74,7	79,9	61,3	60,2	49,0	45,4	100,6	214,1	242,1	151,3	103,4	97,1	97,1	94,6	79,2
Indalsälven	Anjan	ja	6,0	0,4	2,2	2,8	2,9	0,9	0,9	1,8	4,6	4,3	3,8	6,6	17,8	11,3	5,7	3,7	4,8	6,6	6,9	5,0	7,1	7,8	7,0	14,9	28,7	18,8	10,2	7,2	10,5	10,6	10,6	8,9
Indalsälven	Bergeforsen	nej	0,3	0,5	131,1	175,8	132,8	89,1	105,0	89,1	201,6	166,6	147,8	237,6	702,3	739,4	450,5	326,5	307,5	302,6	316,4	268,0	246,7	205,3	187,8	444,1	909,2	938,4	615,9	425,8	388,2	385,7	373,3	322,6
Indalsälven	Gammblånge	ja	117,9	158,1	119,1	77,1	92,2	77,1	180,3	151,2	131,7	204,1	526,9	662,6	408,4	290,0	270,2	265,0	271,5	231,8	218,7	184,3	166,1	340,2	732,5	832,2	545,8	376,7	332,8	331,3	316,6	279,5		
Indalsälven	Grönborsforsen	nej	85,0	104,6	86,2	55,0	61,3	55,0	130,1	106,7	92,7	115,5	247,9	620,3	302,2	217,5	192,3	180,9	159,3	152,1	125,6	107,0	162,5	396,2	548,6	395,4	269,5	222,2	216,8	200,7	183,2			
Indalsälven	Hammarforsen	nej	124,8	169,6	126,2	83,5	99,9	83,5	198,8	161,4	140,4	222,6	659,4	711,1	435,4	310,7	292,9	290,1	288,1	252,1	234,6	196,7	178,2	404,1	877,2	912,3	589,0	414,4	371,6	366,1	349,8	303,3		
Indalsälven	Hissforsen	ja	84,2	103,6	85,4	54,6	60,6	54,6	129,7	106,0	91,8	113,9	247,7	459,9	302,2	216,9	191,7	182,4	179,4	158,5	151,5	125,0	106,2	160,9	396,4	548,0	394,2	268,7	221,6	216,3	199,9	182,4		
Indalsälven	Hölsforsen	nej	127,1	173,4	128,4	85,5	102,0	85,5	194,7	164,7	143,1	232,1	687,4	720,7	440,8	316,4	297,9	295,7	305,0	257,6	238,6	200,0	183,3	430,0	893,9	921,9	600,2	423,9	379,3	375,2	359,6	310,3		
Indalsälven	Juvaln	ja	5,4	1,1	7,0	9,9	7,9	4,7	4,8	4,7	14,5	12,9	9,8	18,4	67,7	69,1	26,5	15,9	18,9	27,2	28,4	20,1	21,8	21,2	16,6	40,1	123,2	124,7	43,4	25,8	34,4	42,2	40,4	30,7
Indalsälven	Järksvile	nej	128,3	173,5	129,8	86,8	102,0	86,8	197,0	165,4	144,6	232,4	690,0	727,6	444,5	320,4	301,5	298,0	288,0	261,3	241,1	201,6	184,1	432,3	897,1	927,6	606,1	428,1	381,8	378,7	363,3	314,0		
Indalsälven	Järpsströmmen	ja	1,1	1,4	2,2	2,5	2,4	1,0	1,7	3,2	3,2	2,6	3,4	8,6	12,3	6,0	4,7	3,7	4,3	6,7	5,8	4,1	4,6	5,0	15,0	16,9	4,3	6,1	6,7	6,3	5,7	5,2	5,7	
Indalsälven	Kattströpfungforsen	ja	0,4	0,5	84,6	104,1	85,9	54,8	61,0	54,8	129,9	106,3	92,3	114,6	247,9	460,4	302,7	217,1	191,9	182,7	179,6	158,7	151,7	125,2	106,6	161,6	396,5	548,2	394,6	269,0	221,8	216,5	200,2	182,7
Indalsälven	Krångele	ja	2,7	0,5	117,5	158,0	118,8	76,9	92,3	76,9	180,1	151,0	131,4	203,8	527,1	661,4	407,8	289,6	269,9	248,8	271,2	233,7	218,5	184,1	365,9	340,0	733,1	831,5	545,1	376,2	332,6	331,0	316,4	279,2
Indalsälven	Kvarnfallet	ja	0,3	0,4	1,5	2,3	1,6	0,9	1,0	0,9	2,7	2,5	2,0	4,3	21,7	22,4	7,2	4,3	6,6	6,9	6,0	3,5	4,7	4,8	4,2	14,3	53,7	51,3	18,7	11,8	17,0	14,1	10,5	6,2
Indalsälven	Midsjö	ja	2,6	0,5	114,7	153,3	115,9	74,9	89,2	74,9	175,7	147,3	127,8	192,1	493,4	653,1	401,7	284,5	264,9	259,1	263,9	226,6	212,6	179,2	312,2	719,6	822,4	533,4	367,2	324,9	322,7	306,4	270,0	
Indalsälven	Mörsl	ja	0,5	0,8	34,9	50,8	36,7	21,5	31,0	21,5	58,0	52,5	41,5	66,7	222,4	250,1	130,3	89,2	83,2	97,4	94,7	75,3	78,0	72,0	60,6	131,8	350,1	356,2	193,2	127,2	130,3	133,9	123,1	104,9
Indalsälven	Nåforsen	ja	15,7	20,4	16,9	11,2	11,1	11,0	25,7	22,5	19,3	35,7	109,1	151,3	51,3	38,7	35,1	38,7	40,9	47,7	37,0	35,1	29,5	26,4	72,6	205,0	181,2	78,5	55,8	62,0	62,0	59,9	49,0	
Indalsälven	Näverede	nej	0,3	0,5	114,9	153,8	116,1	75,0	89,5	75,0	178,0	147,7	128,0	193,6	495,1	653,6	402,1	284,7	265,1	259,4	264,3	227,1	213,0	179,6	159,8	314,2	720,2	822,9	534,2	367,7	325,4	323,1	307,1	270,6
Indalsälven	Olden_N Fisklösöns	ja	0,8	0,8	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	1,6	3,3	0,9	0,4	0,7	0,7	0,4	0,2	0,3	0,2	0,8	5,1	6,9	2,6	1,2	1,8	1,5	0,8	0,4		
Indalsälven	Olden_St Mjökvatnet	ja	8,6	1,6	1,2	1,8	1,2	0,8	1,1	0,8	1,9	1,8	1,4	1,9	7,1	17,9	7,2	4,2	4,6	5,2	4,1	2,4	2,5	2,5	2,0	3,4	19,3	30,3	12,5	6,3	7,7	7,7	5,6	3,3
Indalsälven	Olden_Ovdödön	ja	4,1	1,0	0,3	0,8	0,3	0,2	0,0	0,8	0,8	0,5	0,8	3,2	7,3	7,7	5,5	4,3	3,8	2,6	1,2	1,5	1,5	1,2	1,8	5,2	8,1	8,4	6,7	5,2	4,6	3,4	2,0	2,0
Indalsälven	Silte	ja	2,7	0,7	0,4	0,4	0,6	0,1	0,1	0,2	0,9	0,8	0,7	1,6	3,4	1,3	0,8	0,9	1,2	1,2	1,9	4,7	1,3	1,0	1,0	5,1	7,8	2,3	1,7	2,1	2,5	3,2	2,5	2,5
Indalsälven	Standsforsen	ja	126,9	173,3	123,3	85,4	102,0	85,4	194,5	164,6	142,8	231,9	688,1	720,1	440,4	316,0	297,8	295,7	304,6	257,5	238,4	200,0	183,2	430,0	894,1	921,7	599,8	423,6	379,2	375,0	359,4	310,1		
Indalsälven	Stensjöfallet/stensjön	ja	0,5	0,8	0,6	0,3	0,3	0,3	0,9	0,9	0,7	1,0	5,9	10,3	3,3	1,8	2,7	2,5	1,9	1,1	1,6	1,7	1,2	3,0	16,7	24,0	8,5	4,5	6,6	5,3	3,4	1,8		
Indalsälven	Stugun	nej	0,3	0,5	115,8	155,4	116,9	75,5	90,4	75,5	177,1	148,7	129,0	197,2	504,6	655,3	403,4	285,9	266,4	260,9	266,3	229,1	214,4	180,8	161,7	322,0	723,7	825,0	537,1	370,0	327,4	325,3	309,7	273,0
Indalsälven	Svarthälsforsen	nej	126,5	172,6	127,8	84,9	102,0	84,9	198,8	163,8	142,3	230,0	682,3	717,2	439,1	314,7	296,6	294,5	301,1	255,9	237,4	199,1	182,1	424,4	890,8	919,2	597,2	421,4	377,6	372,9	351,1	308,3		
Indalsälven	Sälljö	ja	0,5	1,3	3,9	7,0	3,9	2,1	3,2	3,2	6,2	5,3	4,2	7,2	37,5	65,1	37,4	22,8	20,5	17,0	14,0	8,8	8,1	6,9	6,1	17,3	68,3	35,8	31,8	26,0	17,9	12,2	11,2	10,2
Indalsälven	Torrön	ja	6,4	0,9	5,0	7,5	5,7	3,0	3,0	3,3	10,8	9,5	7,2	14,4	56,3	54,6	20,3	12,1	15,9	22,4	22,8	15,0	17,0	16,8	34,2	32,2	106,3	93,9	34,3	20,9	30,3	35,2	33,0	24,3
Ljungan	Fiskjö	ja	13,2	1,9	2,8	5,4	2,8	1,3	2,5	1,3	4,3	3,6	3,0	5,8	42,5	38,3	19,8	18,4	14,5	13,1	10,8	6,1	6,0	5,1	4,6	20,9	82,6	65,2	32,4	29,1	24,8	21,1	15,2	9,8
Ljungan	Hemmasböda	nej	0,4	0,7	31,3	22,1	11,3	5,2	12,7	5,2	22,1	11,3	37,8	115,3	84,2	48,1	46,1	41,1	38,3	38,3	28,5	24,2	21,3	24,2	113,1	207,7	136,1	84,5	74,3	69,1	62,8	57,7	43,3	
Ljungan	Järnvegforsen	ja	10,3	20,2	10,3	4,9	4,9	10,6	4,9	15,8	13,4	15,5	31,5	125,0	81,6	72,2	43,2	39,1	35,9	34,8	28,5	22,1	20,5	18,										

Dalälven	Väsa	nej	5,4	12,7	10,2	21,1	10,2	5,1	11,3	5,1	15,6	12,3	11,3	31,6	144,5	68,2	56,4	50,2	44,6	45,7	45,0	26,1	22,3	16,7	20,8	129,5	260,9	121,3	97,4	101,0	91,8	84,9	75,9	50,6	
Dalälven	Vässinkoski	ja			0,5	0,8	0,5	0,2	0,5	0,2	0,8	0,6	0,6	2,7	2,7	1,3	1,6	1,5	1,5	1,8	2,3	1,2	1,4	1,1	2,2	13,0	10,6	4,6	6,0	5,4	4,7	4,9	5,0	3,1	
Dalälven	Åsen	ja	3,1	10,9	7,8	16,4	7,8	3,5	8,6	3,5	11,9	9,5	8,6	21,9	114,9	54,9	44,7	41,3	36,0	36,3	34,8	20,2	16,7	12,6	14,9	94,2	213,1	101,3	76,2	81,6	73,2	66,2	57,1	38,0	
Dalälven	Ålvsjöby	ja	4,0	4,8	119,3	164,2	123,2	67,6	87,1	67,6	204,8	168,8	153,9	242,4	479,9	370,2	283,6	260,9	248,9	252,6	293,5	271,7	267,5	215,3	193,3	442,2	676,9	474,6	401,6	357,8	345,9	328,4	394,1	376,4	
Södra Sverige	Holmen	nej			56,9	62,2	59,1	46,3	51,4	46,3	104,7	116,5	120,9	122,9	104,2	83,5	74,7	75,0	65,8	61,3	65,7	88,1	119,8	129,8	130,4	146,7	124,6	93,3	86,2	84,8	72,0	65,7	76,5	102,8	
Södra Sverige	Huskvarna	ja			1,3	2,2	0,7	0,7	0,7	0,7	6,2	5,3	5,0	5,6	3,3	2,2	3,4	2,6	2,5	3,1	5,3	5,5	9,0	8,1	7,9	9,7	5,2	4,0	6,3	4,4	3,8	4,9	7,7	9,2	
Södra Sverige	Hytte	nej	4,6	4,8	5,2	5,4	9,5	2,5	3,3	2,5	25,8	21,1	19,0	17,5	11,4	8,6	11,4	9,9	12,3	15,3	24,2	22,8	41,2	35,3	32,3	31,4	16,2	13,5	22,1	17,0	19,2	27,1	35,2	40,3	
Södra Sverige	Kanöfors	ja			26,5	27,3	40,4	17,8	20,8	17,8	93,7	89,3	80,2	70,7	50,4	39,0	40,9	39,9	43,1	49,7	71,6	78,7	139,3	115,9	102,8	96,7	64,7	49,2	64,9	53,6	55,1	66,0	90,3	107,7	
Södra Sverige	Laholm	ja			26,7	27,5	40,7	17,9	20,9	17,9	94,5	90,1	80,8	71,3	50,8	39,2	41,3	40,1	43,5	50,2	72,2	79,4	120,5	117,1	103,7	97,4	65,1	49,5	65,5	54,0	55,6	66,6	91,2	108,7	
Södra Sverige	majenfors	ja			24,7	25,5	36,9	16,2	19,5	16,2	84,8	81,7	73,6	64,7	46,8	36,4	36,8	37,0	38,4	44,1	62,3	71,5	104,1	102,3	90,6	86,9	59,7	44,6	57,1	48,3	47,6	56,9	78,1	94,2	
Södra Sverige	malfors	ja			35,1	36,5	36,1	25,1	26,4	25,1	46,3	49,9	51,2	52,0	48,4	44,0	41,8	40,2	37,5	37,3	38,7	38,7	42,5	48,8	51,8	53,8	54,6	51,2	47,0	45,7	42,9	39,6	38,8	40,9	44,9
Södra Sverige	Matåsa	nej	0,1	0,1	34,9	36,2	35,9	24,9	26,3	24,9	45,9	49,4	50,8	51,5	47,9	43,6	41,4	39,8	37,2	37,0	38,2	42,1	48,3	51,2	53,1	53,9	50,9	46,7	45,4	42,6	39,4	38,6	40,5	44,4	
Södra Sverige	Nissa ström	ja			7,4	7,7	13,7	3,4	4,7	3,4	37,1	30,7	26,8	23,8	15,9	11,9	16,2	14,0	18,4	22,8	35,8	33,5	65,3	55,0	51,0	45,2	23,0	20,1	32,8	25,6	31,5	44,1	55,7	63,1	
Södra Sverige	Skogaby	ja			26,4	27,2	40,3	17,8	20,7	17,8	93,4	88,8	80,0	70,6	50,3	38,8	40,9	39,8	43,0	49,6	71,5	78,5	118,9	115,5	102,5	96,4	64,5	49,0	64,7	53,4	55,0	65,8	90,1	107,4	
Södra Sverige	Skjånäs	nej	11,2	13,2	9,6	10,1	16,3	5,5	6,6	5,5	45,5	38,0	33,0	28,2	18,9	15,0	20,2	26,8	26,8	40,7	38,9	69,5	59,9	53,4	51,2	27,8	22,2	32,9	27,1	32,7	44,5	58,3	67,1		
Södra Sverige	Skribacka	ja			49,1	52,8	51,4	39,1	41,8	39,1	87,6	96,4	99,7	104,7	86,7	70,9	65,2	63,8	55,9	53,2	57,4	74,7	98,7	107,4	109,3	121,3	103,3	79,1	77,0	72,4	61,2	56,6	66,1	86,4	
Södra Sverige	traryd	ja	1,5	1,5	23,6	24,3	35,0	15,4	18,6	15,4	79,8	77,4	69,7	61,7	44,8	34,8	35,0	35,5	36,4	41,9	59,0	67,7	96,7	95,0	84,4	81,8	56,8	42,5	53,5	45,9	44,7	53,4	72,8	87,8	
Södra Sverige	Yngreds-fors	ja			8,7	9,1	15,1	4,7	5,7	4,7	42,0	35,1	30,8	27,6	18,5	13,8	18,6	15,0	19,8	24,8	39,2	37,7	68,5	57,6	53,6	49,2	26,1	22,5	32,3	26,9	32,8	45,4	57,9	66,3	
Södra Sverige	Åtråfors	ja	11,2	13,2	9,6	10,1	16,3	5,5	6,6	5,5	45,5	38,0	33,0	28,2	18,9	15,0	20,2	26,8	26,8	40,7	38,9	69,5	59,9	53,4	51,2	27,8	22,2	32,9	27,1	32,7	44,5	58,3	67,1		
Göta Älv	Djerfors	nej			44,9	72,5	45,7	28,3	48,2	28,3	75,4	55,5	54,3	111,0	207,7	148,1	115,6	99,2	98,0	111,8	147,0	99,6	114,5	76,6	87,9	253,9	315,3	201,1	163,4	152,5	161,3	172,8	205,3	158,1	
Göta Älv	Esforsen	nej			35,1	57,6	35,1	24,3	33,4	24,3	53,7	40,7	38,2	75,1	182,7	131,7	101,6	89,3	85,3	94,2	109,0	69,2	76,0	52,1	58,3	195,0	277,7	180,0	138,5	133,5	137,1	141,3	162,2	114,9	
Göta Älv	Forshatt	ja			43,0	69,5	43,5	27,4	42,6	27,4	70,5	52,0	50,6	104,4	201,7	143,1	113,9	97,0	95,5	108,3	139,5	87,8	105,6	70,7	81,5	248,3	308,2	196,3	159,1	149,5	156,9	166,6	199,9	147,7	
Göta Älv	Glava	nej	0,6	0,6	1,6	1,7	2,2	0,6	0,7	0,6	4,7	4,3	4,0	3,8	4,0	3,0	2,4	2,3	2,6	3,5	4,6	5,4	5,0	4,4	4,9	4,7	3,5	3,0	2,7	2,7	3,2	4,4	5,4		
Göta Älv	Gullspång	ja	1,0	0,5	12,7	13,0	24,2	5,5	6,1	5,5	68,2	54,3	50,9	58,9	48,4	26,7	23,1	21,1	24,1	38,8	53,7	65,0	92,0	76,6	63,1	101,7	75,8	36,1	40,0	37,9	35,1	54,3	83,4	96,2	
Göta Älv	Höjns	ja	16,6		26,0	38,6	26,0	17,7	22,4	17,7	38,0	30,1	26,7	40,6	144,2	107,0	81,9	75,3	70,1	73,6	69,9	49,6	47,5	34,9	35,0	116,1	216,4	147,8	109,7	107,6	106,1	105,0	107,2	73,9	
Göta Älv	Jössefors	ja	1,7	1,4	7,3	8,5	11,1	4,0	4,0	4,2	34,1	24,9	24,1	35,5	28,1	16,2	14,7	15,3	17,6	20,9	38,5	35,2	54,6	38,0	38,1	75,0	48,6	23,6	23,0	24,4	29,7	34,0	62,4	63,3	
Göta Älv	Karlsforsen	ja			6,8	7,3	11,1	3,2	3,7	3,2	28,8	22,1	21,0	29,1	25,5	14,4	13,3	11,1	12,5	21,1	28,7	28,8	40,6	31,1	28,5	56,7	41,5	19,6	22,7	19,5	19,8	28,2	41,8	44,1	
Göta Älv	Krakerud	nej	4,7	6,6	42,9	69,4	43,4	27,4	42,6	27,4	70,3	51,9	50,5	104,6	201,5	142,9	113,8	97,0	95,4	108,1	139,3	87,7	105,4	70,6	81,4	248,5	307,9	196,1	159,0	149,4	156,8	166,5	199,8	147,4	
Göta Älv	Letten	ja	1,0	0,3	0,1	0,2	0,3	0,0	0,0	0,2	0,8	0,6	0,5	1,8	1,2	0,5	0,4	0,5	0,7	1,1	2,2	1,1	1,7	1,0	1,3	5,1	3,8	1,7	1,5	1,5	1,8	2,2	3,5	2,4	
Göta Älv	Lilla Edet	nej			521,6	542,3	527,7	401,0	421,0	401,0	599,6	612,0	604,9	611,1	623,5	612,4	587,9	567,1	548,1	547,7	560,7	586,6	619,8	624,1	619,5	624,7	635,7	625,3	605,5	582,4	565,4	562,2	580,7	609,8	
Göta Älv	Munkfors	ja			43,8	70,8	44,5	27,8	44,7	27,8	72,7	53,5	52,2	107,9	204,2	145,1	115,0	98,0	96,6	109,8	143,5	90,4	109,7	73,3	84,6	251,9	311,3	198,3	161,1	151,0	159,0	169,6	204,4	152,4	
Göta Älv	röjdsfors	ja			1,0	1,3	1,3	0,7	0,7	0,7	3,2	2,2	2,2	5,0	6,1	3,1	2,3	2,2	2,5	3,2	5,8	4,3	5,2	3,4	3,8	10,5	10,4	5,0	4,0	3,9	4,5	5,4	8,5	7,2	
Göta Älv	Skoga	ja			35,1	57,6	35,1	24,3	33,4	24,3	53,7	40,7	38,2	75,1	182,7	131,7	101,6	89,3	85,3	94,2	109,0	69,2	76,0	52,1	58,3	195,0	277,7	180,0	138,5	133,5	137,1	141,3	162,2	114,9	
Göta Älv	Skyrnäs	nej			43,1	69,5	43,5	27,4	42,6	27,4	70,5	52,1	50,6	104,4	201,9	143,1	114,1	97,0	95,5	108,3	139,7	87,9	105,6	70,8	81,5	248,2	308,1	196,3	159,1	149,4	156,9	166,6	199,9	147,8	
Göta Älv	Trollhättan	ja			518,5	538,6	523,6	399,0	416,0	399,0	599,8	603,3	598,4	602,6	619,1	610,0	585,6	564,9	545,9	542,7	522,5	577,6	605,5	613,2	607,7	614,1	631,5	621,0	600,6	578,6	559,7	553,8	568,3	596,3	
Göta Älv	Tåsan	ja			0,6	0,9	1,1	0,1	0,1	0,1	0,6	2,2	1,6	1,4	4,2	4,4	2,2	2,1	2,0	2,4	3,3	5,6	3,1	4,1</											