

Sammanställning av spill, produktion och produktionens värde för kraftstationerna Juktan, Umluspen, Stensele och Grundfors

(Beräkningarna är utförda med Prodrisk)

Sammanställning av spill från Storjuktan till Juktån:

Mintap.	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Medel
Ingen	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,16	1,96	5,23	1,86	0,40	0,08	0,00	0,80
Nuv.	3,00	3,00	3,00	3,84	3,00	5,11	6,72	9,84	6,78	4,48	3,03	3,00	4,55
Scen. 1	1,90	1,67	1,67	1,73	12,12	19,22	11,40	11,43	8,16	5,68	4,38	2,76	6,91
Scen. 2	1,76	1,67	1,67	1,70	10,90	17,26	10,69	10,97	7,56	5,15	3,95	2,48	6,38
Scen. 3	1,68	1,67	1,67	1,68	9,69	15,36	9,58	10,16	6,88	4,58	3,52	2,21	5,77
Scen. 4	1,67	1,67	1,67	1,67	8,48	13,48	8,62	9,59	6,33	4,09	3,09	1,95	5,23
Scen. 5	1,67	1,67	1,67	1,78	7,28	11,51	7,66	8,91	5,74	3,51	2,66	1,76	4,68
Scen. 6	1,67	1,67	1,67	1,78	3,22	4,88	4,20	6,82	3,63	2,03	1,73	1,67	2,90

Sammanställning av produktion i GWh/år i Juktan t.o.m. Grundfors:

Mintap.		Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Medel
Ingen	Ingen	159	127	110	72	47	57	109	105	104	117	116	120	1 244
Nuv.	Nuv.	157	125	107	68	45	55	105	102	100	113	113	117	1 207
Scen. 1	20%	157	124	107	69	42	49	98	100	98	112	112	117	1 185
Scen. 2	18%	157	124	107	68	42	49	100	100	99	112	113	118	1 190
Scen. 3	16%	157	125	108	69	43	49	101	101	100	113	113	118	1 197
Scen. 4	14%	158	126	109	68	43	51	101	102	100	113	114	117	1 201
Scen. 5	12%	158	125	108	69	44	52	103	102	101	114	114	118	1 207
Scen. 6	5%	157	126	109	70	46	54	105	104	102	116	114	119	1 221

Sammanställning av produktionens värde i milj. SEK/år i Juktan t.o.m. Grundfors:

Mintap.		Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Medel
Ingen	Ingen	53,4	42,3	34,1	20,2	12,0	13,4	26,7	26,9	28,9	34,0	36,0	38,4	366,5
Nuv.	Nuv.	52,5	41,6	33,2	18,9	11,7	12,8	25,8	26,1	27,9	32,8	35,3	37,5	356,1
Scen. 1	20%	52,6	41,4	33,2	19,2	10,7	11,1	24,2	25,4	27,5	32,4	35,1	37,5	350,4
Scen. 2	18%	52,7	41,5	33,2	19,1	10,8	11,3	24,5	25,5	27,7	32,6	35,3	37,6	351,8
Scen. 3	16%	52,7	41,8	33,4	19,2	10,9	11,4	24,7	25,8	27,9	32,7	35,3	37,6	353,4
Scen. 4	14%	52,8	42,0	33,6	19,2	11,1	11,7	24,8	26,0	28,0	32,9	35,3	37,6	354,8
Scen. 5	12%	52,9	41,9	33,3	19,2	11,3	12,0	25,1	26,1	28,1	33,1	35,4	37,7	356,3
Scen. 6	5%	52,7	42,0	33,5	19,6	11,8	12,8	26,0	26,6	28,5	33,6	35,7	38,0	360,8

Sammanställning av spill, produktion och produktionens värde för Juktan, Umluspen, Stensele och Grundfors då inga mintappningar tappas till Juktån

(Beräkningarna är utförda med Prodrisk)

Turbintappningar (m³/s)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Medel
Juktan	38,9	32,3	22,6	16,2	10,4	19,3	26,8	34,1	32,0	36,0	41,4	37,8	28,91
Umluspen	246,6	256,5	228,6	145,1	22,6	91,6	157,7	191,6	188,7	164,9	209,1	225,1	175,10
Stensele	249,0	258,8	231,1	152,1	95,8	116,4	166,7	199,6	196,7	172,7	214,7	229,0	188,75
Grundfors	249,9	259,7	232,1	154,7	108,1	121,4	170,0	202,5	199,7	175,6	216,9	230,5	192,06

Spill (m³/s)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Medel
Juktan	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	2,0	5,2	1,9	0,4	0,1	0,0	0,80
Umluspen	0,0	0,3	0,5	0,2	40,4	13,1	9,0	9,8	2,4	0,2	0,0	0,0	6,79
Stensele	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	1,5	9,5	11,2	2,7	0,1	0,0	0,0	2,14
Grundfors	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	1,6	9,8	11,8	2,8	0,1	0,0	0,0	2,24

Produktion (GWh/år)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
Juktan	13,6	8,7	6,0	4,1	3,3	5,7	10,2	10,2	9,6	13,4	12,4	11,1	108,49
Umluspen	52,4	41,2	35,3	21,8	4,2	15,6	35,3	34,6	34,3	37,8	38,0	40,2	390,60
Stensele	31,9	26,4	23,7	15,8	12,7	12,2	21,8	20,7	20,5	22,8	22,5	23,7	254,74
Grundfors	61,0	50,7	45,5	30,4	26,5	23,9	41,3	39,8	39,3	43,3	42,7	45,2	489,72
Totalt	158,9	127,0	110,5	72,2	46,8	57,4	108,7	105,3	103,7	117,4	115,6	120,1	1 243,6

Värde (miljon SEK/år)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
Juktan	4,47	2,92	1,80	1,14	0,92	1,50	2,57	2,69	2,70	3,92	3,79	3,48	31,88
Umluspen	17,62	13,68	10,88	6,10	1,15	3,63	8,65	8,84	9,52	10,92	11,87	12,85	115,72
Stensele	10,73	8,80	7,32	4,44	3,19	2,77	5,31	5,31	5,75	6,61	7,02	7,59	74,83
Grundfors	20,55	16,95	14,07	8,53	6,78	5,49	10,19	10,10	10,96	12,57	13,34	14,51	144,04
Totalt	53,37	42,34	34,08	20,20	12,04	13,40	26,72	26,94	28,92	34,02	36,02	38,42	366,47

Sammanställning av spill, produktion och produktionens värde för Juktan, Umluspen, Stensele och Grundfors vid mintappningar till Juktån enligt vattenhushållningsbestämmelserna

(Beräkningarna är utförda med Prodrisk)

Turbintappningar (m³/s)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Medel
Juktan	36,8	29,4	16,5	11,8	7,2	14,3	24,1	29,9	26,5	32,4	39,3	34,0	25,18
Umluspen	243,1	253,2	225,7	137,8	22,8	89,8	153,2	187,2	184,6	160,1	205,3	221,1	171,45
Stensele	245,5	255,5	228,2	144,7	94,4	114,5	162,2	195,2	192,5	167,8	210,9	225,0	184,92
Grundfors	246,3	256,3	229,1	147,3	106,8	119,4	165,4	198,1	195,5	170,7	213,1	226,5	188,23

Spill (m³/s)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Medel
Juktan	3,0	3,0	3,0	3,8	3,0	5,1	6,7	9,8	6,8	4,5	3,0	3,0	4,55
Umluspen	0,0	0,3	0,3	0,3	38,8	13,1	9,1	9,9	2,4	0,2	0,0	0,0	6,66
Stensele	0,0	0,0	0,1	0,4	0,0	1,7	9,6	11,3	2,7	0,1	0,0	0,0	2,18
Grundfors	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	1,8	9,9	12,0	2,8	0,1	0,0	0,0	2,27

Produktion (GWh/år)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
Juktan	12,9	7,9	4,4	3,0	2,3	4,2	9,2	9,1	7,7	12,1	11,9	10,1	94,9
Umluspen	51,9	40,7	34,9	20,7	4,2	15,3	33,9	33,9	33,6	36,6	37,3	39,6	382,7
Stensele	31,6	26,0	23,2	15,0	12,5	11,9	21,0	20,5	20,3	22,2	22,2	23,2	249,5
Grundfors	60,5	50,1	44,9	28,9	26,4	23,4	40,5	38,6	38,5	42,3	41,8	44,4	480,1
Totalt	156,9	124,7	107,4	67,5	45,4	54,8	104,6	102,1	100,1	113,2	113,2	117,3	1 207,2

Värde (miljon SEK/år)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
Juktan	4,23	2,62	1,30	0,83	0,66	1,14	2,28	2,34	2,23	3,55	3,59	3,12	27,90
Umluspen	17,41	13,54	10,77	5,77	1,17	3,53	8,41	8,66	9,32	10,61	11,67	12,65	113,51
Stensele	10,61	8,70	7,23	4,21	3,14	2,71	5,17	5,20	5,64	6,43	6,91	7,47	73,42
Grundfors	20,29	16,74	13,88	8,10	6,69	5,37	9,93	9,90	10,74	12,24	13,11	14,27	141,27
Totalt	52,54	41,60	33,18	18,92	11,66	12,76	25,80	26,10	27,93	32,83	35,27	37,51	356,09

Skillnad mellan nuvarande mintappning och ingen mintappning:

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
GWh/år	-2,02	-2,35	-3,09	-4,64	-1,36	-2,65	-4,07	-3,19	-3,53	-4,20	-2,35	-2,86	-36,30
Milj SEK/år	-0,83	-0,74	-0,90	-1,28	-0,37	-0,64	-0,92	-0,84	-0,99	-1,20	-0,75	-0,91	-10,38

Mintappning enligt vattenhushållningsbestämmelserna minskar produktionen med 36,3 GWh/år jämfört med om ingen mintappning tappas. Mintappningen kostar 10,38 milj. SEK/år.

Sammanställning av spill, produktion och produktionens värde för Juktan, Umluspen, Stensele och Grundfors vid mintappningar till Juktån enligt Scenario 1

(Beräkningarna är utförda med Prodrisk)

Turbintappningar (m³/s)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Medel
Juktan	37,3	27,5	16,1	11,5	3,8	7,1	16,7	26,4	24,6	30,9	39,1	33,5	22,83
Umluspen	243,0	253,3	225,6	139,6	21,4	81,5	147,6	184,4	182,9	159,1	204,5	221,4	169,77
Stensele	245,3	255,6	228,1	146,6	88,5	104,6	156,5	192,4	190,9	166,8	210,2	225,3	182,69
Grundfors	246,2	256,4	229,0	149,1	100,8	109,6	159,7	195,3	193,8	169,7	212,3	226,7	186,00

Spill (m³/s)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Medel
Juktan	1,9	1,7	1,7	1,7	12,1	19,2	11,4	11,4	8,2	5,7	4,4	2,8	6,91
Umluspen	0,0	0,3	0,3	0,1	34,3	11,3	8,4	9,8	2,4	0,2	0,0	0,0	5,99
Stensele	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	1,4	8,9	11,1	2,7	0,1	0,0	0,0	2,05
Grundfors	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,5	9,2	11,8	2,8	0,1	0,0	0,0	2,16

Produktion (GWh/år)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
Juktan	13,1	7,6	4,3	2,9	1,2	2,1	6,3	7,9	7,2	11,6	11,6	9,9	85,6
Umluspen	51,9	40,7	34,9	21,0	4,0	13,9	32,9	33,4	32,9	36,3	37,1	39,5	378,7
Stensele	31,6	26,0	23,4	15,3	11,7	10,9	20,2	20,0	20,0	22,0	22,0	23,2	246,3
Grundfors	60,3	50,1	44,7	29,4	24,9	21,7	39,0	38,3	38,0	41,8	41,7	44,4	474,1
Totalt	156,9	124,3	107,3	68,6	41,9	48,6	98,3	99,6	98,1	111,7	112,4	116,9	1 184,6

Värde (miljon €/år)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
Juktan	4,26	2,46	1,29	0,85	0,35	0,56	1,57	2,05	2,05	3,36	3,55	3,07	25,41
Umluspen	17,41	13,55	10,77	5,86	1,09	3,19	8,09	8,52	9,23	10,53	11,61	12,64	112,50
Stensele	10,60	8,69	7,22	4,27	2,95	2,47	4,99	5,12	5,59	6,39	6,88	7,48	72,66
Grundfors	20,29	16,72	13,87	8,22	6,34	4,91	9,57	9,75	10,65	12,16	13,07	14,28	139,84
Totalt	52,56	41,41	33,15	19,20	10,73	11,13	24,22	25,44	27,53	32,45	35,11	37,47	350,41

Förändring av produktionen och dess värde vid mintappning enligt Scenario1 jämfört med mintappning enligt vattenhushållningsbestämmelserna:

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
GWh/år	0,00	-0,34	-0,12	1,08	-3,54	-6,17	-6,30	-2,55	-2,00	-1,51	-0,84	-0,34	-22,63
Milj SEK/år	0,02	-0,19	-0,02	0,28	-0,93	-1,63	-1,58	-0,66	-0,40	-0,38	-0,16	-0,03	-5,68

Sammanställning av spill, produktion och produktionens värde för Juktan, Umluspen, Stensele och Grundfors vid mintappningar till Juktån enligt Scenario 2

(Beräkningarna är utförda med Prodrisk)

Turbintappningar (m³/s)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Medel
Juktan	37,9	28,3	17,1	11,8	4,2	7,3	17,9	26,9	25,3	31,5	39,1	33,5	23,35
Umluspen	243,1	253,4	225,5	138,6	21,3	83,0	149,0	185,0	183,3	159,6	205,4	222,1	170,21
Stensele	245,5	255,7	228,0	145,5	88,9	106,6	158,0	193,0	191,3	167,3	211,1	226,0	183,21
Grundfors	246,4	256,5	228,9	148,1	101,3	111,6	161,2	195,8	194,3	170,2	213,3	227,4	186,52

Spill (m³/s)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Medel
Juktan	1,8	1,7	1,7	1,7	10,9	17,3	10,7	11,0	7,6	5,2	3,9	2,5	6,38
Umluspen	0,0	0,2	0,3	0,1	34,8	11,9	8,3	9,8	2,3	0,2	0,0	0,0	6,06
Stensele	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	1,5	8,8	11,1	2,6	0,1	0,0	0,0	2,05
Grundfors	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,6	9,1	11,8	2,8	0,1	0,0	0,0	2,15

Produktion (GWh/år)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
Juktan	13,3	7,6	4,5	3,0	1,3	2,1	6,7	8,0	7,6	11,8	11,8	9,9	87,5
Umluspen	52,1	40,7	34,8	20,8	4,0	14,3	33,3	33,6	33,1	36,5	37,3	39,8	380,2
Stensele	31,6	26,0	23,2	15,1	11,7	11,1	20,5	20,2	20,2	22,2	22,2	23,4	247,3
Grundfors	60,1	50,2	44,9	28,9	25,0	21,8	39,5	38,5	38,0	41,8	41,8	44,7	475,3
Totalt	157,1	124,5	107,3	67,9	42,1	49,3	100,0	100,2	98,8	112,2	113,1	117,8	1 190,3

Värde (miljon SEK/år)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
Juktan	4,33	2,53	1,38	0,84	0,39	0,58	1,71	2,08	2,11	3,43	3,56	3,07	26,01
Umluspen	17,41	13,53	10,74	5,81	1,08	3,25	8,15	8,54	9,26	10,57	11,67	12,70	112,73
Stensele	10,61	8,71	7,22	4,25	2,97	2,52	5,02	5,14	5,60	6,41	6,91	7,50	72,86
Grundfors	20,30	16,75	13,87	8,16	6,38	5,00	9,65	9,77	10,68	12,20	13,11	14,33	140,20
Totalt	52,66	41,52	33,21	19,06	10,82	11,35	24,54	25,53	27,65	32,61	35,25	37,59	351,80

Förändring av produktionen och dess värde vid mintappning enligt Scenario2 jämfört med mintappning enligt vattenhushållningsbestämmelserna:

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
GWh/år	0,17	-0,17	-0,05	0,34	-3,28	-5,41	-4,65	-1,92	-1,34	-1,01	-0,17	0,50	-16,99
Milj SEK/år	0,11	-0,08	0,03	0,15	-0,84	-1,41	-1,26	-0,57	-0,28	-0,22	-0,02	0,09	-4,29

Sammanställning av spill, produktion och produktionens värde för Juktan, Umluspen, Stensele och Grundfors vid mintappningar till Juktån enligt Scenario 3

(Beräkningarna är utförda med Prodrisk)

Turbintappningar (m³/s)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Medel
Juktan	37,0	29,2	16,5	12,6	4,8	8,5	19,2	27,9	25,5	32,6	40,1	34,3	23,97
Umluspen	243,8	254,5	226,8	139,4	21,7	82,2	149,0	186,5	184,9	159,5	205,4	221,7	170,68
Stensele	246,2	256,8	229,3	146,4	90,1	105,8	158,0	194,5	192,8	167,2	211,1	225,6	183,76
Grundfors	247,0	257,6	230,2	148,9	102,4	110,8	161,2	197,4	195,8	170,1	213,2	227,1	187,07

Spill (m³/s)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Medel
Juktan	1,7	1,7	1,7	1,7	9,7	15,4	9,6	10,2	6,9	4,6	3,5	2,2	5,77
Umluspen	0,0	0,3	0,3	0,1	35,6	11,9	8,6	9,9	2,4	0,2	0,0	0,0	6,19
Stensele	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	1,5	9,1	11,2	2,7	0,1	0,0	0,0	2,09
Grundfors	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,6	9,4	11,9	2,8	0,1	0,0	0,0	2,19

Produktion (GWh/år)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
Juktan	12,9	7,9	4,4	3,2	1,5	2,5	7,1	8,4	7,6	12,3	11,9	10,1	89,84
Umluspen	52,2	41,0	35,1	20,8	4,0	13,9	33,4	33,8	33,6	36,3	37,5	39,8	381,53
Stensele	31,6	26,2	23,5	15,3	11,9	11,1	20,5	20,3	20,3	22,2	22,2	23,2	248,30
Grundfors	60,5	50,2	45,2	29,2	25,2	21,7	39,5	38,8	38,5	42,0	41,8	44,5	477,12
Totalt	157,2	125,3	108,2	68,6	42,6	49,2	100,5	101,3	100,0	112,7	113,4	117,6	1 196,8

Värde (miljon SEK/år)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
Juktan	4,23	2,62	1,34	0,90	0,45	0,66	1,83	2,18	2,13	3,55	3,64	3,14	26,66
Umluspen	17,44	13,60	10,82	5,84	1,09	3,23	8,17	8,63	9,33	10,56	11,68	12,69	113,08
Stensele	10,63	8,74	7,26	4,27	2,99	2,51	5,03	5,18	5,65	6,41	6,91	7,49	73,05
Grundfors	20,35	16,82	13,95	8,20	6,41	4,98	9,66	9,86	10,76	12,19	13,12	14,31	140,59
Totalt	52,65	41,78	33,37	19,20	10,94	11,38	24,68	25,84	27,87	32,71	35,35	37,62	353,38

Förändring av produktionen och dess värde vid mintappning enligt Scenario3 jämfört med mintappning enligt vattenhushållningsbestämmelserna:

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
GWh/år	0,34	0,67	0,82	1,04	-2,75	-5,56	-4,08	-0,84	-0,10	-0,50	0,17	0,34	-10,46
Milj SEK/år	0,11	0,18	0,19	0,28	-0,72	-1,38	-1,12	-0,26	-0,06	-0,12	0,08	0,11	-2,71

Sammanställning av spill, produktion och produktionens värde för Juktan, Umluspen, Stensele och Grundfors vid mintappningar till Juktån enligt Scenario 4

(Beräkningarna är utförda med Prodrisk)

Turbintappningar (m³/s)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Medel
Juktan	38,2	30,4	18,5	11,5	4,9	9,5	19,7	29,1	27,0	32,4	39,4	34,6	24,54
Umluspen	244,1	255,0	227,4	139,7	21,8	84,1	149,3	186,8	184,7	160,5	205,6	221,7	171,13
Stensele	246,5	257,3	229,8	146,7	91,0	107,9	158,2	194,8	192,7	168,2	211,3	225,6	184,29
Grundfors	247,4	258,0	230,7	149,2	103,3	112,8	161,4	197,7	195,7	171,1	213,4	227,1	187,60

Spill (m³/s)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Medel
Juktan	1,7	1,7	1,7	1,7	8,5	13,5	8,6	9,6	6,3	4,1	3,1	1,9	5,23
Umluspen	0,0	0,2	0,3	0,2	36,4	12,1	9,0	9,8	2,4	0,2	0,0	0,0	6,30
Stensele	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	1,6	9,5	11,2	2,7	0,1	0,0	0,0	2,13
Grundfors	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,6	9,8	11,9	2,8	0,1	0,0	0,0	2,23

Produktion (GWh/år)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
Juktan	13,3	8,2	4,9	3,0	1,5	2,8	7,4	9,1	8,1	11,9	11,9	10,1	92,10
Umluspen	52,2	41,0	34,9	21,0	4,0	14,3	33,3	34,1	33,4	36,6	37,5	39,6	382,03
Stensele	31,6	26,0	23,5	15,3	12,0	11,3	20,5	20,3	20,3	22,2	22,2	23,2	248,37
Grundfors	60,6	50,6	45,2	29,1	25,4	22,2	39,5	38,8	38,5	42,2	42,0	44,5	478,46
Totalt	157,8	125,8	108,6	68,3	42,9	50,5	100,6	102,3	100,3	112,9	113,6	117,4	1 201,0

Värde (miljon SEK/år)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
Juktan	17,45	13,62	10,83	5,85	1,11	3,30	8,18	8,64	9,32	10,63	11,68	12,68	113,30
Umluspen	10,64	8,76	7,29	4,28	3,02	2,55	5,04	5,19	5,64	6,45	6,91	7,49	73,25
Stensele	20,37	16,86	13,99	8,22	6,48	5,06	9,68	9,87	10,75	12,27	13,13	14,30	140,97
Grundfors	4,39	2,73	1,47	0,81	0,45	0,75	1,87	2,27	2,26	3,53	3,59	3,17	27,29
Totalt	52,85	41,96	33,58	19,16	11,06	11,66	24,77	25,98	27,97	32,87	35,31	37,63	354,80

Förändring av produktionen och dess värde vid mintappning enligt Scenario 4 jämfört med mintappning enligt vattenhushållningsbestämmelserna:

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
GWh/år	0,84	1,18	1,18	0,79	-2,50	-4,23	-4,03	0,17	0,17	-0,34	0,34	0,17	-6,28
Milj SEK/år	0,30	0,36	0,40	0,24	-0,60	-1,09	-1,03	-0,12	0,04	0,04	0,04	0,13	-1,29

Sammanställning av spill, produktion och produktionens värde för Juktan, Umluspen, Stensele och Grundfors vid mintappningar till Juktån enligt Scenario 5

(Beräkningarna är utförda med Prodrisk)

Turbintappningar (m³/s)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Medel
Juktan	38,2	30,7	18,6	11,8	6,2	10,6	20,9	29,9	27,7	33,0	39,3	34,2	25,05
Umluspen	244,4	254,3	225,9	139,8	22,7	86,1	151,3	187,4	185,5	161,7	206,2	222,5	171,75
Stensele	246,7	256,6	228,4	146,8	91,7	110,1	160,3	195,4	193,5	169,5	211,9	226,3	184,94
Grundfors	247,6	257,4	229,3	149,4	104,1	115,0	163,5	198,3	196,5	172,4	214,0	227,8	188,25

Spill (m³/s)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Medel
Juktan	1,7	1,7	1,7	1,8	7,3	11,5	7,7	8,9	5,7	3,5	2,7	1,8	4,68
Umluspen	0,0	0,3	0,3	0,4	36,3	12,4	8,6	9,7	2,4	0,2	0,0	0,0	6,29
Stensele	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	1,5	9,1	11,0	2,7	0,1	0,0	0,0	2,09
Grundfors	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	1,6	9,4	11,7	2,8	0,1	0,0	0,0	2,19

Produktion (GWh/år)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
Juktan	13,4	8,2	4,9	3,0	2,0	3,1	7,8	9,1	8,4	12,3	11,9	10,1	94,19
Umluspen	52,4	40,7	34,8	21,0	4,2	14,8	33,8	34,1	33,6	36,8	37,6	39,8	383,54
Stensele	31,6	26,0	23,2	15,3	12,1	11,5	21,0	20,5	20,3	22,3	22,2	23,5	249,56
Grundfors	60,6	50,2	44,7	29,2	25,5	22,5	40,2	38,8	38,6	42,5	42,2	44,7	479,81
Totalt	158,1	125,2	107,6	68,5	43,8	51,9	102,7	102,5	101,0	113,9	113,9	118,1	1 207,1

Värde (miljon SEK/år)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
Juktan	4,38	2,75	1,48	0,82	0,58	0,86	1,97	2,33	2,32	3,60	3,58	3,13	27,79
Umluspen	17,48	13,57	10,76	5,87	1,16	3,39	8,28	8,66	9,37	10,71	11,72	12,72	113,68
Stensele	10,65	8,73	7,23	4,28	3,06	2,61	5,09	5,20	5,66	6,49	6,93	7,51	73,46
Grundfors	20,39	16,80	13,89	8,23	6,54	5,17	9,79	9,90	10,79	12,35	13,16	14,35	141,37
Totalt	52,90	41,85	33,35	19,21	11,34	12,03	25,13	26,09	28,14	33,15	35,40	37,71	356,30

Förändring av produktionen och dess värde vid mintappning enligt Scenario5 jämfört med mintappning enligt vattenhushållningsbestämmelserna:

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
GWh/år	1,18	0,50	0,20	0,99	-1,57	-2,87	-1,93	0,34	0,84	0,67	0,67	0,84	-0,14
Milj SEK/år	0,36	0,25	0,17	0,29	-0,32	-0,73	-0,67	-0,01	0,21	0,32	0,13	0,21	0,21

Sammanställning av spill, produktion och produktionens värde för Juktan, Umluspen, Stensele och Grundfors vid mintappningar till Juktån enligt Scenario 6

(Beräkningarna är utförda med Prodrisk)

Turbintappningar (m³/s)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Medel
Juktan	37,7	30,4	18,7	13,3	8,5	16,0	25,0	32,0	29,5	34,6	40,2	36,0	26,80
Umluspen	243,5	255,5	227,0	142,1	22,9	88,4	153,5	189,7	187,0	163,4	207,6	223,5	173,06
Stensele	245,8	257,8	229,5	149,1	94,9	113,1	162,5	197,7	195,0	171,1	213,2	227,4	186,60
Grundfors	246,7	258,6	230,4	151,7	107,3	118,0	165,8	200,6	198,0	174,0	215,4	228,9	189,91

Spill (m³/s)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Medel
Juktan	1,7	1,7	1,7	1,8	3,2	4,9	4,2	6,8	3,6	2,0	1,7	1,7	2,90
Umluspen	0,0	0,3	0,4	0,3	39,3	13,2	9,2	9,9	2,4	0,2	0,0	0,0	6,71
Stensele	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	1,7	9,7	11,2	2,7	0,1	0,0	0,0	2,16
Grundfors	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,7	10,0	11,9	2,8	0,1	0,0	0,0	2,26

Produktion (GWh/år)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
Juktan	13,3	8,1	4,9	3,4	2,7	4,7	9,4	9,6	8,9	12,9	11,9	10,4	100,16
Umluspen	52,1	41,2	35,1	21,3	4,2	15,0	34,3	34,3	33,9	37,5	38,0	39,8	386,57
Stensele	31,6	26,2	23,5	15,5	12,5	11,7	21,0	20,7	20,3	22,3	22,3	23,7	251,34
Grundfors	60,3	50,4	45,2	29,6	26,4	23,0	40,3	39,3	38,6	42,8	42,2	44,9	483,00
Totalt	157,2	125,8	108,8	69,8	45,8	54,4	104,9	103,8	101,8	115,6	114,4	118,8	1 221,1

Värde (miljon SEK/år)

Station	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
Juktan	4,33	2,72	1,47	0,92	0,78	1,26	2,40	2,51	2,47	3,77	3,68	3,30	29,62
Umluspen	17,46	13,67	10,84	5,96	1,17	3,49	8,45	8,78	9,44	10,83	11,80	12,78	114,67
Stensele	10,62	8,76	7,27	4,34	3,15	2,69	5,19	5,26	5,70	6,55	6,98	7,54	74,05
Grundfors	20,32	16,87	13,96	8,34	6,71	5,32	9,96	10,02	10,87	12,47	13,25	14,41	142,51
Totalt	52,72	42,03	33,54	19,56	11,80	12,76	26,00	26,56	28,49	33,63	35,70	38,03	360,84

Förändring av produktionen och dess värde vid mintappning enligt Scenario 6 jämfört med mintappning enligt vattenhushållningsbestämmelserna:

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Totalt
GWh/år	0,34	1,18	1,38	2,23	0,37	-0,39	0,32	1,68	1,68	2,35	1,18	1,51	13,83
Milj SEK/år	0,18	0,43	0,36	0,64	0,14	0,01	0,20	0,46	0,56	0,80	0,43	0,53	4,75