

## LIITE 1

## Kemijoen kalanhoitovelvoitteiden 1-kesäisten siikojen istutukset vuosina 2010-2019. (sis. Kitisen rakentamisen erillisvelvoitteet).

Istutusalue	muoto	2010 yks.	2011 yks.	2012 yks.	2013 yks.	2014 yks.	2015 yks.	2016 yks.	2017 yks.	2018 yks.	2019 yks.
Isohaaran allas	vs			9500	9500	9500	11765	9654	9500	9500	9500
<b>Ala-Kemijoki yhteensä</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9500</b>	<b>9500</b>	<b>9500</b>	<b>11765</b>	<b>9654</b>	<b>9500</b>	<b>9500</b>	<b>9500</b>
Valajaskosken allas	vs	18 051	25 792	9 507	17 000					16 623	
Sierilä-Vanttauskoski	pos vs	28 803	70 616	41 103	56 526	29 400	22 576	10 000	10 000	31 579	22 340
Vanttauskosken allas	pos vs	5 858	54 547	13 566	26 460			22 500	12 500	9 450	11 000
Pirttikosken allas	pos vs	0	48 773	14 271	17 080	17 500	10 000	10 000	2 375	16 052	13 696
<b>Keski-Kemijoki yhteensä</b>		<b>52 712</b>	<b>199 728</b>	<b>78 447</b>	<b>117 066</b>	<b>46 900</b>	<b>32 576</b>	<b>42 500</b>	<b>24 875</b>	<b>73 704</b>	<b>47 036</b>
Ylä-Kemijoki	pos vs	72 177	74 338	41 110	64 500	63 519	38 883	44 564	31 500	69 135	54 000
<b>Ylä-Kemijoki yhteensä</b>		<b>72 177</b>	<b>74 338</b>	<b>41 110</b>	<b>64 500</b>	<b>63 519</b>	<b>38 883</b>	<b>44 564</b>	<b>31 500</b>	<b>69 135</b>	<b>54 000</b>
Tenniöjoki	pos vs	7 896	7 980	7 800	9 360	7 800	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000
<b>Tenniöjoki yhteensä</b>		<b>7 896</b>	<b>7 980</b>	<b>7 800</b>	<b>9 360</b>	<b>7 800</b>	<b>7 000</b>	<b>7 000</b>	<b>7 000</b>	<b>6 000</b>	<b>6 000</b>
Kokkosnivan allas	pos vs ms	54 608	26 509	0	48 209	40 063		16 796	3 125	51 211	26 801
Kurkiaskan allas	pos vs ms	12 518	12 148	12 150	12 566	16 838	12 182	12 286	12 150	12 150	12 787
Kelukoski-Matarakoski	pos vs										
Kelukosken allas -Sattasjoki	vs pos vs	11 701	7 625	7 620	7 610	7 620	7 630	7 621	7 620	14 717	7 620
Matarakosken allas	pos vs	10 316	5 158	5 160	5 132	5 160	5 489	5 443	5 400	12 257	5 160
Vajukosken allas	pos vs	5 574	6 265	6 270	6 194	6 270	6 560	6 532	6 500	13 367	5 000
Kurittukosken allas	pos vs	5 444	6 200	6 200	6 194	6 200	6 292	6 221	6 200	13 297	6 200
<b>Kitinen yhteensä</b>		<b>100 161</b>	<b>63 905</b>	<b>37 400</b>	<b>85 905</b>	<b>82 151</b>	<b>38 153</b>	<b>54 899</b>	<b>40 995</b>	<b>116 999</b>	<b>63 568</b>
Luirojoki											
<b>Luirojoki yhteensä</b>											
Ounasjoki	pos vs	102 004	69 597	36 000	56 255	70 232	31 724	50 700	40 651	58 401	48 907
<b>Ounasjoki yhteensä</b>		<b>102 004</b>	<b>69 597</b>	<b>36 000</b>	<b>56 255</b>	<b>70 232</b>	<b>31 724</b>	<b>50 700</b>	<b>40 651</b>	<b>58 401</b>	<b>48 907</b>
<b>Kaikki yhteensä</b>		<b>334 950</b>	<b>415 548</b>	<b>210 257</b>	<b>342 586</b>	<b>280 102</b>	<b>160 101</b>	<b>209 317</b>	<b>154 521</b>	<b>333 740</b>	<b>229 011</b>

## LIITE 2

## Kemijoen kalanhoitovelvoitteiden kirjolohi-istutukset vuosina 2005-2019 (sis. Kitisen rakentamisen erillisvelvoitteet).

Istutusalue	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg
Isohaaran allas	2323	2454	2497	2453	1916	2088	2121	2273	2087	2221	1594	2147	1656	1943	2056	2348	2646	2639	3125	3249
Taivalkosken allas	3682	3811	4119	3811	3893	4255	3588	3711	3574	3766	2424	3315	2785	3346	3110	3712	4580	4686	4026	4260
Ossauskosken allas	2139	2095	2240	2085	1817	2019	1974	2021	1871	2020	1406	1913	1601	1914	1791	1914	2887	2975	2003	2032
Petäjäsken allas	2689	2833	2819	2832	2570	2799	2625	2801	2331	2443	1785	2312	1927	2315	2076	2312	4240	4214	2830	2915
<b>Ala-Kemijoki yhteensä</b>	<b>10833</b>	<b>11193</b>	<b>11675</b>	<b>11181</b>	<b>10196</b>	<b>11161</b>	<b>10308</b>	<b>10806</b>	<b>9863</b>	<b>10450</b>	<b>7209</b>	<b>9687</b>	<b>7969</b>	<b>9518</b>	<b>9033</b>	<b>10286</b>	<b>14353</b>	<b>14514</b>	<b>11984</b>	<b>12456</b>
Valajaskosken allas	2758	2814	2948	2815	2353	2574	2875	2987	2755	2942	2066	2735	3143	3706	3789	4292	4594	4878	3845	3900
Sierilä-Vanttauskoski	2343	2365	2532	2361	2164	2340	2128	2272	2370	2588	1607	2087	1615	1981	246	300	2287	2436	1911	1950
Vanttauskosken allas -Auttin kauneuspädon allas	1610	1601	1784	1660	1467	1613	1599	1706	1572	1661	1216	1554	1084	1331	1393	1610	2317	2390	1613	1684
Pirttikosken allas	402	412	380	353	312	341	330	353	327	345	253	322	218	266	301	345	501	522	480	505
Pirttikosken allas	1787	1855	1986	1854	1861	2038	1923	2037	2019	2038	1599	2183	1666	1968	1609	1943	2049	2181	2105	2208
<b>Keski-Kemijoki yhteensä</b>	<b>8900</b>	<b>9047</b>	<b>9630</b>	<b>9043</b>	<b>8157</b>	<b>8906</b>	<b>8855</b>	<b>9355</b>	<b>9043</b>	<b>9574</b>	<b>6741</b>	<b>8881</b>	<b>7726</b>	<b>9252</b>	<b>7338</b>	<b>8490</b>	<b>11748</b>	<b>12407</b>	<b>9954</b>	<b>10247</b>
Jyrhämäjärvi																				
Olkajärvi					163	169	134	147	0	0	0	0								
Ala-Nampajärvi					378	380	200	202	0	0	0	0								
Ylä-Nampajärvi					378	380	200	202	0	0	0	0								
Raudanjoki, jokialue					579	582	396	404	389	404	179	254	264	320	389	383	434	492	374	408
Pirttijärvi/Venejärvi					350	380	200	202	0	0	0	0								
<b>Raudanjoki yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1848</b>	<b>1891</b>	<b>1130</b>	<b>1157</b>	<b>389</b>	<b>404</b>	<b>179</b>	<b>254</b>	<b>264</b>	<b>320</b>	<b>389</b>	<b>383</b>	<b>434</b>	<b>492</b>	<b>374</b>	<b>408</b>
<b>Luiro</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>716</b>	<b>800</b>	<b>795</b>	<b>890</b>
<b>Ylä-Kemijoki</b>	<b>2846</b>	<b>2821</b>	<b>2934</b>	<b>3114</b>	<b>2485</b>	<b>2754</b>	<b>3147</b>	<b>3357</b>	<b>2863</b>	<b>3064</b>	<b>2041</b>	<b>2901</b>	<b>2444</b>	<b>3020</b>	<b>2794</b>	<b>2901</b>	<b>2637</b>	<b>2875</b>	<b>3051</b>	<b>3091</b>
Kemihaara-Kokkosniva	180	184	179	184	462	494	344	389	207	203			130	159	278	278	105	113	93	104
Kokkosnivan allas	1089	1122	1145	1123	1031	1177	1245	1249	1232	1249	1026	1314	1125	1360	389	350	1408	1488	1375	1379
Kurkiaskan allas	328	356	376	349	324	334	207	236	223	236	173	213	74	133			786	883	289	295
-Kylälampi, Aska	100	93	102	100	93	100	91	100	103	100	81	100	113	93	265	261	278	267	329	315
Kelukoski-Matarakoski																				
Kelukosken allas	179	188	240	235	211	228	155	170	175	170	131	161	123	160			252	270	169	171
-Sattasjoki	90	94	49	48																
Matarakosken allas	175	184	194	190	54	58	105	115	119	115	91	112	83	112			111	119	115	116
Vajukosken allas	1136	1158	879	859	1012	1038	942	1032	938	1032	837	1025	768	1025	428	422	888	885	691	700
<b>Kitinen yhteensä</b>	<b>3277</b>	<b>3379</b>	<b>3164</b>	<b>3088</b>	<b>3187</b>	<b>3429</b>	<b>3089</b>	<b>3291</b>	<b>2997</b>	<b>3105</b>	<b>2339</b>	<b>2925</b>	<b>2416</b>	<b>3042</b>	<b>1360</b>	<b>1311</b>	<b>3828</b>	<b>4025</b>	<b>3061</b>	<b>3080</b>
<b>Ounasjoki</b>																				
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>25856</b>	<b>26440</b>	<b>27403</b>	<b>26426</b>	<b>25873</b>	<b>28141</b>	<b>26529</b>	<b>27966</b>	<b>25155</b>	<b>26597</b>	<b>18509</b>	<b>24648</b>	<b>20819</b>	<b>25152</b>	<b>20914</b>	<b>23371</b>	<b>33716</b>	<b>35113</b>	<b>29219</b>	<b>30172</b>

## LIITE 3

## Kemijoen kalanhoitovelvoitteiden taimenistutukset vuosina 2000-2019 (sis. Kitisen rakentamisen erillisveloitteet).

Istutusalue		Kanta	ikä	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		
				yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	
Isohaaran allas	JT	Rau	3-v	940	700	457	210	2 584	762	1 710	624	1 726	552			1 407	436	1 758	545	1 040	390	790	379	
	JT	Rau	4-k											1 519	623									
	JT	Rau	4-v													177	126							
	JT	Rau	5-k																					
Taivalkosken allas	JT	Rau	3-v	1 275	950	1 087	500	3 678	1 085	3 453	1 244	2 648	847			2 012	624	2 815	849	1 605	606	1231	591	
	JT	Rau	4-k											1576	646	413	220							
	JT	Rau	4-v																					
Ossauskosken allas	JT	Rau	3-v			1111	500	3677	1075	1660	556					394	122	1681	521	963	372			
	JT	Rau	4-k									1012	476	1151	472	680	367					756	363	
	JT	Rau	4-v																					
Petäjäsken allas	JT	Rau	3-v			1305	620	4659	1368	1916	642							2032	630					
	JT	Rau	4-k									1034	527	1400	574	359	189			1142	451	913	438	
	JT	Rau	4-v																					
	JT	Rau	5-v																					
<b>Ala-Kemijoki yhteensä</b>				<b>2215</b>	<b>1650</b>	<b>3960</b>	<b>1830</b>	<b>14598</b>	<b>4290</b>	<b>8739</b>	<b>3066</b>	<b>6420</b>	<b>2402</b>	<b>5646</b>	<b>2315</b>	<b>6052</b>	<b>2468</b>	<b>8286</b>	<b>2545</b>	<b>4750</b>	<b>1819</b>	<b>3690</b>	<b>1771</b>	
Valajäskosken allas	JT	Rau	3-k	1388	472	1674	360			1489	355							3855	678	1894	587	206	130	
	JT	Rau	4-k									1136	409	1715	550	1528	550							
	PT	Oun	3-k					2009	432	529	90													
Sierilä-Vanttauskoski	JT	Rau	3-k	3646	1222	4335	932	4421	1216	3218	653							3893	677	1516	470	1396	899	
	JT	Rau	4-k									1357	510	1346	424	2227	821							
	JT	Rau	5-k									417	192	983	600									
	PT	Oun	3-k					3430	723															
Vanttauskosken allas	JT	Rau	3-k	1838	625	2266	476	2266	623	2540	508							2778	500	1255	389	603	380	
	JT	Rau	4-k									1561	562											
	JT	Rau	5-k											767	468									
	PT	Kem	3-k					810	170															
Pirttikosken allas	JT	Rau	3-k	1349	472	1714	360	1709	470	2115	423							2224	378	948	294	456	287	
	JT	Rau	4-k									1167	420	822	259	1146	424							
	JT	Rau	5-k											211	129									
<b>Keski-Kemijoki yhteensä</b>				<b>8221</b>	<b>2791</b>	<b>9989</b>	<b>2128</b>	<b>14645</b>	<b>3634</b>	<b>9891</b>	<b>2029</b>	<b>5638</b>	<b>2093</b>	<b>5844</b>	<b>2430</b>	<b>6171</b>	<b>2265</b>	<b>12749</b>	<b>2233</b>	<b>5613</b>	<b>1740</b>	<b>2661</b>	<b>1696</b>	
Ylä-Kemijoki <i>Ylikylä, Pelkosenniemi, Savukoski ja Martti. (Pieniä määniä istutettu Väriöjokeen)</i>	PT	Kem	3-k	3680	1104	7483	1494	3926	1060	4062	853	5630	1300					4400	814	5634	1324	2148	580	
	PT	Kem	3-v	774	298			4696	1456	4088	1492	4753	1236											
	PT	Kem	4-k											3455	2315	1523	694					558	251	
	JT	Rau	3-k	1428	500																			
	JT	Rau	3-v			1021	470	5529	1666	409	135							2190	687					
	JT	Rau	4-k										310	96						915	366			
JT	Rau	4-v								2850	1311	1992	936	1137	466									
<b>Ylä-Kemijoki yhteensä</b>				<b>5882</b>	<b>1902</b>	<b>8504</b>	<b>1964</b>	<b>14151</b>	<b>4182</b>	<b>11409</b>	<b>3791</b>	<b>12375</b>	<b>3472</b>	<b>4902</b>	<b>2877</b>	<b>7192</b>	<b>2553</b>	<b>11541</b>	<b>2615</b>	<b>9855</b>	<b>2715</b>	<b>8125</b>	<b>2240</b>	
Tenniöjoki <i>Nousu ja Saija</i>	PT	Kem	3-k	826	248	3128	610	1852	500	1658	348	1875	450					1870	346	1370	322	711	320	
	PT	Kem	4-k											511	342	847	390							
<b>Tenniöjoki yhteensä</b>				<b>826</b>	<b>248</b>	<b>3128</b>	<b>610</b>	<b>1852</b>	<b>500</b>	<b>1658</b>	<b>348</b>	<b>1875</b>	<b>450</b>	<b>511</b>	<b>342</b>	<b>847</b>	<b>390</b>	<b>1870</b>	<b>346</b>	<b>1370</b>	<b>322</b>	<b>711</b>	<b>320</b>	

LIITE 3

Istutusalue	Kanta	ikä	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019					
			yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg				
Kokkosnivan allas	JT	Rau	3-k	3769	1300	5985	1281	1756	474																	
	JT	Rau	3-v					1415	391	615	200							305	99							
	JT	Rau	4-k					1872	730	3175	1155	3064	751					1605	682	3311	1262	1314	829			
	JT	Rau	4-v											2922	914	1110	422	1031	469							
	JT	Rau	5-k									2490	1124	852	520											
	PT	Kem	3-k															2170	358							
	PT	Kem	3-v	1694	633																	1604	417			
	PT	Kem	4-k					1350	378	1581	569					528	243									
Kurkiaskan allas	JT	Rau	3-k	971	359	2440	513	808	214																	
	JT	Rau	3-v					990	287																	
	JT	Rau	4-k					240	101	908	324			1019	316	1007	331	645	286	1163	442	429	266			
	JT	Rau	4-v											666	280	491	191	563	256	125	90	213	100			
	JT	Rau	5-k									736	324													
	PT	Kem	3-v	778	288					794	286	1351	331										358	93		
		PT	Kem	3-v																						
-Kylälampi	JT	Rau	3-k																							
	JT	Rau	4-k																				682	259		
																								726	276	
																									242	150
Kelukoski-Matarakoski Kelukosken allas	JT	Rau	3-k	833	414	947	213	732	194																	
	JT	Rau	3-v					1527	455	344	117	500	150					586	176							
	JT	Rau	4-k							944	330	426	162	536	166	450	164	375	165	702	267	231	143			
	JT	Rau	4-v			574	264							843	346	530	228	500	227	611	446	670	315			
	PT	Kem	3-v	270	100							429	105			324	115									
		JT	Rau	3-k	206	144	263	54																		
		JT	Rau	3-v					596	177	182	62	200	60												
	JT	Rau	4-k							200	68															
	JT	Rau	4-v			230	106							352	144	212	92	200	91	200	144	290	136			
	PT	Kem	3-v	135	50							224	55			188	61									
Matarakosken allas	JT	Rau	3-k	1185	385	1856	399	491	130																	
	JT	Rau	3-v					417	121	356	121							397	119							
	JT	Rau	4-k					636	267	1090	385					975	352	809	356	1235	496	195	120			
	JT	Rau	4-v											238	100					115	83	177	83			
	JT	Rau	5-k									854	387	741	454							369	295			
	PT	Kem	3-v	276	102							539	132			335	119									
Vajukosken allas	JT	Rau	3-k	1813	622	1048	246	600	159																	
	JT	Rau	3-v					620	180	435	148															
	JT	Rau	4-k					557	234	580	207															
	JT	Rau	4-v									261	133	314	132											
	JT	Rau	5-k									602	277	322	197											
	PT	Kem	3-v	351	130											411	146									
Kurittukosken allas	JT	Rau	3-k	1927	627	2298	540	891	236												561	174				
	JT	Rau	3-v					755	219	429	146															
	JT	Rau	4-k					810	340	1552	553					1437	503	1164	518	1580	600	874	537			
	JT	Rau	4-v									257	131	317	130			286	130	139	100	213	100			
	JT	Rau	5-k									1217	550	838	514											
	PT	Kem	3-v	341	126											406	144									
-Porttipahdan tekojärvi Kilopuuvaaran satama, Tankajokisuu ja Vaulojokisuu	JT	Rau	3-k	353	121	1791	421											618	105							
	JT	Rau	4-k					714	300	1314	460			1148	434	1234	432	698	314	1295	492	850	523			
	JT	Rau	5-k									848	390													
<b>Kiitinen yhteensä</b>			<b>14902</b>	<b>5401</b>	<b>17432</b>	<b>4037</b>	<b>17777</b>	<b>5586</b>	<b>14499</b>	<b>5131</b>	<b>13998</b>	<b>5062</b>	<b>11594</b>	<b>4851</b>	<b>12071</b>	<b>4455</b>	<b>12891</b>	<b>4764</b>	<b>13580</b>	<b>5632</b>	<b>9164</b>	<b>4786</b>				

## LIITE 3

Istutusalue	Kanta	ikä	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		
			yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	
Luirojoki <i>Luironkylä, Tanhua ja Lokan padon alapuoli</i>	JT	Rau	3-k	576	213	6074	1306																
	JT	Rau	3-v																				
	PT	Kem	3-k	2886	938																		
	PT	Kem	3-v	1810	688			6142	1805	4976	1804	6077	1554			5160	1703	5195	1273	3732	1045	3957	1029
	PT	Kem	4-k											2643	1771								
<b>Luirojoki yhteensä</b>				<b>5272</b>	<b>1839</b>	<b>6074</b>	<b>1306</b>	<b>6142</b>	<b>1805</b>	<b>4976</b>	<b>1804</b>	<b>6077</b>	<b>1554</b>	<b>2643</b>	<b>1771</b>	<b>5160</b>	<b>1703</b>	<b>5195</b>	<b>1273</b>	<b>3732</b>	<b>1045</b>	<b>3957</b>	<b>1029</b>
Ounasjoki <i>Tapionkylästä Hettaan</i>	JT	Rau	2-v																				
	JT	Rau	3-k	2068	703													5622	1012				
	JT	Rau	4-k								2479	931	462	150	7197	2545							
	PT	Kem	2-v																				
	PT	Kem	3-k																				
	PT	Oun	1-v																				
	PT	Oun	2-v	6304	788	7104	774	7024	899														
	PT	Oun	3-k	8549	2826	19231	3884	12190	2591	24246	4311	17438	3102	18767	3868	6779	1288	19655	2868	18648	4603	7885	3154
PT	Oun	4-k																			726	368	
<b>Ounasjoki yhteensä</b>				<b>16921</b>	<b>4317</b>	<b>26335</b>	<b>4658</b>	<b>19214</b>	<b>3490</b>	<b>24246</b>	<b>4311</b>	<b>19917</b>	<b>4033</b>	<b>19229</b>	<b>4018</b>	<b>13976</b>	<b>3833</b>	<b>25277</b>	<b>3880</b>	<b>18648</b>	<b>4603</b>	<b>8611</b>	<b>3522</b>
Olkkajärvi	JT	Rau	3-k	379	125	842	181	440	121	485	97												
	JT	Rau	3-v			211	100																
	JT	Rau	4-k											340	107	579	220	252	107	188	75	300	186
	JT	Rau	5-k									235	108										
Ala-Nampajärvi	JT	Rau	3-k	758	250	842	181	440	121	485	97												
	JT	Rau	3-v			263	125																
	JT	Rau	4-k											340	107	297	107	252	107	481	192	116	72
	JT	Rau	5-k										235	108									
Ylä-Nampajärvi	JT	Rau	3-k	758	250	842	181	440	121	485	97												
	JT	Rau	3-v			263	125																
	JT	Rau	4-k											340	107	297	107	252	107	188	75	116	72
	JT	Rau	5-k										235	108									
Raudanjoki <i>Raudanjoenkylä</i>	JT	Rau	3-k	758	250	842	181	440	121	495	99												
	JT	Rau	3-v			263	125																
	JT	Rau	4-k											333	105	297	107	252	107	188	75	116	72
	JT	Rau	5-k										235	108									
Vikajoki	JT	Rau	3-k	758	250	842	181	440	121	485	97												
	JT	Rau	3-v			263	125																
	JT	Rau	4-k											337	106	722	260	254	108	185	74	116	73
	JT	Rau	5-k										235	108									
<b>Raudanjoki yhteensä</b>				<b>3411</b>	<b>1125</b>	<b>5473</b>	<b>1505</b>	<b>2200</b>	<b>605</b>	<b>2435</b>	<b>487</b>	<b>1175</b>	<b>540</b>	<b>1690</b>	<b>532</b>	<b>2192</b>	<b>801</b>	<b>1261</b>	<b>536</b>	<b>1228</b>	<b>491</b>	<b>764</b>	<b>475</b>

## LIITE 3

## Yhteenveto &gt; 2-vuotiaiden taimenten velvoiteistutuksista v. 2010-2019.

Istutusalue	Kanta	ikä	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
			yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg	yks.	kg
Ala-Kemijoki yhteensä			2215	1650	3960	1830	14598	4290	8739	3066	6420	2402	5646	2315	6052	2468	8286	2545	4750	1819	3690	1771
Keski-Kemijoki yhteensä			8221	2791	9989	2128	14645	3634	9891	2029	5638	2093	5844	2430	6171	2265	12749	2233	5613	1740	2661	1696
Ylä-Kemijoki yhteensä			5882	1902	8504	1964	14151	4182	11409	3791	12375	3472	4902	2877	7192	2553	11541	2615	9855	2715	8125	2240
Tenniöjoki yhteensä			826	248	3128	610	1852	500	1658	348	1875	450	511	342	847	390	1870	346	1370	322	711	320
Kitinen yhteensä			14902	5401	17432	4037	17777	5586	14499	5131	13998	5062	11594	4851	12071	4455	12891	4764	13580	5632	9164	4786
Luirojoki yhteensä			5272	1839	6074	1306	6142	1805	4976	1804	6077	1554	2643	1771	5160	1703	5195	1273	3732	1045	3957	1029
Ounasjoki yhteensä			16921	4317	26335	4658	19214	3490	24246	4311	19917	4033	19229	4018	13976	3833	25277	3880	18648	4603	8611	3522
Raudanjoki yhteensä			3411	1125	5473	1505	2200	605	2435	487	1175	540	1690	532	2192	801	1261	536	1228	491	764	475
Kaikki yhteensä			57650	19273	80895	18038	90579	24092	77853	20967	67475	19606	52059	19136	53661	18468	79070	18192	58777	18367	37683	15839

**Kemijoen kalanhoitovelvoitteiden 1-v alkuperältään Kemijoen kantaa olevien purotaimenter istutus vuosina 2010-2019. (Kitisen rakentamisen erillisveloitteet)**

Istutusalue	2010 yks.	2011 yks.	2012 yks.	2013 yks.	2014 yks.	2015 yks.	2016 yks.	2017 yks.	2018 yks.	2019 yks.
Kurkiaskan allas										
-Orajoki	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
-Kyläjoki	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
-Jeesiöjoki	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
-Kelujoki	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Matarakosken allas										
-Ala-Postojoki	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
-Kannusojoki	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Vajukosken allas										
-Ylä-Liesijoki	500	500	500	500	500	500	500	500 <sup>1)</sup>		<sup>1)</sup>
-Ala-Vaalojoki	500	500	500	500	500	500	500	500		
-Ylä-Postojoki	1 750	1 750	1 750	1 750	1 750	1 750	1 750	1 750		
Kurittukosken allas										
-Ylä-Vaalojoki	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
-Pomojoki	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
<b>Kitinen yhteensä</b>	<b>9 950</b>	<b>9 950</b>	<b>9 950</b>	<b>9 950</b>	<b>9 950</b>	<b>9 950</b>	<b>9 950</b>	<b>9 950</b>	<b>7 200</b>	<b>7 200</b>

<sup>1)</sup> Vaihdettu yli 29 cm taimeksi jotka istutetaan patoaltaaseen.

## LIITE 4

**Kemijoen kalanhoitovelvoitteiden 1-kesäisten harjusten istutukset vuosina 2010-2019. (sis. Kitisen rakentamisen erillisvelvoitteet).**

Istutusalue	2010 yks.	2011 yks.	2012 yks.	2013 yks.	2014 yks.	2015 yks.	2016 yks.	2017 yks.	2018 yks.	2019 yks.
Isohaaran allas	4 665	6 615	7 000	4 275	6 715	6 712	2 832	0	6 000	12 000
Taivalkosken allas	10 183	10 182	10 700	0	16 295	9 000	7 000	0	9 000	24 000
Ossauskosken allas	6 563	10 421	12 500	0	8 682	30 868	5 250	0	24 875	18 000
Petäjäsken allas	7 571	7 581	8 300	0	12 678	22 686	3 000	0	9 000	32 000
<b>Ala-Kemijoki yhteensä</b>	<b>28 982</b>	<b>34 799</b>	<b>38 500</b>	<b>4 275</b>	<b>44 370</b>	<b>69 266</b>	<b>18 082</b>	<b>0</b>	<b>48 875</b>	<b>86 000</b>
Valajaskosken allas	5 380	15 417	12 970		17 030	14 460	6 950	0	0	0
Sierilä-Vanttauskoski	31 446	13 477	39 513	21 482	28 694	34 300	15 229	0	39 375	54 293
Vanttauskosken allas	7 166	6 434	13 000	0		19 300	4 000	0	4 000	33 977
Pirttikosken allas	0									
<b>Keski-Kemijoki yhteensä</b>	<b>43 992</b>	<b>35 328</b>	<b>65 483</b>	<b>21 482</b>	<b>45 724</b>	<b>68 060</b>	<b>26 179</b>	<b>0</b>	<b>43 375</b>	<b>88 270</b>
<b>Ylä-Kemijoki</b>	<b>20 068</b>	<b>32 263</b>	<b>35 300</b>	<b>21 321</b>	<b>18 973</b>	<b>33 212</b>	<b>21 408</b>	<b>19 667</b>	<b>33 724</b>	<b>25 895</b>
<b>Tenniöjoki</b>	<b>6588</b>	<b>0</b>	<b>12600</b>	<b>5862</b>		<b>12 000</b>	<b>6 516</b>	<b>7 548</b>	<b>7 068</b>	<b>5 908</b>
Kemihaara-Kokkosniva	2 468	2 745	2 415	1 754		3 400	2 935	3 400	2 281	2 085
Kokkosnivan allas										
-Luosto-oja	2 500	2 509	0		4 572				2 177	3 130
-Ala-Korpjoki	1 509	2 000	0		4 572					
-Ylä-Korpjoki	2 500	2 000	0		4 571	4 000	3 582	3 582	2 500	4 000
-Tuollo-oja						4 000				
-Käyräsjoiki	5 000	5 000	12 000		8 368	4 000	7 164	7 164	4 677	6 000
Kurkiaskan allas		3 000		3 000	3 000	4 000	2 500	2 500	3 000	3 000
-Orajoki	818		3 000							
-Jeesiöjoki	1 036									
-Kelujoki	1 146									
Kelukosken allas										
-Sattasjoki	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Matarakosken allas										
-Ala-Postojoki	3 500	0	10 000		3 040	4 500	4 000	4 000	4 000	5 005
-Kannusoja	2 485	0	0	5 045	2 000	2 500	1 009	1 009	2 995	1 000
Vajukosken allas						3 500	2 801	2 801	2 105	0
-Ala-Liesijoki	6 226		9 149	4 000	3 000	5 500	4 000	4 000	6 000	6 000
-Ylä-Liesijoki	12 896	4 072	12 700	9 826	3 900	12 000	10 000	10 000	10 000	10 000
-Ylä-Postojoki	5 238	4 918	11 449	6 842	4 000	4 000	3 000	3 000	3 000	5 100
Kurittukosken allas										
-Ylä-Vaalojoki								1 854	1 782	2 000
-Myllyoja	1 479	2 393	4 000	1 776	2 247	2 500	1 927			
-Pomajoki	2 000		3 500	1 776	2 247	2 500	1 927	2 000	4 000	2 500
<b>Kitinen yhteensä</b>	<b>51 201</b>	<b>29 037</b>	<b>68 613</b>	<b>34 419</b>	<b>45 917</b>	<b>56 800</b>	<b>45 245</b>	<b>45 710</b>	<b>48 917</b>	<b>50 220</b>
<b>Luirojoki</b>	<b>8 871</b>	<b>0</b>	<b>12 651</b>	<b>4 432</b>	<b>5 754</b>	<b>12 306</b>	<b>9 407</b>	<b>10 205</b>	<b>7 660</b>	<b>9 285</b>
<b>Ounasjoki</b>	<b>50 091</b>	<b>18 785</b>	<b>89 265</b>	<b>35 499</b>	<b>15 455</b>	<b>71 477</b>	<b>43 945</b>	<b>36 760</b>	<b>37 618</b>	<b>64 900</b>
<b>Kaikki Yhteensä</b>	<b>209 793</b>	<b>150 212</b>	<b>322 412</b>	<b>127 290</b>	<b>176 193</b>	<b>323 121</b>	<b>170 782</b>	<b>119 890</b>	<b>227 237</b>	<b>330 478</b>

## LIITE 5

## Kemijoen kalanhoitovelvoitteiden 1-kesäisten kuhien istutukset vuosina 2010-2019.

Istutusalue	2010 yks.	2011 yks.	2012 yks.	2013 yks.	2014 yks.	2015 yks.	2016 yks.	2017 yks.	2018 yks.	2019 yks.
Isohaaran allas	8 837	8 259	10 112	10 109	7 463		12 124	23 218		20 000
Taivalkosken allas	13 580	12 695	16 090	16 087	11 940		20 206	35 771	8 862	
Ossauskosken allas	10 422	9 740	11 242	11 242	9 701		12 124		748	17 143
Petäjäsken allas	10 112	9 450	11 631	11 630	15 755		22 732		15 865	
<b>Ala-Kemijoki yhteensä</b>	<b>42 951</b>	<b>40 144</b>	<b>49 075</b>	<b>49 068</b>	<b>44 859</b>	<b>0</b>	<b>67 186</b>	<b>58 989</b>	<b>25 475</b>	<b>37 143</b>
Valajaskosken allas	6 692	6 254	7 315	7 314	6 723	12 504	12 222	36 106	18 965	2 000
Vanttauskosken allas	6 545	6 009	7 717	5 978	9 457	3 438	16 281	12 230		
Pirttikosken allas										
<b>Keski-Kemijoki yhteensä</b>	<b>13 237</b>	<b>12 263</b>	<b>15 032</b>	<b>13 292</b>	<b>16 180</b>	<b>15 942</b>	<b>28 503</b>	<b>48 336</b>	<b>18 965</b>	<b>2 000</b>
Jyrhämäjärvi	0	3 000	1 135	1 083	2 457		1 471	1 797		
Olkajärvi	0	7 317	4 854	3 673	8 387	3 238	7 418	8 738	5 529	9 331
Ala-Nampajärvi			4 703	4 703	6 881	8 559	10 927	1 846	11 106	12 039
Ylä-Nampajärvi			4 703	4 703	6 218	9 800	11 574	7 308	9 306	11 645
Pirttijärvi/Venejärvi			4 703	4 703	10 000		11 703	12 815	6 962	8 929
<b>Raudanjoki yhteensä</b>		<b>10 317</b>	<b>20 098</b>	<b>18 865</b>	<b>33 943</b>	<b>21 597</b>	<b>43 093</b>	<b>32 504</b>	<b>32 903</b>	<b>41 944</b>
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>56 188</b>	<b>62 724</b>	<b>84 205</b>	<b>81 225</b>	<b>94 982</b>	<b>37 539</b>	<b>138 782</b>	<b>139 829</b>	<b>77 343</b>	<b>81 087</b>