



## Paimionjoen ympäristövirtaama: sähkökoekalastukset 2023

Luonnonvarakeskus (Luke, Ari Saura ja Mikko Leminen) yhteistyössä Länsi-Suomen Kalatalouskeskuksen kanssa (Olli Ylönen) toteutti Paimionjoen alaosalla Askalan voimalaitospadon alapuolella sähkökoekalastukset 10.8.2023 ennen padon yhteyteen sovitun ympäristövirtaaman toteutumista. Ari Saura on tallentanut tiedot paikkakoordinaatteineen valtakunnalliseen sähkökoekalastusrekisteriin (kuntavalinta Paimio), josta ao. tulokset on otettu. Kajanojankosken alaosa on VPD koekalastusala (kuvat 1 ja 4), jolla Luke normaalisti toteuttaa sähkökoekalastukset kolmen (3) vuoden välein. Jatkossa Mikko Leminen tietänee missä ja koska Luke sähkökoekalastuksia tekee (A. Saura eläköityy).

Askalankosken koealat on perustettu ympäristövirtaaman vaikutusten seuraamiseksi. Askala 1 on kosken ylittävän riippusillan alapuolella, ja Askala 2 sillan yläpuolella (kuvat 2, 3 ja 4). Kuvan 4 kartat on otettu koekalastusrekisteristä. Vuonna 2023 alueella voitiin toteuttaa koekalastus, koska padon vuotamisen takia koskessa oli hiukan vettä ja virtausta. Aiemmin sama alue on ollut käytännössä kuiva.

Koekalastussaaalis koostui normaalista virtavesien kalastosta, lohikaloja ei saatu saaliiksi (taulukot 1 ja 2). Koekalastuksessa saatiin yhteensä neljä ankeriasta, jotka ovat todennäköisesti peräisin Paimionjoen suulle tehdystä kannanhoidollisesta istutuksesta pari vuotta sitten. Istutuksen toteutti kalastusmestari Lauri Rantanen Länsi-Suomen Kalatalouskeskukselta.

Olli Ylönen, kalastusbiologi

Länsi-Suomen Kalatalouskeskus



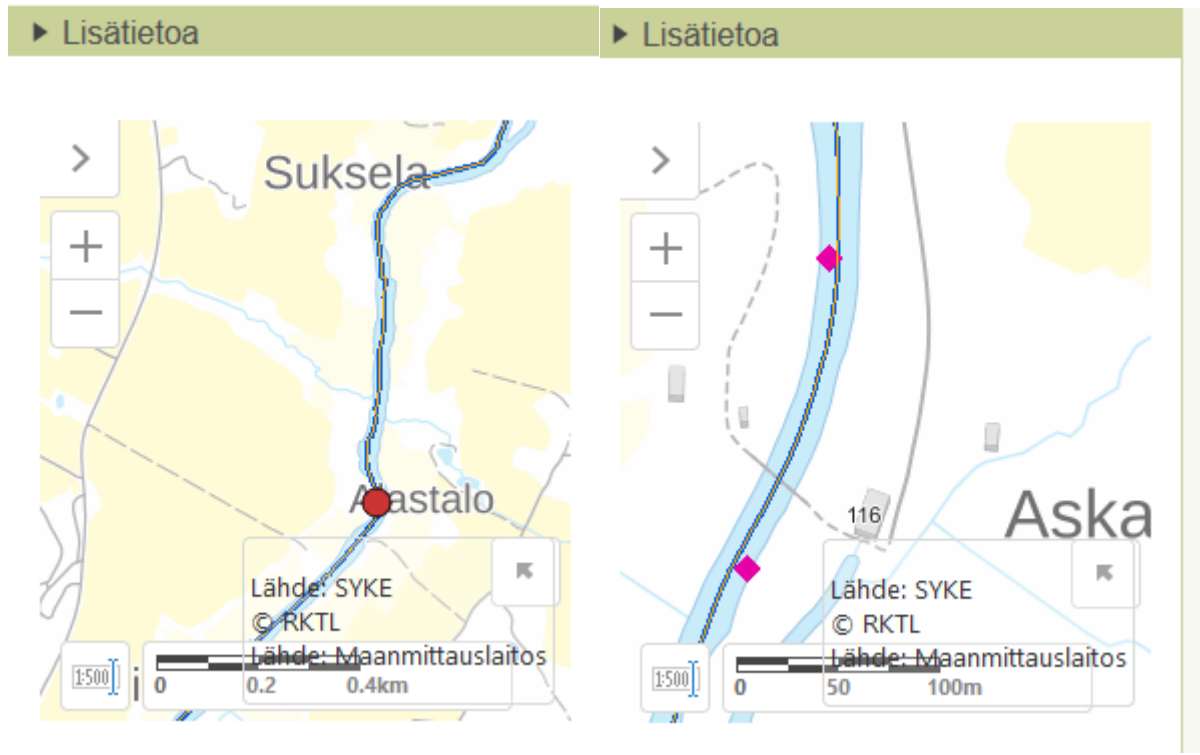
Kuva 1. Kajanojankosken koeala.



Kuva 2. Askala 1 koeala.



Kuva 3. Askala 2 koeala kuvan keskiosassa.



Kuva 4. Koekalastuspisteet, vasemmalla Kajanojankoski. Lännestä tulee kuvan ajettava peltotie lähelle jokea.

Taulukko 1. Koekalastustulokset vuonna 2023.

Sähkökalastus alan nimi	Pyyntipäivämäärä	Sähkökalastuskerrojen lkm	Koeealan pinta-ala	Laji	Alkuperä	Ikä	C&nbsp;1.	C/A	C/100 m2	N/100 m2
Kajanojankoski	10.08.2023	1	336	Ahven	luontainen	ei määritetty	8	8	2,38	4,76
Kajanojankoski	10.08.2023	1	336	Ankerias	luontainen	ei määritetty	1	1	0,3	0,5
Kajanojankoski	10.08.2023	1	336	Kiiski	luontainen	ei määritetty	1	1	0,3	0,6
Kajanojankoski	10.08.2023	1	336	Kivenuoliainen	luontainen	ei määritetty	16	16	4,76	13,5
Kajanojankoski	10.08.2023	1	336	Kivisimppu	luontainen	ei määritetty	2	2	0,6	2,38
Kajanojankoski	10.08.2023	1	336	Salakka	luontainen	ei määritetty	76	76	22,62	56,55
Kajanojankoski	10.08.2023	1	336	Särki	luontainen	ei määritetty	9	9	2,68	4,46

Kajanojankoski	10.08.2023	1	336	Turpa	luontainen	ei määritetty	5	5	1,49	2,48
Kajanojankoski	10.08.2023	1	336	Törö	luontainen	ei määritetty	7	7	2,08	3,47
Askala 1	10.08.2023	1	36	Ahven	luontainen	ei määritetty	1	1	2,78	5,56
Askala 1	10.08.2023	1	36	Ankerias	luontainen	ei määritetty	1	1	2,78	4,63
Askala 1	10.08.2023	1	36	Kivenuoliainen	luontainen	ei määritetty	19	19	52,78	149,61
Askala 1	10.08.2023	1	36	Kivisimppu	luontainen	ei määritetty	2	2	5,56	22,22
Askala 1	10.08.2023	1	36	Kolmipiikki	luontainen	ei määritetty	3	3	8,33	20,83
Askala 1	10.08.2023	1	36	Salakka	luontainen	ei määritetty	72	72	200	500
Askala 1	10.08.2023	1	36	Särki	luontainen	ei määritetty	7	7	19,44	32,41

Askala 1	10.08.2023	1	36	Turpa	luontainen	ei määritetty	3	3	8,33	13,89
Askala 2	10.08.2023	1	105	Ankerias	luontainen	ei määritetty	2	2	1,9	3,17
Askala 2	10.08.2023	1	105	Kivenuolainen	luontainen	ei määritetty	20	20	19,05	53,99
Askala 2	10.08.2023	1	105	Kivisimppu	luontainen	ei määritetty	3	3	2,86	11,43
Askala 2	10.08.2023	1	105	Kolmipiikki	luontainen	ei määritetty	11	11	10,48	26,19
Askala 2	10.08.2023	1	105	Salakka	luontainen	ei määritetty	6	6	5,71	14,29
Askala 2	10.08.2023	1	105	Särki	luontainen	ei määritetty	21	21	20	33,33
Askala 2	10.08.2023	1	105	Turpa	luontainen	ei määritetty	1	1	0,95	1,59

Taulukko 2. Yksilömittaukset saaliista.

Laji	Alkuperä	Ikä	Pituus	Paino	Kerta	Vuosi	Sähkökalastusalan nimi	Pyyntipäivämäärä
Ei yksilömittauksia					1	2023	Askala 1	10.08.2023
Ei yksilömittauksia					1	2023	Askala 2	10.08.2023
Ahven	luontainen	ei määritetty	136	29	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Ahven	luontainen	ei määritetty	95	9	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Ahven	luontainen	ei määritetty	190	85	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Ahven	luontainen	ei määritetty	209	107	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Ahven	luontainen	ei määritetty	67	3	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Ahven	luontainen	ei määritetty	126	22	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Ahven	luontainen	ei määritetty	63	2	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Ahven	luontainen	ei määritetty	64	2	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Ankerias	luontainen	ei määritetty	203	12	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Kiiski	luontainen	ei määritetty	112	17	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023

Kivenuoliainen	luontainen	ei määritetty	88	4	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Kivenuoliainen	luontainen	ei määritetty	97	6	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Kivenuoliainen	luontainen	ei määritetty	78	4	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Kivenuoliainen	luontainen	ei määritetty	80	3	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Kivenuoliainen	luontainen	ei määritetty	87	5	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Kivenuoliainen	luontainen	ei määritetty	100	8	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Kivenuoliainen	luontainen	ei määritetty	96	6	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Kivenuoliainen	luontainen	ei määritetty	83	4	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Kivenuoliainen	luontainen	ei määritetty	88	5	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Kivenuoliainen	luontainen	ei määritetty	73	2	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Kivenuoliainen	luontainen	ei määritetty	106	7	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Kivenuoliainen	luontainen	ei määritetty	92	5	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023

Kivenuoliainen	luontainen	ei määritetty	90	5	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Kivenuoliainen	luontainen	ei määritetty	91	5	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Kivenuoliainen	luontainen	ei määritetty	107	9	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Kivenuoliainen	luontainen	ei määritetty	104	8	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Kivisimppu	luontainen	ei määritetty	75	5	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Kivisimppu	luontainen	ei määritetty	76	6	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	114	10	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	112	10	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	114	10	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	112	10	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	107	7	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	110	9	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023

Salakka	luontainen	ei määritetty	112	10	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	114	9	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	104	8	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	115	10	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	112	11	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	132	14	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	119	12	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	112	10	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	108	9	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	106	9	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	111	9	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	91	4	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023

Salakka	luontainen	ei määritetty	101	7	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	108	9	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	108	9	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	140	21	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	133	16	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	110	10	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	114	9	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	112	9	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	108	9	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	122	11	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	106	8	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Salakka	luontainen	ei määritetty	111	9	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023

Särki	luontainen	ei määritetty	125	19	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Särki	luontainen	ei määritetty	113	12	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Särki	luontainen	ei määritetty	131	19	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Särki	luontainen	ei määritetty	123	18	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Särki	luontainen	ei määritetty	102	9	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Särki	luontainen	ei määritetty	136	22	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Särki	luontainen	ei määritetty	140	24	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Särki	luontainen	ei määritetty	126	18	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Särki	luontainen	ei määritetty	93	7	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Turpa	luontainen	ei määritetty	102	10	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Turpa	luontainen	ei määritetty	95	9	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Turpa	luontainen	ei määritetty	59	2	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023

Turpa	luontainen	ei määritetty	84	6	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Turpa	luontainen	ei määritetty	103	11	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Törö	luontainen	ei määritetty	103	9	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Törö	luontainen	ei määritetty	109	10	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Törö	luontainen	ei määritetty	145	22	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Törö	luontainen	ei määritetty	135	22	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Törö	luontainen	ei määritetty	136	21	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Törö	luontainen	ei määritetty	123	16	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023
Törö	luontainen	ei määritetty	133	19	1	2023	Kajanojankoski	10.08.2023