



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

Kokemäenjoen voimalaitosten kalatalousmaksujen käyttö vuonna 2023

Leena Rannikko

Varsinais-Suomen ELY-keskus, kalatalouspalvelut

Nokian Tehdassaari 7.3.2024

Varsinais-Suomen ELY-keskus, kalatalouspalvelut, Kalastusbiologi Leena Rannikko

21.3.2024



Varojen käyttö vuonna 2023

■ Kokouskulut	1 062 €
■ Hautomon huollon ym. kulut	5 870 €
■ Tutkimukset, selvitykset, suunnitelmat	85 613 €
■ Kunnostukset	10 675 €
■ Kalaistutukset	124 339 €
■ Kotisivut	600 €

Yhteensä

228 159 €

Vuosina 2005-2023 näitä varoja käytetty yhteensä n. 3,5 milj. €



Kalaistutusten kustannukset

■ Merilohi 2v	20 000 €
■ Meritaimen 2v	22 000 €
■ Vaellussiika	
vk	30 000€
1k	
■ Kirjolohi	38 969 €
■ Kuha	6 300 €
■ Ankerias	6 300€
■ Lohien siirto	770 €
<hr/>	
Yhteensä	124 339 €



Muiden toimenpiteiden kustannukset

■ Sähkökalastukset	7 700€
■ Toutainselvitys	4 451€
■ Kuhatutkimus	6 790€
■ Kutu- ja poikastuotantoaluekartoitus	46 972€
■ Emokalaselvitys	19 700€
■ Virtavesikunnostukset	10 675 €
■ Hautomon hankinnat ym. kulut	5 870 €
■ Nettisivut www.kokemaenjoki.fi	600 €
■ Kokous- ym. kulut	1 062 €
■	
■ Yht.	103 820€



Voimalaitosten indeksikorjatut kalatalousmaksut

■ Harjavalta	121 515,77 €
■ Kolsi	59 185,33 €
■ Äetsä	34 512,17 €
■ Hartolankoski	22 301,72 €
■ Melo	21 750 €
■ Yhteensä	259 264,99 €
■ Varoja käytettävissä	362 518,58€ (laskutuksen jälkeen)



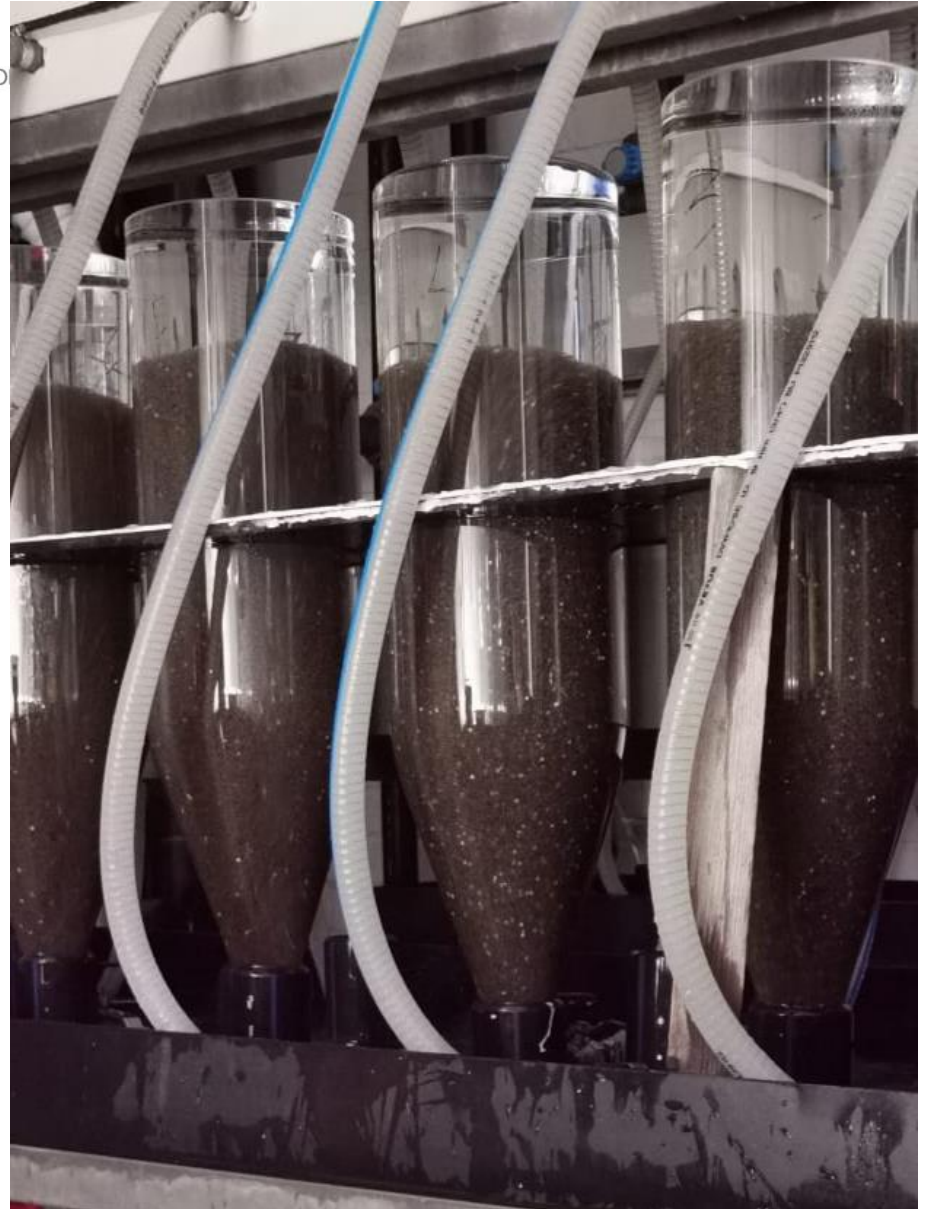
Hautomon toiminta kaudella 2023-2024

Syksyllä lypsettiin 78 naarasta ja 91 koirasta

Hedelmöitettyä mätiä n. 74 l

Hävikki n. 13 %

Odotettavissa n. 3 milj. vk-poikasta



Harjunpäänjoen smolttiruuvipyynti 2022-2023

- Vuoden 2022 pyynti (alk. 21.4):
 - Pyydystettävyyden arviointi 2v poikasilla
 - Tulos 49/1450 kalaa → pyydystettävyyys n. 3,5 – 5,3 %
 - **1 taimenen jokipoikanen (80 mm)**
- Vuoden 2023 pyynti (alk. 6.4):
 - Pyydystettävyyden arviointi 2v poikasilla
 - Tulos 130/1086 kalaa → pyydystettävyyys n. 11,9 – 16,2 %
 - **Lohia 16 vaelluspoikasta ja 1 jokipoikanen (90 mm)**
 - **Taimenia 8 vaelluspoikasta ja 1 jokipoikanen**
- Kokeilu osoitti, että poikasruuvipyynti on Harjunpäänjoella käyttökelpoinen menetelmä smolttivaelluksen seuraamista varten
- Porin kaupungilla velvoite seurata jokeen nousevien meritaimenen ja –lohen emokalojen määrää ja joesta alavirtaan vaeltavien taimen- ja lohismolttien määrää sekä Harjunpäänjoen nahkiaistoukkatiheyksiä ennen hankkeen toteuttamista ja töiden valmistumisen jälkeen



Vuoden 2024 toimenpiteet

- Istutukset
 - Tehdäänkö entiseen malliin?

- Selvitykset
 - Merilohen elinkiertomallinnus
 - 1-vuotiaiden lohien eloonjäämistutkimus Harjavallan alapuolella

 - Harjunpäänjoen sähkökalastukset?
 - Siikatutkimuksen jatko?
 - Toutaintutkimus?
 - Mädinhaudontakoe Harjavallan alapuolella?

- Kunnostukset
 - Mitkä kohteet?



Kiitos!

Suurija kaloja kannattaa pyytee vaekkei niitä saesikkaan. (sv)