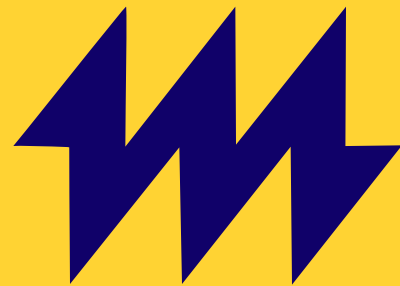


**Kommenttipuheenvuoro
Maiju Westergren, SVP**

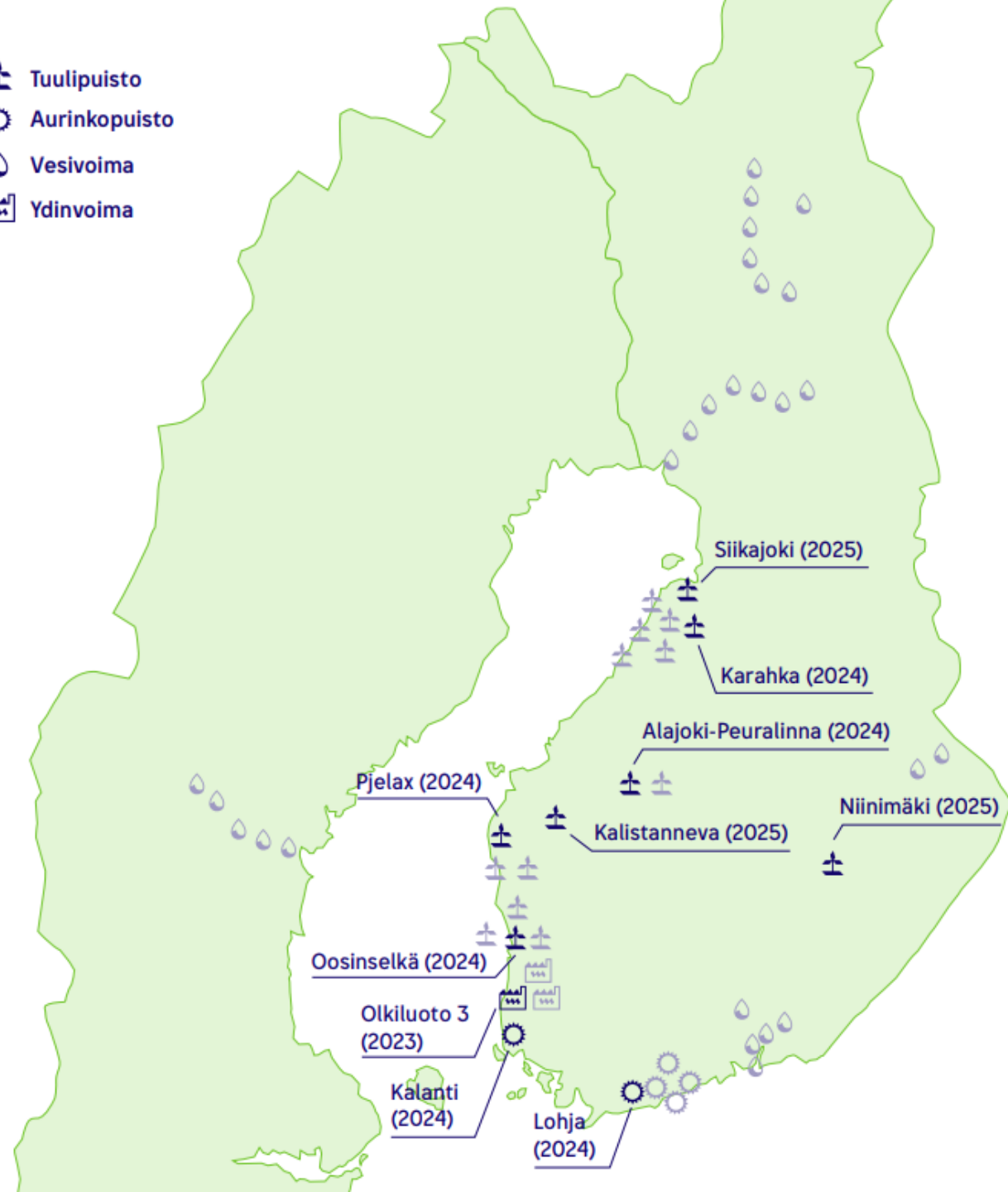


HELEN

Vesivoima Helen Oy:ssa



1. Uusiutuvalla vesivoimalla on tärkeä rooli sähköjärjestelmän tasapainottamisessa, sen avulla sähkön tuotantoa voidaan säätää kulutuksen mukaan.
2. Omistamme vesivoimakapasiteettia tytäryhtiöidemme kautta Kymijoella, Kemijoella ja Ruotsissa.
 - Oy Mankala Ab (100 %) omistaa Kymijoella sijaitsevat Mankalan, Ahvenkosken, Klåsarön ja Ediskosken vesivoimalaitokset
 - Voimapiha Oy (33 %) omistaa Ruotsissa Indalsälven-joessa vesivoimalaitososuuksia
 - Kemijoki Oy (1,6 %) omistaa 20 vesivoimalaitosta, Kemijoen alueella, Lieksanjoessa ja Kymijoessa



Taustaa

- 2017-2019 yhteistyössä Helen, MMM ja ELY tehtiin selvitystyö valtion kärkihankerahoituksella, jonka tavoitteena oli selvittää kalan kulun mahdollistamista Ahvenkosken ja Klåsarön ohi
 - Selvitystyö, sidosryhmätyöpaja ja radiokalatutkimukset
- Selvityksen mukaan Ahvenkoskelle olisi toteutettavissa tekninen tai luonnonmukainen kalatie. Klåsaröhön ei löydetty toteuttamiskelpoisia ratkaisuja.
- Kalasydän –hydraulinen kalatielaite ei ollut tarkastelussa mukana
- Helen mukana Sateenvarjo I, II ja III -hankkeissa
- Vuosina 2019 – 2022 Kalasydän -pilotti Kemijoki Oy:n Taivalkosken voimalaitoksella yhdessä muiden vesivoimayhtiöiden
- ELY hakenut kalatalousmaksun muutosta. AVI teki päätöksen syksyllä 2024. Helen valitti päätöksestä.
 - Olosuhteet eivät ole olennaisesti muuttuneet
 - Kalatievelvoitteen vaade epäselvä ja perustelut ristiriitaiset
 - Kalatiemaksun iso periaatteellinen muutos



Kalasydän-hanke Ahvenkoskella

- Osana luonnonmonimuotoisuus työtämme etsimme ratkaisuja, joilla mahdollistetaan Kymijoessa kalan kulku padon ohi lisääntymisalueille.
- Ahvenkoskella pilotoitiin syksyllä 2023 Kalasydän hydraulista kalatietä. Hyvä kokemukset.
- Vuonna 2024 Kalasydän-laitteisto asennettiin koko vaelluskauden ajaksi Ahvenkosken padon alapuoliselle kanavalle.
 - Trimmausta ja kokeiluja, esimerkiksi suuaukkojen erilaisia asemoiteja.
- Laitteen toimintakyky yllätti: Kesän aikana kalatietä pitkin nousi yli 5000 kalaa, useita eri lajeja
- Kesällä 2025 suuntausta ja houkutusvirtaamaa täsmennetään, jotta saadaan paremmin Ahvenkosken alapuolelle saapuvat vaelluskaloja siirtymään ylävirtaan.

Tulokset kesältä 2024

Yhteensä kaloja nousi 5446 kappaletta

| Laji | Määrä |
|-----------------|-------------|
| Särkikalat | 2 696 |
| Nahkiainen | 1 944 |
| Ahven | 512 |
| Lahna | 242 |
| Lohi | 19 |
| Muikku | 13 |
| Ankerias | 5 |
| Hauki | 1 |
| Kuha | 1 |
| Muut | 6 |
| Yhteensä | 5446 |



Kommenttimme virtaamajakoon

- Mahdollisen virtaaman muutoksen tuomat hyödyt ja haitat on selvitettävä tarkkaan kaikkien sidosryhmien osalta.
- Kesäaikaan Mankalan laitoksille mahtuu enemmän vettä. Toisaalta markkinoilla energiaa on hyvin tarjolla ja kulutus alhaista, jolloin hintataso on matala → Yhtiöllä ei ole tarvetta tuottaa enemmän vesivoimaa
- Talvella Mankalan laitoksille ei juurikaan mahdu enempää vettä. Myös hyödyt tulee huomioida.
→ Halukkuutta lisätä tuotantoa, mutta esimerkiksi jo nyt hyvänä vesivuonna joudutaan ohijuoksuttamaan. Ei pystytä hyödyntämään täysimääräisesti.



**SIINÄ ON
ENERGIAA.**