

# VIRTA- VIESTI

TIEDOTUSLEHTI PVO-VESIVOIMAN  
TOIMINTA-ALUEEN ASUKKAILLE  
1/2026



Veli-Matti Hämäläinen kuvaamassa  
Raasakan voimalaitoksen ympäristöä.

Kuva Kai Tirkkonen

## TARKKAA KUVAA ILMASTA KÄSIN

Rantojen kuluminen, jäiden kasautuminen ja monet muut vesistön ilmiöt näkyvät parhaiten ilmasta droonikameran avulla.

**VOIMALAITOKSEN TUNTUMASSA**  
pörräävä drooni kiinnittää huomiota ja voi saada ohikulkijat pohtimaan laitteen lennättäjän motiiveja.

– On hyvä, että ihmiset ovat valppaina. Meille tulee näistä yleisöltä joskus ilmoituksia, mikä on aivan oikein, sanoo ympäristöpäällikkö **Veli-Matti Hämäläinen** PVO-Vesivoimalta.

Voimalaitoksen lähistöllä liikkuva drooni saattaa olla myös voimayhtiön oma, sillä osa Hämäläisen työtä on käydä kuvaamassa rantoja, vesistöjä ja voimalaitosten ympäristöjä pienellä, hieman alle kilon painoisella droonilla. Jos lähistöllä näkyy ihmisiä tai taloja, hän saattaa käydä kertomassa, millä asialla liikkuu.

Hämäläiselle drooni on hyödyllinen työkalu, sillä se ottaa laadukasta kuvaa tai videota sieltä, mihin ihminen ei pääse tai mihin rannalta ei helposti näe. Työturvallisuus paranee, ja esimerkiksi

lijoen alueella kuvaa saadaan nopeasti melko laajalta alueelta.

Rantojen eroosion ja muut vauriot drooni näyttää hyvin. Valokuvaan voidaan jälkikäteen merkitä korjattava alue ja tarvittaessa tuottaa tekoälyn avulla malli, miltä ranta näyttäisi korjauksen jälkeen.

– Tällainen on rannan asukkaalle kiinnostavaa tietoa.

### Apua tulvaseurannassa

Droonilla voi paljastaa esimerkiksi järven selällä kelluvan turvelautan ja kirkaassa vedessä se voi näyttää vaikkapa pohjan karikot. Siitä voi olla hyötyä myös jää- tai hyydepatojen havaitsemisessa, kuten menneenä talvena lijoella Pudasjärvellä.

– Ijoki oli auki harvinaisen pitkään ja kun kovat pakkaset alkoivat, ne muodostivat yhdessä virtaavan veden kanssa hyydepatoja, jotka nostat-

tivat vettä paikallisesti. Ilmakuvista sai hyvän käsityksen, minne asti vesi oli noussut. Onneksi isommit vahingot välttyttiin.

Tulvaseurannassa droonista on paljon hyötyä, mutta tänä vuonna kevättulvat jäivät vähiin, sillä lumen vesiarvot olivat matalat. Kevät myös alkoi hyvin varhain.

– Erilaisia kapeikkoja olen käynyt kuvaamassa viime talvena, joka oli jääolosuhteiltaan erikoinen. Toteutamme yhdessä kumppaniemme kanssa vesistösuunnittelua ja säännöstelyä. Droonilla otettujen kuvien avulla kaikki siihen osallistuvat saavat paremman käsityksen, miltä paikalliset olosuhteet oikeasti näyttävät.

Keväisenä maanantaina Hämäläinen lennättää drooniaan Raasakan voimalaitoksen tulvauomassa.

– Jäät ovat jo niin heikkoja, että jäällä liikkujia ei onneksi enää näy. Uiskarin

kalatie näkyy hyvin, Hämäläinen kertoo näyttöruutua katsellen.

Sää on aurinkoinen, mikä ei ole aivan ihanteellisin olosuhde kuvaamiselle. Paras on puolipilvinen sää, jolloin sävyt erottuvat hyvin kuvissa. Melko tyynellä säällä laite tottelee ohjausta parhaiten.

Kuvaamisen aikana katse pidetään näyttöruudussa ja ohjaimissa, ja laitteen käyttäjää sitovat turvallisuus säännöt. Avoimessa luokassa lentävän droonin saa lennättää enintään 120 metrin korkeuteen. Lentokenttien lähellä ja muilla kieltoalueilla laitetta ei saa käyttää ja voimalinjojen läheisyydessä tulee noudattaa erityistä varovaisuutta. Droonin käyttäjän on myös rekisteröidyttävä ja suoritettava Traficomien edellyttämä teoriakoe.

– Laitetta ei saa päästää näköyhteyden ulkopuolelle, ja lintuja on varotettava, Hämäläinen sanoo. ◆



Kuva Veli-Matti Hämäläinen

Pudasjärven Haapokarin kohdalla otettu ilmakuva auttoi viime talvena havaitsemaan hyydepadon.

## HUOLENPIDOLLA VUOSIKYMMENTEN ELINKAARI



Kuva Kai Tirrkonen

**VESIVOIMA ON** koeteltua tekniikkaa, jolla on hyvin pitkä elinkaari – jopa sata vuotta. Tämä ei kuitenkaan ole itsestäänselvyys, vaan sen saavuttaminen vaatii paljon suunnitelmallista ja tarkkaa työtä. Meille pitkä elinkaari on kuitenkin tärkeää, ja siksi haluamme investoida voimalaitostemme kunnossapitoon, kehittämiseen ja tuotantokykyyn.

**ARKISEN SEURANNAN** ja säännöllisten pienimuotoisempien huoltotöiden, kuten määräaikaishuoltojen lisäksi varmistamme pitkäikäisyyden ja tuotantokyvyn vesivoimalaitoksien peruskunnostuksilla. Vesivoimaa tuottavat koneet on tehty kestäväksi, joten peruskunnostuksille on tarvetta vain noin 20 vuoden välein.

**PERUSKUNNOSTUKSET OVAT** meille nyt ajankohtaisia, ja niitä tehdään vaiheittain. Aloitimme Melon vesivoimalaitoksella viime vuonna laajan peruskunnostusohjelman. Voimalan toisen (2.) turbiinin kunnostus valmistui alkukeväästä, ja sitä seurasi 1. turbiinin uudelleenksaamisvaihe. Koko voimalaitos on käyttökunnossa tänä keväänä. Tämän jälkeen siirrymme kunnostustöihin seuraaviin kohteisiin. Ensimmäisenä vuorossa on Isohaaran vesivoimalaitos Kemijoen suulla. Siellä peruskunnostamme laitoksen Vallitunsaaren puolen turbiinit.

**ELINKAARTA PIDENTÄVIEN** peruskunnostusten lisäksi keskitymme tuotantoturvallisuuden kehittämiseen. Parannamme kaikkien voimalaitostemme turvallisuutta vahvistamalla kameravalvontaa, päivittämällä lukitusteknologiaa ja kulunvalvontaa sekä lisäämällä fyysisiä esteitä. Voimalaitostemme ja siellä työskentelevien ammattilaisten lisäksi vesistöjen äärellä liikkuvien turvallisuus on meille tärkeää. Hyödynnämme droneja voimala-alueiden ympäristön havainnointiin. Niillä voimme seurata reaaliaikaisesti esimerkiksi jäättilannetta ja veden pinnankorkeuden vaihteluita. Nyt keväällä olemme voineet seurata tulvatilanteen kehitystä ja mahdollisten jääpatojen liikkeitä.

**VESIVOIMA ON** todella merkityksellistä Suomen energiajärjestelmässä. Siksi investoimme niin lähitulevaisuuteen kuin pidemmällä tähtäimelläkin ja keskitymme vahvistamaan voimalaitostemme elinkaarta kaikilla toimialueillamme. Me PVO-Vesivoimalla haluamme varmistaa, että vesivoimalamme palvelevat suomalaisia vuosikymmeniä eteenpäin.

Nautitaan pidentyvistä päivistä ja lisääntyvästä valosta! ♦

Vesivoiman jopa  
sadan vuoden elinkaari  
ei ole itsestäänselvyys.

# KUNNOSTUS ON JATKUVA PROJEKTI

**Vesivoiman tuotantoa varmistetaan kolmen vuoden aikana mittavalla investointiohjelmalla.**

**PVO-VESIVOIMAN** hyväksymä investointiohjelma käsittää kunnostustöitä Isohaaran, Kierikin ja Raasakan vesivoimalaitoksilla. Isohaarassa kunnostetaan kolmos- ja neloskoneiston sekä Kierikissä ja Raasakassa kakkoskoneistojen juoksupyörät.

PVO-Vesivoima parantaa myös voimalaitosten turvallisuutta parin vuoden aikana. Laitoksilla muun muassa tehostetaan kameravalvontaa ja paloturvallisuutta sekä rakennetaan aitauksia. PVO-Vesivoiman projekti- ja turvallisuuspäällikkö **Arttu Pekka Alaperä** kertoo investoinnin olevan miljoonaluokkaa.

– Hankeilla varaudutaan häiriöiden sietokyvyn parantamiseen kaikilla voimalaitoksillamme.

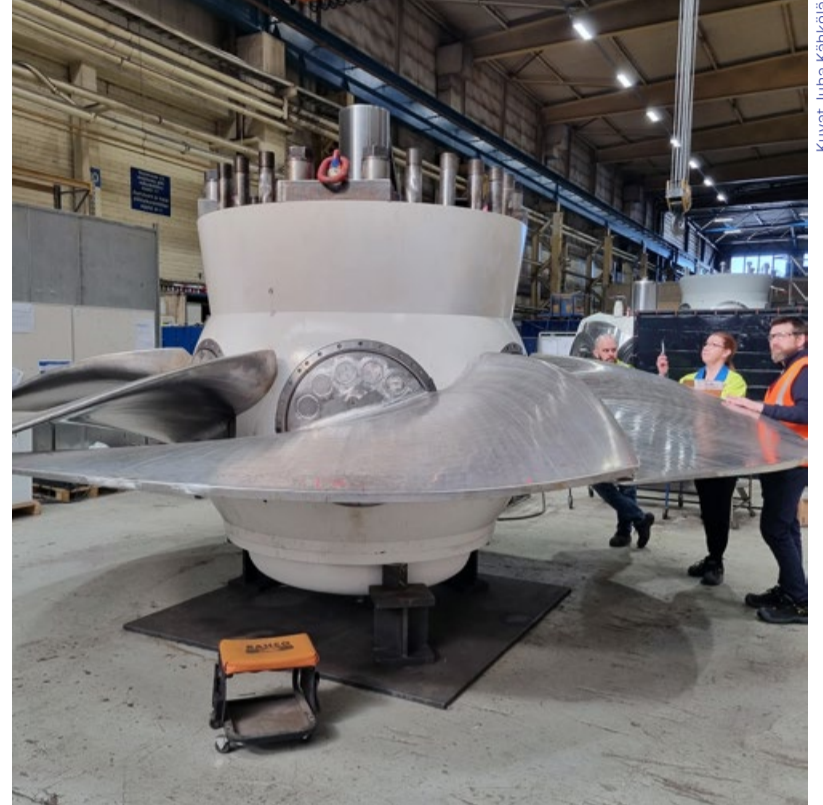
PVO-Vesivoima satsaa koko ajan voimalaitoskoneistojen kunnostukseen varmistamaan luotettavan sähköntuotannon. Edellinen iso työ valmistui maaliskuussa Kokemäenjoella Melon voimalaitoksessa, jossa päättyi voimalaitoksen kahden turbiinin peruskunnostus. Kyseessä oli noin puoleentoista vuoden projekti.

Hanke- ja investointipäällikkö **Juha Kähkölä** PVO-Vesivoimalta sanoo Melon voimalaitoksen koneiston olevan nyt hyvässä tikissä. Laitoksen turbiinit on viimeksi peruskunnostettu lähes 30 vuotta sitten.

Juoksupyörien kunnostus Raasakan, Isohaaran ja Kierikin voimalaitoksilla on iso hanke.

– Olemassa oleva juoksupyörä nostetaan pois ja kuljetetaan kunnostettavaksi konepajalla, jossa laitteisto tarkastetaan, huolletaan ja joitakin osia uusitaan. Henkilöautossa tätä voisi verrata moottoriremonttiin, Kähkölä havainnollistaa.

Isohaaran voimalaitoksella neloskoneiston juoksupyörän kunnostus



Kuvat Juha Kähkölä

alkaa kuluvan vuoden joulukuussa ja kolmoskoneiston vuoro on vuoden kulluttua.

### Resurssit varmistetaan käyttöön

Investointipäätös haettiin kerralla neljän juoksupyörän kunnostukselle, jotta konepajojen kapasiteetti olisi saatavilla silloin kun sitä tarvitaan. Konepajoilla on tällä hetkellä ruuhkaa, sillä vastavia kunnostustarpeita on muillakin vesivoimayhtiöillä.

– Tällä haluttiin varata meille konepajojen resursseja tulevaisuudessakin, Kähkölä sanoo.

Säästä riippuvaisen sähköntuotannon kuten tuulivoiman yleistyessä

Melon voimalaitoksen kunnostettu juoksupyörä valmiina kuljetettavaksi konepajalta takaisin käyttöön.

vesivoimaa käytetään tiiviisti säättövoimana, jossa sähköntuotantoa voidaan tarvittaessa lisätä tai vähentää nopeasti. Tämän vuoksi vesivoimalaitosten koneistolta vaaditaan entistä enemmän.

– Viime aikoina markkinoille on tullut lisää säätökapasiteettia kuten akkuja ja sähkökattiloita, jotka omalta osaltaan vastaavat säädön tarpeeseen. ♦

Akselia viedään kunnostettavaksi Melon voimalaitoksella. Tonniin painoisten osien liikuttelu vaatii tarkat suunnitelmat, turvallisuus on etusijalla.





Kalanviljelylaitos ottaa vetensä vieressä virtaavasta Kitkajoesta.

Kuva Kai Tirrkonen

# LAADUKASTA MÄTIÄ EMOKALOISTA

**Kirkkaan Kitkajoen varrella alkaa mätituotanto Voimalohen tarpeisiin. Näin turvataan istutusvelvoitteiden toteutumista.**

**MUUTAMAN VUODEN** kuluttua Voimalohi alkaa saada käyttöönsä mätiä, jonka ovat tuottaneet syksyisin kutevat emokalat Voimalohen kalanviljelylaitoksella Kuusamon Käylässä.

Laitos alkaa tuottaa vaellussiian ja merilohen mätiä, joista lohen mäti vietään kevättalvisin Ossauskosken ja Raasakan kalanviljelylaitoksille kasvamaan istutuspoikasiksi. Vaellussiian mäti kuoriutetaan Käylän laitoksella. Osa siianpoikasista jää kesiksi kasvamaan laitokselle ja osa siirretään kasvamaan Voimalohen luonnonravintolammikoille ennen istutusta Tornionjokisuulle.

Näihin vaiheisiin pääsy vie kuitenkin aikaa, sillä kasvu mädin tuottajaksi kestää merilohella 4–5 vuotta ja vaellussiialla 3–5 vuotta.

Käylän kalanviljelylaitoksen tuotantopäällikkö **Henna Pölönen** kertoo, että lisäksi kasvatetaan laitoksen omaan velvoitteeseen Kitkajoen taimenta, joka istutetaan 2-vuotiaana.

– Velvoitteiden lisäksi laitoksella voidaan kasvattaa merilohen poikasista vapaaehtoisin tuki- ja kotiutusistutuksiin.

## Voimalohelle tärkeä laitos

Perinteisestikin emokaloja kasvattanut Käylän kalanviljelylaitos siirtyi Kuusamon Jalokalalta Voimalohi Oy:n hallintaan vuoden 2025 lopulla. Voimalohen omistavat PVO-Vesivoima Oy ja Kemijoki Oy.

Hankinnalla on suuri merkitys Voimalohelle, jolla ei aikaisemmin ole ollut emokalastoja. Omat emokalat varmistavat mädin saantia ja auttavat Voimalohen omistajille määrättyjen istutusvelvoitteiden toteutumista.



Tuotantopäällikkö Henna Pölönen poistaa kuolleita lijojen merilohen mätimunia haudonta-asetilta.

Kuva Kim Rasmus



Silmäpisteasteen saavuttanut mäti värjätään. Näin kalanviljelylaitokselta peräisin oleva mäti ja kalat voidaan erottaa luonnossa syntyneistä. Väri säilyy kalojen luutumissa läpi kalan eliniän.

Kuva Kai Tirrkonen

Laitoksen sijaintia pidetään hyvänä laadukkaan mädin tuottamiseen. Kasvattamon vesi otetaan viereisestä Kitkajoesta, joka virtaa kirkkaana. Koskimaisema houkuttelee laitoksen tuntuun myös matkailijoita.

Henna Pölönen kertoo, että puhtaan, hapekkaan veden lisäksi emokalat tarvitsevat hyvälaatuaista ruhua. Tauteja ehkäistään hygienialla ja olosuhteita parannetaan kasvatusveden lisähapetuksella.

– Joen vesi saattaa kesällä olla ajoittain liian lämmintä, jolloin mädin tuotanto heikkenee. Tarkoitus on remontoida laitosta, ja samassa yhteydessä olisi hyvä tehdä kasvatusveden viilennysjärjestelmä.

Tammikuussa 2026 työnsä Voimalohella aloittanut Henna Pölönen on innostunut mahdollisuudesta kehittää kalanviljelylaitosta. Tulossa on esimerkiksi uusi ruokintajärjestelmä. Laitokselle rekrytoidaan kalastusmestari, ja kalanviljelijänä jatkaa **Jonne Määttä**. Lisäksi tarvitaan kausityöntekijöitä.

Omien emokalojen kasvatus alkaa vaiheittain.

– Olemme hankkineet Luonnonvakeskuksen Taivalkosken kalanviljelylaitokselta lijojen merilohen ja Kitkajoen taimenen silmäpisteasteella olevaa mätiä, jonka kuoriutamme ja kasvatamme istutuspoikasiksi. Keväällä on tarkoitus hakea myös vastakuoriutuneita vaellussiian poikasista, joita kasvatamme laitoksella kesän yli. Nämä poikaset istutetaan syksyllä.

Silmäpisteaste tarkoittaa kehitysvaihetta, jossa poikasen silmät erottuvat.



Kalanviljelijä Jonne Määttä kertoo, kuinka poikasten liikkuminen kertoo niiden hyvinvoinnista.

Kuva Kai Tirrkonen

Jonne Määttä esittelee kalanviljelylaitoksen mätihaudontamoja, poikashallia, emohallia sekä ulkoaltaita, joihin kesällä tulee mahdollisesti vaellussiikaa.

Poikaset syövät ja kasvavat eniten kesällä. Kalanviljelijän tehtäviin kuuluvat ruokinnan lisäksi muun muassa altaiden puhdistus ja talvisin rasvaevien leikkaus.

## Poikasten tehtävänä opetella syömään

Halleissa kalat kasvavat suojassa pakkasilta, helteiltä ja kirkkaalta valolta.

– Täydessä valossa kalat hakeutuvat altaan sillan alle pimentoon.

Määttä esittelee kuoriutumisvaiheessa olevia poikasista, joiden tehtävä on opetella syömään, kunhan veden lämpötila tästä vielä kohoaa.

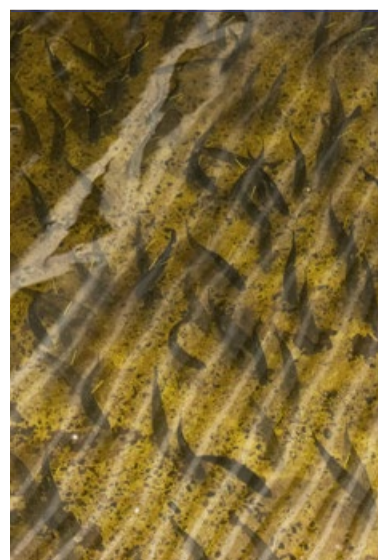
– Poikaset startataan eli ne alkavat syödä. Siian starttirehu on pölymäisen hienoa ja se jää veden pintaan. Taimenen ja lohen poikasten starttirehu on hieman karkeampaa.

Käylän kalanviljelylaitos on vanhastaan tehnyt yhteistyötä paikallisten kalastajien kanssa, ja yhteistyö jatkuu omistajanvaihdoksen jälkeen, kertoo VIRRANKYLÄN osakaskunnan puheenjohtaja **Simo Orjasniemi**.

– Saamme laitokselta istutuksiin taimenen poikasista, jotka istutamme keväisin Kitkajokeen, Kitkajärveen ja Kesäjokeen. Meille on merkittävää, että saamme omaa Kitkan kalakantaa istutettua.

Paikalliset kalastajat ovat toteuttaneet myös Käylän kalanviljelylaitokselle kuuluvat velvoiteistutukset.

– Nämä kalat erottuvat, kun niiden rasvaevät on leikattu. ♦



Kalanpoikaset kasvatetaan suojassa säiltä ja kirkkaalta valolta.

Kuva Kai Tirrkonen

# PUHTI- HANKKEEN SELVITYKSET JATKUVAT

## KEMIJÄRVEN ASKANAVALLE

suunnitellun Puhti-pumppuvoimalahankkeen ympäristövaikutusten arviointiin liittyvä selvitystyö jatkuu tulevana kesänä. Hankealueesta laaditaan pohjakartta, hankealueen reunalla täydennetään luontoselvityksiä sekä tehdään kalastus selvityksiä, jotka alkoivat maaliskuussa muikkututkimuksilla. Myös YVA-seurantaryhmä sekä kalaston ja porotalouden seurantar ryhmä kokoontuvat.

Kuluneen talven aikana maaperätutkimukset on saatu valmiiksi.

– Olemme tehneet viime syksynä geofysiikan tutkimuksia. Talvella olemme tehneet pohjatutkimuksia tela-alustaisella kairakoneella, kertoo hankkeen projektipäällikkö **Markus Pyykönen** Pohjolan Voimalta.

Hankealueella on myös tarkennettu tiestön ja ruoppausmassojen läjityksen sijoittelua.

Pumppuvoimalaa suunnitellaan Kemijärven Askanaavalle, jonne tulisi jopa 500 megawatin pumppuvoimalaitos.

PVO-Vesivoima on tehnyt Puhti-pumppuvoimalahankkeeseen liittyvän kaavoitussopimuksen Kemijärven kaupungin kanssa tammikuussa, ja kaupungin kuulutti kaavoituksen osallistumis- ja

arviointisuunnitelman. Alueelle on tarjottu laatia uusi osayleiskaava, tehdä muutos rantaosayleiskaavaan ja laatia uusi asemakaava.

– Kaavaluonnostelua viedään eteenpäin kuulemisessa saatujen kommenttien perusteella.

Pyykönen sanoo, että YVA-selostus on tavoitteena saada valmiiksi hankkeen puolelta loppusyksyllä.

Kemijärven kaupunginvaltuusto teki helmikuussa 2026 periaatepäätöksen, että kaupunki ei hyväksy alueelleen sijoitettavaksi pumppuvoimalaitoksia tai vastaavia vesivarastoja.

Markus Pyykönen muistuttaa, että PVO-Vesivoima haluaa perustaa päätöksensä tutkittuun tietoon.

– Kun mahdollisesti keväällä 2027 saadaan hankkeesta viranomaisen perusteltu päätelmä, on edellytykset jatkaa keskustelua hankkeen vaikutuksista. Silloin on tutkittua tietoa keskustelun pohjaksi ja tiedetään, onko hankkeen jatkamiseen edellytyksiä.

Puhdin hanketoimisto Kemijärven keskustassa pidetään edelleen kuu-kausittain avoinna. Aukioloista ilmoitetaan lehti-ilmoituksilla sekä hankkeen Facebook-sivulla. ◆

## IISSÄ KESKUSTELLAAN ILMASTOSTA

**ENERGIA- JA** ilmatoratkaisuista keskustellaan jälleen Iin IlmastoAreenassa 12. kesäkuuta. Wanhan Haminan tapahtuma-alueella järjestettävä keskustelutilaisuus on maksuton ja kaikille avoin.

Päivän juontajana toimii **Annika Damström**. Keskustelijoina on joukko asiantuntijoita, poliitikkoja ja yritysten edustajia.

Päivän mittaan järjestetään paneelikeskusteluja. PVO-Vesivoiman isännöimässä keskustelussa teemana on teknologiat, sähköverkko ja energiatulevaisuus. Muita aiheita ovat ilmastonmuutos ja sään ääri-ilmiöt sekä datakeskukset ja ilmasto. Päivän

päätää poliitikkojen paneeli, jossa puhutaan energia- ja ilmastopoliittikan risteyskohdasta.

Keskustelujen lomassa kuullaan musiikkiesityksiä.

Tapahtuma-alueella on mahdollisuus Potnapekka-ajeluun, kahvitteluun ja ruokailuun. Kirjastoauto Kaunossa on tarjolla pakopeli, Kotikujan päiväkodilla on lasten tiedepaja ja iltapäivällä on tarjolla maksutonta lastenhoitoa. Oheisohjelmaa on myös kirjaston ja lukion tiloissa.

IlmastoAreenan järjestää Iin kunta yhteistyössä PVO-Vesivoima Oy:n, Iin Energia Oy:n ja LähiTapiola Pohjoisen kanssa. ◆

**IlmastoAreena järjestetään Huilingin tapahtuma-alueella 12. kesäkuuta. [www.ilmastoareena.fi](http://www.ilmastoareena.fi)**



Vuonna 2025 pidetyt ensimmäiset Haukifestarit saivat yleisöltä kiitosta.

## HAUKIFESTARIT KASVAA VIIME VUODESTA

### VIIME VUODEN HAUKIFESTARIT

osoitti, että lissä on tilausta koko perheen kalateemaiselle päiväle, kertoo tapahtumajohtaja **Virpi Keränen**. 7. kesäkuuta järjestettävä Haukifestarit onkin ohjelmaltaan entistä laajempi. Hauella on edelleen päärooli, mutta muitakin lähivesien kaloja kuten ahventa ja maivaa nostetaan esiin, samoin kalastusta ja vesistöelämyksiä.

– Ensimmäinen tapahtuma keräsi yli tuhat kävijää ja sai paljon kiitosta iloisesta tunnelmasta, yhteisöllisyy-

destä ja rohkeasta uudesta avauksesta. Samalla tapahtuma nosti haukea esiin arvostettuna ruokakalana.

Yleisöpalautteen pohjalta ohjelmaa on tänä vuonna rakennettu aiempaa monipuolisemmaksi.

Päivän mittaan nähdään muun muassa Iijoki HaukiBurgerChef-kisa, jossa neljä paikallista ammattilaista loihitti oman versionsa haukiburgerista. Virpi Keränen sanoo, että ruokaa nostetaan muillakin tavoin esille. Tapahtumassa katetaan pitkä pöytä, jonka ääressä kalaruokia voidaan nauttia.

PVO-Vesivoima tukee Iijossa järjestettävää hauenuistelukisaa, jossa on oma kilpailusarjansa yrityksille.

Nähtävillä on Jakun koululaisten tekemää merellistä taidetta, ja tekemistä on järjestetty myös perheen pienimmille.

– Uutuutena esille tuodaan tukkilaiskulttuuria, joka tuo Haukifestareille oman tunnelmansa ja kytkee tapahtuman vahvemmin Iijoen historiaan. Lisäksi luvassa voi olla myös yllätysohjelmaa. ◆

**Haukifestarit järjestetään Iin Rantakestilässä 7. kesäkuuta alkaen kello 10. [www.haukifestarit.fi](http://www.haukifestarit.fi)**



Joonas Hämäläinen valmistaa makupaloja hauesta.



Henri Kylli esitteli suurta haukea, jonka vatsan sisältö tutkittiin.



Sirpa Juusola esitteli, miten hauennahasta tehdään käyttöesineitä.



Haukifestareilta saa vinkit kalan oikeaoppiseen käsittelyyn.

## TIEDOTAMME MYÖS FACEBOOKISSA

PVO-Vesivoiman Facebook-sivulla tiedotamme säännöllisesti vesivoiman tuotantoon liittyvistä asioista toiminta-alueellamme sekä tulevista tapahtumista. Tulossa on esimerkiksi syksyllä Kierikin voimalaitoksella yleisötapahtuma, jonka ohjelmasta kerromme tarkemmin myös Facebookissa.

**Ota PVO-Vesivoiman Facebook-sivu seurantaan @PVO-Vesivoima Oy**



### TIEDOTUSLEHTI PVO-VESIVOIMAN TOIMINTA-ALUEEN ASUKKAILLE

**Julkaisija:** PVO-Vesivoima Oy **Yhteystiedot:** Voimatie 23, 91100 Ii, puh. 010 478 5000, info@pvo.fi, www.pohjolanvoima.fi **Päätoimittaja:** Hanna-Leena Haarjärvi **Toimitus ja tekstit:** Pirkko Koivu **Taitto:** Annika Heikkinen **Paino:** PunaMusta Oy **Paperi:** Lumisilk 130 g ISSN 1236-7729 **Osoitelähde:** Pohjolan Voiman viestintäosastorekisteri, Pohjolan Voiman tietosuojakäytännöstä lisää tietoa osoitteessa [www.pohjolanvoima.fi](http://www.pohjolanvoima.fi)

**PVO-Vesivoiman  
X-tili  
@PVOVesivoima**

