

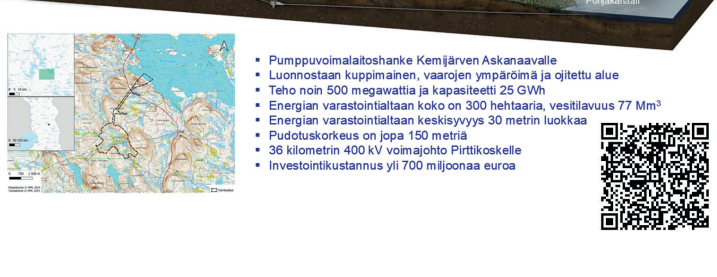
PUHTI-pumppuvoimalaitoshankkeen uutiskirje

joulukuu 2025



Hankkeen kuulumiset

Puhti-hankeessa luotaisiin energiavarasto jopa viikon tarpeisiin



- Pumppuvoimalaitoshanke Kemijärven Askanaavalle
- Luonnostaan kuppimainen, vaarjien ympäröimä ja ojitettu alue
- Teho noin 500 megawattia ja kapasiteetti 25 GWh
- Energian varastointiltaan koko on 300 hehtaaria, vesitilavuus 77 Mm³
- Energian varastointiltaan keskisyvyys 30 metrin luoikkaa
- Puidenleikkauksen on jopa 150 metriä
- 36 kilometrin 400 kV voimajohto Pirttikoskelle
- Investointikustannus yli 700 miljoonaa euroa



Puhdin vuosi 2025 piti sisällään lukuisia selvityksiä – tutkimuksia täydennetään ensi vuonna

Kuluneena vuonna 2025 työemme Puhti-pumppuvoimalaitoshankkeessa on keskittynyt etenkin ympäristövaikutusten arviointiin (YVA). Jätimme keväällä vastaavana viranomaisena toimivalle ELY-keskukselle YVA-ohjelmamme, joka sisälsi suunnitelman siitä, miten selvitämme hankkeen mahdollisia vaikutuksia ympäristöönsä. Vuoden mittaan olemme keränneet jo laajasti tietoa hankealueelta ympäristövaikutusten arvioinnin pohjaksi.

Lue lisää selvitysten tilanteesta

Täydennämme tutkimussuunnitelmaamme YVA-ohjelmasta saamamme palautteen perusteella

Pumppuvoimalaitoshankeemme ympäristövaikutusten arviointiohjelma oli nähtävillä viime keväänä. Saimme kuulemisaikana yhteensä 34 lausuntoa ja mielipidettä, jotka yhteysviranomaisena toimiva Lapin ELY-keskus huomioi ohjelmastamme antamassaan lausunnossa. Palaute on meille arvokasta – pystymme sen avulla tutkimaan hankkeemme vaikutuksia ympäristöön entistä kattavammin.

Käytännössä palautteen huomioiminen tarkoittaa sitä, että tarkennamme ja täydennämme sen pohjalta YVA-tutkimussuunnitelmaamme. Millaisia asioita yhteysviranomaisen kommentit sitten käsittelivät ja mitä muutoksia olemme tähän mennessä tehneet suunnitelmaan?

Lue lisää saamastamme palautteesta

Puhtia kumppaneista



Hydrografisilla tutkimuksilla piirretään yksityiskohtaista kuvaa Kemijärven pohjasta

Tärkeä osa maa- ja kallioperän tutkimuksia tapahtuu Kemijärven pinnan alla. Vedenalaisessa tutkimuksessa tarvitaan erilaisia menetelmiä, jotka tuottavat paljon tärkeää tietoa Kemijärven pohjasta muiden tutkimusten lähtötiedoksi. Samalla selvitetään, löytyykö veden alta sellaisia merkkejä, jotka vaatisivat arkeologista tutkimusta. Kerätystä datasta rakennetaan tutkimusalueen järvenpohjaa tarkasti kuvaavaa mallinnus.

Ympäristövaikutusten arviointiin kuuluvista vedenalaisista tutkimuksista vastaa Sweco Sverige, jonka tutkimusryhmä on erikoistunut hydrografiin mittauksiin. Puhti-hankeessamme näitä tutkimuksia koordinoi hydrografian asiantuntija (hydrographic surveyor) **Hedda Bring**.

Lue lisää hydrografisista tutkimuksista



Kemijärven pohjasedimentti tutkitaan tarkkaan

Kemijärven pinnan alla ei tutkita vain pohjan muotoja, vaan myös sinne kertyneitä sedimenttikerroksia. Pohjasta otetuista näytteistä analysoidaan niiden rakennetta ja raekokoa, sekä millaisista aineista ne koostuvat. Tutkimusten tavoitteena on selvittää, piileekö sedimentissä haitallisia aineita ja miten voitaisiin varmistaa, että ne eivät pääse uudelleen liikkeelle ja aiheuta vahinkoa Kemijärven ympäristölle.

Siksi Sweco Sverigen tutkimusryhmän ekologian tohtori **Per Hedstöm** tiimeineen tutkii Kemijärven pohjaa osana ympäristövaikutusten arviointiin kuuluvia selvityksiä.

Lue lisää pohjasedimenttien tutkimisesta

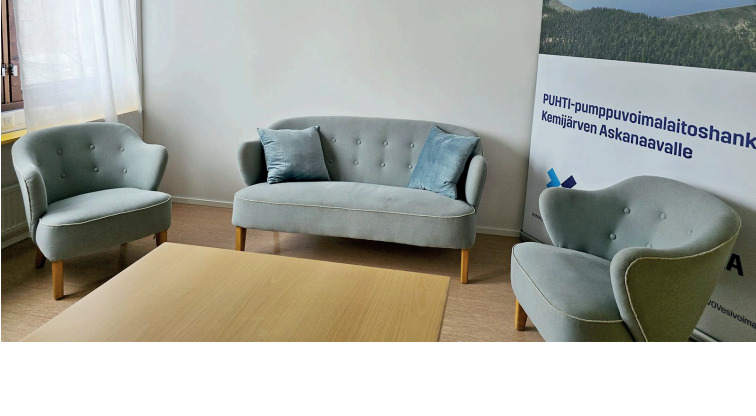


Arkeologi etsii tietoa monista lähteistä

Hankealueellamme on liikkunut luonto- ja maaperätutkijoiden lisäksi myös arkeologi. Arkeologiset tutkimukset tehdään nykyään aina osana mittaluokan infrastruktuurihankkeissa, ja ne kuuluvat ympäristövaikutusten arvioinnin selvityksiin. Tutkimusten tarkoituksena on paikantaa ja dokumentoida mahdollisia muinaisjäänneksiä sekä muita historiallisesti merkityksellisiä arkeologiseen kulttuuriperintöön liittyviä kohteita, jotta niiden suojelu voidaan tarvittaessa huomioida hankkeen suunnittelussa. Kumppanimme Swecon arkeologit tarkistivat hankealueemme mahdollisten löydösten varalta. Suuria aarteita ei ollut odotettavissa, mutta muutamien rakennusten jälkiä tiimi pääsi merkitsemään karttoihin.

Lue lisää arkeologisista tutkimuksista arkeologi Laura Ohenojan haastattelusta

Tiesitkö?



Tervetuloa keskustelemaan Puhti-toimistollemme 27.1.2026

Puhti-toimistomme on avoinna jälleen **Kemijärven toimitalolla**, Vapaudenkatu 8 A, 2. kerros **tiistaina 27.1.2026 klo 13 - 15**. Tarjolla kahvia ja pullaa. Paikan päällä tapahtuu Puhti-hankkeen projektihenkilöstöä. Keskustelemme mielellämme Askanaavalle suunnittelemaamme pumppuvoimalaitoshankkeesta askarruttavista asioista.

Toivotamme teidät matalalla kynnyksellä tervetulleiksi tutustumaan hankkeeseen ja keskustelemaan kanssamme. Ilmoitamme toimiston aukioloajoista Facebook-sivullamme sekä lehti-ilmoituksilla.

Hyvää joulua kaikille kemijärveläisille!

Haluan toivottaa Sinulle hyvää joulua ja rauhallista uutta vuotta. Kiitän hyvästä yhteistyöstämme Puhti-pumppuvoimalaitoshankkeessa kuluneen vuoden aikana.

Olemme tänä vuonna tehneet lahjoituksen Kemijärven Joulupuu-verkkokeräykseen tuomaan joulumieltä kaikille kemijärveläisille.

Hyvää joulumieltä toivottaen

Jani Pulli, toimitusjohtaja, PVO-Vesivoima Oy



Pumppuvoimalaitoshankeemme Kemijärven alueelle
Selvitämme sähkön varastointiin tarkoitetun pumppuvoimalaitoksen mahdollisuutta Kemijärvelle

Lue lisää pumppuvoimalaitoshankkeestamme

