

PUHTI-pumppuvoimalaitoshankkeen uutiskirje

huhtikuu 2025



Hankkeen kuulumiset

Pohjolan Voima selvittää pumppuvoimalaitoksen mahdollisuutta Kemijärven Askanaavalle



Tietoja PUHTI-pumppuvoimalaitoshankkeesta:

- Sijainti: Kemijärven Askanaapa
- Luonnostaan kuppimainen, vaaerojen ympäröimä ja valmiiksi ojitettu alue
- Teho 500 megawattia
- Energian varastointialtaan koko on 300 hehtaaria, puolet Rovaniemen lentokentästä
- Energian varastointialtaan syvyys 30 metrin luokkaa
- Pudotuskorkeus on jopa 150 metriä
- Energiavarasto jopa viikon tarpeisiin



POHJOLAN VOIMA

Ajankohtaista Puhti-hankkeesta

Kuntavaalit on hyvä ja tärkeä ajankohta käydä keskustelua suunniteltujen uusien energiahankkeiden hyödyistä ja vaikutuksista Kemijärven kaupungille. Suunnittelemamme satojen miljoonien eurojen Puhti-pumppuvoimalaitoshanke sijoittuisi Kemijärven Askanaavan alueelle ja toisi toteutuessaan verotuloja, sekä pitkän rakentamisen aikana merkittävästi suoria ja välillisiä työpaikkoja sekä elinvoimaa paikkakunnalle. Olemme jättämässä ympäristövaikutusten arviointia koskevan ns. YVA-ohjelman Lapin ELY-keskukselle huhtikuun aikana. Ympäristövaikutusten arvioinnin on tarkoitus olla valmis vuoden 2026 lopulla.

[Lue lisää](#)

Eläinten jälkiä

Monenko eri eläimen jälkiä olet tunnistanut hangella tänä talvena? Me tarkailimme eläinten jälkiä muutaman päivän ajan ammattilaisten voimin, kun teimme saukko- ja lumijälkilaskentaa Askanaavan hankealueella. Tavoitteenamme on selvittää alueella esiintyvien saukkojen ja muiden eläinten jälkiä ja kerätä näin tietoa alueen lajeista hankkeemme ympäristövaikutusten arvioinnin ja suunnittelun tueksi. Laskennan tekivät kumppanimme Sweco/Meelis Linnamägi.



Moottorikelkan jälkiä

Nämä jäljet on helppo tunnistaa – ehkä olet havainnut Askanaavan alueella ja Kemijärven rannalla myös moottorikelkan ja ahkion jälkiä. Teimme alueella maaliskuun aikana maatumkauksia, joissa ahkiota muistuttavaa tutkaa vedettiin moottorikelkan perässä. Tutkimusta tehtiin myös jalan ja lumikengillä. Tutkauksilla keräsimme tietoa alueen maaperästä ja sen rakenteista hankkeemme suunnittelua varten. Tutkalaitteistosta ei aiheudu haittaa luonnolle, ihmisille tai eläimille. Tutkaukset toteutti Suomen Maatumkapalvelu Oy.



Missä muualla voit nähdä meidät lähiaikoina?

Ainakin kameroita asentamassa Kemijärven Lehtosalmeen: asennamme lähiaikoina kaksi Timelapse-kameraa alueelle. Kameroiden avulla seuraamme vesialueen muutoksia ja tapahtumia eri vuodenaikoina ja saamme arvokasta tietoa olosuhteiden vaihtelusta. Huomioimme keräämämme tiedot hankkeen suunnittelussa. Tarkastelemme kuvamateriaalia säännöllisesti ja jaamme niitä myös teidän nähtävillenne, esimerkiksi Puhti-hankkeen Facebook-sivulle. Kameroiden asennuksesta ja niiden teknisestä toteutuksesta vastaa FinCloud Oy ja asennukselle on suostumus Kemijärven Osakaskunnalta ja Lapin ELY-keskukselta.

Pian voit saapua myös tapaamaan meitä Kemijärven paikallistoimistoomme!

Avaamme myöhemmin keväällä Puhdin paikallistoimiston Kemijärven monitoimitalossa sijaitsevaan tilaan. Toimisto on avoinna noin pari kertaa kuussa, 1–2 päivää kerrallaan. Olet lämpimästi tervetullut toimistollemme kysymään ja keskustelemaan hankkeen askarruttavista asioista, tai muuten tutustumaan ja kahvikupposelle. Kerromme paikallistoimistosta ja sen aukioloajoista lähiaikoina, kun suunnitellamme tarkentuvat.



Näin viestimme hankkeesta

Yhteistyö on meille Puhti-hankkeessa tärkeää ja haluamme käydä alusta alkaen tiivistä vuoropuhelua kaikkien sidosryhmien kanssa. Teemme parhaamme, jotta sinulla on saatavillasi ajankohtaista tietoa hankkeen etenemisestä. Kerromme sinulle myös siitä, mikä pumppuvoimalaitos oikeastaan on ja millaisia asioita sen rakentamiseen liittyy. Tutustumme mielellämme ja esittelemme, keitä Puhti-tiimiin kuuluu, millaisissa tehtävissä eri ammattilaiset toimivat ja mitä heillä on kulloinkin omilla työpöydillään.

[Lue lisää hankkeen viestinnästä](#)

Tiesitkö?



Tulevaisuudessa tarvitsemme monenlaisia energiavarastoja

Pumppuvoimalaitoksia on käytetty energian varastoinnissa ja säätövoiman tuottamiseen jo pitkään. Niiden toimintaperiaate ei silti ole monelle tuttu meillä Suomessa. Pumppuvoimaan, sen rakentamiseen, pumppuvoimalaitosten tekniikkaan ja energian varastointiin liittyy paljon erilaisia yksityiskohtia. Jaamme tässä juttusarjassa kiinnostavaa tietoa eri näkökulmista. Tällä kertaa Entä miksi säätövoimasta ja energiavarastoista puhutaan juuri nyt?

[Lue lisää](#)

Puhtia porukasta

Sanna Jaatinen, YVA-projektipäällikkö, Sweco Finland Oy

Mikä on roolisi hankkeessa ja tämän hetken tunnelmat?

Työskentelen Swecolla, joka selvittää hankkeen ympäristövaikutuksia ja teknistä toteutettavuutta. Viimeiset kolme vuotta olen toiminut YVA-projektipäällikkönä, ja samassa roolissa olen mukana myös Puhti-hankkeessa. Koska Suomessa ei ole pumppuvoimalaitoksia, hanke on minullekin uudenlainen ja siksi erityisen kiinnostava. Huomioitavia ympäristönäkökohtia on monia, ja tässä hankkeessa etenkin vesistövaikutusten arviointi tulee tarjoamaan arvokasta oppia. Odotan innolla selvitysten laatimisvaiheen käynnistymistä.

Keiden kanssa teet eniten yhteistyötä tehtävässäsi? Entä oletko kohdannut paikallisia? Mistä juttelitte?

Ympäristövaikutusten arvioinnin projektipäällikkönä ohjaan ja organisoin menettelyä yhdessä YVA-koordinaattorin kanssa. Osallistun viranomais- ja sidosryhmätilaisuuksiin muiden puhtilaisten kanssa ja pidän melko tiivistä yhteyttä hankkeen keskeisiin edustajiin, kuten projektipäällikkö **Markus Pyyköseen**.

Paikallisia olen kohdannut YVA:n seurantaryhmän tapaamisissa ja viimeisimmässä info- ja keskustelutilaisuudessa. Keskusteluissa on noussut esiin asukkaiden ajatuksia hankkeesta sekä tärkeitä näkemyksiä siitä, mitä kaikkea tulisi selvittää ja ottaa huomioon, kun ympäristövaikutuksia arvioidaan.

Haluaisitko lähettää joitain terveisiä hankkeeseen liittyen?

Myös meihin hankkeen konsultteihin voi olla hyvin matalalla kynnyksellä yhteydessä. Me teemme tätä työtä paitsi hankeavustajana eli PVO-Vesivoimalle, myös kaikille kansalaisille, joiden arkeen hanke vaikuttaa. Toivomme, että kaikki halukkaat jakavat rohkeasti ajatuksiaan, jotka huomioimme mahdollisimman hyvin ympäristövaikutusten arvioinnissa.



**Pumppuvoimalaitoshankkeemme
Kemijärven alueelle**
Selvitämme sähkön varastointiin tarkoitetun pumppuvoimalaitoksen mahdollisuutta Kemijärvelle

[Lue lisää pumppuvoimalaitoshankkeestamme](#)