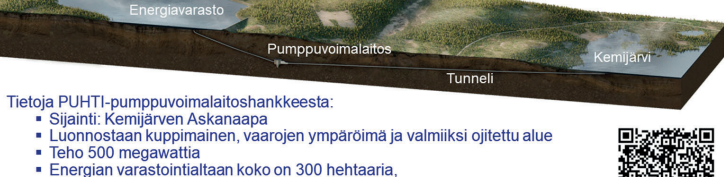


PUHTI-pumppuvoimalaitoshankkeen uutiskirje



Hankkeen kuulumiset

Pohjolan Voima selvittää pumppuvoimalaitoksen mahdollisuutta Kemijärven Askanaavalle



Tietoja PUHTI-pumppuvoimalaitoshankkeesta:

- Sijainti: Kemijärven Askanaava
- 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

Toimitusjohtaja Jani Pullin tervehdys

Pumppuvoima on herättänyt paljon keskustelua Kemijärvellä ja neljä eritahtia etenevää hanketta ovat tuoneet kaupungin päätöksenteon paljon uutta pohdittavaa. Ratkaisuksi tähän Kemijärven kaupunki on aloittanut hankkeiden yhteisvaikutusten arvioinnin, jota me PVO-Vesivoimassa pidämme tärkeänä ja johon olemme valmiita osallistumaan.

Olemme tehneet Kemijärven kaupungille aloitteen kaavoituksen valmistelusta Askanaavan alueelle, jonne suunnittelemme pumppuvoimalaitosta. Asian käsittely kaupungin päätöksenteossa on kesken, ja toivomme, että kaupunki hyväksyisi kaavoituksen käynnistämisen. Kaavoitusaloitteen ja -sopimuksen hyväksyminen tarkoittaisi, että pääsisimme muiden hankkeiden tavoin arvioimaan suunnittelemamme hankkeen hyötyjä ja haittoja monipuolisesti niin ympäristövaikutusten kuin aluetalouden näkökulmista. arvioinnin kanssa.

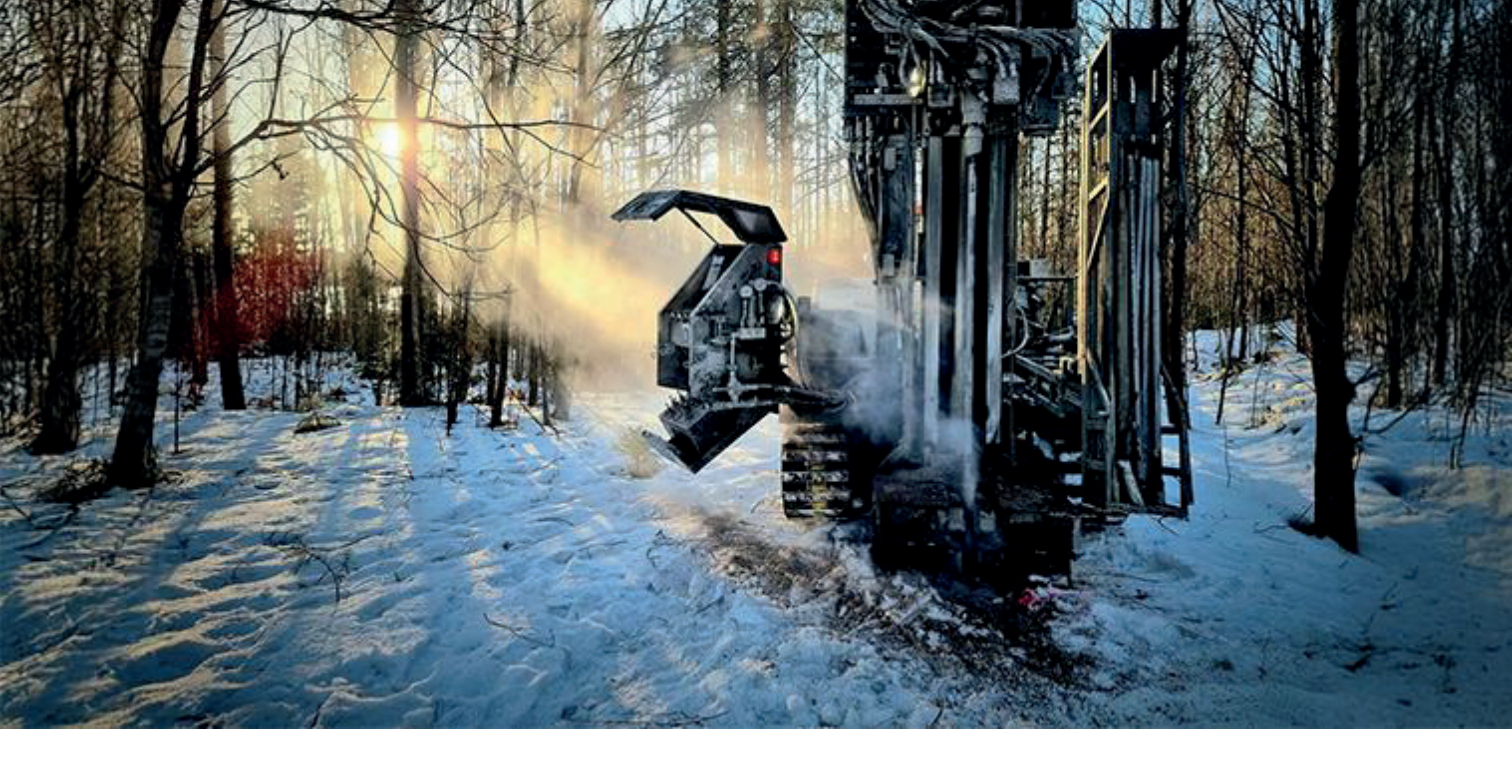
[Lue lisää](#)

Hankkeen kuulumiset: Kesä ja syksy ovat tiedon keruun aikaa, talvella analysoidaan ja suunnitellaan

Puhti-pumppuvoimalaitoshanke etenee ympäristövaikutusten arvioinnin (YVA) vaiheessa, jossa etenkin mahdolliselta hankealueelta kerätään laajasti tarvittavaa tietoa arvioinnin pohjaksi. Hankealueen lisäksi tutkimuksia tehdään myös esimerkiksi sellaisilla vesialueilla, joihin pumppuvoimalaitoksemme voisi vaikuttaa. Monet tutkimuksista ovat riippuvaisia vuodenaikasta, joten kesän ja syksyn aikana olemme keskittyneet alueilla paikan päällä tapahtuvaan tiedon keruuseen. Syksyn taittuessa talveksi luonto hiljenee ja vesistöt jäätyvät, jolloin ryhdymme puolestamme analysoimaan tutkimustemme alustavia tuloksia.

[Lue lisää yvan etenemisestä](#)

Puhtia kumppaneista



Puhtia kumppaneista: Taratestin asiantuntijat katsovat kairakoneella pinnan alle

Syksyn aikana Askanaavan maastoissa telaketjujen päällä kulkee 8 000 kiloa painava kairakone. Kairakoneen avulla Taratest Oy:n maaperätutkijat selvittävät, mitä Askanaavalle suunniteltavan allasalueen, tunnelialueen ja Kemijärven ranta-alueen purkupuutken ja pohjakanaalin pinnan alta löytyy – myös veden pinnan.

”Askanaavan alueella tehdään tänä syksynä paljon tutkimustyötä – se koskee maaperää, kallioperää, pohjavettä ja arkeologiaa. Me vastaamme maaperän, siis maan pinnan ja kallioperän välissä olevan maa-aineksen, tutkimisesta sekä teemme pohjavesimittauksia tutkimuskokonaisuudesta vastaavan Swecon tekemän pohjatutkimusohjelman mukaisesti,” Taratestin projekti-insinööri **Atte Makkonen** kertoo.

[Lue lisää](#)



Puhtia kumppaneista: geofysikko Keijo Nuutinen

tutkii maaperää sähkövirralla

Maa- ja kallioperätutkimukset ovat kokonaisuus, jossa tietoa maan pinnanalaisista kerroksista kerätään erilaisin menetelmin. Tutkimusten tiedot täydentävät toisiaan ja niiden avulla arvioidaan esimerkiksi rakennus- ja infrahankkeiden, kuten pumppuvoimalaitoksen, toteuttamisen edellytyksiä ja vaikutuksia. Geofysikaaliset tutkimukset keskittyvät selvittämään muun muassa sähkövirran avulla, millaisia kerrostumia maan pinnan alta löytyy. Saatuja tuloksia analysoidaan yhdessä esimerkiksi kairaamalla ja putkinäytteenottimella maaperästä kerätyn tiedon kanssa. Miten sähköä hyödyntävä menetelmä oikein toimii ja millaista tietoa se tarjoaa?

[Lue lisää geofysikaalisista tutkimuksista](#)

Tiesitkö?



Kaavoituksen aloittaminen mahdollistaa tiedon keräämisen päätöksenteon tueksi

Energiahankkeiden kaavoitusprosessissa on useita eri vaiheita, eikä suotta – niiden avulla varmistetaan, että aiheesta kerätään tarpeeksi olennaista tietoa lopullisen päätöksenteon tueksi ja että kaavaehdotuksessa pystytään huomioimaan paikallisten havainnot ja näkemykset. arvioinnin alku: sen jälkeen päästään selvittämään tarkemmin hankealueelle ehdotetun kaavoituksen edellytyksiä sekä arvioimaan ja tarkentamaan siihen liittyviä suunnitelmia. Varsinainen kaavaehdotus tehdään vasta myöhemmin ja sen hyväksymisestä päättää kunnan- tai kaupunginvaltuusto. Mistä kaavoitusaloitteesta siis oikein on kyse ja millaisia vaiheita prosessiin yleensä kuuluu?

[Lue lisää kaavoitusprosessin kulusta](#)



Tervetuloa keskustelemaan Puhti-toimistollemme 4.11.

Puhti-toimistomme on avoinna jälleen **Kemijärven toimitalolla**, Vapaudenkatu 8 A, 2. kerros **tiistaina 4.11.2025 klo 14 - 16**.

Tarjolla kahvia ja pullaa. Paikan päällä tapaavat Puhti-hankkeen projektihenkilöstöä. Keskustelemme mielellämme Askanaavalle suunnittelemassamme pumppuvoimalaitoshankkeesta askarruttavista asioista.

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

Pumppuvoimalaitoshankkeemme Kemijärven alueelle
Selvitämme sähkönsä varastointiin tarkoitetun pumppuvoimalaitoksen mahdollisuutta Kemijärvellä

[Lue lisää pumppuvoimalaitoshankkeestamme](#)

