

LEHDISTÖTIEDOTE

Maaliskuu 2024

Lumivaaran tuulipuisto valmistui Hyrynsalmelle

Lumivaaran tuulipuisto on valmistunut Hyrynsalmen kuntaan Kainuussa. Tuulipuisto on ostettu osaksi vihreää siirtymää edistävää rahastoa, jossa sijoituskohteilla pyritään saamaan tuoton lisäksi vähennyksiä hiilidioksidipäästöihin. Kyseessä on yhteensä kahdeksan voimalan tuulipuisto.

Hyrynsalmi, 26. Maaliskuu 2024.



KUVA: Lumivaaran voimaloiden perustukset on korotettu, jotta saadaan hyödynnettyä korkeammalla puhaltavat kovemmat tuulet ja voimaloista saatava energiantuotanto voidaan maksimoida. Korotuksen myötä perustuksiin käytetyn lisäbetonin ilmastovaikutukset kuittaantuvat jo parissa vuodessa.

Kainuussa sijaitsevan Lumivaaran tuulipuiston voimalat on nyt pystytetty, rakennustyöt saatu päätökseen ja puisto on otettu täysin käyttöön. Uusiutuvaan energiaan erikoistuneen kansainvälisen yhtiön **Energiequellen** toteuttamaan puistoon valmistui yhteensä kahdeksan voimalavalmistaja Nordexin N163 5.7 MW -mallin tuulivoimalaa. Uusi tuulivoimapuisto tuottaa energiaa noin 29 000 kotitalouden tarpeisiin vuosittain. Kuten Energiequellen muutkin tuulipuistot Suomessa, myös Lumivaaran tuulivoimapuisto toteutettiin täysin markkinaehtoisesti, kokonaan ilman valtion tukea.

Lumivaaran tuulivoimapuiston rakennustyöt käynnistyivät kevästä 2022. ”Projektiin on osallistunut monien alojen ammattilaisia ja se on työllistänyt myös ilahduttavan laajasti paikallisia yrityksiä ja asukkaita niin Hyrynsalmelta kuin lähikunnista”, kommentoi Energiequellella hankkeesta vastannut hankekehitysjohtaja **Atte Lohman**. ”Esimerkiksi suoraan Hyrynsalmelta rakentamisessa olivat mukana mm. **Kuljetus ja Maansiirto Heikkinen Oy**, asennustöissä **Kainuun Raudoitus Oy** ja

sähköaseman rakennustöissä **Masaworks Oy**, ja majoitus- ja kokoustilat rakennusajalta kohdistuivat pitkälti **Ukkohallaan**. Muita lähialueen toimijoita tuli paljon muun muassa Suomussalmelta, josta koneurakointia hoiti **Matti Heikkinen**, louhintatöitä **Kaivu ja Louhinta Kinnunen Oy** sekä raudoitusta ja muita asennustöitä **Semassi Oy**. Kuhmosta murskaustöitä teki **Murskaus Seppo Kyllönen Oy** sekä Paltamosta koneurakointia **Kainuun Sora Oy**”, Lohman kertoo. ”Ja luonnollisestihan tuulipuistojen [aluetalousvaikutukset ovat tutkitustikin](#) aina välillisesti vielä suoraan rakentamisessa työllistettyjä urakoitsijoita laajemmat. Lisäksi tuulivoimaloista tulevat kiinteistöverotulot ovat monelle kunnalle tärkeitä tulonlähteitä.”

Lumivaaran tuulipuisto siirtyy KlimaVest-rahastoon, Energiequelle jatkaa operaattorina

Lumivaaran tuulipuisto hankittiin osaksi **KlimaVest** -nimistä vaikuttavuusrahastoa. Rahaston kautta yksittäiset sijoittajat voivat sijoittaa esimerkiksi uusiutuviin energialähteisiin ja kohteisiin, kuten tuuli- ja aurinkovoimaloihin, joilla on todennettavissa oleva vaikutus hiilidioksidipäästöjen (CO₂) vähentämisessä. Lumivaara on rahaston neljäs tuulivoimainvestointi Suomessa. Investoinnissa KlimaVestin neuvonantajana toimi **Commerz Real**, joka johti tuulipuiston hankintaprosessia. Commerz Real on Saksan toiseksi suurimman pörssinoteeratun pankin **Commerzbankin** omistama varainhoidon tytäryhtiö. Commerz Real hallinnoi tällä hetkellä yli 50 aurinkovoimalaa ja yli 40 tuulipuistoa Saksassa sekä muualla Euroopassa, joiden nimellisteho on yhteensä yli 1500 megawattia. Vaikka tuulipuiston omistajuus vaihtuu, niin Energiequelle hoitaa voimaloiden käytännön operoinnin myös tulevaisuudessa. ”Niin maanomistajat, kuntalaiset kuin muutkin yhteistyökumppanit voivat jatkossakin olla yhteydessä Energiequelleen kaikissa tuulipuistoon liittyvissä asioissa”, hankekehitysjohtaja Lohman kertoo. ”Tarkoituksenamme on aina jäädä paikalliseksi toimijaksi siellä, minne kulloinkin rakennamme uusiutuvan energian hankkeitamme. Mietimme esimerkiksi parhaillaan, miten juhlistaisimme puiston valmistumista yhdessä hyrynsalmelaisten kanssa.”

Lumivaaran tuulipuisto on Energiequellen viides valmistunut uusiutuvan energian hanke Suomessa. Seuraavan hankkeen rakennustyöt ovat parhaillaan käynnissä Kristiinankaupungissa, jonne yhtiö rakentaa yhteensä kuudentoista voimalan tuulivoimapuistoa. Yhteensä Energiequellellä on kaiken kaikkiaan suunnitteilla noin 4 000 MW edestä uusiutuvan energian hankkeita eri puolella Suomea. Energiequelle pyrkii tulevana vuonna laajentamaan toimintaansa Suomessa myös vetytalouteen ja Power-to-X -ratkaisuihin.

Lumivaaran tuulipuisto

Aikataulu tiiviisti

2019: Osayleiskaava lainvoimaiseksi
2019: Hanke Energiequellen omistukseen
2020: Voimaloille rakennusluvut
2021: Rakennusluvut lainvoimaiseksi
2022: Rakennustöiden aloitus
2022: Infran ja perustusten rakentaminen
2023: Voimaloiden pystytys ja käyttöönotto

Voimalat

Tuulivoimaloiden malli: Nordex N163
Roottorihalkaisija: 163 metriä
Napakorkeus: 126 metriä
Kokonaiskorkeus: 208 metriä
Nimellisteho: 5,7 MW / voimala
Yht. 8 voimalaa / 45,6 megawattia



KUVA: Lumivaaran voimalat saatiin pystytettyä Hyrynsalmelle sopivasti ennen lumentuloa. Lumivaara on nimensä mukaisesti yksi Suomen lumisimpia paikkoja.

Yhteydenotot

Valtteri Törmänen

Yhteiskuntasuhteiden ja viestinnän asiantuntija

Puh. +358 (0)44 493 7543

tormanen@energiequelle.fi

Tekstin ja kuvan kopiointi maksutonta.

Kaikki lehdistötiedotteet: www.energiequelle.fi/lehdistotiedotteet

Energiequelle

Energiequelle on aktiivinen kansainvälinen energia-alan toimija jo vuodesta 1997.

Yhtiö suunnittelee, rakentaa ja operoi tuulivoimaa, aurinkovoimaa ja biokaasulaitoksia sekä sähköasemia, P2X-hankkeita ja energianvarastointijärjestelmiä. Energiequelle toimii tällä hetkellä Saksassa, Ranskassa, Suomessa, Puolassa, Kreikassa sekä Etelä-Afrikassa. Suomessa yhtiön toimipisteet sijaitsevat Helsingissä ja Vaasassa, mutta toiminta kattaa koko maan. Energiequelle konsernissa työskentelee yhteensä yli 500 työntekijää ja se on toteuttanut yli 850 voimalaitosta, joiden yhteenlaskettu kapasiteetti on noin 1 700 MW. Energiequelle lukeutuu alansa johtaviin yhtiöihin.