

LEHDISTÖTIEDOTE

Huhtikuu 2023

Torvenkylän tuulipuisto valmistui Kalajoelle

Torvenkylän tuulipuisto on otettu käyttöön Kalajoella. Tuulipuisto ostettiin osaksi vihreää siirtymää edistävää rahastoa, jossa sijoituskohteilla pyritään saamaan tuoton lisäksi vähennyksiä hiilidioksidipäästöihin. Kyseessä on yhteensä seitsemän voimalan tuulipuisto.

Kalajoki, 17. Huhtikuu 2023.



KUVA: Torvenkylän voimaloiden perustukset on korotettu, jotta tuulivoimalat saatiin korkeimpaan sallittuun rakennusluvassa asetettuun korkeuteen. Näin voimaloista saatavan puhtaan energian tuotanto voidaan maksimoida, jolloin perustuksiin käytetyn lisäbetonin ilmastovaikutukset kuittaantuvat jo parissa vuodessa.

Kalajoella sijaitsevan Torvenkylän tuulipuiston voimalat on nyt pystytetty, rakennustyöt saatu päätökseen ja puisto on otettu käyttöön. Tuulivoimayhtiö **Energiequell**en toteuttamaan puistoon valmistui yhteensä seitsemän voimalavalmistaja Nordexin N163 5.7 MW -mallin tuulivoimalaa. Uusi tuulivoimapuisto tuottaa energiaa noin 25 000 kotitalouden* tarpeisiin vuosittain ja puistossa tuotettu sähkö viedään maakaapelia pitkin Fingridin linjan varteen rakennetulle uudelle sähköasemalle, jossa se liitetään valtakunnan sähköverkkoon. Kuten Energiequellin muutkin tuulipuistot Suomessa, myös Torvenkylän tuulivoimapuisto toteutetaan täysin markkinaehtoisesti, kokonaan ilman valtion tukea.

Torvenkylän tuulivoimapuiston rakennustyöt käynnistyivät loppuvuodesta 2021. ”Projektiin on osallistunut monien alojen ammattilaisia ja se on työllistänyt myös laajasti paikallisia yrityksiä”, kommentoi Energiequellella hankkeesta vastannut **Atte Lohman**. ”Esimerkiksi hankkeessa käytettiin paikallisen yrittäjän Pakkalan kalliomonttua sekä palveluita, ja louhoksessa murskattiin työmaan kaikki murskemateriaali. Samoin tarvittava hiekkamateriaali toimitettiin Kalajoella sijaitsevasta hiekanotto paikasta. Muita lähialueen toimijoita olivat muun muassa tuulipuiston työmaan rakentanut raahelainen urakoitsija Hämeenaho, alueen työjärjestelyistä ja siirroista vastannut yppäriäinen Jfullservice Oy, nostopalvelut tuottanut E.Helaakoski Raahesta ja betonityöt tehnyt Kuula Oy Oulaisista. Pääosa maanrakennuksen ja infran rakennustarvikkeista ostettiin Würthilta ja Ojanraudasta Kalajoelta”, hankekehitysjohtaja Lohman jatkaa.

Lisäksi alueella työllisyyttä ja elinvoimaa on tuonut voimaloiden osien kuljetus. [Yle uutisoi viime joulukuussa, että tuulivoimakuljetukset ovat olleet merkittävä tulonlähde Pohjanmaan alueen satamille](#), ja lisääntynyt tuulivoimarakentaminen on paikannut monen sataman taloutta miljoonilla euroilla, kun kauppa on vähentynyt Ukrainan sodan myötä. ”Esimerkiksi Torvenkylän tuulivoimaloiden osia laivattiin ensin Kalajoen satamaan, josta ne kuljetettiin erikoiskuljetuksina hankealueelle. Pelkästään Kalajoen sataman kautta on kulkenut viime vuonna noin 70 tuulivoimalan osat. Näin tuulivoima-alan kasvu on hyödyttänyt ja tuonut työtä alan lisäksi niin satamiin, mutta myös esimerkiksi moniin kuljetuspuolen yrityksiin sekä lukuisille muille kuten Torvenkylän esimerkistä voi nähdä”, Lohman kertoo. Kalajoelle tuulivoima on myös tuonut jo vuosien ajan merkittävää verotuloa ja [kaupunki on kertonut sen näkyvän niin monipuolisempina ja laadukkaampina peruspalveluina sekä vapaa-ajan palveluina, mutta myös suoraan kunnan veroprozentissa](#).

Jälleen uusi virstanpylväs yhtiölle Suomessa

Vaikka Kalajoki on kaupunkina jo tuulivoima-alan pioneeri ja voimalat tuttu näky paikallisille, niin Energiequellelle Torvenkylän tuulipuisto on silti tärkeä virstanpylväs. ”Torvenkylän tuulipuiston myötä yhtiömme on rakentanut jo yli 100 megawatin edestä uusiutuvaa energiaa Suomeen”, Energiequellen Suomen toimitusjohtaja **Nils Borstelmann** iloitsee. Yhtiö miettii parhaillaan, miten se voisi juhlistaa puistoa paikallisten kanssa, mutta myös lisätä vihreän siirtymän hyötyjä paikalliselle yhteisölle. Aiemmin Energiequelle on järjestänyt esimerkiksi tuulipuiston avajaisia. ”Pyrimme tulevana kuukausina miettimään mikä olisi tarkoituksenmukaisin ratkaisu Torvenkylän tuulipuiston valmistumisen juhlistamiseksi. Keskustelua on esimerkiksi ollut avoimien ovien päivästä, jolloin tuulipuiston alueelle pääsisi ohjatusti tutustumaan uusiutuvan energian tuotantoon, sekä muista ideoista. Haluaisimme, että mahdollisimman moni pääsee hyötymään Suomeen tulevista vihreän siirtymän investoinneista”, toimitusjohtaja Borstelmann kertoo.

Torvenkylän tuulipuisto ostettiin osaksi **KlimaVest** -nimistä vaikuttavuusrahastoa. Rahaston kautta myös yksittäiset sijoittajat voivat sijoittaa esimerkiksi uusiutuviin energialähteisiin ja kohteisiin, joilla on todennettavissa oleva vaikutus hiilidioksidipäästöjen (CO2) vähentämisessä. Investoinnissa KlimaVestin neuvonantajana toimi Commerz Real, joka johti tuulipuiston hankintaprosessia. Commerz Real on Saksan toiseksi suurimman pörssinoteeratun pankin Commerzbankin omistama tytäryhtiö. Voimaloiden uusi omistaja Commerz Real hallinnoi tällä hetkellä pankkikonsernin

sijoitusrahastojen kautta yli 50 aurinkovoimalaa ja yli 40 tuulipuistosta Saksassa sekä Euroopassa, joiden nimellisteho on yhteensä noin 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.

Energiequelle on toteuttanut ennen Torvenkylän hanketta Suomessa kolme tuulivoimapuistoa: Paltusmäen tuulipuiston Pyhäjoelle, Konttisuon tuulipuiston Soiniin ja Takanebackenin tuulipuiston Maalahteen. Seuraavan tuulipuiston odotetaan valmistuvan vielä tänä vuonna Hyrynsalmelle. Yhteensä Energiequellella on kaiken kaikkiaan suunnitteilla noin 2 500 MW edestä tuulivoimahankkeita eri puolella Suomea ja se on käynnistämässä ensimmäisiä aurinkovoimahankkeita Suomessa vielä tänä vuonna. Yhtiö pyrkii tulevana vuonna laajentamaan toimintaansa Suomessa myös vetytalouteen ja Power-to-X -ratkaisuihin.

Torvenkylän tuulipuisto

Aikataulu tiiviisti

2013: Tuulipuiston esiselvitykset
2017: Hanke Energiequellenn omistukseen
2017: Osayleiskaava hyväksyttiin
2019: Voimaloille rakennusluvut
2021: Rakennustöiden aloitus
2022: Perustusten valut
2022: Sähköaseman käyttöönotto
2022: Voimaloiden pystytys
2023: Voimaloiden käyttöönotto

Voimalat

Tuulivoimaloiden malli: Nordex N163
Roottorihalkaisija: 163 metriä
Napakorkeus: 126 metriä
Kokonaiskorkeus: 208 metriä
Nimellisteho: 5,7 MW / voimala
Yht. 7 voimalaa / 39,9 megawattia

*Lähteet: Energiequelle, Adatum Oy – Kotitalouksien sähkönkäyttö 2011, Suomen Tuulivoimayhdistys

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, biomassalaitoksia ja aurinkovoimaa, sekä sähköasemia ja energianvarastointijärjestelmiä. Energiequellenn pääkonttori on Berliinin lähellä Kallinchenissa ja sillä on useita muita toimipisteitä muualla Saksassa. Ranskassa yhtiön toimipisteitä ovat Rennes, Dijon ja Royan, sekä Suomessa Helsinki ja Puolassa Poznań. Energiequellellä on yli 400 työntekijää ja yli 800 voimalaitosta rakennettuna, joiden yhteenlaskettu kapasiteetti on noin 1 600 MW.

Energiequelle lukeutuu alansa johtaviin yhtiöihin.