



Puhtaan energian yhteistyökumppanisi

Asiantuntemuksemme kattaa kaikki tuulivoimahankkeen vaiheet tuulivoimapuistojen suunnittelusta ja rakentamisesta aina käytönaikaiseen hallintaan saakka.

Pitkän kokemuksemme ansiosta olemme luotettava kumppani kaikenkokoisiin tuulivoimahankkeisiin.

**ABO
WIND**

Puhdasta, kotimaista ja edullista sähköä

Tuulivoima on uusiutuva ja päästötön tapa tuottaa sähköä. Kotimainen tuulivoimatuotanto vähentää tuontienergian tarvetta, joten sitä lisäämällä kasvatetaan Suomen energiaomavaraisuutta.

Ilmastomuutoksen hidastaminen edellyttää laajamittaista energiantuotantojärjestelmän muutosta, eli uusiutuvan energian lisäämistä ja fossiilisista polttoaineista irtautumista. Suomen tavoitteena on olla hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä ja tuulivoimatuotannon lisääminen on keskeisessä asemassa tavoitteen saavuttamisessa.

Tuulivoima on edullisin sähköntuotannon muoto Suomessa¹. Voimalateknologian nopean kehityksen ansiosta tuulivoimaa voidaan nykyään rakentaa ilman valtion tukia. Rahoitusmuotona yleistymässä ovat pitkäaikaiset sähkönostosopimukset (PPA), joissa isot sähkönkäyttäjät sitoutuvat ostamaan kiinteän määrän sähköä sopimushintaan noin 10–20 vuoden ajan.

Suomessa hyvät edellytykset tuulivoimatuotannolle

Merkittävä osa maa-alastamme on metsätalouskäytössä, jonka kanssa tuulivoimatuotanto sopii hyvin yhteen. Suomessa tuulee ympäri vuoden ja erityisen paljon talvisin, jolloin myös sähkön tarve on suurimmillaan. Matala väentiheys mahdollistaa voimaloiden sijoittelun etäälle asutuksesta.

Vuoden 2021 lopussa Suomen tuulivoimakapasiteetti oli noin 3257 megawattia, joka kattaa noin yhdeksän prosenttia Suomen sähkönkulutuksesta.

Elinvoimaa kuntiin

Tuulivoima tuo kuntiin verotuloja voimaloista maksettavan kiinteistöveron muodossa. Tuulivoimarakentaminen ja tuulipuistojen huolto työllistävät paikallisia yrityksiä. Lisäksi tuulipuistoalueen maanomistajat saavat voimaloista vuokratuloja.

Suomen suurimpiin tuulivoimakuntiin kuuluvat esimerkiksi Kalajoki, Raahe ja Pori. Näiden kuntien tuulivoimaloista saama vuotuinen kiinteistöverotulo oli yli miljoona euroa vuonna 2019, Kalajoen lähes kaksi miljoonaa².



Kuntalaiset Ratiperän tuulipuiston avajaisissa Jämijärvellä.

Lait ja säädökset ohjaavat tuulivoimarakentamista

Tuulivoimaa rakennetaan vain tuulivoimatuotantoon soveltuville alueille. Tuulivoimarakentamista ohjaa maankäyttö- ja rakennuslaki ja tuulipuiston kaavoituksen yhteydessä tehdään laajat ympäristöselvitykset. Niihin kuuluvat esimerkiksi lintu-, kasvillisuus-, melu- ja maisemaselvitykset.

Tuulivoimalat tuottavat ääntä, joka syntyy voimalan lapojen kohdatessa ilman. Äänen leviämiseen vaikuttavat mm. tuulen nopeus, kasvillisuus sekä maaston pinnanmuodot. Tuulivoimasuunnittelussa noudatetaan Valtioneuvoston asetusta, jonka mukaan tuulivoimaloiden äänen on oltava alle 40 desibeliä pysyvän ja loma-asutuksen luona. Se vastaa äänitasoltaan jääkaapin hurinaa ja tavallisesti hukkuu ympäristön taustääniin.

Yhteistyökumppaneina maanomistajat

Tuulivoimaloita voidaan rakentaa vain maalle, jonka käytöstä on sovittu maanomistajan kanssa. Tarjoamme kilpailukykyisen maanvuokran tuulivoimapuiston rakentamisen ja koko toiminnan ajalta. Metsätaloustoiminta ja virkistyskäyttö, kuten marjastaminen ja metsästäminen, voivat jatkua tuulivoimalueella myös voimaloiden käyttöönoton jälkeen.



Tuulivoimahankkeen vaikutukset ympäristöön selvitetään kattavasti kaavoituksen aikana.



Suunnittelu ja tuulimit-
taukset



Voimaloiden pystytys



Verkkoliitäntä ja sähköasema



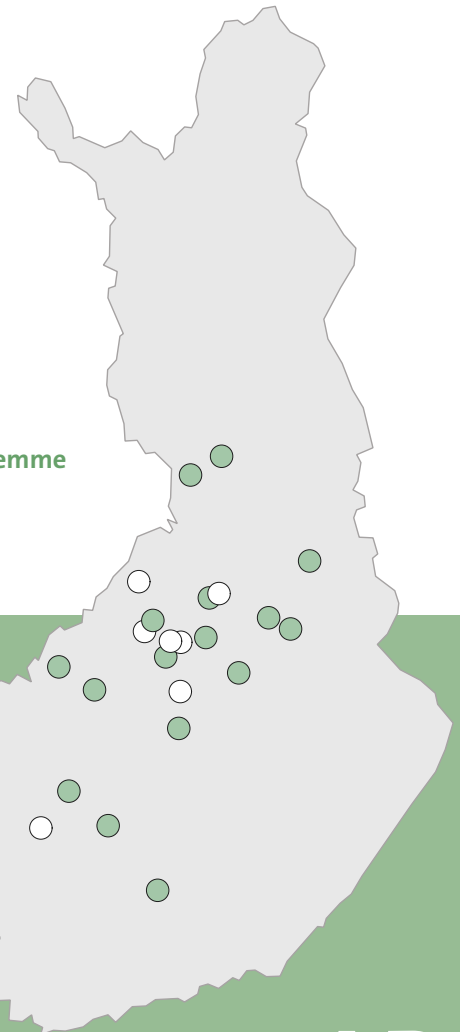
Voimalat käytössä

ABO Wind Oy

ABO Wind aloitti toimintansa Suomessa 2013 ja kasvava tiimimme koostuu eri alojen ammattilaisista. Yhteinen päämäärämme on luoda kestävämpää tulevaisuutta ja pyrkiä kohti energiaomavaraisempaa Suomea. Olemme tähän mennessä rakentaneet yhdeksän tuulipuistoa, joiden yhteenlaskettu kapasiteetti on noin 300 megawattia. Lisäksi suunnitteilla on toistakymmentä eri vaiheissa olevaa hanketta.

Tuulivoimahankkeemme

- Toiminnassa
- Suunnitteilla



Lisätiedot

Lisätietoa meistä ja tuulivoimasta
saat verkkosivuiltamme
www.abo-wind.fi

Voit myös ottaa yhteyttä
sähköpostitse: info@abo-wind.fi

ABO WIND