



Maanläheistä tuulivoimaa

Suunnittelemme ja toteutamme uusiutuvan energian hankkeita sopivan alueen löytämisestä rakentamiseen asti. Takanamme on yli 25 vuotta kokemusta kansainvälisesti ja vuosikymmen tuulivoiman hankekehitystä Suomessa. Edessämme siintää energiaomavarainen ja hiilineutraali Suomi. Teemme työtämme pitkäjänteisesti ja kestävästi. Kanssamme on mutkatonta toimia.

**ABO
WIND**



Tavoitteena energiaomavarainen ja alueiltaan elinvoimainen Suomi

”Rakennetaan energiaomavaraista Suomea.”



Aapo Koivuniemi, toimitusjohtaja
ABO Wind Oy

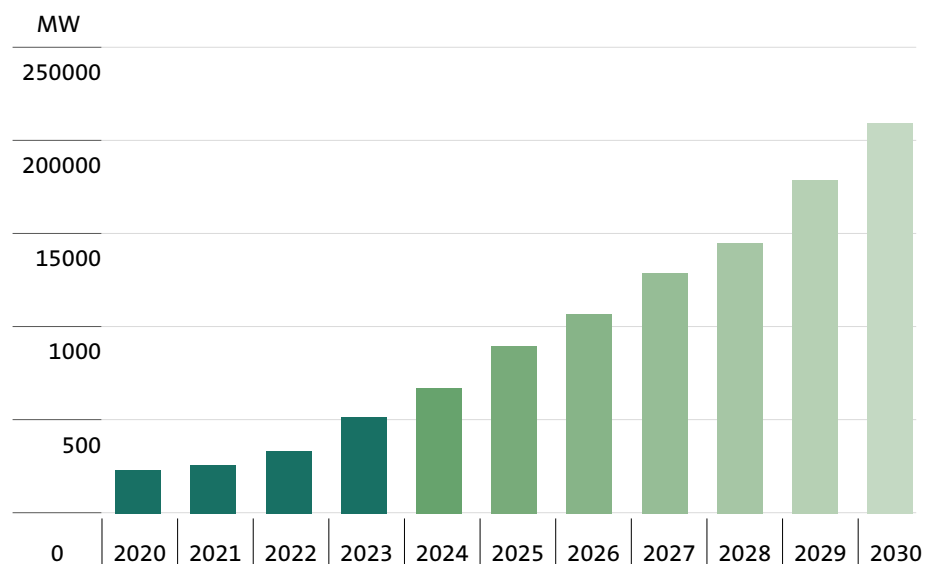
Tuulivoiman kehitysennuste Suomessa

Suomi on valinnut olla vihreän siirtymän edelläkävijä ja puhtaan energian suurvalta. Olemme sitoutuneet hiilineutraaliuteen vuoteen 2035 mennessä ja investoinnit puhtaaseen uusiutuvaan energiaan olivat vuonna 2022 jo lähes 3 miljardia euroa.

Tuulivoima ja muut uusiutuvat energianlähteet ovat myös mahdollisuus kunnille, jotka kamppailevat kaupungistumisen trendiä ja heikkenevää huoltosuhdetta vastaan. Sen lisäksi, että tuulivoima tuo kuntaan euroja kiinteistöveroina, yhteisöveroina ja maanomistajien vuokratuloina, tulevaisuudessa se voi olla myös vetovoimatekijä teollisille investoinneille, joissa tavoitteena on päästötön tuotanto.

Tulevaisuudessa emme halua olla riippuvaisia tuontienergiasta, joten nyt rakennetaan energiaomavaraista Suomea. Nyt meillä on mahdollisuus tehdä se kestävästi ja jättämättä valintojemme painolastia tuleville sukupolville. Tuulivoima puhaltaa elinvoimaa alueille, joiden jo uskottiin hiipuvan. Se vahvistaa osaltaan koko Suomen turvallisuutta ja hajautettu energiantuotanto tuo toimintavarmuutta yhteiskuntaan.

Meillä ABO Windillä on pitkä kokemus uusiutuvan energian kehittämisestä ja rakentamisesta. Kansainvälisesti olemme toimineet jo vuodesta 1996, Suomessakin vuodesta 2013. Meille on kunnia-asia olla reilu ja rehti kumppani kunnille, maanomistajille ja asukkaille. Ei tätä liiketoimintaa muulla tavalla kannatakaan tehdä, sillä pitkäkestoiset tuulivoimahankkeet rakentuvat luottamukselle.



Lähde: Fingrid



Vaikuttaminen ja päätöksenteko tuulivoimahankkeessa







Tuulivoimahanke käynnistyy sopivan alueen kartoituksella, maanvuokrasopimusten tekemisellä ja kaavaprosessin käynnistämällä yhteistyössä kunnan kanssa. Tuulivoimalat muuttavat ympäristöä ja maisemaa. Siksi tuulivoimarakentamista säädellään tarkasti, ja tuulivoimaloiden sijoittelussa huomioidaan melu sekä maisema-, ympäristö- ja luontoarvot laajasti jo suunnitteluvaiheessa.

Kuinka viranomaiset, päättäjät ja asukkaat vaikuttavat tuulivoimahankkeeseen?

- Maanvuokrasopimukset: maanomistajat ja maata omistavat yhteisöt tai yritykset
- Ympäristö- ja luontovaikutusten arviointi: paikallinen ELY-keskus ja kunnan ympäristötoimi
- Kaavoitus- ja rakennuslupapäätökset: kunnanvaltuusto, kunnan tekninen toimi ja rakennusvalvonta
- Kuuleminen ja vaikuttaminen (mm. YVA- ja yleiskaavoitusprosessit): asukkaat, mökkiläiset ja muut paikalliset toimijat ja viranomaiset

Hankemenettely Hankkeen kesto: 4–7 vuotta

 Esiselvitys	 Yhteydenotto kuntaan ja maanomistajiin	 Kaavoitus ja YVA	 Rakennusluvut ja rakentaminen
Tarkastelussa mm. <ul style="list-style-type: none">■ Suojellut kohteet■ Lähiasutus■ Tuulisuus■ Sähköverkko	<ul style="list-style-type: none">■ Maanvuokrasopimusten solmiminen■ Kaavoitusaloitteen toimittaminen kuntaan	<ul style="list-style-type: none">■ Selvitetään hankkeen vaikutukset■ Ympäristöselvitykset■ Yleisötilaisuudet, mielipiteet, lausunnot■ Asukaskysely■ Tuulimittaus ja mittamasto	<ul style="list-style-type: none">■ Teiden parantaminen ja uusien rakentaminen■ Sähkönsiirto■ Perustukset ja voimaloiden pystytykset■ Paikalliset yritykset mahdollisuuksien mukaan yhteistyökumppaneina

Tekemisen tyyliässä korostuu paikallisuus



”Koko ajan on ollut luottavainen olo.”

Pirre Seppänen, kunnanjohtaja, Siikalatva

Aloittaessani kunnanjohtajana Siikalatvalla 2020 silloinen tekninen johtaja esitteli ABO Windin sanomalla, että tämä on mielekäs kumppani. Tulin itse mukaan vaiheessa, jossa Kokkonevan tuulivoimapuistoa alettiin juuri rakentamaan, toinen hanke on vireillä. Molemmat hankkeet ovat sujuneet hyvässä vuorovaikutuksessa. Meillä on paljon tuulivoimahankkeita käynnissä ja olen oppinut arvostamaan ABO Windin tapaa toimia, koska se on aina ollut kunnioittava kuntaa kohtaan. Yhteistyö on ollut välitöntä ja helppoa. Koko ajan on ollut luottavainen olo.

Ette ole suomalainen toimija, mutta silti tekemisen tyyliässä korostuu paikallisuus. Projektijohtajanne oli Siikalatvalla niin paljon yhdessä vaiheessa, että hänestä tuli paikallisen majatalon väen suosikki ja he kokivat hänet lähes perheenjäseneksi. Paikallisille ihmisille tulee kiva olo, että halutaan olla läsnä, käydä keskusteluja ja annetaan arvoa kunnalle, jossa ollaan hanketta toteuttamassa.

Tiesitkö, että...

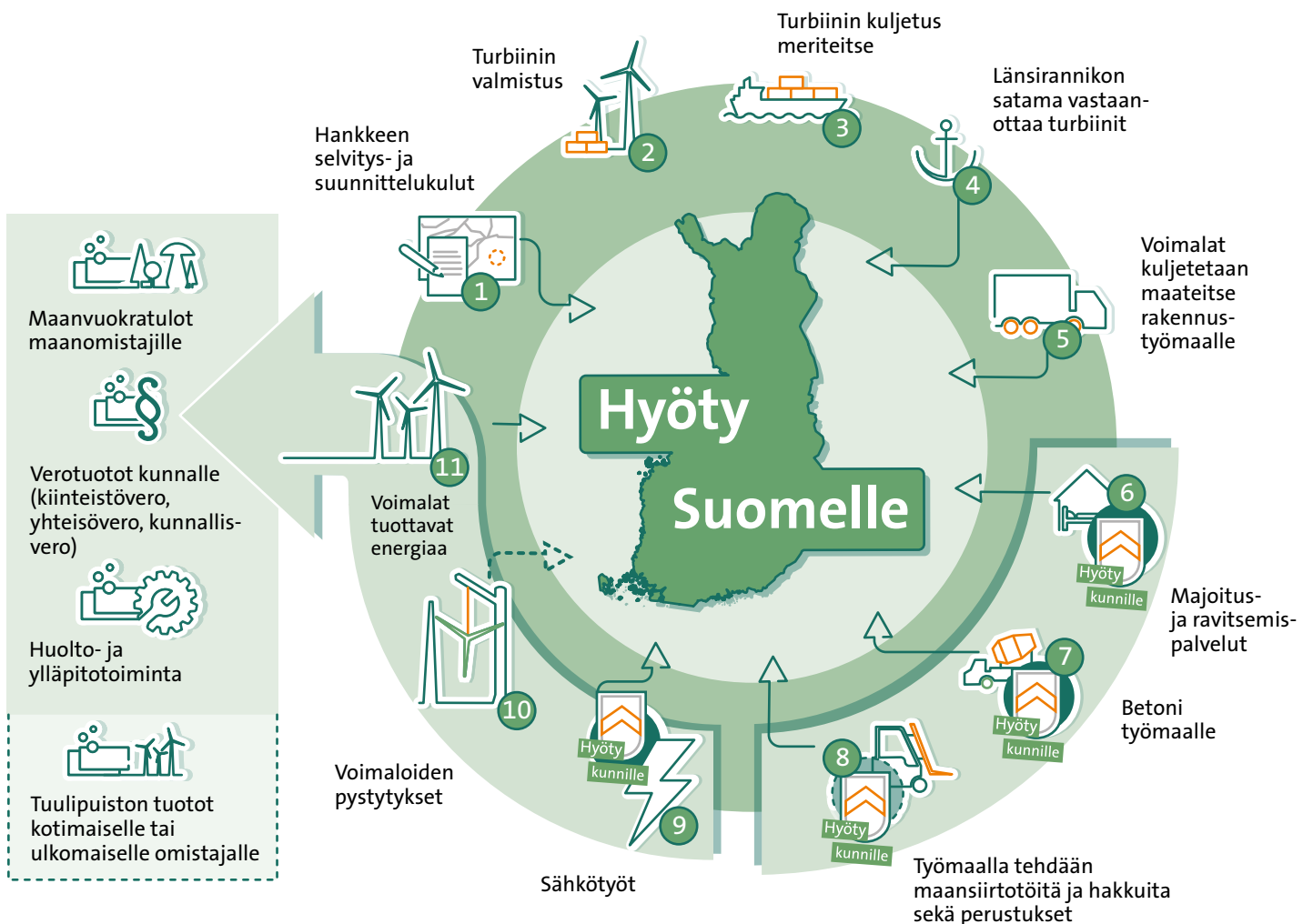
- Tuulivoimapuiston alueella pystyy kulkemaan esteettä myös tuulivoimatuotannon käynnistyttyä.
- Metsätalous ja alueen virkistyskäyttö voivat jatkua. Metsästystä, sienestystä ja marjastusta ei rajoiteta.
- Tuulivoimapuistoa varten rakennettava ja kunnostettava tieverkko helpottaa alueella liikkumista. Teiden ylläpidosta vastaa tuulipuiston omistaja.
- Voimaloiden purkaminen ja alueen siistinä pitäminen ovat tuulivoimapuiston omistajan vastuulla.

Tuulivoiman edut paikallisesti

Tuulivoima alkaa puhaltaa elinvoimaa hankealueelle, kun rakennushanke käynnistyy. Erilaiset maansiirto-, puunpoisto- ja sähkötyöt työllistävät alueen yrityksiä, kun hankealuetta muokataan. Rakennushanke näkyy myös muun muassa alueen majoitus- ja ravintolapalveluissa, joita hyödynnetään myös jo hankkeen suunnitteluvaiheessa.

Kun tuulivoimapuisto on valmis, näkyvät sen vaikutukset alueella maanomistajille virtaavina vuokratuottoina ja kunnalle yhteisöveroina sekä erityisesti kiinteistöverotuloina.

Tuulivoimapuiston huolto- ja ylläpito sekä suurelta osin myös suunnitteluvaiheessa tehty valmisteleva työ tehdään kotimaisesti.



WTG7
NX85435
Lauttakankaantie 786

ABO
WIND



Osana yhteisöä

Haluamme olla läsnä siellä, missä toimimme. Siksi etsimme jatkuvasti kiinnostavia paikallishankkeita, joita voimme olla eri tavoin tukemassa. Olemme erityisen kiinnostuneita luonnon ennallistamiseen, ympäristöön sekä alueelliseen hyvinvointiin liittyvistä hankkeista.

Esimerkkejä hankkeista, joita olemme olleet mahdollistamassa:

- SM Jäärata -osakilpailun sponsorointi ja tapahtuman päästöjen hyvittäminen, Pihtipudas
- Päijännepurjehduksen sponsorointi, Padasjoki
- Vesikasviston niitto- ja roskakalastusoperaatio, Haapajärvi
- Tuuli Arena -yhteistyökumppanuus, Haapajärvi
- Uljuan Veto -kalastuskilpailun tukeminen, Siikalatva
- Asiantuntijavierailu 4H:n Metsäpäivässä, Pyhäjoki





Maanomistaja yhteistyökumppanina

ABO Wind haluaa olla paras kumppani maanomistajille.

Siksi pyrimme tarjoamaan maanomistajille:

- Selkeät ja hyvät sopimukset
- Tasaisen vuokratulon maasta jopa 25 vuodeksi
- Reilun kumppanuuden

”Puisto ei ole vaikuttanut elämäämme mitenkään erityisesti, eikä myllyistä ole ollut haittaa.”

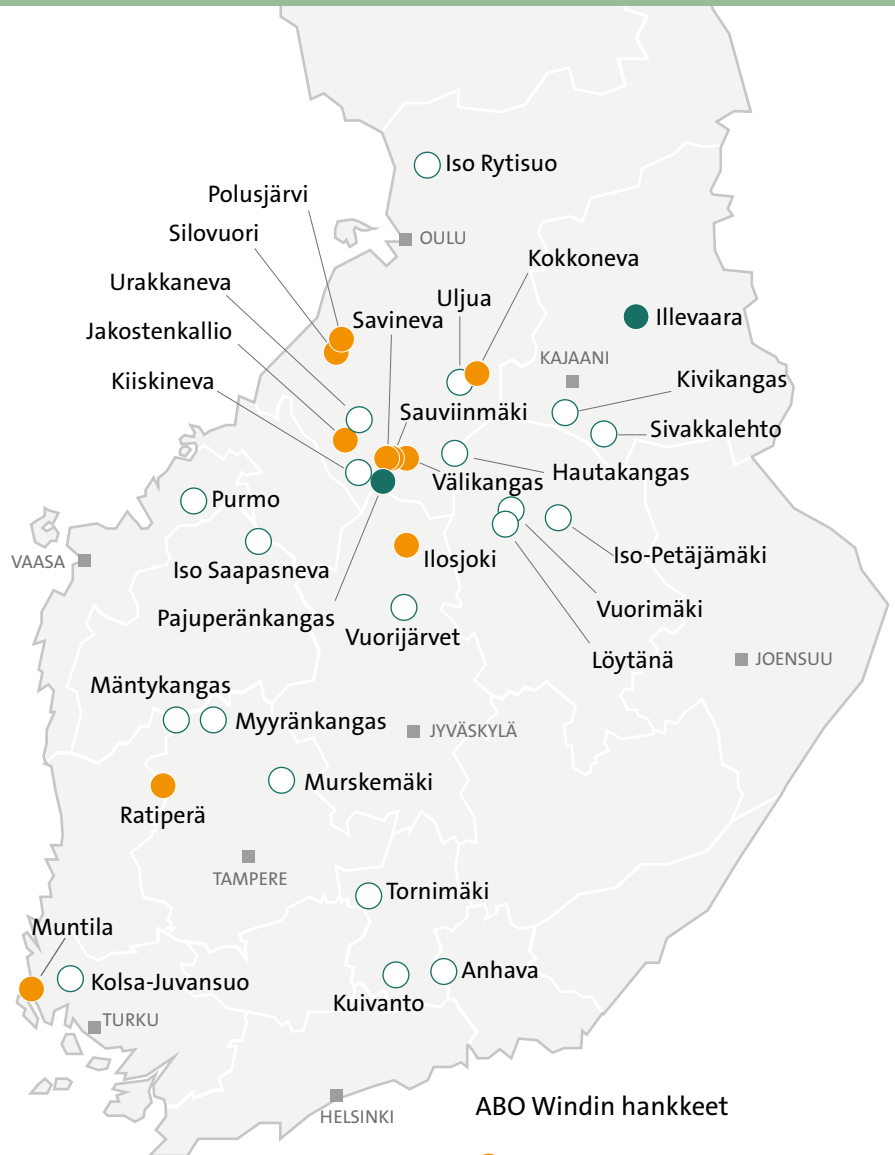
Pekka Muntila, maanomistaja ja asukas, Uusikaupunki

Kodistamme kaikki kolme myllyä näkyvät pihalta ja lähimpään etäisyys on noin 500 metriä. Puisto ei ole vaikuttanut elämäämme mitenkään erityisesti, eikä myllyistä ole ollut haittaa. Aamusta on kiva katsoa ikkunasta ulos ja nähdä, mistä suunnasta tuulee. Olen hieman ihmetellyt näitä päätöksiä, että on pidettävä pitkä etäisyys asutukseen. Kun tuulivoimapuistoa suunniteltiin, kävimme Porissa katsomassa valmiita voimaloita ja tutustuimme aiheeseen sitä kautta paremmin. Totesimme itse, että voimaloista ei lähde häiritsevää ääntä. Rakennusaika ei kummemmin näkynyt meille, koska rakennusajan liikenne kulki pääasiassa hieman kauempaa. Lähellä olevaa kylätietä parannettiin ja tien mutkia oiottiin. Myllyjä pystytettäessä nosturi näkyi tähän pihaan. Yhteistyö ABO Windin kanssa on sujunut hyvin. Vapaa-ajalla harrastan metsästystä ja metsästä myös tuulipuiston alueella. Kahden voimalan väliselle alueelle on muodostunut hyvä käyttäyspaikka. Peurat kulkevat alueella normaalisti eivätkä säiky voimaloita. Hyvä tie on myös helpottanut kulkemista alueella.



ABO Wind Suomessa ja kansainvälisesti

ABO Wind syntyi kahden perustajan halusta tehdä enemmän ilmastomuutoksen hillitsemiseksi vuonna 1996. Yrityksen pääomistajat ovat yhä edelleen perustajien Ahnin ja Bockholtin perheet. Yritys on kasvanut toimimaan 16 maassa ja se on kehittänyt jo 5 GW uusiutuvaa energiaa eri puolille maailmaa. Tänä päivänä ABO Wind työllistää yli 1000 työntekijää, joista reilu 50 työskentelee Suomessa. Suomessa ABO Wind on toiminut vuodesta 2013. Olemme rakentaneet pian 11 tuulivoimapuistoa ja meillä on yli 20 hanketta käynnissä. Hankkeidemme yhteenlaskettu potentiaalinen teho on 5 500 MW, mikä tekee meistä yhden Suomen suurimmista maatuulivoiman kehittäjistä. Teemme työmme kansainvälisellä ammattitaidolla ja paikallisella ymmärryksellä.



Lisätiedot

Lisätietoja yrityksestä ja tuulivoimasta saa ABO Windin verkkosivuilta www.abo-wind.fi.

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

Perimältään uusiutuva