



Kokemuksia tuulivoimapuistoista lissä ja **vinkit** muille kunnille tuulivoimapuistojen edistämiseksi



Ari Alatossava
kunnanjohtaja



Ii – uusiutuvan energian edelläkävijä



- Ii – lyhyt nimi, pitkä historia
- Ii on saamen kielestä ja tarkoittaa yösjaa
- Vuonna **2024** Ii täyttää **650** vuotta Vanhin varma tieto Iin asutuksesta on sama kuin vanhin tieto Iin seurakunnasta eli vuodelta **1374**.
- Ii sijaitsee Perämeren rannalla ja Iitä halkovat Iijoki, Olhavanjoki ja Kuivajoki olivat tärkeitä Perämeren vesireittejä.
- **Tavoitteena vähähiilinen kunta -80 % vuoteen 2020** (uusiutuvan lähienergian käytön lisääminen ja energiatehokkuuden parantaminen kunnan omissa toimissa, iiläisissä yrityksissä ja kotitalouksissa) – **2007 - 2017: - 62 %**





Tuulivoima lissä

- Tuulivoimaloita rakennettu yhteensä **56** kpl, yhteisteho noin **175** MW
- Lisäksi rakennusluvut myönnetty **47** (5+11+29) uudelle voimalalle
- Lainvoimaisia tuulivoimayleiskaavoja **8**
- Tuulivoimayleiskaavoja tällä hetkellä vireillä **3**
- Osa pienemmistä hankkeista ratkaistu suunnittelutarveharkintamenettelyllä



Tuulivoimaloita suunnitteilla n. 150 kpl





Voimassa olevat tuulivoimayleiskaavat (8)

- **Olhavan** tuulivoimapuiston osayleiskaava (KV 20.6.2011)
- **Myllykankaan** tuulivoimapuiston osayleiskaava (KV 18.6.2012)
- **Olhavan** tuulivoimapuiston osayleiskaavan laajennus (KV 17.9.2012)
- **Nybyn** tuulivoimapuiston osayleiskaava (KV 11.3.2013)
- **Isokankaan** tuulivoimapuiston osayleiskaava (KV 27.2.2017)
- **Suurhiekan** **merituuli**puiston osayleiskaava (KV 2.6.2017)
- **Pahkakosken** tuulivoimapuiston yleiskaavan (KV 16.4.2018)
- **Palokankaan** tuulivoimapuiston yleiskaava (KV 17.12.2018)





Tuulivoimarakentaminen tarkoittaa kunnalle kiinteistöverotuloja (voimalaitosvero)

Kunta	Voimaloita	Kiinteistövero 2018 (€)
Kalajoki	62	1,39 milj. €
Raahe	62	1,35 milj. €
Pori*	37	1,04 milj. €
Ii	43	920 000 €
Kristiinankaupunki	35	814 000 €
Simo	36	775 000 €
Yhteensä	275**	6,3 milj. €

* 11 kpl merituulivoimaloita

** Suomessa 700 tuulivoimalaa v. 2017 lopussa

Lisä on arvioitu, että

- ▶ Kiinteistönomistajat saavat **vuokratuloja** n. 1 M€/v ja
- ▶ Tuulivoimaloiden huoltoon ja ylläpitoon on syntynyt n. 40 **työpaikkaa**
- ▶ Rakentamisvaiheessa erityisesti ravintolat ja majoitusliikkeet hyötyvät





Markkinaehtoinen rakentaminen kunnan näkökulmasta

- ▶ Kunnan näkökulmasta ei ole eroa sillä rakennetaanko hanke valtion taloudellisella tuella vai markkinaehtoisesti, mutta
 - ▶ kun investointihankkeet eivät enää ole sidoksissa valtion tukiin, **markkinat ohjaavat toimintaa** ja
 - ▶ kun tuulivoima on **edullisin** tapa tuottaa sähköä, tulemme näkemään lähivuosina mittavia uusia **tuulipuistoinvestointeja** ja perinteisellä teknologialla tuotettujen energialaitosten alasajoja, ja koska
 - ▶ energian tuotanto tuulella on **hajautettua**, siitä seuraa, että
 - ▶ **hyvätuulisista** paikoista tulee kilpailua, ja että
 - ▶ uusia puistoja rakennettaessa, tulevat **hyödyt ja haitat** useamman kunnan kohdalle
- ▶ Tuulivoiman **vastustus** tulee myös kasvamaan, kun tuulivoimapuistoja rakennetaan aiempaa useammalle alueelle -> paikallisen yhteisön **hyväksyttävyyden** ja **osallistumisen** merkitys korostuu





Iiläinen tulokulma tuulivoiman rakentamiseen

- ▶ Maanomistajien ja hanketoimijoiden **yhteistyö** on keskiössä
- ▶ Kunta **kaavoittaa**, jos yhteistyö toimii
- ▶ Kunta **edistää** tuottamalla tietoa hyödyistä/haitoista ja tiedottamalla aktiivisesti, mitä on tapahtumassa
- ▶ Kunta **välittää** ja **ratkoo** ongelmia, jos niitä tulee eteen
- ▶ Pyrkimys on löytää kaikkia osapuolia **tydyttävä** ja **hyödyttävä** ratkaisu

- ▶ Nykyinen kaavakäytäntö on **toimiva**
- ▶ **Yleiskaavatasoinen** kaava on hyvä työväline tuulipuistoja kaavoitettaessa
- ▶ **Maakuntakaava** antaa hyvin taustatukea ja ottaa huomioon kokonaisuuden (Pohjois-Pohjanmaa on laaja maakunta)
- ▶ Yli-Olhavan ja Ollinkorven tuulipuistojen kaavoituksessa kokeillaan **yhdistettyä kaava - YVA - prosessia**





Yhteystiedot:

Ari Alatossava
p. +358 40 5676 700
ari.alatossava@ii.fi
@AlatossavaA



ii.fi



@iinkunta

Kiitos!

Vatunki, li

Negawatti on paras watti!

