

Tuulivoima - Puhdasta kotimaista energiaa ja verotuloja kuntiin

Tuulivoiman hyödyt kunnille

- Yksi tuulivoimala tuo elinkaarensa aikana kuntaan kiinteistöverotuloja yli 400 000 euroa.
- Vuonna 2018 kolmessa suurimmassa tuulivoimakunnassa tuulivoima toi kunnan kassaan yli miljoona veroeuroa kussakin.
- Kiinteistövero tasapainottaa kuntataloutta ja mahdollistaa kuntalaisille matalamman kunnallisveroprosentin ja/tai parempien palveluiden tarjoamisen.
- Paremmat palvelut ja/tai matalampi kunnallisveroprosentti taas houkuttelevat asukkaita.
- Tuulivoiman tuottaja vastaa tuulivoimalan kaikista vaiheista, sen rakentamisesta osien purkuun ja kierrätykseen saakka
- Tuulivoiman tuottaminen ei kuluta paljoa energiaa. Tuulivoimala tuottaa 5-8 kuukaudessa yhtä paljon sähköä kuin sen valmistamiseen, rakentamiseen ja purkuun kuluu.

Tuulivoimalat rakennetaan pääsääntöisesti vuokramaalle, jolloin ne myös tuovat maanomistajille maanvuokratuloja

- Tuulivoimalasta saatu vuokra on yleensä huomattavasti suurempi kuin alueesta saatava metsätulo olisi. Tämän lisäksi aluetta voi käyttää entiseen tapaan metsätaloudessa tuulivoimaloiden välitöntä lähiympäristöä lukuun ottamatta.

Tuulivoima auttaa kuntia ilmastomuutoksen vastaisessa työssään ja päästövähennystavoitteiden saavuttamisessa

- Tuulivoima vähentää energiatuotannon hiilidioksidi- ja hiukkaspäästöjä. Esimerkiksi, jos tuulivoimalla korvataan hiililauhdevoimaloiden sähköntuotantoa on hiilidioksidipäästöjen vähennys noin 800–900g CO₂/kWh.
- Suomen ympäristökeskus SYKE laskee Suomen kuntien kasvihuonekaasujen vuosipäästöt Alueellinen laskenta (ALas) –mallilla, jossa tuulivoiman tuotannosta lasketaan kunnalle päästöhyvityksiä.

Tuulivoiman osuus voimakkaassa kasvussa

- Suomessa oli vuoden 2020 lopussa yhteensä 821 tuulivoimalaa, joiden kokonaiskapasiteetti oli 2585 MW.
- Tällä hetkellä on rakenteilla ilman valtion tukea yli 402 voimalaa (2142 MW) ja tuotantotuen kilpailutuksen kautta 74 voimalaa.
- Tuulivoimalla katettiin 9,6 % sähkönkulutuksesta 2020
- Viimeistään vuonna 2023 tuulivoimalla katetaan noin 15 prosenttia kulutuksesta.

Mikäli vuonna 2030 tuulivoimatuotannolla katetaan 30 % Suomen sähköntuotannosta se tarkoittaa¹:

- Yli 20 miljardin investointeja Suomeen
- Yli 50 miljoonaa kiinteistöverotuloja kunnille vuosittain
- 9–18 miljoonaa tonnia vuosittaisia CO₂-päästövähennyksiä
- Työpaikkoina noin 17 000 henkilötyövuotta
- Suora vientitulo tai tuontia korvaava tuotanto noin 1,2 miljardia euroa 40 €/MWh keskihinnalla vuodessa

¹ Suomen Tuulivoimayhdistys

Tuulivoimasta puolet Suomen teollisista investoinneista

- Elinkeinoelämän keskusliitto EK:n vuoden 2020 investointitiedustelun mukaan teollisuuden kiinteiden investointien arvo olisi noin 4,5 miljardia euroa viime vuonna.²
- Jos vuonna 2021 investoinnit pysyvät samalla tasolla, niin Suomen teollisuuden kiinteät investoinnit ovat 4,5 miljardia euroa. Tuulivoimaa tehdään noin 1 miljardin euron edestä ja se tulee kasvamaan noin 1,5 miljardiin euroon. Tämä tarkoittaa sitä, että tuulivoiman osuus kaikista kiinteistä teollisista investoinneista tulee olemaan vuonna 2021 jo 33 prosenttia.
- Johdannaisinvestointeja, eli teollisuuden sähköistymisen investointeja arvioimalla voidaan todeta, että tuulivoiman investointien vaikutus kiinteisiin teollisiin investointeihin voi olla jopa 50 prosenttia kaikista teollisista investoinneista. Näin ollen tuulivoimaan liittyvät investoinnit olisivat seuraavan vuosikymmenen puolet Suomen teollisista investoinneista.

Miten tuulivoiman lisärakentamista voidaan vauhdittaa kunnissa?

Tuulivoiman rakentamisessa tulisi huomioida tuulivoiman tarjoamat mahdollisuudet koko Suomelle

- Moderni tuulivoimatekniikka mahdollistaisi hyvin kannattavan tuotannon suuressa osassa Suomea. Itäinen Suomi, kuten esimerkiksi Pohjois-Savon ja Pohjois-Karjalan kunnat olisivat maastoltaan ja olosuhteiltaan erinomaisia alueita tuulivoimalle.
- Harvaan asutut seudut saisivat talouteensa tukea, jota tuulivoimaan liittyvät verotulot ja työpaikat osaltaan toisivat.
- Haasteena on ollut Puolustusvoimien tutkaverkosto: tuulivoimahanke tarvitsee Puolustusvoimilta hyväksynnän. Alan kokemuksen mukaan puolustusvoimat on estänyt tuulivoiman rakentamisen Itä-Suomessa. Aiempien kielteisen kokemusten takia hankkeita ei ole hetkeen ollut suunnitteilla näille alueille.
- Ratkaisu toivottavasti pian tulossa; hallitus päätti kehysriihessä, että selvitetään maatuulivoiman ja aluevalvonnan yhteensovittamista erityisesti Itä-Suomessa.

Yhtenäistetään lupaprosesseja ja sujuvoitetaan kaavoitusta

- Lupaprossien verkkaisuus ja epäyhtenäiset käsittelytavat kunnissa hidastavat siirtymää kohti suurempaa päästöttömän energian tuotantoa ja heikentävät investointiympäristöä.
- Tuulivoimahankkeen (noin 10 tuulivoimalaa) kokonaiskesto alkuselvityksistä valmiiseen tuulipuistoon on keskimäärin 4–6 vuotta. Viivästykset rakentamisessa johtuvat valitusten hitaasta käsittelystä sekä kuntien ja viranomaisten epäyhtenäisestä toiminnasta
- Lupien ja valitusten käsittelyprosessia voidaan tehostaa standardisoimalla käsittelyä ja päivittämällä tuulivoiman rakentamisen suunnitteluohje.

Voimaa Tuulesta

Voimaa Tuulesta on Suomessa toimivien tuulivoimayhtiöiden yhteenliittymä, joka haluaa edistää tuulivoiman rakentamista Suomeen. Yhtiöt ovat halukkaita kehittämään Suomen tuulivoima-alaa ja valmiita investoimaan yhteensä yli 4 miljardia euroa uuteen tuulivoimaan Suomessa.

Aapo Koivuniemi

050 52 15 573

aapo.koivuniemi@abowind.fi

Seppo Savolainen

040 744 5510

seppo.savolainen@megatuuli.fi

² Lähde: <https://ek.fi/ajankohtaista/tiedotteet/2020/01/08/teollisuuden-kiinteat-investoinnit-nousevat-vain-aavistuksen/>