

Kestävät energiaratkaisut vahvistavat elinvoimaisuutta

Kaupunkisuunnitteluseminaari XVII



- **Energiamarkkinan näkymät**

- **Vierivoimalla vetovoimaa**

skarta

Varmin tie koko yhteiskunnan hyvinvoinnille on varmistaa tarjolla olevien energiainvestointien maksimaalinen hyödyntäminen ja nopea toteuttaminen.

Hiilineutraali
Suomi

Puhtaan
teollisuuden kasvu

Sähkötuotannon
tuplaaminen

Jo yksin tavoite 3 miljoonan tonnin vuosittaisesta vetytuotannosta 2035 Suomessa edellyttää 165 Mrd € investointeja seuraavan 10 vuoden aikana.

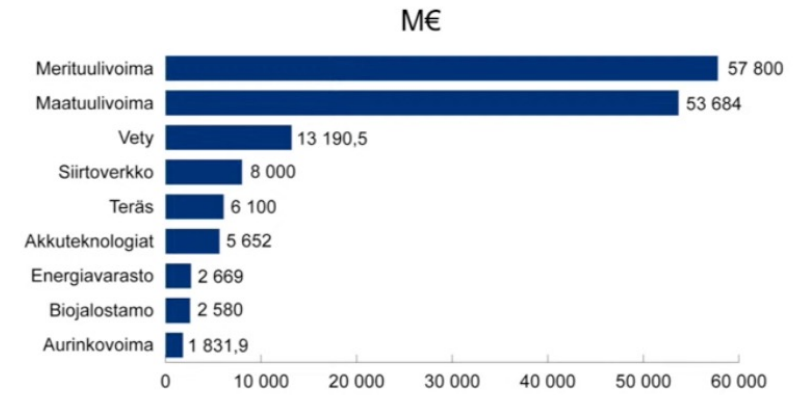
Tämän puolestaan lasketaan tuottavan 16 - 34 Mrd € positiivisen vaikutuksen kansantuotteeseen 2035 ja vuosittain aina kasvaen siitä eteenpäin.



Suomen Energia-agenda

Murroksen aika

- Energian riittävyys on ratkaisevassa roolissa varmistamaan teolliset työpaikat myös tulevaisuudessa
- **Säätövoimaa** tuulelle (akut, aurinkosähkö, lämpöpumppu)
- Vetyä varten tarvitaan myös riittävän tasaiseen käyttöasteeseen
- Investorit tutkailevat myös muita maita – **nopeus** on valttia
- Myös ydinvoima tärkeä – mutta emme voi nojata pelkästään siihen

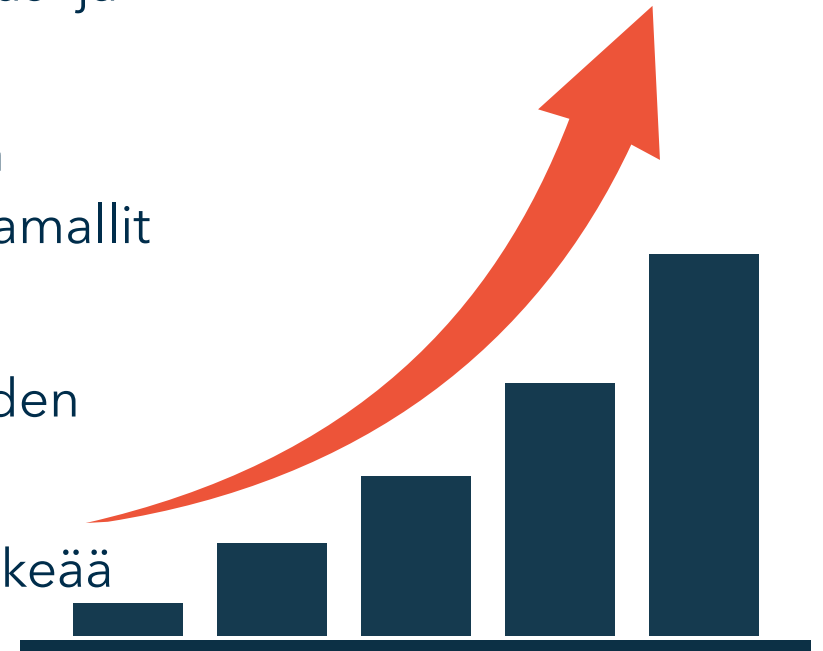


Lähde: EK:n vihreän siirtymän dataikkuna



Mittavat energiainvestoinnit tuottavat kasvua läpi yrityssektorien

- Perinteisen teollisuuden **suuret muutoshankkeet luovat työtä myös PK-sektorille.**
- Energiaturrokoksen toteuttaminen työllistää pitkään rakennus- ja maanrakennussektoria.
- Uusiutuvan energian hyödyntäminen synnyttää useita suoraan kansainvälistyviä korkean teknologian yrityksiä, joiden toimintamallit hyödyntävät alihankintaketjuja.
- Kasvava teollinen-, projekti- ja rakennustoiminta lisää palveluiden kysyntää (3:1).
- Energiainvestointien toteuttaminen ja toteutuminen on elintärkeää kasvun vuosikymmenen visioiden toteutumiseksi.

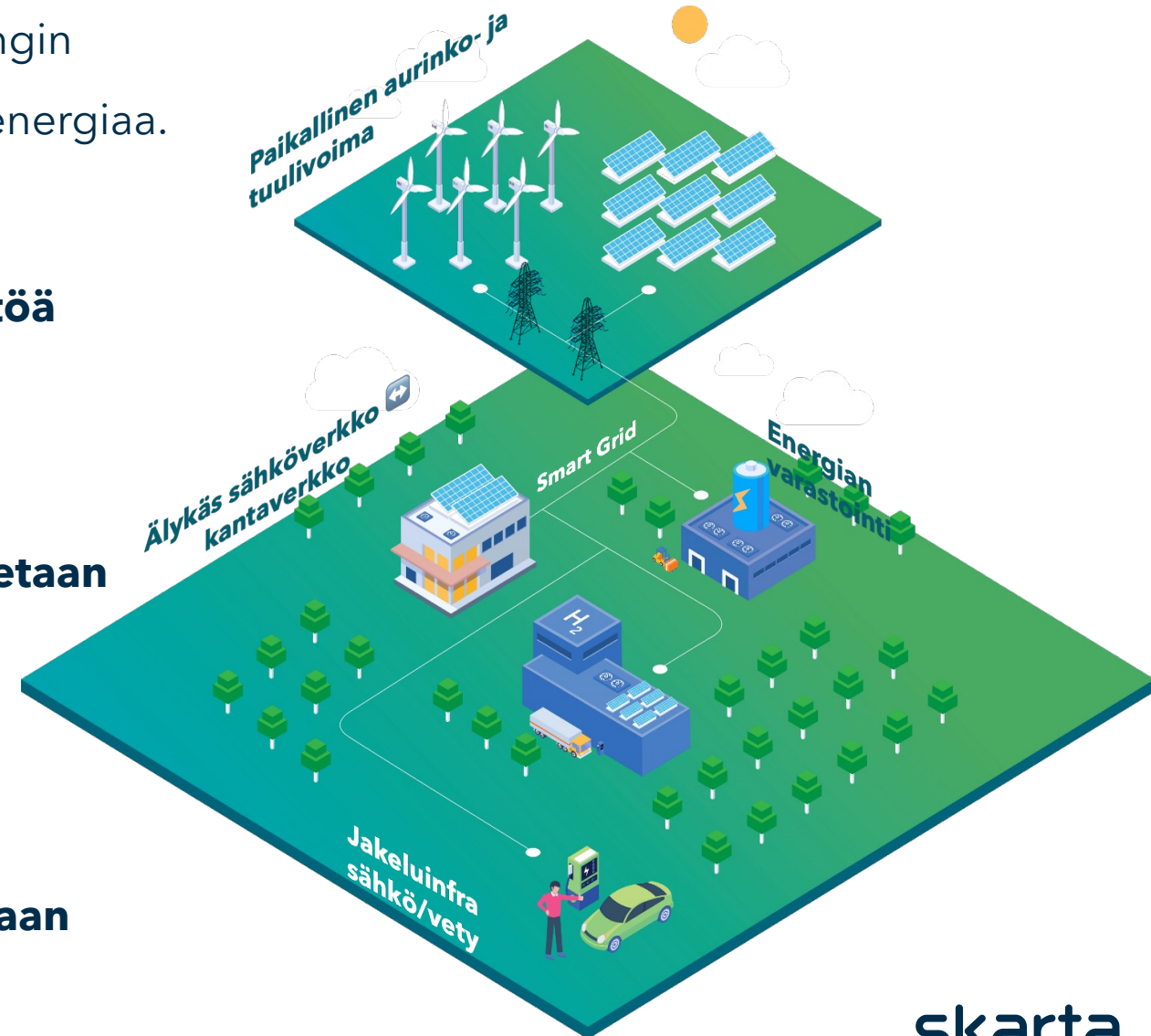


Vierivoima®

Vierivoima on kustannustehokas tapa tuoda kaupungin teollisuuden käyttöön lähellä tuotettua uusiutuvaa energiaa.

VIERIVOIMAN AVULLA

- siirrytään kohti **hiilineutraalia toimintaympäristöä**
- lisätään alueellista ja valtakunnallista **energiaomavaraisuutta ja huoltovarmuutta**
- kehitetään alueellista **yritystoimintaa** ja **parannetaan työllisyyttä**
- tuotetaan **vakaata ja edullista** sähköä pitkälle tulevaisuuteen
- valmistaudutaan tulevaisuuden **vety-yhteiskuntaan**



Vierivoiman[®] mahdollisuudet talousalueelle!



Lisää alueellista elinvoima



Pienentää hiilijalanjälkeä



Luo paikallisia
työpaikkoja ja lisää
verokertymää



Houkuttelee uusia
toimijoita ja
investointeja alueelle



Tarjoaa edullista ja
uusiutuvaa energiaa
paikallisille yrityksille

H₂

Kehittää
energiainfrastruktuuria
vety-yhteiskunnan
tarpeisiin

Power to change tomorrow

skarta



Vikke Saarelainen

Varatoimitusjohtaja, operatiivinen johtaja

vikke.saarelainen@skarta.fi

+358 40 754 4429

skarta.fi