

# Pohjolan Voima Ratkaisevaa voimaa.

Fingrid Sähkömarkkinatoimikunta  
9.12.2020



# Laitoskantamme



12 vesivoimalaitosta

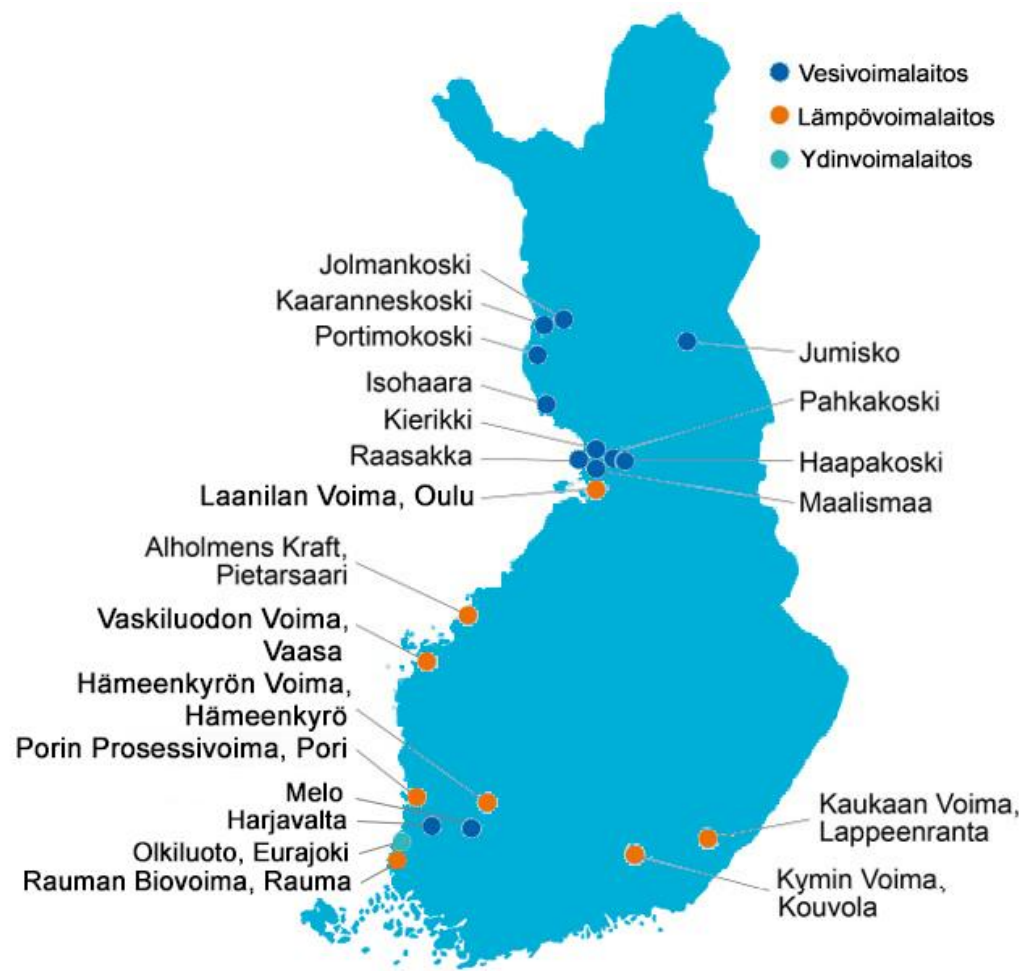


8 lämpövoimalaitosta



1 ydinvoimalaitos

# Tuotantopaikkamme



# Ratkaisevalla voimalla kilpailukykyä asiakkaillemme

Meillä on 23 asiakasta, joille tuotamme sähköä ja lämpöä omakustannushintaan

## POHJOLAN VOIMAN OSAKKAAT 30.6.2020

	OMISTUS, %
EPV Energia Oy	5,49
Helen Oy	0,62
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	1,83
Kemira Oyj (ml. eläkesäätiö Neliapila)	5,06
Kokkolan Energia Oy	1,85
Kymppivoima Oy	5,91
Metsä Group (Metsäliitto, Metsä Fibre, Metsä Board Oyj)	3,66
Myllykoski Oyj*	0,63
Oulun Energia Oy	0,91
Outokumpu Oyj	0,10
Oy Perhonjoki Ab	2,17
Porin kaupunki	1,37
Rautaruukki Oyj	0,09
Stora Enso Oyj	15,61
Suomen Voima Oy	1,52
UPM Energy Oy*	47,69
UPM Communication Papers Oy*	3,46
Vantaan Energia Oy	0,23
Yara Suomi Oy (ml. eläkesäätiö)	1,84
<b>Yhteensä</b>	<b>100</b>

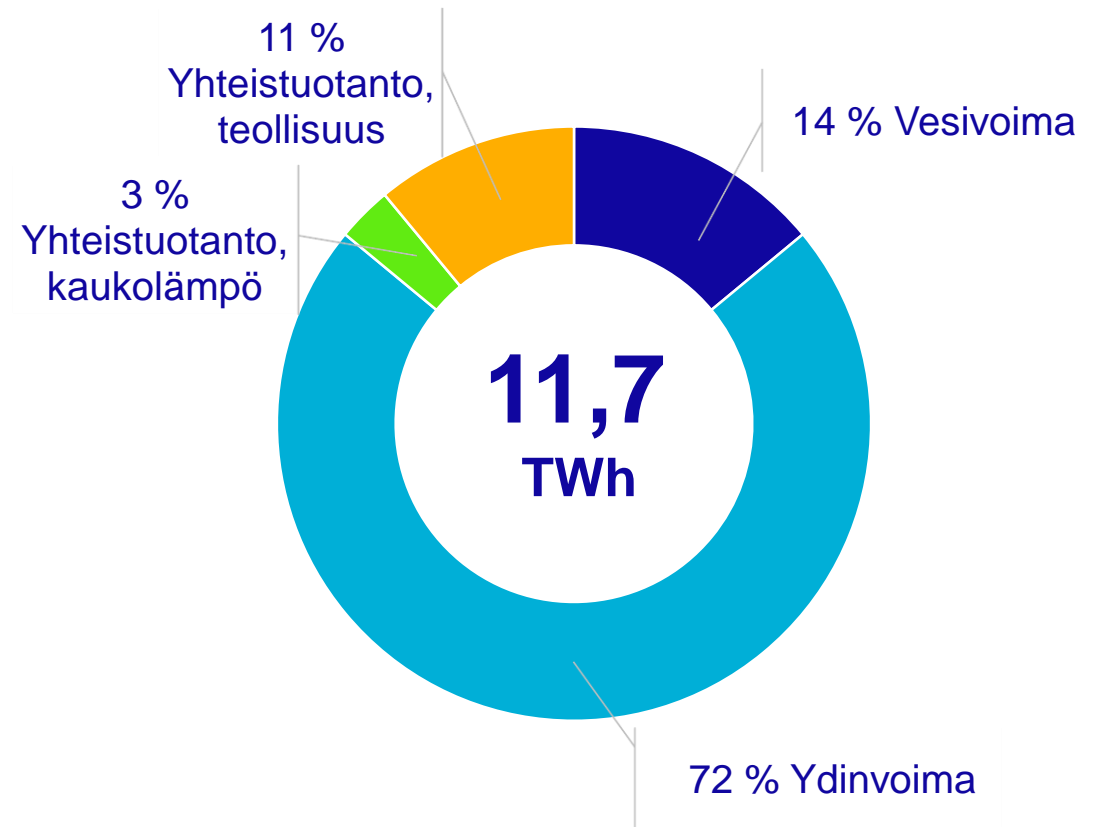
\* Yhtiö kuuluu UPM-Kymmene-konserniin.

## Osakkaat toimialoittain

Metsäteollisuus	71,0 %
Energiayhtiöt	18,6 %
Kemianteollisuus	6,9 %
Muut	3,4 %

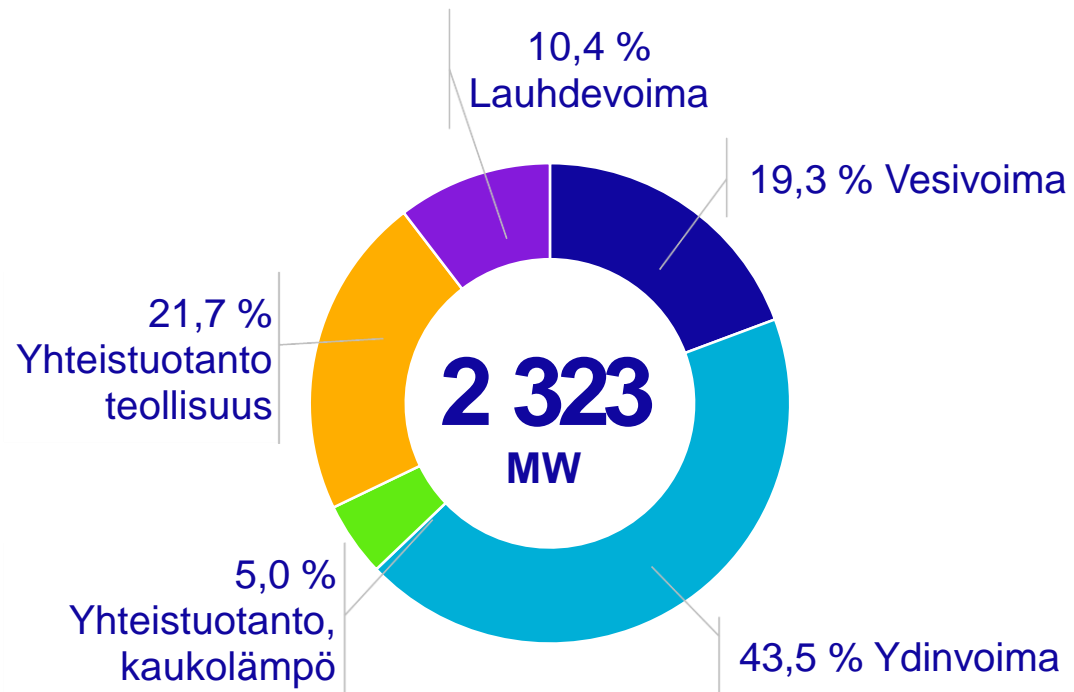


# Pohjolan Voiman sähkön tuotanto 2019



Pohjolan Voiman sähkön tuotannon osuus Suomen sähkön kokonaistuotannosta oli 17 % vuonna 2019.

# Pohjolan Voiman sähkön tuotantokapasiteetti 31.12.2019



Pohjolan Voiman sähkön tuotantokapasiteetin osuus Suomen sähkön tuotantokapasiteetista oli 13 % vuonna 2019.

# Avainluvut (IFRS)

IFRS	2019*	2018*	2017*	2016*	2015*
Liikevaihto, M€	422	515	455	512	573
Liiketulos, M€	48	-5	10	-4	-3
Korolliset nettovelat, M€	738	753	788	881	873
Osuus liikevaihdosta, %	175	146	173	172	152
Omavaraisuusaste, %	39	39	40	40	42
Taseen loppusumma, M€	2 106	2 103	2089	2 166	2 296
Investoinnit (pl. sijoitukset), M€	4	5	7	11	18
Henkilökunta keskimäärin	89	106	119	149	199

\*Sisältää jatkuvat ja lopetetut toiminnot





# Energiamurros käytännössä



<https://youtu.be/YaDfcsf4SL0?t=35>



<https://areena.yle.fi/1-50645796?seek=8>



# Pohjolan Voima – Ratkaisevaa voimaa.

Strategia 2020–2025

Luomme ratkaisevaa voimaa kilpailukyvyn vahvistamiseksi ja huomisen parhaaksi.



Markkinaehtoisesti kohti hiilidioksidineutraalisuutta



Säätökyyvällä kilpailuetua



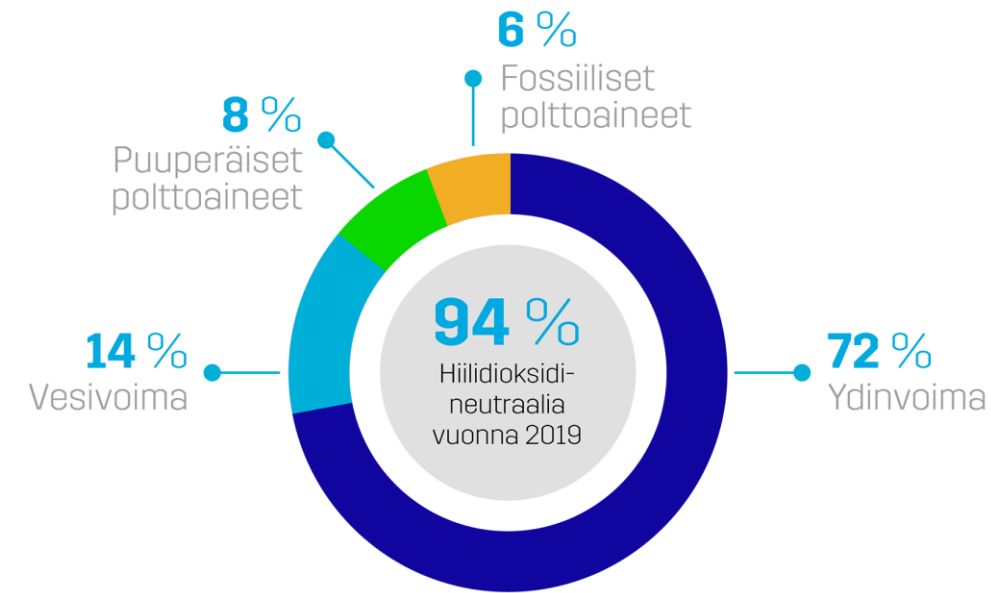
Tuotanto-omaisuuden hoidon huippuosaajaksi

Taitavasti – Rohkeasti – Yhdessä



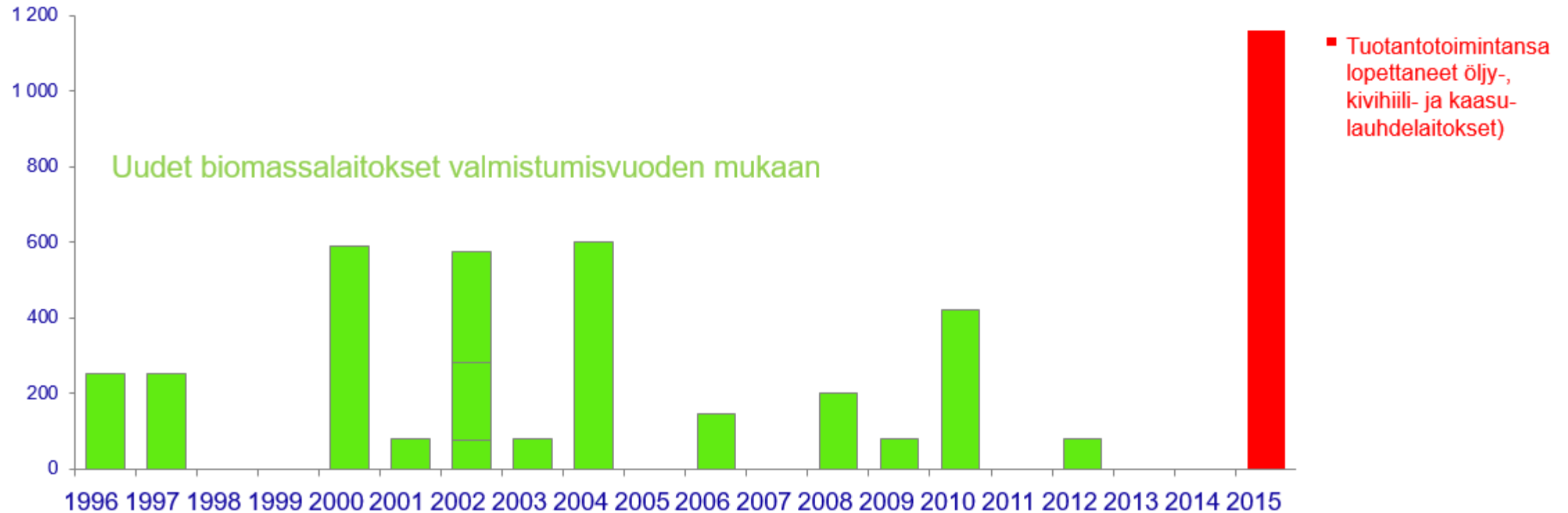
# Puhtaamman maailman hyväksi

- Hiilidioksidineutraalin sähköntuotantomme osuus oli 94 % vuonna 2019. Tavoitteenamme on nostaa osuus sähköntuotannossa 99 %:iin ja lämmöntuotannossa 85 %:iin vuonna 2025.
- Kiinnitämme huomiota luonnon monimuotoisuuteen.
- Kehitämme arvoketjun vastuullisuutta.
- Kehitämme elinkaaren hallintaa ja kiertotaloutta.
- Parannamme vuoropuhelua sidosryhmiemme kanssa.
- Toimintamme kulmakivi on turvallinen työympäristö.



# Pohjolan Voima sopeutuu energiamurrokseen

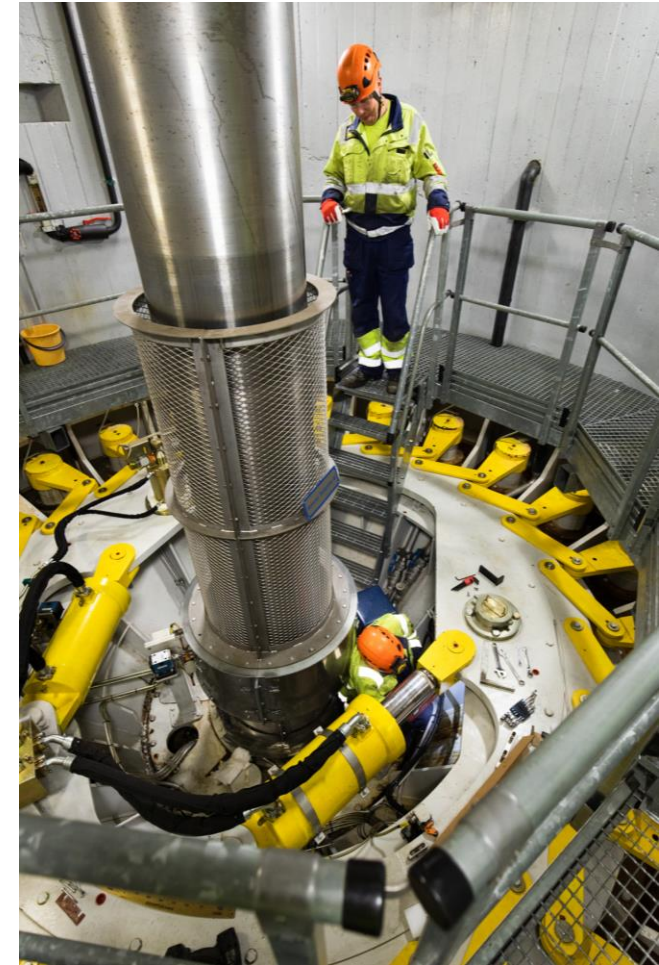
Uusi tuotantokapasiteetti (MW)



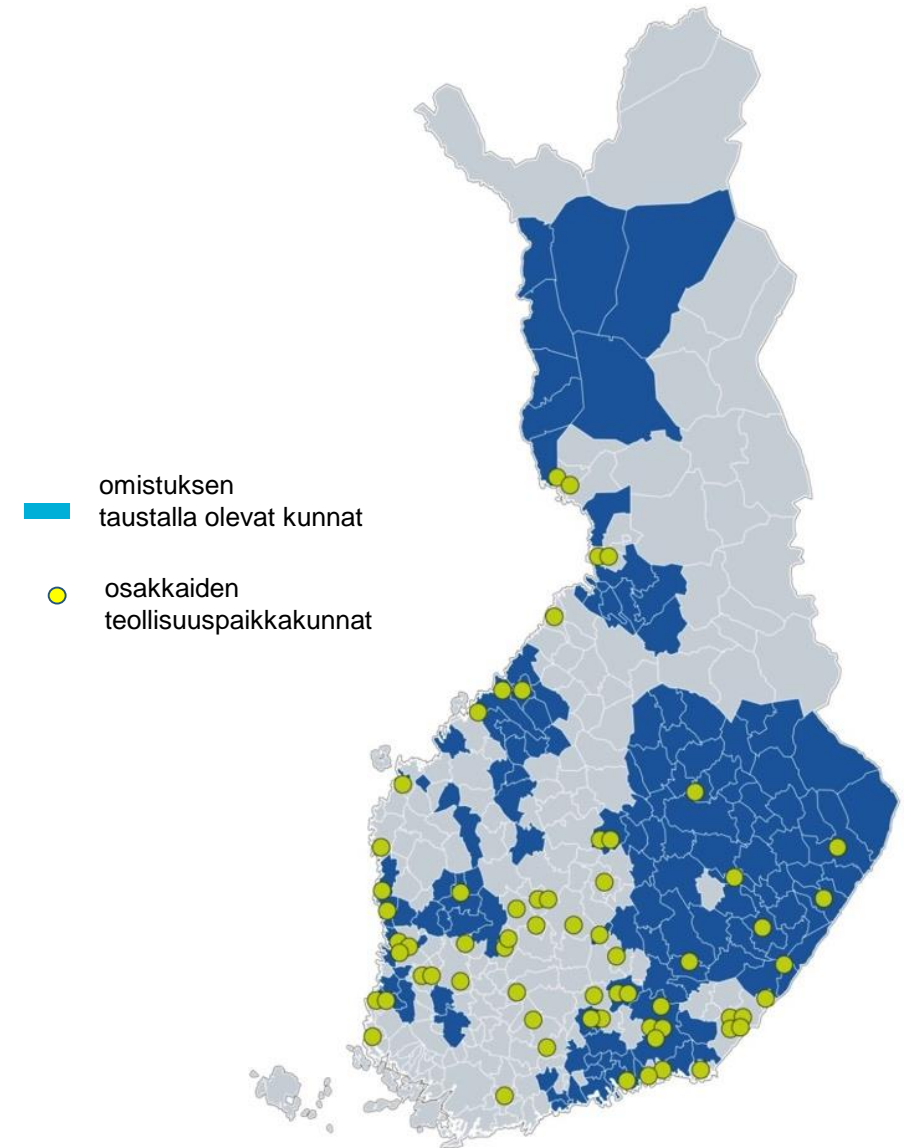


# Hiilidioksidineutraali Suomi – Energiamurros lisää säätövoiman tarvetta

- Energiamurros lisää säätövoiman tarvetta.
  - Tarvitaan joustoja ja säätökykyä
  - Joustoteknologiat täydentävät toisiaan ja markkina valitsee tehokkaimmat vaihtoehdot.
- Vesivoimalla on sähköjärjestelmän kannalta monia erinomaisia ominaisuuksia
  - Säätönopeus, käyttövarmuus ja suuri energian varastointikyky.
- Paras lopputulos saavutetaan laajassa yhteistyössä
  - Monipuolisia keinoja, vaiheittain edeten, seuranta ja tutkimustuloksia hyödyntäen.
  - Jokea ja joen kehittämistä kokonaisuutena tarkastellen.
  - Olemme sitoutuneet edistämään vaelluskalojen luontaisen lisääntymiskierron palauttamista
  - Uskomme, että vaelluskalojen palauttaminen ja vesivoiman tuotanto voidaan sovittaa yhteen.
- Ydinvoimaa tarvitaan ilmastonmuutoksen torjunnassa
  - Suomen suurin ilmastoteko: Olkiluoto 3.
  - Posiva Solutions laajentaa toimintaansa kansainvälisille markkinoille.



# Tuotamme ratkaisevaa voimaa kilpailukyvyn vahvistamiseksi ja huomisen parhaaksi



# RATKAISEVAA VOIMAA.