



Energiatehokkuus energia- ja ilmastostrategiassa

TEEMA: Asuminen ja liikkuminen

**Työ- ja elinkeinoministeriö,
työpaja
4.5.2016**

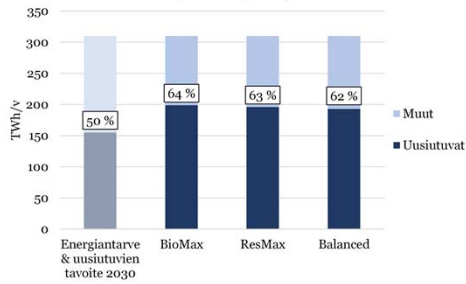
**Tiina Kähö, johtava
asiantuntija**

SITRA

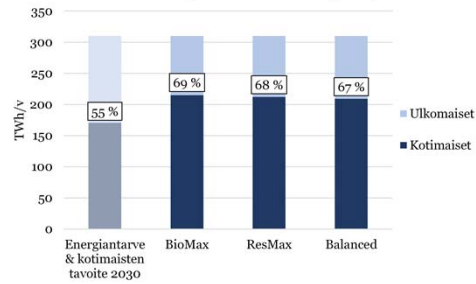
Uusiutuvan energian ja kotimaisten energialähteiden hyödyntämiseen liittyvät hallitusohjelmataavoitteet 2030

BioMax = Maksimaalinen bioenergian hyödyntäminen
ResMax = Maksimaalinen ei-biomassapohjaisten uusiutuvien teknologioiden hyödyntäminen
Balanced = Energiapuuta ja biokaasua käyttävien teknologioiden kehityspolkuja on rajoitettu vastaamaan Suomessa saatavilla olevaa kestävää raaka-ainepotentiaalia

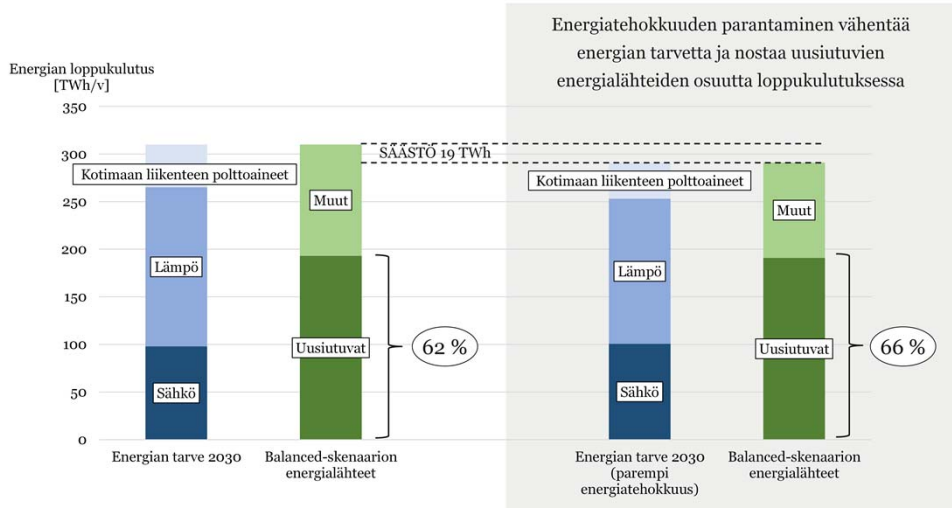
Uusiutuvan energian hyödyntäminen



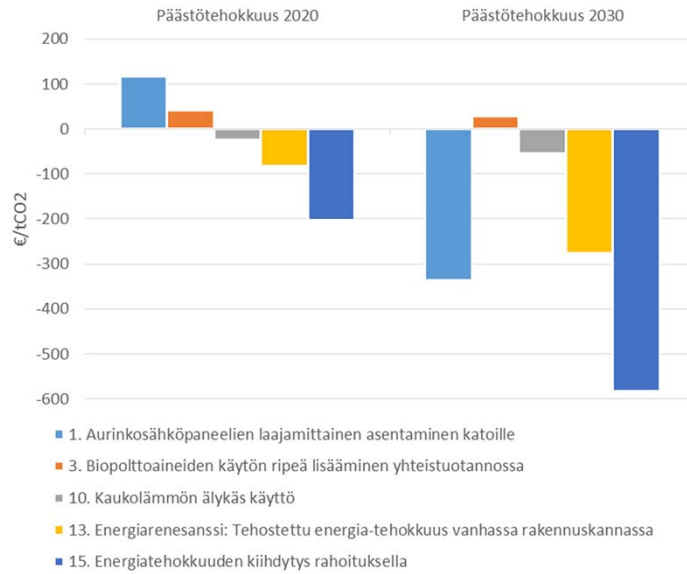
Kotimaisten energialähteiden hyödyntäminen



Energiätehokkuus tukee tavoitteisiin pääsyä ja antaa myös mahdollisuuden merkittävään tavoitetason nostoon



Päästötehokkuuden kannalta parhaita toimenpiteitä ovat energiatehokkuustoimenpiteet



Energiaälykäs pääkaupunkiseutu - johtopäätöksiä

- Nykyiset toimet eivät yksin riitä
- Päästövähennystoimenpiteitä kaivataan nopeasti ja monipuolisesti lisää sekä energiantuotannossa että myös –kulutuksessa ja järjestelmän kehityksessä
- Päästövähennystoimenpiteitä tulee arvioida kokonaisvaltaisesti ottaen huomioon niiden aluekehitys-, työllisyys- ja liiketoimintavaikutukset
- Päästövähennystoimenpiteiden toteuttamisessa tarvitaan eri tahojen kuten valtion, kaupunkien, energiayhtiöiden, teknologiatoimittajien ja kuluttajien yhteispeliä

Toimenpidekokonaisuus

1. Vähäpäästöiseen energiantuotantoon siirtyminen

2. Energiatehokkuuspotentiaalin realisoiminen

3. Älykään energiajärjestelmän toteuttaminen

Keskeiset edut

Huomattava työllisyysvaikutus Suomelle ja pääkaupunkiseudulle

Kustannustehokkain tapa vähentää päästöjä lyhyellä tähtämellä

Tukee uuden cleantech-liiketoiminnan kehittymistä kotimarkkinoilla

Pääkaupunkiseudun Smart & Clean säätö 2016-2021

ESIMERKKI: Korjausrakentamisen transformaatio - digitalisaatio mahdollistaa uusia palvelu- ja liiketoimintamalleja

- **Päätavoitteet:**
- **Alueet 50% resurssitehokkaampia kuin nykytaso, samalla alueiden viihtyvyys paranee 50%**
- **On luotu strategia, palvelu- ja liiketoimintamallit miten olemassa olevista alueista tulee 50% resurssitehokkaampia**
- **On luotu kansainvälisesti merkittävä testbed ympäristö/jä**

