

Energiahuoltovarmuus ja kotimaiset polttoaineet

Miltä lähivuodet näyttävät?

20.10.2022

Pia Oesch

Johtaja, Huoltovarmuuskeskus

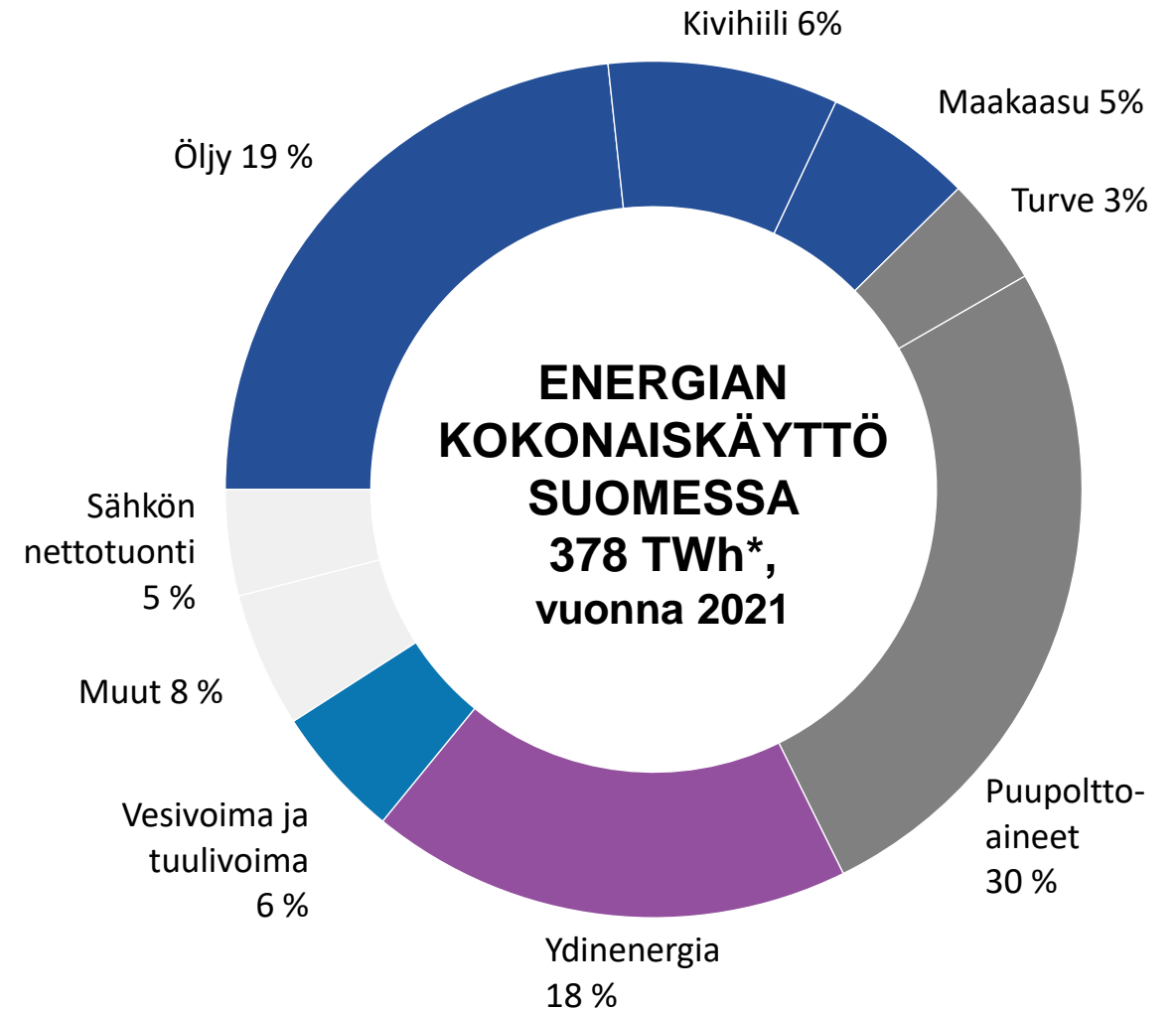
HUOLTOVARMUUSKESKUS



SUOMEN ENERGIAHUOLTOVARMUUDEN PERUSTA ON VAHVA

Historia ulottuu 1950 –luvulle; energiahuollon 3 kulmakiveä

1. Yritysten toimitusvarmuus ja varautuminen
2. Toimivat energiamarkkinat, monipuoliset energialähteet ja riittävä omavaraisuus
3. Säädökset ja sopimukset, ml. fossiilisten tuontipolttoaineiden velvoite- ja varmuusvarastointi (5 kk käyttötarve)



Lähde: Tilastokeskus, *ennakkotieto

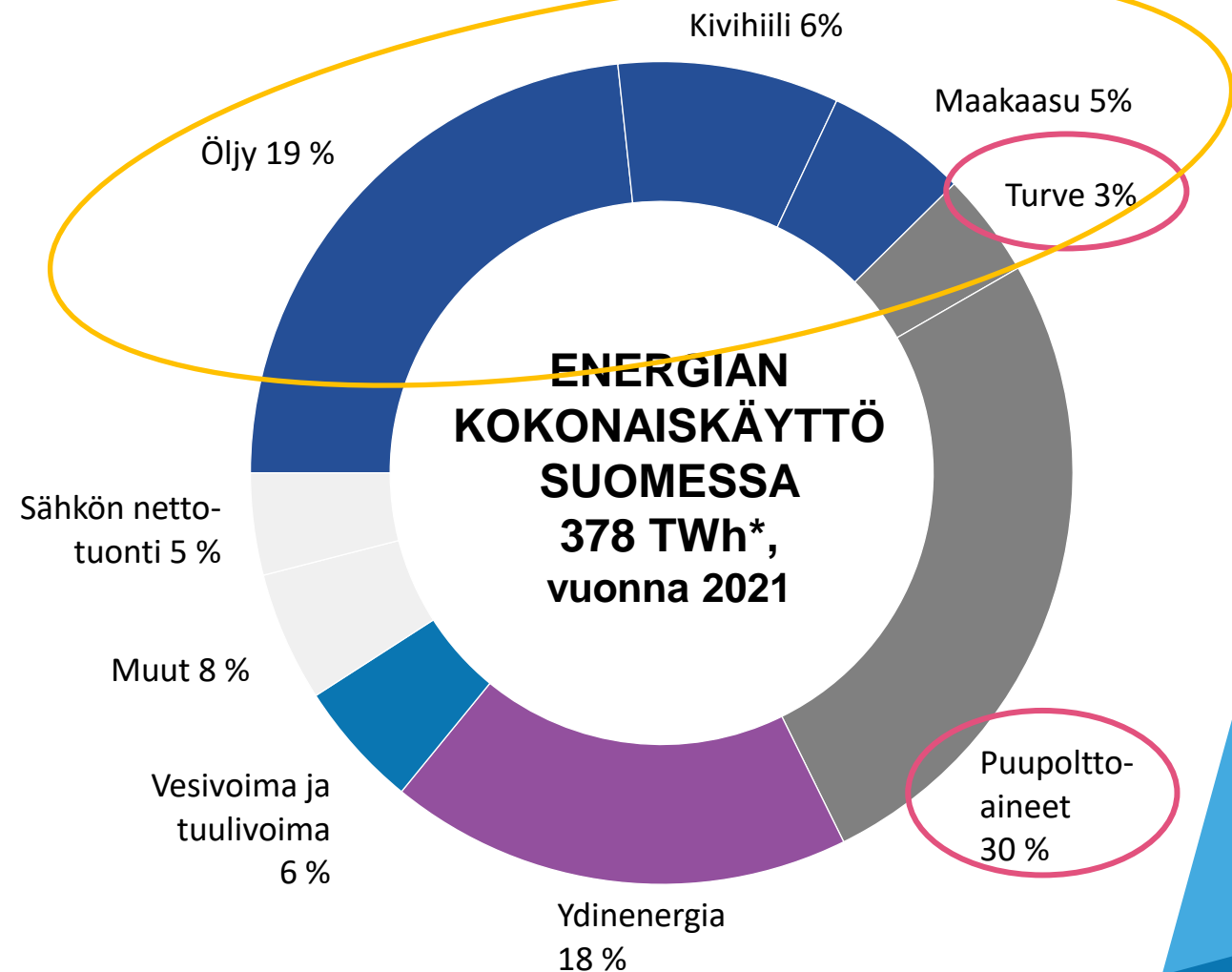
SUOMEN ENERGIAHUOLTOVARMUUS – JÄRJESTELMÄ ON MURROKSESSA

Ilmastonmuutoksen hillitseminen vaatii suuria muutoksia energiantuotannossa ja -käytössä.

- Yhteiskunnan eri sektorit sähköistyvät
- Uusiutuvat ja synteettisesti polttoaineet korvaavat fossiilisia polttoaineita

Venäjän tuonti on korvattu tuonnilla muualta – mutta tuontiriippuvuus jatkuu

- Kaikista polttoaineista niukkuutta hyvästä varautumisesta huolimatta + korkeat hinnat
- Dieselissä niukkuus kasvaa 6. pakopaketin myötä; FSRU+BC turvaavat kaasun saantia
- Puun lisääntyvä kysyntä vaatii rinnalleen turpeen



Lähde: Tilastokeskus, *ennakkotieto

PUU ON ENERGIAHUOLTOVARMUUDEN YTIMESSÄ

Puu on ollut suurin energialähde Suomessa >10 vuotta eikä muutosta lähivuosikymmeninä ole odotettavissa

- suuri huoltovarmuusmerkitys, mutta mitään huoltovarmuusmenettelyä/ -keinoa ei ole (vielä) olemassa

Ajatuksia mahdollistaa puuenergiaketjun resilienssiä

- Yhteistyö Metsäkeskuksen kanssa tiivistä mm. puuterminaaliverkoston mahdollistamiseksi
 - mahdollistaisi puun varmuusvarastoinnin samalla tapaa kuin viljassa tällä hetkellä?
- Velvoitevarastoinnin ulottaminen bioperäisiin polttoaineisiin on vaihtoehto varastojen varmistamiseksi
- ”Huoltovarmuusmetsä” voi olla perusteltu; keskeinen kysymys on viive ennen kuin puu olisi energialaitoksella poltettavissa
- Lisäksi huomioitava osaaminen ja riittävä työvoima tulevaisuuteen



TURVE TURVAA MAAMME ENERGIASIIRTYMÄÄ

Energiaturpeen merkitys toimitus- ja huoltovarmuudelle on kokoaan suurempi.

Turpeen tuottajien ylläpitämät turvavarastot on purettu toiminnanharjoittajien hakemuksesta; syynä toimintaympäristön merkittävät muutokset

Turvetuotanto onnistui kesällä'22 keskimäärin 65 %

Valtion varmuusvarastot toteutuvat tavoitellussa laajuudessa lämpöhuollon turvaamiseksi lähivuosina

- Prosessikuvaus ja -valmistelu varmuusvarastojen käyttöönottamisesta on käynnissä
- Käyttöönotto tapahtuu valtioneuvoston päätöksellä



KIITOS

Yhteystiedot



HUOLTOVARMUUSKESKUS

Huoltovarmuuskeskus

Aleksanterinkatu 48A, 7 krs.
FI-00100 HELSINKI
Puh: 02950 51000

**VARMUUDEN
VUOKSI**

- ▶ huoltovarmuuskeskus.fi
- ▶ varmuudenvuoksi.fi
- ▶ nesa.fi