

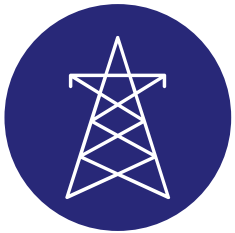
Sektori-integraatiota edistävän sääntely-ympäristön edellytykset ja näkymät

Juho Kortenieniemi 16.6.2021



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Kohti energiatulevaisuutta – sektori-integraatio ja vety osaksi ilmasto- ja energiastrategiaa



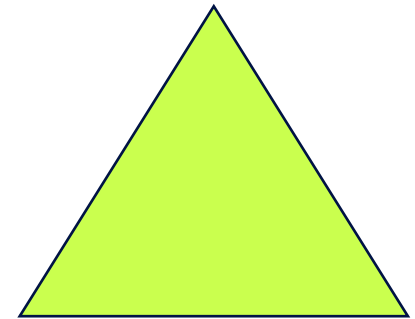
Päästöttömän sähkön merkityksen kasvu



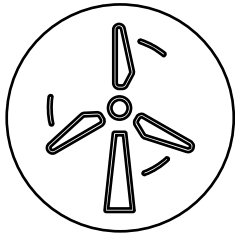
Kohti puhdasta lämmitystä ja vähähiilisiä kaasuja



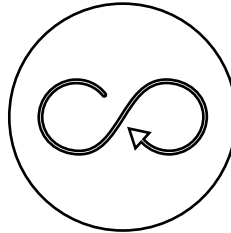
Uusia ratkaisuja – joustoja, uusia tuotteita ja palveluita, hiilidioksidi käyttöön...



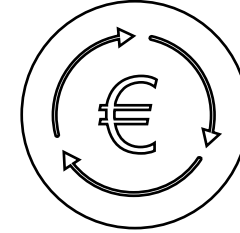
Toimintaympäristön kulmakivet



Potentiaalin
hyödyntäminen



Joustokyky



(Taloudelliset)
ohjauskeinot



Uuden kehittämisen
ja valintojen
mahdollistaminen



Sisäinen ja
ulkoisen viestintä



Osaaminen

Tunnistettuja sektori-integraation haasteita



- Kuinka yhdistää **merkittävät investointitarpeet** kaikkien markkinaosapuolten kannalta sähkön kilpailukykyiseen kokonaishintaan?
- Kuinka **lisätä joustavuutta** ja turvata energiajärjestelmän toimitusvarmuus?
- Kuinka hyödyntää mahdollisimman kattavasti **lämpöjärjestelmän joustavuuspotentiaali**?
- Kuinka edistää **vetyratkaisuja** seuraavaksi?
- Mahdolliset tavat **taloudellisesti ohjata** kohti fiksua sektori-integraatiota?

Sektori-integraation kansallinen edistäminen edellyttää johdonmukaista EU-säätelyä



”We need to break the silos between separate flows of energy production and use”

Komissaari Timmermans EURACTIVin mukaan

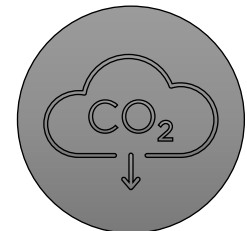
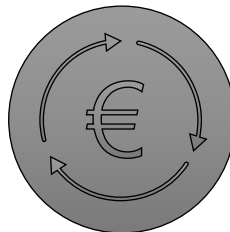
- Fit for 55 paketti: Ainakin 14 lainsäädäntöaloitetta, tarkistusta tai vastaavaa (14.7. ja syksyllä)
- Muu EU-lainsäädäntö, kuten taksonomia, valtiontukisäännöt
- Puhtaan energian paketti ed. komission kaudella, jota toimeenpannaan jäsenmaissa





Mahdollisuuksien kesä 2021

- Pääosa Fit for 55 paketin ehdotuksista julkisuuteen 14.7.2021
- Nykylainsäädännön muutokset ja päivitykset – päästökauppa, energiasäädökset jne.
- Suhtautuminen uusien ratkaisujen sääntelyyn, kuten CCU, sähköpolttoaineet, BECCS?
- Lisäksi: EU-rahoituksen suuntaaminen ml. valtiontukisäännöt



Mitä tulevaisuudessa tehdään sektori-integraation edistämiseksi



- Edistetään energian loppukulutuksen sähköistymistä ja joustavuutta



- Edistetään yhteissuunnittelua



- Uusien teknologioiden, polttoaineiden ja energiamuotojen kehittäminen ja käyttöönotto



Sektori-integraatiotyöryhmän loppuraportin julkistus 30.6.2021 klo 9.00 (virtuaalisesti)





Kiitos!

tem/energia

juho.korteniemi(a)tem.fi