



energiavirasto

Energiatehokkuusdirektiivin uudelleen kirjoitus (recast)

SEIF Suomessa 7.10.2021

Heikki Väisänen

Reilua energiaa



Mikä muuttuu?

- Aukesi kaikki mitä arveltiinkin
- Ja vähän enemmänkin
- Ja vähän enemmän kuin mitä arveltiin

- Useita tavoiteartikloita
- Uusia läpileikkaavia arvosteemoja
- Muuten vaan muutettuja

- Paljon hallinnollista työtä
- Todella paljon rahaa, että kaikki saataisiin toteutumaan



EU-tason yhteiset energiatehokkuustavoitteet (4 artikla)

- Tavoite ei ole energiatehokkuustavoite vaan kulutuksen rajoittamista
- Tavoite muuttuisi sitovaksi
 - Nykyisen luonteesta ei päästy sopuun niin jätettiin sanomatta mikä se on
- Tavoite kiristyy merkittävästi ja koskisi primäärienergian kulutusta ja energian loppukäyttöä
 - Nykyiset EU-tason 2030 tavoitteet ovat PEC ja/tai FEC -32,5 %
 - Jäsenvaltioiden "kontribuutioiden" summat ovat FEC -29,7 % ja PEC -29,4 %
 - Uusi tavoite oli muodossa FEC -36...-37 % ja PEC -39...-41 % ja nyt ehdotuksessa "-9 % viiteskenaarion ennusteisiin verrattuna"
- Käytännössä ehdotettu tavoite on noin 2x siihen nähden, mitä jäsenvaltiot olivat NECP kontribuutioissaan yhteensä luvanneet



Jäsenvaltioiden kontribuutiot (4 artikla)

- Nykyisellään jäsenvaltio voi asettaa oman kontribuutionsa edellä mainittuun EU-tason yhteiseen tavoitteeseen viidellä eri tavalla:
 - Absoluuttisena primäärienergian kulutuksen tai energian loppukäytön tasona
 - Primäärienergian kulutuksen tai energian loppukäytön säästönä
 - Energiaintensiteettinä
 - Kontribuutiota asetettaessa huomioitava EU-tason tavoitteet ja ilmoitettavan vaikutus primäärienergian kulutuksessa energian loppukäytössä
- Nyt EU-tason -9 % PEC ja FEC tavoitteet jyvitetäisiin jäsenvaltiolle komission kaavalla (BKT, FEC/BKT&PEC/BKT ja säästöpotentiaali)
- Oma mekanismi tilanteisiin, joissa jäsenvaltio ei saavuta tavoitteita
- Arvio Suomelle jyvitetystä FEC tasosta 255 TWh* (ref. 301 TWh 2019)

*Nykyinen "mitä erityispiirteitä saa huomioida" on jäljellä, mutta epäselvää mitä merkitsee käytännössä



Julkisen sektorin johtoasema energiatehokkuudessa (uusi 5 artikla)

- Julkiselle sektorille tulossa 1,7 % vuotuinen energian loppukäytön vähentämistavoite (sektorikohtainen erillistavoite 4 artiklan sisällä)
 - Julkisen sektorin määritelmä on laajin mahdollinen (2014/24/EU)
- Jäsenvaltio saa valita ne julkisyhteisöt, jotka talkoisiin osallistuvat
 - Käytännössä tavoite on niin kova, ettei sitä millään osajoukoilla saada aikaan
- Komissiolle on toimitettava
 - Luettelo tavoitteen toteutumiseen osallistuvista tahoista (500-1000)
 - Kunkin tahon säästötavoitteesta ja toimista sekä
 - Raportoitava vuosittain saavutetusta energian loppukäytön vähenemästä
- Tontilla oleva arvio julkisen sektorin energiankäytöstä on 12 TWh ja siitä laskettu vähentämistavoite on 0,2 TWh/a (100-200 M€/a)



Julkisten elinten rakennukset esimerkkinä (6 artikla, ent. 5)

- Nykyisellään valtion keskushallinnon omistuksessa ja käytössä olevasta rakennuskannasta (pl. joustot) korjattava vuosittain 3 %
 - koskee energiatodistuksen C-luokkaa huonompia, suojellut rakennukset ja pv:n rakennukset ulkona => 1 Mm² ja toimijana Senaatti-kiinteistöt
 - Vaihtoehtona "vastaava säästö" muilla toimilla, mitä Suomikin käyttää
- Velvoite laajenisi koskemaan koko julkista sektoria
 - Sama laajin mahdollinen määritelmä kuin 5 artiklassa, vaihtoehto ja kaikki joustot poistettu => 56 Mm², josta 3 % ~1,6 Mm²/a, toimijoita 500...1000
- Peruskorjauksen tasovaatimus uudisrakentamisen lähes nollaenergia
- Nykyinen korjausmäärä 840 000 m²/a, lisätarve 730 000 m²/a
- Vaatimuksen mukaisten peruskorjausten investointitarve 3,8 Mrd.€/a, josta kuntasektorille 3,6 Mrd.€ ja valtiolle 0,2 Mrd.€



Energiansäästövelvoite (8 artikla, ent 7)

- Nykyisellään vuotuinen säästötavoite 0,8 % jaksolla 2021-2030
 - Tavoite on ns. kumulatiivinen energiansäästö, käytännössä saavutettava joka vuosi 2,4 TWh, edellisellä kaudella 2014-2020 taso oli 1,7 TWh
 - Energiansäästötoimille ja säästön laskennalle paljon reunaehtoja
- Ehdotuksessa uusi jakso 2024-2030, jolle 1,5 % vuotuinen säästötavoite
 - Vuotuinen säästötavoite noin 4,5 TWh eli lisävaatimus 2,1 TWh/a
 - Energiansäästötoimille, säästön laskennalle ja valvonnalle uusia tiukkenevia ehtoja, käytännön vaikutus vaatimustasolle paljon enemmän kuin "2,1"
 - Erityisvaatimuksia kohdistaa toimenpiteitä energiaköyhiin sekä haavoittuvassa asemassa oleviin
- Laskennallinen arvio 2,1 TWh lisäsäästön generoinnin vuotuisista kustannuksista on 1,2-2,0 Mrd.€

Ja paljon muuta pienempää



energiavirasto

Kiitos