

Fit for 55

- Uusiutuvan energian direktiivi RED III
- Energiatehokkuusdirektiivi EED

yljohtaja Riku Huttunen

Ilmastopolitiikan pyöreä pöytä 25.8.2021



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

REDIII - yleistä



- **Green Deal ja 55 %:n päästövähennystavoite edellyttävät REDII avaamista**
 - Lisäksi mm. merienergia-, sektori-integraatio-, vety- ja biodiversiteettistrategia annettu hiljattain
- **Uusiutuvan energian vuoden 2030 tavoitetasojen nostaminen**
 - EU:n yleistavoite 32 % → 40 % energian loppukäytöstä; ei varsinaisia kansallisia tavoitetta, mutta Suomen arvioitu jyvitetty tavoite 57 %
 - Liikennesektorin 14 % (energiasisältö) → -13 % (päästövähennysintensiteetti)
 - Alatavoite RNFBO-polttoaineille (2,6 % 2030) ja kehittyneille biopottoaineille (2,2 % 2030)
 - Lämmityssektorin vuotuinen **vähimmäis**lisäystavoite (1,1 /1,5 %-yks.), kaukolämpö (**2,1 %-yks.**)
 - Teollisuussektorille indikaatiivinen 1,1 %-yks. lisäysvelvoite
- **Muutoin direktiivin revisio painottuu lämmitys- ja liikennesektoreille sekä kestävyyskriteereihin**

REDIII - muutoksia



- **Lämmitys**

- Lisävelvoitteita (ml. kaukolämpöverkkojen avaaminen) joustoiveen sekä uusiutuvan vedyn edistäminen teollisuudessa (50 % minimivaatimus)

- **Liikenne**

- Päästöintensiteettipohjainen järjestelmä, liikennesähkön krediittijärjestelmä, RNFBO-polttoaineille minimivelvoite, laskentasäännöt (ml. tähdepohjaiset liikennepolttoaineet), Unionin tietokannan laajennus

- **Metsäbiomassa**

- Haitallisten markkina- ja biodiversiteettivaikutusten minimointi, rajoituksia ainespuun ja kantojen/juurien sekä lauhdevoimalaitosten tukemiseen.
- Laitoskorajat (20 -> 5 MW), no-go alueet, päästövähennemävaatimukset myös vanhoille laitoksille

- **Muuta**

- Merituulivoimasuunnitelma, pakollinen yhteishanke, PPA-sopimukset, uusiutuva energia rakennuksissa (49 %:n viiteosuus), järjestelmäintegraatio, informaatio-ohjaus, sertifiointijärjestelmä.

Energiatehokkuusdirektiivi



Energiatehokkuustavoitteiden kiristäminen

- EU-tason sitova tavoite 2030 loppuenergiankäytölle ja primäärienergiankulutukselle 32,5 % → 36-39 %
- Tavoite jyvitetään jäsenvaltioille komission kaavalla, joka tarkoittaisi alustavan laskelman mukaan, että Suomen vuoden 2030 energian loppukäyttö rajataan tasolle ~255 TWh
- Julkiselle sektorille sitova energian loppukäytön 1,7 % vähentämisvelvoite
- Jäsenvaltiokohtaiseen sitovaan kauden 2021-2030 energiansäästötavoitteeseen vuoden 2024 alusta lähtien todella merkittävä korotus: vuotuinen tavoite nousee 0,8 % → 1,5 % ja vuosisäästö 2,4 TWh/a → 4,5 TWh/a

Julkisen sektorin peruskorjausvelvoite

- Nykyinen valtion keskushallinnon rakennuskantaan kohdistuva 3 % korjausmäärää vastaava säästötavoite muuttuu koko julkisen sektorin rakennuskantaa koskevaksi 3 %:n peruskorjausvelvoitteeksi.
- Peruskorjauksen vaatimustasoksi tulee uudisrakentamisen ns. lähes nollaenergiataso.

Lisäksi paljon muita velvoitteita sekä merkittävästi lisää tiedonkeruuta, raportointia, seurantaa ja valvontaa.