

Energiatehokkuusdirektiivi & kuntien ilmasto- ja energiatoimet

Pia Kotro

22.2.2022



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

TEM, energiatehokkuus ja energiatehokkuusdirektiivi (EED)



- **TEM:n vastuulla on energiapolitiikka sekä ilmastopolitiikan kansallisen valmistelun ja toimeenpanon yhteen sovittaminen.**
 - Energiatehokkuuden edistäminen
 - TEM on Suomen edustaja energiatehokkuuteen liittyvissä asioissa EU:ssa ja kv-yhteistyössä
- **TEM – Energiavirasto – Motiva Oy**
 - Energiavirastolla on energiatehokkuuden edistämisen toimeenpanotehtäviä liittyen energiatehokkuussopimuksiin, energiakatselmuksiin, kuluttajien energianeuvontaan, ekosuunnitteluun sekä energiatehokkuusviestintään
 - Motiva Oy on valtion omistama yhtiö, joka tekee mm. käytännön työtä energian säästön käyttämisen edistämiseksi.
- **Rakennusten energiatehokkuusasiat ja rakennusten energiatehokkuusdirektiivi (EPBD) ovat ympäristöministeriön vastuulla ja siinä tehdään ministeriöiden välillä tiivistä yhteistyötä**

Energiatehokkuusdirektiivi (EED)



- EED tuli voimaan 2012, EED muutosdirektiivi 2018

EED:ssä säädetään EU:n energiatehokkuustavoitteista ja toimenpiteistä

- **Energiatehokkuustavoitteet ja energiansäästövelvoitteet**
- **Lämmityssektorin energiatehokkuus: kaukolämpöverkko, chp-laitokset, hukkalämmön hyödyntäminen**
- **Julkisten hankintojen energiatehokkuus**
- **Energian siirto, muunto ja jakelu**
- **Energian kulutuksen mittaus, laskutus ja tiedot**
- **Energianeuvonta**
- **Rahoitus**

Energiatehokkuussopimus & EED



- **Valtion ja toimialojen yhdessä neuvottelema vapaaehtoinen sopimus yrityksille ja kunnille**
 - Sopimus tarjoaa viitekehyksen kunnan tehokkaan ja vaikuttavan energiatehokkuustyön toteuttamiseen, ”energianhallintajärjestelmä”
 - Sopimuksella täytetään Suomelle asetetut energiatehokkuustavoitteet ja muita EED velvoitteita
- **Suomen säästöjen raportointi komissiolle energiatehokkuussopimuksen pohjalta**
- **Energiatehokkuuden huomioiminen suunnittelussa**
- **Julkisten hankintojen energiatehokkuus**
- **Neuvonta, koulutus ja viestintä**
- **Jne**

EED recast



- Komissio antoi EED recast-ehdotuksen osana 55-valmiuspakettia heinäkuussa 2021
- Ehdotuksen pääasiallinen sisältö ja valtioneuvoston kanta 23.10.2021, U-kirje löytyy eduskunnan sivuilta
- Komissio käynyt ehdotuksen läpi jäsenvaltioiden kanssa
- Neuvoston sihteeristö ja jäsenvaltiot käsittelevät direktiiviehdotusta
- Tavoitteena saavuttaa neuvoston yleisnäkemyks EED recast:istä kesäkuun energianeuvostossa 27.6.2022
- Trilogineuvottelut parlamentin, komission ja neuvoston kesken
- Direktiivin hyväksyminen 12/2022, direktiivin voimaantulo 6/2023
- Direktiivin velvoitteet on kansallisesti toimeenpantava 18 kk kuluttua direktiivin voimaantulosta 12/2024

EED recast, komission ehdotus 1/2



- **Energiatehokkuuden yleistavoite**

- Sitova energian loppukulutuksen ja primäärienergiankulutuksen 2030 katto EU-tasolla, indikatiivinen jäsenvaltiotasolla, Suomen energian loppukulutus 2030 vuonna oltava enintään 250 TWh

- **Julkisen sektorin esimerkillinen rooli**

- Sitova 1,7 % vuosittainen energian loppukulutuksen vähentämisvelvoite
- Julkisen hallinnon rakennuskannan sitova 3 % vuosittainen peruskorjausvelvoite nollaenergiatasoon
- Velvoite hankkia ainoastaan energiatehokkaita tuotteita, palveluita ja rakennuksia

- **Energian käytön tehostaminen**

- Sitova, kauden 2021-2030 energiansäästövelvoite nouse 0,8 % -> 1,5 % vuodesta 2024, energiansäästöt raportoitava komissiolle vuosittain
- Yritysten pakolliset energianhallintajärjestelmät ja energiankatselmukset
- Kuluttajien tietämyksen lisääminen, ohjaus ja neuvonta, velvoitteet energiankulutuksen kuluttajatiedoista

EED recast, komission ehdotus 2/2



- **Energian tuotannon energiatehokkuus**

- Kriteerit tehokkaille kaukolämpö- ja kaukojäähdytysjärjestelmille sekä tehokkaalle chp:lle
- Hukkalämmön hyödyntämisen varmistaminen laitosten ja kaukolämpöverkkojen suunnittelussa
- Energianjakelun, muunnon ja siirron energiatehokkuuden edistäminen

- **Horisontaaliset**

- Energiapalvelut
- Energiatehokkuuden edistämisen rahoitus
- Energiatehokkuuteen liittyvien ammattien vaatimusten mukaisuuden varmistaminen

- **Lisäksi**

- Velvoitteita "Energiatehokkuus ensin periaatteen" -noudattamiseen
- Energiansäästötoimenpiteitä kohdistettava tietty osuus haavoittuvassa asemassa oleviin ja niihin, jotka ovat vaarassa joutua energiaköyhyyteen
- Erittäin paljon velvoitteita liittyen tietojen keräämiseen, todentamiseen, raportointiin



Kiitos