



Energiatehokkuuslaki

1372/2025

Pia Kotro, Työ- ja elinkeinoministeriö

EED:n kansallinen toimeenpano



- **Osana komission Energiatehokkuusdirektiivi (EU)2023/1791 tuli voimaan 10/2023, täytäntöönpanon määräaika 15.10.2025**
- **EED toimeenpanoa valmisteleva työryhmä (12.5.2023-31.12.2024)**
 - Loppuraportti valmistui tammikuussa 2025, löytyy hankeikkunasta
- **Suuri osa velvoitteista toimeenpantiin energiatehokkuussopimuksilla ja osa vaati lisäyksiä tai muutoksia olemassa olevaan lainsäädäntöön**
- **Muutokset ja lisäykset pääosin energiatehokkuuslakiin**
- **Lait voimaan 1.1.2026**

EED:n artikkelit, joista säädetään energiatehokkuuslailla



- art 2 Määritelmät
- art 3 Energiatehokkuus ensin periaate
- art 4 PEC ja FEC, energian loppukäytön vähentämistavoite
- art 5 Julkisen sektorin energiankulutuksen vähentäminen 1,9 % vuosittain
- art 6 Julkisen sektorin rakennusten 3 % vuosittainen korjausvelvoite lähes nollaenergiatasoon
- art 7 Julkisten hankintojen energiatehokkuus
- art 8 ja 10 Energiansäästövelvoite kaudelle 2021-2030
- art 11 Energianhallintajärjestelmät ja energiakatselmukset
- art 12 Palvelinkeskukset, tietojen julkistaminen tavoitteena energiatehokkuuden edistäminen
- art 21 Lämmityksen, jäähdytyksen ja lämpimän käyttöveden sopimusasiat
- art 22 Energianeuvonta
- art 24 Energiaköyhyys
- art 25 Kattava arviointi ja yli 45000 asukkaan kuntien lämmityssuunnitelmat
- art 26 Tehokkaan kaukolämpöjärjestelmän kriteerit, tehokas chp ja laitoskohtaiset KHA:t
- art 27 Energian muunto, siirto ja jakelu
- art 28 Pätevytyminen, akkreditointi, sertifiointi
- art 29 Energiapalvelut
- art 30 Kansallinen energiatehokkuusrahasto, rahoitus ja tekninen tuki
- art 31 Muuntokertoimet
- art 32 Seuraamukset
- art 35 Uudelleentarkastelu ja seuranta

Energiatehokkuus ensin –periaate



- **Julkisten hankintayksiköiden on sovellettava 'energiatehokkuus ensin' –periaatetta EU-kynnysarvot ylittävissä hankinnoissa**
 - Se tarkoittaa, että kustannustehokkaita energiatehokkuusratkaisuja arvioidaan, kun hankintojen kilpailutusta suunnitellaan
- **Yritysten ja toiminnanharjoittajien on selvitettävä 'energiatehokkuus ensin' –periaatteen mukaisesti vaihtoehtoisia energiatehokkuusratkaisuja**
 - suunniteltaessa yli 100 milj. euroa ylittäviä investointeja ja yli 175 milj. euroa ylittäviä liikenneinfrainvestointeja

Energiatehokkuuslain velvoitteita yrityksille ja toiminnanharjoittajille



- Muutoksia energiakatselmusvelvoitteisiin
- Velvoite hyödyntää datakeskuksissa syntyvää hukkalämpöä (yli 1 MW:n)
- Selvitettävä laitostasolla suunnitteluvaiheessa
 - hukkalämmön hyödyntämisen mahdollisuus suunniteltaessa mm. teollisuuslaitoksia, jätevesilaitoksia tai datakeskuksia ja
 - tehokkaan chp:n käyttömahdollisuus suunniteltaessa sähkön lauhdetuotantolaitoksia
- Vaatimuksia ja ehtoja tehokkaalle kaukolämmitys- ja kaukojäähdytysjärjestelmälle
- Lämmityksen ja jäähdytyksen vähittäismyynnin sopimusperusteisiin liittyviä velvoitteita

Energiahallintajärjestelmä ja energiakatselmus

- Uudet velvoitteet koskevat yrityksiä, joiden keskimääräinen vuotuinen energiankulutus kolmen edeltävän kalenterivuoden aikana ylittää säädetyn rajan



Yli 23 600
MWh



Pakollinen energiahallintajärjestelmä

Yli 2 700
MWh



Pakollinen yrityksen energiakatselmus

Yrityksille velvoitteita: energianhallintajärjestelmä ja energiakatselmus



- **lakisääteisen energianhallintajärjestelmän vaatimuksen täyttää sertifioitu ISO 50001 tai sertifioitu ETJ+**
- **lakisääteisestä energianhallintajärjestelmästä vapautuu seuraavilla vaihtoehtoilla:**
 - sertifioitu ISO 14001 + lakisääteinen energiakatselmus
 - sertifioitu ISO 14001 + energiatehokkuussopimus + ETJ+
- **lakisääteisestä energiakatselmuksesta vapautuu seuraavilla vaihtoehtoilla:**
 - sertifioitu ISO 50001
 - sertifioitu ETJ+
 - sertifioitu ISO 14001 + ETJ+
 - energiatehokkuussopimus + ETJ+
- **sertifioinnin ja katselmuksen kattavuudeksi riittää jatkossa 90 % yrityksen energiankäytöstä (nykyisin 95 %)**
- **energiapalvelusopimuksella (EPC/ESCO) vapautuu lakisääteisen energianhallintajärjestelmän ja energiakatselmuksen toteutuksesta siltä osin kuin sopimus on käytössä**

Tehokkaan kaukolämpöjärjestelmän kriteerit



Tuotantomuotoperusteinen kriteeristö. Kaukolämpöjärjestelmä on tehokas

vuosina 2028–2034, jos se käyttää

- vähintään 50-prosenttisesti uusiutuvaa energiaa,
- 50-prosenttisesti hukkalämpöä,
- 50-prosenttisesti uusiutuvaa energiaa ja hukkalämpöä,
- 80-prosenttisesti tehokkaasta yhteistuotannosta saatavaa lämpöä tai
- vähintään sellaista verkkoon menevän lämpöenergian yhdistelmää, jossa uusiutuvan energian osuus on vähintään 5 prosenttia ja uusiutuvan energian, hukkalämmön tai tehokkaan yhteistuotannon kokonaisuus on vähintään 50 prosenttia;

Ja vuosina 2035–2039, jos se käyttää

- vähintään 50-prosenttisesti uusiutuvaa energiaa,
- 50-prosenttisesti hukkalämpöä tai
- 50-prosenttisesti uusiutuvaa energiaa ja hukkalämpöä, tai
- järjestelmää, jossa uusiutuvan energian, hukkalämmön tai tehokkaasta yhteistuotannosta saatavan lämmön kokonaisuus on vähintään 80 prosenttia ja lisäksi uusiutuvan energian tai hukkalämmön kokonaisuusosuus on vähintään 35 prosenttia

Ominaispäästöperusteinen kriteeristö. Kaukolämpöjärjestelmä on tehokas, jos se tuottaa khk-päästöjä asiakkaalle toimitettua lämmitysyksikköä kohden enintään:

- vuosina 2026–2034: 150 grammaa/kilowattitunnilta;
- vuosina 2035–2044: 100 grammaa/kilowattitunnilta

Velvoitteita julkiselle sektorille



- **Velvoite julkisille elimille raportoida energiankulutus vuosittain Energiavirastolle**
 - Raportointivelvoitteen avulla seurataan direktiivin velvoitetta, jonka mukaan julkisen sektorin energian loppukulutuksen on vähennyttävä 1,9 % vuosittainen verrattuna vuoden 2021 energiankulutukseen
- **Suunnitteluun liittyviä velvoitteita**
 - Kuntien, maakuntaliittojen ja hyvinvointialueiden on huomioitava energiatehokkuus suunnittelussa, esim. ilmasto- ja energiaohjelmassa tai strategiassa
 - Velvoite tehdä lämmitys- ja jäähdytysuunnitelma, yli 45000 asukkaan kunnat
- **Energiatehokkuusvelvoitteita tehtäessä julkisia hankintoja**
 - Kynnysarvot ylittävissä hankinnoissa
 - Hankittaessa tuotteita ja palveluita



Kiitos