



energiavirasto

Energiatehokkuusdirektiivi (EED) ja Energiatehokkuussopimukset -Ajankohtaista

Ilmastovastuujaoston kokous 20.8.2025

Tiina Sekki

HE laeiksi energiatehokkuuslain ja eräiden muiden lakien muuttamisesta



- Energiatehokkuusdirektiivi (EU)2023/1791 tuli voimaan 10/2023, notifioitava viimeistään 10/2025
- EED toimeenpanoa valmisteleva työryhmä (12.5.2023-31.12.2024)
 - Loppuraportti valmistui tammikuussa 2025, löytyy hankeikkunasta
- Suuri osa velvoitteista voidaan panna täytäntöön energiatehokkuussopimuksilla ja osa vaatii lisäyksiä tai muutoksia olemassa olevaan lainsäädäntöön
- Linkki HE hankeikkunaan [Hallituksen esitys laeiksi energiatehokkuuslain ja eräiden muiden lakien muuttamisesta - Työ- ja elinkeinoministeriö](#)
- HE lausuntoaika päättyi 29.4.
- Eduskuntakäsittely syksyllä 2025

Muutokset lakeihin



- **Muutos- ja lisäystarpeet kohdistuvat erityisesti energiatehokkuuslakiin**
- **Joitakin muutoksia ehdotetaan tehtäväksi myös**
 - sähkömarkkinalakiin,
 - maakaasumarkkinalakiin,
 - sähkö- ja maakaasumarkkinoiden valvonnasta annettuun lakiin ja
 - energiamarkkinariitalautakunnasta annettuun lakiin

EED:n artikkelit, joista säädettäisi 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 8-10 Energiansäästövelvoite kaudelle 2021-2030
- **art 11** Energianhallintajärjestelmät ja energiakatselmukset
- **art 12** Palvelinkeskukset, tietojen julkistaminen tavoitteena energiatehokkuuden edistäminen
- art 13-20 Lämmön mittaus, laskutus ja kulutustiedot
- **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 laitospohjaiset KHA:t
- **art 27** Energian muunto, siirto ja jakelu
- art 28 Pätevöityminen, akkreditointi, sertifiointi
- **art 29** Energiapalvelut
- art 30 Kansallinen energiatehokkuusrahasto, rahoitus ja tekninen tuki
- art 31 Muuntokertoimet
- art 35 Uudelleentarkastelu ja seuranta

Velvoitteet julkiselle sektorille, energiatehokkuuslaki



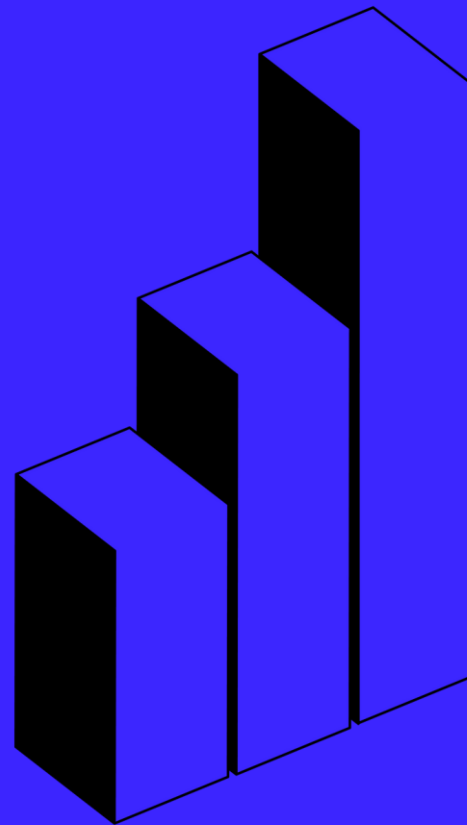
- **Velvoite raportoida energiankulutus vuosittain Energiavirastolle**
 - tämän avulla seurataan direktiivin velvoitetta, jonka mukaan julkisen sektorin energian loppukulutuksen on vähennettävä 1,9 % vuosittainen verrattuna vuoden 2021 energiankulutukseen
- **Suunnitteluun liittyviä velvoitteita**
 - Energiatehokkuuden huomioiminen suunnittelussa, esim. kunnan ilmasto- ja energiaohjelmassa tms.
 - velvoite tehdä lämmitys- ja jäähdytysuunnitelma, koskee asukasluvultaan yli 45000 kuntia
- **Kaikille julkisen sektorin hankintayksiköille velvoite tehdä energiatehokkaita hankintoja. Liittyvät tuote- ja palveluhankintoihin sekä olemassa olevien rakennusten ostamiseen – ja vuokraukseen.**
- **Sovellettava energiatehokkuus ensin –periaatetta**

Velvoitteet yrityksille, energiatehokkuuslaki



- **Yrityksille velvoite**
 - ottaa käyttöön sertifioitu energianhallintajärjestelmä (energiankulutus yli 23600 MWh)
 - tehdä energiakatselmus neljän vuoden välein (energiankulutus yli 2700 MWh)
- **Kriteerit tehokkaalle kaukolämmitys- ja kaukojäähdytysjärjestelmälle**
 - Tuotantomuotoperusteiset kriteerit, vaihtoehtoiset ominaispäästöperusteiset kriteerit ja ehtoja fossiilisen polttoaineen käyttöön
- **Velvoite hyödyntää yli 1 MW:n datakeskuksissa syntyvää lämpöä**
- **Velvoite toiminnanharjoittajalle selvittää laitostasolla suunnitteluvaiheessa**
 - hukkalämmön hyödyntämisen mahdollisuus suunniteltaessa mm. teollisuuslaitoksia, jätevesilaitoksia tai datakeskuksia ja
 - tehokkaan chp:n käyttömahdollisuus suunniteltaessa sähkön lauhdetuotantolaitoksia

Energiatehokkuussopimukset 2026 ➔ 2035



Energiatehokkuussopimukset

- Energiatehokkuussopimukset ovat Suomen ensisijainen valinta energiatehokkuusdirektiivin, EED:n toimeenpanossa
 - Valtion ja toimialojen yhdessä neuvottelema vapaaehtoinen sopimus yrityksille ja julkisille toimijoille
 - Suomen säästöt raportoidaan komissiolle raportoitujen energiatehokkuustoimien pohjalta
 - Vapaaehtoiset sopimukset ovat vaihtoehto kansalliselle lainsäädännölle. Sitovien EU-velvoitteiden toimeenpano onnistuu vapaaehtoisin keinoin, jos sopimustoiminta on kattavaa ja täyttää asetetut tavoitteet energiankäytön tehostumisesta.



Energiatehokkuussopimukset vuosille 2026–2035

+ ELINKEINOELÄMÄ (TEOLLISUUS, ENERGIA-ALA, PALVELUALA)

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| + Energiavaltainen teollisuus | + Energia-ala |
| + Elintarviketeollisuus | |
| + Kemianteollisuus | + Kaupan ala |
| + Teknologiateollisuus | + Matkailu- ja ravintolapalvelut |
| + Puutuoteteollisuus | + Autoala |
| + Yleinen teollisuus | + Yleinen palveluala |

+ KIINTEISTÖALA

- + Toimitilakiinteistöt
- + Vuokra-asuntoyhteisöt

+ JULKINEN ALA

- + Kunta, kaupunki, kuntayhtymä
- + Hyvinvointialueet
- + Valtion toimijat





Energiatohokkuussopimukset 2026-2035

Julkisen alan kattavuustavoitteet

Kunnat

- Asukasluvulla mitattuna
 - vähintään 55 prosenttia liittynyt 31.12.2026 mennessä ja
 - vähintään 75 prosenttia liittynyt 31.12.2027 mennessä.

Hyvinvointialueet

- Kaikki hyvinvointialueet liittyvät sopimukseen 31.12.2026 mennessä.

Valtio

- Sopimukseen liitetään merkittävä osa valtion hallinnassa olevasta energiankäytöstä, esim. kiinteistökannasta ja ulkovalaistuksesta 31.12.2026 mennessä.



Millaiseen tavoitteeseen sitoudut?

Liittyjän energiamääräinen tavoite (MWh)

lasketaan liittymishetkellä viimeisimmästä käytössä olevasta normaalista toimintaa edustavan kalenterivuoden energiankäytöstä.

Tavoite *
2026–2035

10 %

Pitääkö energiankulutuksemme vähentyä?

Ei, liittyyjän energiankäytön ei edellytetä olevan sopimukseen liittymistilannetta alempi tavoitevuosina 2030 ja 2035.

JA

Välitavoite *
vuodelle 2030

6 %

Tuleeko seurauksia, jos emme saavuta tavoitetta?

Ei, liittyyjän asettama tavoite on ohjeellinen.



Liittyjä sitoutuu energiatehokkuuden jatkuvaan parantamiseen

Tavoitteena on sisällyttää energiatehokkuuden jatkuva parantaminen osaksi käytössä olevia tai käyttöön otettavia strategioita, johtamisjärjestelmiä ja toimintasuunnitelmia.

- Liittyjä toimeenpanee sopimusvelvoitteet (JETS kohta 6)
 - organisoimalla sopimuksen mukaisen toiminnan (JETS kohta 6.1)
 - liittämällä energiatehokkuus ja muut sopimuksen mukaiset Liittyjän toimenpiteet ja velvoitteet (JETS kohdat 6.2–6.12) tarkoituksenmukaisella tavalla osaksi Liittyjän toimintaa ja käytössä olevia tai käyttöön otettavia johtamisjärjestelmiä
 - sitoutumalla vuosittaiseen raportointiin (JETS kohta 6.13).



Jokainen liittyjä toteuttaa toimia omista lähtökohdistaan ja sitoutuu tekemään parhaansa tavoitteen saavuttamiseksi.

Työ edellyttää johdon sitoutumista, pitkän aikavälin päämäärien ja tavoitteiden asettamista sekä niiden systemaattista toteuttamista ja seuranta.





Energiatehokkuussopimukset 2026-2035 Aikataulusta

- Verkkosivut avattu: <https://energiatehokkuussopimukset.fi/>
 - Neuvotteluryhmien lopulliset sopimusluonnokset (Final Draft)
 - Liittymisdokumentit ja liittymisen ohjeet
- Uuden sopimuskauden julkistus 9.10.
 - Jos kunta haluaa liittyä ensimmäisten joukossa ja saada nimensä näkyviin julkistustilaisuuden yhteydessä, niin liittymissopimus tulee palauttaa täytettynä Energiavirastoon ja Motivaan 15.9.2025 mennessä.
- Julkistuksen jälkeen Energiavirasto aloittaa liittyjäkohtaisten sopimusten sähköiset allekirjoitukset.
- Muuta
 - LinkedIn, Uutiskirjeet, Tapahtumat ja tilaisuudet, Kampanja 18.8
 - KETS päivät 1.-2.10.2025





energiavirasto