



**2021/0203(COD)**

5.5.2022

## **LAUSUNTO**

ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokunnalta

teollisuus-, tutkimus- ja energiavaliokunnalle

ehdotuksesta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviksi  
energiatehokkuudesta (uudelleenlaadittu)  
(COM(2021)0558 – C9-0330/2021 – 2021/0203(COD))

Valmistelija: Eleonora Evi

PA\_Legam

## LYHYET PERUSTELUT

Energiatehokkuus on tärkein polttoaineemme. Kuten myös Kansainvälinen energiajärjestö (IEA) huomautti<sup>1</sup>, energiatehokkuusparannusten tehostamisen on oltava painopisteemme tällä vuosikymmenellä. Näin voimme saavuttaa Pariisin 1,5 celsiusasteen tavoitteen ja tuottaa ympäristö- ja terveyshyötyjä sekä sosiaalisia ja taloudellisia hyötyjä. Energiatehokkuus on kuitenkin tähän asti ollut heikko lenkki unionin ja jäsenvaltioiden ilmastotoimissa.

Euroopan parlamentin ja erityisesti valiokuntamme olisi ehdotettava tämän direktiivin uusimmassa tarkistuksessa omaksutun kunnianhimoisen kannan mukaisesti, että vuoden 2030 energiatehokkuustavoite asetetaan tasolle, jolla EU voi hyödyntää koko energiatehokkuuteen liittyvän teknisen potentiaalinsa ja maksimoida panoksensa Pariisin 1,5 celsiusasteen tavoitteen saavuttamiseen. Ehdotan lausuntoluonnoksessani, että unionin energiatehokkuustavoite asetetaan vähintään 45 prosenttiin verrattuna vuoden 2007 viiteskenaarion ennusteisiin. Koska vuoden 2007 viiteskenaarion ja uuden, vuoden 2020 viiteskenaarion välillä on huomattavia eroja eikä vaikutustenarviointiin sisälly vastaavuustaulukoita, annan asian käsittelyä johtavan ITRE-valiokunnan tehtäväksi muuntaa 45 prosentin tavoite vastaavaksi prosenttiosuudeksi käyttäen uutta skenaariota.

Kansalliset vuotuiset energiansäästövelvoitteet, jotka on asetettu entisessä 7 artiklassa eli nykyisessä 8 artiklassa, ovat tähän mennessä olleet yksi direktiivin menestyksekkäimmistä osatekijöistä. Unionin energiatehokkuutta koskevan tavoitetason nostamisen huomioon ottaen ehdotan vuotuisen energiansäästövelvoitteen nostamista 1,5 prosentista 2 prosenttiin.

Tavoitetason nostaminen ei yksin riitä tarvittavien toimien käynnistämiseen. EU:n tavoitteeseen pääseminen edellyttää, että sitä tuetaan vankalla hallinnolla, selkeillä vaatimuksilla energiatehokkuuden valtavirtaistamisesta kaikilla aloilla ("energiatehokkuus etusijalle") ja kunnianhimoisilla oheistoimenpiteillä.

Hallintokehyksen lujittamiseksi ehdotan sitovien kansallisten panosten vahvistamista ainoastaan liitteessä I esitetyn kaavan perusteella. Harkintavallan antaminen jäsenvaltioille niiden panosten vahvistamiseksi on ollut epäonnistunut lähestymistapa, mistä on osoituksena 2,8–3,1 prosenttiyksikön kokonaisvaje kansallisten energia- ja ilmastosuunnitelmien panosten summaan perustuvaan nykyiseen tavoitteeseen verrattuna. Vuosi 2030 on pian täällä, joten aikaa ei ole hukattavaksi laskutoimituksiin kunkin jäsenvaltion oikeudenmukaisen osuuden määrittämiseksi.

Suhtaudun myönteisesti ehdotettuun energiatehokkuus etusijalle -periaatetta koskevaan artiklaan, mutta ehdotan sen vahvistamista selkeämmillä täytäntöönpano- ja raportointivaatimuksilla sen varmistamiseksi, että kaikki energiatehokkuustoimenpiteisiin liittyvät hyödyt otetaan täysin huomioon kaikilla asiaankuuluvilla aloilla ja kaikissa jäsenvaltioissa.

Tärkeimmät ehdotukseni tavoitteen saavuttamisen perustana olevien toimenpiteiden vahvistamiseksi ovat seuraavat:

---

<sup>1</sup> IEA (Kansainvälinen energiajärjestö) (2021), "Net Zero by 2050: A Roadmap for the Global Energy Sector", <https://www.iea.org/reports/net-zero-by-2050>.

- vahvistetaan julkisen sektorin roolia energiatehokkuudeltaan parhaiden rakennusten mutta myös palvelujen ja tuotteiden kysynnän edistäjänä
- otetaan esimerkiksi myös sosiaalinen infrastruktuuri – perusparannusaaltoa koskevan strategian mukaisesti – ja edellytetään, että myös sosiaalipalvelua tarjoavien yksityisten rakennusten kohdalla täytetään vuotuisen korjaustoiminnan määrää koskeva vaatimus
- vahvistetaan resurssien, erityisesti veden, kulutuksen ja energiankulutuksen välistä yhteyttä energiakatselmuksissa, energianhallintajärjestelmissä, energiatehokkuutta koskevissa sopimuksissa ja julkisia hankintoja koskevissa säännöissä
- edellytetään energiatehokkuuteen liittyvien mahdollisuuksien hyödyntämistä suuremman kuluttajaryhmän keskuudessa tekemällä katselmuksista ja energianhallintajärjestelmistä pakollisia myös pienille yrityksille sekä jätevedenpuhdistamoille, parantamalla energiakatselmusten laatua ja käyttöä sekä luomalla perusta datakeskusten energiatehokkuusvaatimusten määrittelylle.

Olen myös ehdottanut tarkistuksia, jotka koskevat lämmitystä ja jäähdytystä. Tällä direktiivillä on tuettava nopeampaa siirtymistä tehokkaaseen ja uusiutuvaan energiaan perustuvaan kaukolämmitys- ja kaukojäähdytysalaan. Esimerkiksi joissakin Euroopan kaupungeissa käytetään kaikilta osin uusiutuvaa energiaa käyttäviä lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmiä<sup>2</sup>, joten uudet tehokkaat kaukolämmitys- ja kaukojäähdytysjärjestelmät olisi nykyään määriteltävä ainoastaan uusiutuvaan energiaan perustuviksi järjestelmiksi. Kun otetaan huomioon kaukolämmitys- ja kaukojäähdytysjärjestelmien pitkä käyttöikä, direktiivissä ei pitäisi sallia kunnostettujen kaukolämmitys- ja kaukojäähdytysjärjestelmien määrittämistä tehokkaiksi, jos ne eivät perustu kaikilta osin uusiutuvan energian käyttöön vuodesta 2035 eteenpäin, koska muussa tapauksessa Eurooppa ei saavuta ilmastoneutraaliustavoitettaan viimeistään vuoteen 2050 mennessä.

Ehdotan lopuksi, että energiatehokkuusparannuksia koskevien luotettavien tietojen puute nykyisessä direktiivissä korjattaisiin tekemällä säännöllisiä ja riippumattomia jälkitarkastuksia, joissa tarkastellaan ilmoitettuja energiatehokkuusparannuksia.

---

<sup>2</sup> ”Integrating renewable and waste heat and cold sources into district heating and cooling systems”, Yhteinen tutkimuskeskus, 2021.

## LIITE: LUETTELO YHTEISÖISTÄ TAI HENKILÖISTÄ, JOILTA VALMISTELIJA ON SAANUT TIETOJA

Seuraavan luettelon laatiminen on täysin vapaaehtoista, ja valmistelija on siitä yksin vastuussa. Valmistelija on saanut tietoja seuraavilta yhteisöiltä tai henkilöiltä valmistellessaan lausuntoa ennen sen hyväksymistä valiokunnassa:

<b>Yhteisö ja/tai henkilö</b>
Agora Energiewende
Austrian Federal Chamber of Labour
BEUC
BPIE
CEE Bankwatch Network
CISPE cloud
Climate Action Network (CAN) Europe
Climate Strategy & Partners
CNA
Confartigianato
DENEFF
DIGITALEUROPE
E3G
Ecolab
EEB
EurEau
Eurima
Eurofer
Eurofuel
European Alliance to Save Energy (EU-ASE)
European Building Automation and Controls Association (EU.BAC)
European Distribution System Operators (E.DSO)
European Federation of Intelligent Energy Efficiency Services (EFIEES)
European Heating Industry
European Telecommunications Network Operators' Association
FEDARENE
Friends of the Earth Europe
Glass for Europe
Hydrogen Europe
Iberdrola
Jacques Delors Institute
Legambiente
NATURGY ENERGY GROUP
ÖBB-Holding AG
Renovate Italy
Schneider Electric
The Coalition for Energy Savings
The Regulatory Assistance Project

## TARKISTUKSET

Ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokunta pyytää asiasta vastaavaa teollisuus-, tutkimus- ja energiavaliokuntaa ottamaan huomioon seuraavat tarkistukset:

### Tarkistus 1

#### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 7 kappale

##### *Komission teksti*

(7) Ilmastotavoitesuunnitelmaan liittyvä vaikutustenarviointi on osoittanut, että kunnianhimoisemman ilmastotavoitteen saavuttamiseksi energiatehokkuutta on parannettava huomattavasti nykyistä 32,5 prosentin tavoitetasoa enemmän.

##### *Tarkistus*

(7) Ilmastotavoitesuunnitelmaan liittyvä vaikutustenarviointi on osoittanut, että kunnianhimoisemman ilmastotavoitteen saavuttamiseksi energiatehokkuutta on parannettava huomattavasti nykyistä 32,5 prosentin tavoitetasoa enemmän. ***Ilmastohätätila, fossiilisen energian hintojen kohoaminen ja akuutti geopoliittinen tarve vähentää merkittävästi unionin energiariippuvuutta ja nopeuttaa energiasirtymää edellyttävät kuitenkin tavoitetason nostamista. Kansainvälisen energiajärjestön mukaan yli 40 prosenttia tarvittavista kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksistä on toteutettava energiatehokkuustoimenpiteillä. Energiatehokkuuteen tehtävät investoinnit hyödyttävät taloutta, ja jokaista rakennusten peruskorjaukseen investoitua miljoonaa euroa kohden unionissa luodaan keskimäärin 18 työpaikkaa. Perusparannusaaltoa koskevien tavoitteiden mukaiset rakennusten peruskorjaustoimenpiteet voisivat pienentää kaasulämmitteisten kotitalouksien energialaskuja yli 400 eurolla vuodessa vuoteen 2030 mennessä<sup>1</sup>. Unionin rakennuskannan pitkälle menevä perusparannus on keskeinen osa energiatehokkuuden parantamismahdollisuuksien maksimointia.***

---

*1 a "The impact of COVID-19 on the energy transition",  
[HTTPS://WWW.DNV.COM/ENERGY-TRANSITION/IMPACT-OF-COVID19-ON-THE-ENERGY-TRANSITION.HTML](https://www.dnv.com/energy-transition/impact-of-covid19-on-the-energy-transition.html).*

## Tarkistus 2

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 8 kappale

#### *Komission teksti*

(8) Jäsenvaltioiden kansallisissa energia- ja ilmastosuunnitelmissaan ilmoittamien kansallisten panosten summa jää alle unionin 32,5 prosentin tavoitetason. Kollektiiviset panokset vähentäisivät energian loppukulutusta 29,4 prosenttia ja primäärienergian kulutusta 29,7 prosenttia verrattuna vuoden 2007 viiteskenaarion vuotta 2030 koskeviin ennusteisiin. Tämä merkitsisi 2,8 prosenttiyksikön kokonaisvajetta primäärienergian kulutuksessa ja 3,1 prosenttiyksikön vajetta energian loppukulutuksessa 27 jäsenvaltion EU:ssa.

#### *Tarkistus*

(8) Jäsenvaltioiden kansallisissa energia- ja ilmastosuunnitelmissaan ilmoittamien kansallisten panosten summa jää alle unionin 32,5 prosentin tavoitetason. Kollektiiviset panokset vähentäisivät energian loppukulutusta 29,4 prosenttia ja primäärienergian kulutusta 29,7 prosenttia verrattuna vuoden 2007 viiteskenaarion vuotta 2030 koskeviin ennusteisiin. Tämä merkitsisi 2,8 prosenttiyksikön kokonaisvajetta primäärienergian kulutuksessa ja 3,1 prosenttiyksikön vajetta energian loppukulutuksessa 27 jäsenvaltion EU:ssa. ***Tätä tavoitevajetta koskevan kysymyksen ratkaisemiseksi tarvitaan selkeä kaava, jotta voidaan laskea kansalliset sitovat panokset, joilla yhdessä saavutetaan unionin sitova energiatehokkuustavoite.***

## Tarkistus 3

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 9 kappale

#### *Komission teksti*

(9) Vaikka energiansäästöpotentiaali on edelleen suuri kaikilla aloilla, erityisiä haasteita liittyy liikenteeseen, koska sen osuus energian loppukulutuksesta on yli 30

#### *Tarkistus*

(9) Vaikka energiansäästöpotentiaali on edelleen suuri kaikilla aloilla, erityisiä haasteita liittyy liikenteeseen, koska sen osuus energian loppukulutuksesta on yli 30

prosenttia, **ja** rakennuksiin, koska 75 prosentilla unionin rakennuskannasta on heikko energiatehokkuus. Toinen yhä tärkeämpi ala on tieto- ja viestintäteknikka, jonka osuus maailman sähkön kokonaiskulutuksesta on 5–9 prosenttia ja joka tuottaa yli 2 prosenttia kaikista päästöistä. Vuonna 2018 datakeskusten osuus EU28:n sähkönkysynnästä oli 2,7 prosenttia<sup>48</sup>. Tähän liittyen unionin digitaalistrategiassa<sup>49</sup> korostettiin, että tarvitaan erittäin energiatehokkaita ja kestäviä datakeskuksia sekä televiestintäoperaattoreiden ympäristöjalanjälkeä koskevia avoimuustoimenpiteitä. Lisäksi olisi otettava huomioon hiilestä irtautumisesta mahdollisesti aiheutuva teollisuuden energiankysynnän kasvu erityisesti energiaintensiivisissä prosesseissa.

---

<sup>48</sup> Ks. myös Euroopan komissio, Final study report, Energy-efficient Cloud Computing Technologies and Policies for an Eco-friendly Cloud Market, <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/energy-efficient-cloud-computing-technologies-and-policies-eco-friendly-cloud-market>.

<sup>49</sup> Komission tiedonanto Euroopan parlamentille, neuvostolle, Euroopan talous- ja sosiaalikomitealle ja alueiden komitealle – Euroopan digitaalista tulevaisuutta rakentamassa (COM(2020) 67 final).

#### Tarkistus 4

prosenttia **eikä kyseisen alan energiansäästömahdollisuuksia ole hyödynnetty läheskään kokonaan, samoin kuin** rakennuksiin, koska 75 prosentilla unionin rakennuskannasta on heikko energiatehokkuus, **joskin jäsenvaltioiden välillä on merkittäviä eroja**. Toinen yhä tärkeämpi ala on tieto- ja viestintäteknikka, jonka osuus maailman sähkön kokonaiskulutuksesta on 5–9 prosenttia ja joka tuottaa yli 2 prosenttia kaikista päästöistä. Vuonna 2018 datakeskusten osuus EU28:n sähkönkysynnästä oli 2,7 prosenttia<sup>48</sup>, **ja osuuden voidaan kohtuudella odottaa edelleen kasvavan merkittävästi, jos aiheellisia toimenpiteitä ei toteuteta**. Tähän liittyen unionin digitaalistrategiassa<sup>49</sup> korostettiin, että tarvitaan erittäin energiatehokkaita ja kestäviä datakeskuksia sekä televiestintäoperaattoreiden ympäristöjalanjälkeä koskevia avoimuustoimenpiteitä. Lisäksi olisi otettava huomioon hiilestä irtautumisesta mahdollisesti aiheutuva teollisuuden energiankysynnän kasvu erityisesti energiaintensiivisissä prosesseissa.

---

<sup>48</sup> Ks. myös Euroopan komissio, Final study report, Energy-efficient Cloud Computing Technologies and Policies for an Eco-friendly Cloud Market, <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/energy-efficient-cloud-computing-technologies-and-policies-eco-friendly-cloud-market>.

<sup>49</sup> Komission tiedonanto Euroopan parlamentille, neuvostolle, Euroopan talous- ja sosiaalikomitealle ja alueiden komitealle – Euroopan digitaalista tulevaisuutta rakentamassa (COM(2020) 67 final).



**Ehdotus direktiiviksi**  
**Johdanto-osan 9 a kappale (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

**(9 a) *Energiatehokkuuden parantaminen kaikilla aloilla tapauksen mukaan on entistäkin tärkeämpää Venäjän hyökättyä Ukrainaan, sillä hyökkäys on osoittanut, että on tarpeen vahvistaa unionin energiaturvallisuutta ja poistaa sen riippuvuus energiatoimituksista sellaisista maista, joiden arvot ja tavoitteet ovat ristiriidassa unionin arvojen ja tavoitteiden kanssa. Unioni voisi jokaista saavutettua yhden prosentin energiansäästöä kohden vähentää kaasuntuontiaan 2,6 prosenttia<sup>1</sup>***  
***<sup>b</sup>. Energiatehokkuuden olisi oltava uuden eurooppalaisen energiamallin keskeinen osatekijä sekä muutosjoustavan, riippumattoman, demokraattisen ja suuressa määrin uusiutuvaan energiaan perustuvan eurooppalaisen energiajärjestelmän perusta.***

**Tarkistus 5**

**Ehdotus direktiiviksi**  
**Johdanto-osan 10 kappale**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

(10) Korkeampi tavoitetaso edellyttää kustannustehokkaiden energiatehokkuustoimenpiteiden vahvempaa edistämistä kaikilla energiajärjestelmän aloilla sekä kaikilla asiaankuuluvilla sektoreilla, joilla toiminta vaikuttaa energian kysyntään, kuten liikenteessä, vesihuollossa ja maataloudessa. Parantamalla energiatehokkuutta koko energiaketjussa, mukaan lukien energian tuotannossa, siirrossa, jakelussa ja loppukäytössä, saadaan aikaan ympäristöhyötyjä, parannetaan ilmanlaatua ja kansanterveyttä, vähennetään

(10) Korkeampi tavoitetaso edellyttää kustannustehokkaiden energiatehokkuustoimenpiteiden vahvempaa edistämistä kaikilla energiajärjestelmän aloilla sekä kaikilla asiaankuuluvilla sektoreilla, joilla toiminta vaikuttaa energian kysyntään, kuten liikenteessä, vesihuollossa ja maataloudessa. Parantamalla energiatehokkuutta koko energiaketjussa, mukaan lukien energian tuotannossa, siirrossa, jakelussa ja loppukäytössä, saadaan aikaan ympäristöhyötyjä, parannetaan ilmanlaatua ja kansanterveyttä, vähennetään

kasvihuonekaasupäästöjä, parannetaan energiaturvallisuutta, alennetaan kotitalouksien ja yritysten energiakustannuksia, autetaan lievittämään energiaköyhyyttä ja parannetaan kilpailukykyä sekä lisätään työpaikkoja ja toimintaa kaikilla talouden sektoreilla, mikä parantaa kansalaisten elämänlaatua. Tämä vastaa unionin sitoumuksia, jotka on tehty energiaunionin sekä vuoden 2015 Pariisin sopimuksella vahvistetun globaalin ilmastoagendan puitteissa.

kasvihuonekaasupäästöjä, ***mukaan lukien metaanipäästöt, ja luonnonvaroihin kohdistuvaa painetta***, parannetaan energiaturvallisuutta, alennetaan kotitalouksien ja yritysten energiakustannuksia, autetaan lievittämään ***olemassa olevaa*** energiaköyhyyttä, ***estäen samalla sitä lisääntymästä entisestään***, ja parannetaan kilpailukykyä sekä lisätään työpaikkoja ja toimintaa kaikilla talouden sektoreilla, mikä parantaa kansalaisten elämänlaatua. Tämä vastaa unionin sitoumuksia, jotka on tehty energiaunionin sekä vuoden 2015 Pariisin sopimuksella vahvistetun globaalin ilmastoagendan puitteissa.

## Tarkistus 6

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 10 a kappale (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***(10 a) Unioni tuo 58 prosenttia energiastaan ja on siten maailman suurin energiantuoja, jonka tuontikustannukset ovat 400 miljardia euroa vuodessa. Unionissa käytetystä kaasusta 83 prosenttia ja öljystä yli 90 prosenttia tuodaan unioniin. Venäjä toimittaa yli 40 prosenttia kaasusta ja on Euroopan suurin öljyn ja kivihillen toimittaja<sup>1 a</sup>. Energiatehokkuus on keskeinen toimenpide parannettaessa Euroopan energiaturvallisuutta, sillä turvallisimmat energiavarat ovat ne, joita ei käytetä. Unioni voisi jokaista saavutettua yhden prosentin energiansäästöä kohden vähentää kaasuntuontiaan 2,6 prosenttia<sup>1 b</sup>. Energiatehokkuuden olisi oltava uuden eurooppalaisen energiamallin keskeinen osatekijä sekä muutosjoustavan, riippumattoman, demokraattisen ja täysin uusiutuvaan energiaan perustuvan eurooppalaisen energiajärjestelmän perusta.***

---

*<sup>1 a</sup> Eurostat ja tiedonantoon ”Energian hinnat ja kustannukset Euroopassa” (COM(2020) 951 final) liitetty komission yksiköiden valmisteluasiakirja.*

*<sup>1 b</sup> Komission tiedonanto ”Energiehokkuus ja sen myötävaikutus energiavarmuuteen ja vuoteen 2030 ulottuviin ilmasto- ja energiapolitiikan puitteisiin” (SWD(2014) 255 final ja SWD(2014) 256 final).*

*Perustelu*

*Tarkistus on tarpeen tekstin sisäisen logiikan ja johdonmukaisuuden kannalta.*

**Tarkistus 7**

**Ehdotus direktiiviksi  
Johdanto-osan 10 b kappale (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*(10 b) Parantamalla liikenteen ja asumisen energiatehokkuutta voidaan myös edistää kaupunkialueiden elvyttämistä, joka on olennaisen tärkeää työllisyydelle, rakennusten parantamiselle ja liikkumis- ja saavutettavuusmallien muuttamiselle sekä tehokkaampien ja kestävämpien vaihtoehtojen edistämiseksi.*

*Perustelu*

*Tämä tarkistus liittyy erottamattomasti komission ehdotuksessaan muuttaman tekstin muihin osiin.*

**Tarkistus 8**

**Ehdotus direktiiviksi  
Johdanto-osan 11 kappale**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

(11) Tällä direktiivillä otetaan askel kohti ilmastoneutraaliuden saavuttamista

(11) Tällä direktiivillä otetaan askel kohti ilmastoneutraaliuden saavuttamista

vuoteen 2050 mennessä siten, että energiatehokkuutta käsitellään erillisenä energialähteenä. Energiatehokkuus etusijalle -periaate on yleinen periaate, joka olisi otettava huomioon kaikilla aloilla ja kaikilla tasoilla energijärjestelmää laajemmin, myös rahoitusosalalla. Energiatehokkuusratkaisuja olisi pidettävä ensimmäisenä vaihtoehtona toimintapolitiikkaa, suunnittelua ja investointeja koskevissa päätöksissä, kun asetetaan tarjontapuolta ja muita politiikanaloja koskevia uusia sääntöjä. Vaikka energiatehokkuus etusijalle -periaatetta olisi sovellettava rajoittamatta muita oikeudellisia velvoitteita, tavoitteita ja periaatteita, ne eivät myöskään saisi haitata periaatteen soveltamista tai vapauttaa sen soveltamisesta. Komission olisi varmistettava, että energiatehokkuus ja kysyntäpuolen ohjaus voivat kilpailla yhtäläisin edellytyksin tuotantokapasiteetin kanssa. Energiatehokkuuteen on tehtävä parannuksia aina, kun ne ovat kustannustehokkaampia kuin vastaavat tarjontapuolen ratkaisut. Tämän pitäisi auttaa hyödyntämään energiatehokkuudesta unionille ja etenkin kansalaisille ja yrityksille koituvat eri edut. Energiatehokkuutta parantavien toimenpiteiden toteuttaminen olisi myös asetettava etusijalle energiaköyhyyden lievittämisessä.

vuoteen 2050 mennessä siten, että energiatehokkuutta käsitellään erillisenä energialähteenä. Energiatehokkuus etusijalle -periaate on yleinen periaate, joka olisi otettava huomioon kaikilla aloilla ja kaikilla tasoilla energijärjestelmää laajemmin, myös rahoitusosalalla. Energiatehokkuusratkaisuja olisi pidettävä ensimmäisenä vaihtoehtona toimintapolitiikkaa, suunnittelua ja investointeja koskevissa päätöksissä, kun asetetaan tarjontapuolta ja muita politiikanaloja koskevia uusia sääntöjä, **edellyttäen, että ne johtavat kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseen energian loppukulutuksen yksikköä kohden.** Vaikka energiatehokkuus etusijalle -periaatetta olisi sovellettava rajoittamatta muita oikeudellisia velvoitteita, tavoitteita ja periaatteita, ne eivät myöskään saisi haitata periaatteen soveltamista tai vapauttaa sen soveltamisesta. **Energiatehokkuus etusijalle -periaatetta olisi sovellettava kaikilla päätöksentekotasolla: unionin, kansallisella ja paikallisella tasolla. Unionin tasolla energiatehokkuus etusijalle -periaate on äskettäin vahvistettu energia- ja ilmastolainsäädännössä, erityisesti Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) N:o 347/2013<sup>1 a</sup>, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) 2018/1999<sup>1 b</sup> ja Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä (EU) 2019/944<sup>1 c</sup>, sekä tässä direktiivissä. Rahoitusosalalla se on sisällytetty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseen (EU) 2020/852<sup>1 d</sup>. Komission olisi selvennettävä, miten se aikoo ehdottaa periaatteen soveltamista unionin energia- ja ilmastoalan toiminta- ja investointikehysten muihin osiin sekä kaikkiin muihin asiaan liittyviin unionin politiikkoihin, esimerkiksi ympäristö-, liikenne- ja rahoitusaloilla. Jotta energiatehokkuus etusijalle -periaatteesta tehtäisiin täysin toimiva ja siitä tulisi strateginen painopiste, komission olisi**

*toteutettava asianmukaisia toimenpiteitä sääntelyn tehokkuuden ja vaikuttavuuden lisäämiseksi ja vältettävä kohdentamasta varoja, jotka saattavat jäädä hyödyntämättä byrokraattisten ja hallinnollisten esteiden vuoksi. Komission olisi poistettava ristiriitaiset välineet ja asetettava etusijalle unionin tavoitetaso ja kansallisten tavoitteiden välisen kuilun kaventaminen, sillä kansallisissa energia- ja ilmastosuunnitelmissa esitetyt kansalliset tavoitteet eivät ole olleet riittävän kunnianhimoisia.* Komission olisi varmistettava, että energiatehokkuus ja kysyntäpuolen ohjaus voivat kilpailla yhtäläisin edellytyksin tuotantokapasiteetin kanssa. Energiatehokkuuteen on tehtävä parannuksia aina, kun ne ovat kustannustehokkaampia kuin vastaavat tarjontapuolen ratkaisut. Tämän pitäisi auttaa hyödyntämään energiatehokkuudesta unionille ja etenkin kansalaisille ja yrityksille koituvat eri edut. Energiatehokkuutta parantavien toimenpiteiden toteuttaminen olisi myös asetettava etusijalle energiaköyhyyden lievittämisessä.

---

*<sup>1 a</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston asetetus (EU) N:o 347/2013, annettu 17 päivänä huhtikuuta 2013, Euroopan laajuisten energiainfrastruktuurien suuntaviivoista ja päätöksen N:o 1364/2006/EY kumoamisesta sekä asetusten (EY) N:o 713/2009, (EY) N:o 714/2009 ja (EY) N:o 715/2009 muuttamisesta (EUVL L 115, 25.4.2013, s. 39).*

*<sup>1 b</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston asetetus (EU) 2018/1999, annettu 11 päivänä joulukuuta 2018, energiaunionin ja ilmastotoimien hallinnosta, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EY) N:o 663/2009 ja (EY) N:o 715/2009, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivien 94/22/EY, 98/70/EY, 2009/31/EY, 2009/73/EY, 2010/31/EU,*

*2012/27/EU ja 2013/30/EU, neuvoston direktiivien 2009/119/EY ja (EU) 2015/652 muuttamisesta sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 525/2013 kumoamisesta (EUVL L 328, 21.12.2018, s. 1).*

*<sup>1 c</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2019/944, annettu 5 päivänä kesäkuuta 2019, sähkön sisämarkkinoita koskevista yhteisistä säännöistä ja direktiivin 2012/27/EU muuttamisesta (EUVL L 158, 14.6.2019, s. 125).*

*<sup>1 d</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EU) 2020/852, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kestävää sijoittamista helpottavasta kehyksestä ja asetuksen (EU) 2019/2088 muuttamisesta (EUVL L 198, 22.6.2020, s. 13).*

## Tarkistus 9

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 11 a kappale (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*(11 a) Koska energiatehokkuus etusijalle -periaate on vahvemmin kiertoajatteluun perustuvan talousjärjestelmän ytimessä, komission olisi kiinnitettävä enemmän huomiota rakennusalaan, jonka osuus energian loppukulutuksesta unionissa on yli 40 prosenttia, puhumattakaan siitä, että 75 prosenttia unionin rakennuksista on vielä energiatehottomia. Jos kiertotalouden periaatteet otetaan paremmin huomioon rakennusalalla, rakennuksen infrastruktuurit ja tekniset valmiudet varmistaisivat pidemmän elinkaaren ja pienemmän energiankulutuksen, ja samalla tälle alalle luotaisiin konkreettisia väyliä hiilestä irtautumiseksi ja saastumisen vähentämiseksi.*

Tämä tarkistus liittyy erottamattomasti komission ehdotuksessaan muuttaman tekstin muihin osiin.

## Tarkistus 10

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 12 kappale

#### *Komission teksti*

(12) Energiatehokkuus olisi nähtävä keskeisenä tekijänä ja otettava huomioon yhtenä painopistealana tulevissa unionin energiainfrastruktuuria koskevissa investointipäätöksissä. Energiatehokkuus etusijalle -periaatetta olisi sovellettava ottaen ensisijaisesti huomioon järjestelmän tehokkuutta koskeva lähestymistapa ja yhteiskunnallinen näkökulma. Sen pitäisi siten auttaa lisäämään yksittäisten loppukäyttöalojen ja koko energiajärjestelmän tehokkuutta. Periaatteen soveltamisella olisi myös tuettava investointeja energiategokkaisiin ratkaisuihin, joilla edistetään Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) 2020/852 lueteltuja ympäristötavoitteita<sup>50</sup>.

#### *Tarkistus*

(12) Energiatehokkuus olisi nähtävä keskeisenä tekijänä **unionin rakennuskannan hiilestä irtautumisessa, jotta voidaan saavuttaa ilmastoneutraalius viimeistään vuoteen 2050 mennessä sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksella (EU) 2021/1119<sup>49 a</sup> vahvistetut vuoteen 2030 ulottuvat tavoitteet**, ja otettava huomioon yhtenä painopistealana tulevissa unionin energiainfrastruktuuria koskevissa investointipäätöksissä. Energiatehokkuus etusijalle -periaatetta olisi sovellettava ottaen ensisijaisesti huomioon järjestelmän tehokkuutta koskeva lähestymistapa ja yhteiskunnallinen **ja sukupuolten tasa-arvon** näkökulma. Sen pitäisi siten auttaa lisäämään yksittäisten loppukäyttöalojen ja koko energiajärjestelmän tehokkuutta. Periaatteen soveltamisella olisi myös tuettava investointeja energiategokkaisiin ratkaisuihin, joilla edistetään Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) 2020/852 lueteltuja ympäristötavoitteita.

---

<sup>49 a</sup> **Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EU) 2021/1119, annettu 30 päivänä kesäkuuta 2021, puiteiden vahvistamisesta ilmastoneutraaliuden saavuttamiseksi sekä asetusten (EY) N:o 401/2009 ja (EU) 2018/1999 muuttamisesta (eurooppalainen ilmastolaki) (EUVL L 243, 9.7.2021, s. 1).**

---

<sup>50</sup> EUVL L 198, 22.6.2020, s. 13–43.

---

<sup>50</sup> EUVL L 198, 22.6.2020, s. 13–43.



## Tarkistus 11

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 12 a kappale (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

**(12 a) Periaate täydentää kiertotaloutta koskevaa toimintasuunnitelmaa. Käyttöältään pidempien tuotteiden ja infrastruktuurien suunnittelu tai raaka-aineiden uudelleenkäyttö ja kierrätys vähentävät energiankulutusta ja kasvihuonekaasupäästöjä tuotteiden ja infrastruktuurien elinkaaren aikana. Kiertotalouden periaatteiden soveltaminen esimerkiksi rakennusalalla voi tuoda merkittäviä sivuhyötyjä energia- ja resurssitehokkuuden, hiilestä irtautumisen ja saastumisen vähentämisen osalta.**

## Tarkistus 12

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 13 kappale

*Komission teksti*

*Tarkistus*

(13) Energiatehokkuus etusijalle -periaate määriteltiin Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) 2018/1999<sup>51</sup>, ja se on energiajärjestelmän integrointistrategian<sup>52</sup> keskeinen osa. Vaikka periaate perustuu kustannustehokkuuteen, sen soveltamisella on laajempia vaikutuksia, jotka voivat vaihdella olosuhteiden mukaan. Komissio laati *ohjeistusta* periaatteen toiminnasta ja soveltamisesta *ehdottamalla* erityisiä välineitä ja soveltamisesimerkkejä eri aloilla. **Komissio on myös antanut jäsenvaltioille suosituksen, joka perustuu tämän direktiivin vaatimuksiin, ja kehottaa** toteuttamaan erityistoimia periaatteen soveltamiseksi.

(13) Energiatehokkuus etusijalle -periaate määriteltiin Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) 2018/1999<sup>51</sup>, ja se on energiajärjestelmän integrointistrategian<sup>52</sup> **sekä perusparannusaaltoa koskevan strategian<sup>52 a</sup>** keskeinen osa. Vaikka periaate perustuu kustannustehokkuuteen, sen soveltamisella on laajempia vaikutuksia, jotka voivat vaihdella olosuhteiden mukaan. Komissio laati **suuntaviivoja ja suosituksen** periaatteen toiminnasta ja soveltamisesta **ja ehdotti** erityisiä välineitä ja soveltamisesimerkkejä eri aloilla **sekä kehotti jäsenvaltioita** toteuttamaan erityistoimia periaatteen soveltamiseksi. **Suuntaviivoissa esitetään luettelo ympäristöön liittyvistä, sosiaalisista ja taloudellisista hyödyistä ja**



*vaikutuksista, jotka päättäjien olisi otettava huomioon ja joita ovat esimerkiksi terveyden, hyvinvoinnin ja viihtyvyyden paraneminen, kotitalouksien käytettävissä olevien tulojen lisääntyminen, energiaköyhyyden lievittäminen, kasvihuonekaasupäästöjen väheneminen ja energiankulutukseen liittyvien ilmansaasteiden väheneminen, energialähteiden, veden ja muiden resurssien hallinnan paraneminen, ekosysteemeihin kohdistuvan paineen väheneminen, materiaalien kulutuksen väheneminen, fossiilisten polttoaineiden kulutuksen väheneminen ja uusiutuviin energialähteisiin tehtävien tarvittavien investointien toteuttaminen asetettujen politiikkatavoitteiden saavuttamiseksi, teollisuuden tuottavuuden kasvu, omaisuuserien markkina-arvon kasvu, BKT:n ja työllisyyden muutokset, muutokset julkisissa talousarvioissa (erityisesti energia- ja sosiaaliturvamennoissa), innovoinnin ja kilpailukyvyn paraneminen, energiaturvallisuuden ja -riippuvuuden paraneminen. Energiatehokkuus etusijalle -periaate perustuu näihin e- sitoviin suuntaviivoihin ja suositukseen, ja sen keskeiset osatekijät vahvistetaan lainsäädännössä. Komission olisi täydennettävä suuntavivoja ja suosituksista alakohteisilla oppailla ja tapaustutkimuksilla.*

---

<sup>51</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2018/1999, annettu 11 päivänä joulukuuta 2018, energiaunionin ja ilmastotoimien hallinnosta, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EY) N:o 663/2009 ja (EY) N:o 715/2009, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivien 94/22/EY, 98/70/EY, 2009/31/EY, 2009/73/EY, 2010/31/EU, 2012/27/EU ja 2013/30/EU, neuvoston direktiivien 2009/119/EY ja (EU) 2015/652 muuttamisesta sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU)

---

<sup>51</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2018/1999, annettu 11 päivänä joulukuuta 2018, energiaunionin ja ilmastotoimien hallinnosta, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EY) N:o 663/2009 ja (EY) N:o 715/2009, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivien 94/22/EY, 98/70/EY, 2009/31/EY, 2009/73/EY, 2010/31/EU, 2012/27/EU ja 2013/30/EU, neuvoston direktiivien 2009/119/EY ja (EU) 2015/652 muuttamisesta sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU)

N:o 525/2013 kumoamisesta,  
PE/55/2018/REV/1 (EUVL L 328,  
21.12.2018, s. 1–77).

<sup>52</sup> EU:n energiajärjestelmän  
integroitistategia, COM(2020) 299 final.

N:o 525/2013 kumoamisesta,  
PE/55/2018/REV/1 (EUVL L 328,  
21.12.2018, s. 1–77).

<sup>52</sup> EU:n energiajärjestelmän  
integroitistategia, COM(2020) 299 final.

<sup>52 a</sup> *Euroopan rakennusten  
perusparannusaalto –  
ympäristöystävällisempiä rakennuksia,  
lisää työpaikkoja ja parempaa  
elämänlaatua, COM(2020) 662 final.*

## Tarkistus 13

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 14 kappale

#### *Komission teksti*

(14) Jotta energiatehokkuus etusijalle -periaatteella olisi vaikutusta, päätöksentekijöiden olisi sovellettava sitä johdonmukaisesti kaikissa asiaan liittyvissä päätöksissä, jotka koskevat politiikkaa, suunnittelua ja **merkittäviä** investointeja **eli suuria investointeja, joiden arvo on yli 50 miljoonaa euroa tai 75 miljoonaa euroa liikenneinfrastruktuurihankkeissa ja** jotka vaikuttavat energian kulutukseen tai tarjontaan. Periaatteen oikea soveltaminen edellyttää oikeanlaisen kustannus-hyötyanalyysimenetelmän käyttöä, energiatehokkaiden ratkaisujen mahdollistavien edellytysten asettamista ja kunnollista seuranta. Kysyntäpuolen joustavuudesta voi koitua merkittäviä etuja kuluttajille ja koko yhteiskunnalle, ja se voi lisätä energiajärjestelmän tehokkuutta ja alentaa energiakustannuksia esimerkiksi alentamalla järjestelmän käyttökustannuksia, mikä alentaa kaikkien kuluttajien tariffeja. Jäsenvaltioiden olisi otettava huomioon kysyntäpuolen joustavuudesta mahdollisesti saatavat hyödyt soveltaessaan energiatehokkuus etusijalle -periaatetta ja tarvittaessa harkittava kysynnänohjausta, energian varastointia ja älykkäitä ratkaisuja osana

#### *Tarkistus*

(14) Jotta energiatehokkuus etusijalle -periaatteella olisi vaikutusta, päätöksentekijöiden olisi sovellettava sitä johdonmukaisesti kaikissa asiaan liittyvissä päätöksissä, jotka koskevat politiikkaa, suunnittelua ja investointeja, jotka vaikuttavat **suoraan tai välillisesti** energian kulutukseen tai tarjontaan. Periaatteen oikea soveltaminen edellyttää oikeanlaisen kustannus-hyötyanalyysimenetelmän käyttöä, energiatehokkaiden ratkaisujen mahdollistavien edellytysten asettamista ja kunnollista seuranta. Kysyntäpuolen joustavuudesta voi koitua merkittäviä etuja kuluttajille ja koko yhteiskunnalle, ja se voi lisätä energiajärjestelmän tehokkuutta ja alentaa energiakustannuksia esimerkiksi alentamalla järjestelmän käyttökustannuksia, mikä alentaa kaikkien kuluttajien tariffeja. Jäsenvaltioiden olisi otettava huomioon kysyntäpuolen joustavuudesta mahdollisesti saatavat hyödyt soveltaessaan energiatehokkuus etusijalle -periaatetta ja tarvittaessa harkittava kysynnänohjausta, energian varastointia ja älykkäitä ratkaisuja osana pyrkimyksiään lisätä integroidun energiajärjestelmän tehokkuutta.

pyrkimyksiään lisätä integroidun energiajärjestelmän tehokkuutta.

## Tarkistus 14

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 15 kappale

#### *Komission teksti*

(15) Energiatehokkuus etusijalle -periaatetta olisi aina sovellettava oikeasuhteisesti, eikä tämän direktiivin vaatimuksista saisi aiheutua päällekkäisiä tai ristiriitaisia velvoitteita jäsenvaltioille, jos periaatteen soveltaminen varmistetaan suoraan muulla lainsäädännöllä. Tämä saattaa koskea yhteistä etua koskevia hankkeita, jotka on sisällytetty unionin luetteloon [tarkistetun TEN-E-asetuksen 3 artiklan] mukaisesti, sillä asetuksessa otetaan käyttöön vaatimukset energiatehokkuus etusijalle -periaatteen huomioon ottamisesta kyseisten hankkeiden kehittämisessä ja arvioinnissa.

#### *Tarkistus*

(15) Energiatehokkuus etusijalle -periaatetta olisi aina sovellettava oikeasuhteisesti, eikä tämän direktiivin vaatimuksista saisi aiheutua päällekkäisiä tai ristiriitaisia velvoitteita jäsenvaltioille, jos periaatteen soveltaminen varmistetaan suoraan muulla lainsäädännöllä. Tämä saattaa koskea **muun muassa** yhteistä etua koskevia hankkeita, jotka on sisällytetty unionin luetteloon [tarkistetun TEN-E-asetuksen 3 artiklan] mukaisesti, sillä asetuksessa otetaan käyttöön vaatimukset energiatehokkuus etusijalle -periaatteen huomioon ottamisesta kyseisten hankkeiden kehittämisessä ja arvioinnissa. ***Periaatetta olisi sovellettava kaikilla hallintotasoilla jäsenvaltioissa oikeasuhteisella tavalla jäsenvaltioiden kokoon nähden.***

## Tarkistus 15

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 16 a kappale (uusi)

#### *Komission teksti*

#### *Tarkistus*

***(16 a) Komission ehdottamien toimenpiteiden lisäksi ja tämän tavoitteen saavuttamiseksi on tarpeen luoda sosiaalisen syrjäytymisen vaarassa olevien ihmisten tai asuinalueiden määritelmä, jotta voidaan tarkemmin havaita kehittyneempien alueiden sisällä sijaitsevia vähemmän kehittyneitä mikroalueita (maaseutu- ja***

*kaupunkialueita). Tällä tavoin se helpottaisi haavoittuvimpien yhteiskuntasektorien ja energiaköyhyydestä kärsivien henkilöiden tunnistamista ja paikantamista ja auttaisi siten torjumaan sosiaalista eriarvoisuutta, jota eri ilmastotoimenpiteiden soveltamisesta voi aiheutua.*

#### *Perustelu*

*Tämä tarkistus liittyy erottamattomasti komission ehdotuksessaan muuttaman tekstin muihin osiin.*

### **Tarkistus 16**

#### **Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 17 kappale**

##### *Komission teksti*

(17) Pieni- ja keskituloisten kotitalouksien, heikossa asemassa olevien asiakkaiden, mukaan lukien loppukäyttäjät, energiaköyhyydestä kärsivien tai sen uhkaamien ihmisten ja sosiaaliperusteisissa asunnoissa asuvien ihmisten olisi hyödyttävä energiatehokkuus etusijalle -periaatteen soveltamisesta. Energiatehokkuustoimenpiteitä olisi toteutettava ensisijaisesti kyseisten henkilöiden ja kotitalouksien tilanteen parantamiseksi *tai* energiaköyhyyden vähentämiseksi. Kokonaisvaltainen lähestymistapa politiikkojen muotoiluun sekä politiikkojen ja toimenpiteiden toteuttamiseen edellyttää, että jäsenvaltiot varmistavat, että muilla politiikoilla ja toimenpiteillä ei ole haitallisia vaikutuksia näihin henkilöihin ja kotitalouksiin

##### *Tarkistus*

(17) *Erityisesti* pieni- ja keskituloisten kotitalouksien, *rakenteellisesti epäsuotuisten alueiden asukkaiden*, heikossa asemassa olevien asiakkaiden, mukaan lukien loppukäyttäjät, energiaköyhyydestä kärsivien tai sen uhkaamien ihmisten ja sosiaaliperusteisissa asunnoissa asuvien ihmisten olisi hyödyttävä energiatehokkuus etusijalle -periaatteen soveltamisesta. Energiatehokkuustoimenpiteitä olisi toteutettava ensisijaisesti kyseisten henkilöiden ja kotitalouksien tilanteen parantamiseksi *ja* energiaköyhyyden vähentämiseksi. Kokonaisvaltainen lähestymistapa politiikkojen muotoiluun sekä politiikkojen ja toimenpiteiden toteuttamiseen edellyttää, että jäsenvaltiot varmistavat, että muilla politiikoilla ja toimenpiteillä ei ole haitallisia vaikutuksia näihin henkilöihin ja kotitalouksiin

### **Tarkistus 17**

#### **Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 17 a kappale (uusi)**

**(17 a) Lainsäädäntöehdotuksissa on otettava huomioon muuttuvat olosuhteet ja erityisesti unionissa tällä hetkellä vallitseva talous- ja energiakriisi, joka asettaa monet yritykset epäedulliseen kilpailuasemaan ja lisää niiden kotitalouksien lukumäärää, joilla on riski ajautua energiaköyhyyteen. Erityistä huomiota olisi kiinnitettävä keinotteluun, joka saattaa vaikuttaa tähän ja johon olisi puututtava välittömästi.**

*Perustelu*

*Tämä tarkistus liittyy erottamattomasti komission ehdotuksessaan muuttaman tekstin muihin osiin.*

**Tarkistus 18**

**Ehdotus direktiiviksi  
Johdanto-osan 18 a kappale (uusi)**

**(18 a) Energiatehokkuuspolitiikkojen yhteydessä, erityisesti rakennusalalla, olisi otettava huomioon rakennusten energiatehokkuudesta annetun direktiivin 2010/31/EU tulevaan tarkistukseen perustuvat ehdotukset.**

**Tarkistus 19**

**Ehdotus direktiiviksi  
Johdanto-osan 19 kappale**

(19) Kunnianhimoisen energiatehokkuustavoitteen saavuttaminen edellyttää esteiden poistamista, jotta helpotettaisiin investointeja energiatehokkuustoimenpiteisiin. Life-ohjelman ”Siirtyminen puhtaaseen energiaan” -alaohjelmasta annettavalla rahoituksella tuetaan sellaisten

(19) Kunnianhimoisen energiatehokkuustavoitteen saavuttaminen edellyttää **myös** esteiden poistamista **ja markkinavarmuuden lisäämistä**, jotta helpotettaisiin investointeja energiatehokkuustoimenpiteisiin. Life-ohjelman ”Siirtyminen puhtaaseen energiaan” -alaohjelmasta annettavalla

energiatehokkuuspolitiikan täytäntöönpanoon liittyvien parhaiden eurooppalaisten käytäntöjen kehittämistä, joilla puututaan käyttäytymiseen, markkinoihin ja sääntelyyn liittyviin energiatehokkuuden esteisiin.

rahoituksella tuetaan sellaisten energiatehokkuuspolitiikan täytäntöönpanoon liittyvien parhaiden eurooppalaisten käytäntöjen kehittämistä, joilla puututaan käyttäytymiseen, markkinoihin ja sääntelyyn liittyviin energiatehokkuuden esteisiin. ***Sillä helpotetaan myös sosioekonomista siirtymää kestäväan energiaan ja paikallis- ja alueviranomaisten sekä voittoa tavoittelemattomien järjestöjen, energiayhteisöjen ja kuluttajien osallistumista.***

## Tarkistus 20

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 20 a kappale (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***(20 a) Kun otetaan huomioon ennakoimattomien ulkoisten tekijöiden, kuten covid-19-pandemian ja äskettäin Venäjän Ukrainassa käynnistämän sodan, aiheuttama energian hintojen lisääntyvä epävakaumus vuosina 2020–2022, komission olisi arvioitava vähintään 45 prosentin energiatehokkuustavoitteen elinkelpoisuus samalla aikavälillä, jolloin Eurooppa voi investoida täysimääräisesti energiatehokkuuden parantamismahdollisuuksiinsa. Tavoitetason nostamisella pyritään myös suojautumaan vastaavilta tulevilta tapahtumilta globaaleilla energiemarkkinoilla ja vakiinnuttamaan unionin omat energian sisämarkkinat.***

*Perustelu*

*Tämä tarkistus liittyy erottamattomasti komission ehdotuksessaan muuttaman tekstin muihin osiin.*

## Tarkistus 21

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 20 b kappale (uusi)

***(20 b) Jotta energiatehokkuuden tekniset parantamismahdollisuudet voitaisiin muuttaa taloudellisesti elinkelpoiseksi ratkaisuksi vuoteen 2030 mennessä, voitaisiin tämän alan investointeja nopeuttamalla ja unionin energiasiirtymää pois fossiilisista polttoaineista, kuten kivihiilestä, öljystä ja kaasusta, helpottamalla tukea uusien työpaikkojen luomista, edistää taloudellista toimintaa ekosysteemien ennallistamisen avulla, alentaa kuluttajien sähkö-, kaasu- ja vesikustannuksia sekä vakauttaa energian hinnat ja vähentää niiden epävakautta.***

*Perustelu*

*Tämä tarkistus liittyy erottamattomasti komission ehdotuksessaan muuttaman tekstin muihin osiin.*

**Tarkistus 22**

**Ehdotus direktiiviksi  
Johdanto-osan 21 kappale**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

(21) Ennusteiden mukaan unionin 32,5 prosentin energiatehokkuustavoite vuodelle 2030 ja muut nykyisen kehyksen toimintapoliittiset välineet vähentäisivät kasvihuonekaasupäästöjä noin 45 prosenttia vuoteen 2030 mennessä<sup>59</sup>. Jotta kasvihuonekaasupäästöjä voitaisiin vähentää 55 prosenttia vuoteen 2030 mennessä, vuoteen 2030 ulottuvan ilmastotavoitesuunnitelman vaikutustenarvioinnissa tarkasteltiin, minkä tasoisia toimia eri politiikanaloilla tarvittaisiin. Arvioinnissa todettiin, että kasvihuonekaasupäästötavoitteen saavuttaminen kustannusoptimaalisella tavalla perustilanteeseen nähden tarkoittaa, että loppuenergian kulutusta on

(21) Ennusteiden mukaan unionin 32,5 prosentin energiatehokkuustavoite vuodelle 2030 ja muut nykyisen kehyksen toimintapoliittiset välineet vähentäisivät kasvihuonekaasupäästöjä noin 45 prosenttia vuoteen 2030 mennessä<sup>59</sup>. Jotta kasvihuonekaasupäästöjä voitaisiin vähentää 55 prosenttia vuoteen 2030 mennessä, vuoteen 2030 ulottuvan ilmastotavoitesuunnitelman vaikutustenarvioinnissa tarkasteltiin, minkä tasoisia toimia eri politiikanaloilla tarvittaisiin. Arvioinnissa todettiin, että kasvihuonekaasupäästötavoitteen saavuttaminen kustannusoptimaalisella tavalla perustilanteeseen nähden tarkoittaa, että loppuenergian kulutusta on

vähennettävä vähintään 36–37 prosenttia ja primäärienergian kulutusta vähintään 39-41 prosenttia.

vähennettävä vähintään 36–37 prosenttia ja primäärienergian kulutusta vähintään 39-41 prosenttia. *Yhdistyneiden kansakuntien (YK) ympäristöohjelman uusimman päästökauluraportin<sup>59 a</sup> mukaan maiden nykyiset ilmastosuunnitelmat johtaisivat ilmaston lämpenemiseen 2,4 celsiusasteella, kun Pariisin sopimuksen tavoitteena on pitää ilmaston lämpeneminen alle 1,5 celsiusasteessa. Niinpä ilmastomuutosta koskevan YK:n puitesopimuksen sopimuspuolten 31 päivästä lokakuuta 12 päivään marraskuuta 2021 pidetyssä 26. konferenssissa (COP26) tultiin siihen lopputulokseen, että maiden olisi tarkistettava suunnitelmiaan, jotta 1,5 celsiusasteen tavoite olisi mahdollista saavuttaa. Euroopan velvollisuutena on vähintään varmistaa, että niin kutsutun 55-valmiuspaketin alakohtaisella lainsäädännöllä mahdollistetaan asetuksella (EU) 2021/1119 vahvistettujen, vuosia 2030 ja 2050 koskevien kasvihuonekaasupäästötavoitteiden ylittäminen. Ennakoimattomien ulkoisten tekijöiden aiheuttama energian hintojen lisääntyvä epävakaas vuosina 2020–2022 on osaltaan tehnyt vähintään 45 prosentin energiatehokkuustavoitteesta taloudellisesti elinkelpoisen, jolloin Eurooppa voi investoida täysimääräisesti energiatehokkuuden parantamismahdollisuuksiinsa. Tavoitetason nostaminen auttaa vakauttamaan energian hinnat ja vähentämään niiden epävakaas sekä vakiinnuttamaan unionin omat energian sisämarkkinat. Se helpottaa unionin energiasäilytymää pois fossiilisista polttoaineista, kuten kivihiilestä, öljystä ja kaasusta, tukee uusien työpaikkojen luomista, edistää taloudellista toimintaa ekosysteemien ennallistamisen avulla ja alentaa kuluttajien energiakustannuksia.*

---

<sup>59</sup> Komission tiedonanto Euroopan

---

<sup>59</sup> Komission tiedonanto Euroopan



parlamentille, Eurooppa-neuvostolle, neuvostolle, Euroopan keskuspankille, Euroopan talous- ja sosiaalikomitealle, alueiden komitealle ja Euroopan investointipankille ”Puhdas maapallo kaikille – Eurooppalainen visio kukoistavasta, nykyaikaisesta, kilpailukykyisestä ja ilmastoneutraalista taloudesta” (COM(2018) 773 final).

parlamentille, Eurooppa-neuvostolle, neuvostolle, Euroopan keskuspankille, Euroopan talous- ja sosiaalikomitealle, alueiden komitealle ja Euroopan investointipankille ”Puhdas maapallo kaikille – Eurooppalainen visio kukoistavasta, nykyaikaisesta, kilpailukykyisestä ja ilmastoneutraalista taloudesta” (COM(2018) 773 final).

*<sup>59 a</sup> Päästökuiluraportti 2021, YK:n ympäristöohjelma. <sup>59 b</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2021/1119, annettu 30 päivänä kesäkuuta 2021, puitteiden vahvistamisesta ilmastoneutraaliuden saavuttamiseksi sekä asetusten (EY) N:o 401/2009 ja (EU) 2018/1999 muuttamisesta (eurooppalainen ilmastolaki) (EUVL L 243, 9.7.2021, s. 1).*

## Tarkistus 23

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 22 kappale

#### *Komission teksti*

(22) Unionin energiatehokkuustavoite **asetettiin ja laskettiin alun perin käyttäen lähtökohtana vuoden 2007 viiteskenaarion ennusteita vuodelle 2030. Eurostatin energiataseen laskentamenetelmän muutos ja myöhempiin mallintamisennusteisiin tehdyt parannukset edellyttävät perustilanteen muuttamista. Kun siis käytetään samaa lähestymistapaa tavoitteen määrittämiseen eli verrataan sitä tuleviin perusennusteisiin, unionin vuoden 2030 energiatehokkuustavoite asetetaan verrattuna vuoden 2020 viiteskenaarion vuotta 2030 koskeviin ennusteisiin, joissa otetaan huomioon kansallisten energia- ja ilmastosuunnitelmien mukaiset kansalliset panokset. Päivitetyn perustilanteen myötä unionin on**

#### *Tarkistus*

(22) **Tässä direktiivissä asetetaan** unionin vuoden **2030** energiatehokkuustavoite, **jota nostetaan** vähintään **45** prosenttia verrattuna vuoden **2007 viiteskenaarioon**.

*nostettava vuoden 2030 energiatehokkuustavoitetaan vielä vähintään 9 prosenttia verrattuna vuoden 2020 viiteskenaarion mukaisten toimien tasoon. Uusi tapa ilmaista unionin tavoitetaso ei vaikuta tarvittavien toimien tosiasialliseen tasoon, ja se vastaa 36 prosentin vähennystä loppuenergian kulutuksessa ja 39 prosentin vähennystä primäärienergian kulutuksen osalta verrattuna vuoden 2007 viiteskenaarion vuoden 2030 ennusteisiin.*

## Tarkistus 24

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 24 kappale

#### *Komission teksti*

(24) Unionin energiatehokkuuden parantamistarve olisi ilmaistava primääri- ja loppuenergian kulutuksena, joka on määrä saavuttaa vuonna 2030, ja ilmoittamalla tarvittavien lisätoimien taso verrattuna kansallisiin energia- ja ilmastosuunnitelmiin sisältyviin voimassa oleviin tai suunniteltuihin toimenpiteisiin. Vuoden 2020 viiteskenaarion ennusteiden mukaan energian loppukulutus on 864 Mtoe ja primäärienergian kulutus 1124 Mtoe vuonna 2030 (ilman lämpöpumppuenergiaa ja kansainvälinen lentoliikenne mukaan lukien). 9 prosentin lisävähennys johtaa vastaavasti 787 Mtoe:hen ja 1023 Mtoe:hen vuonna 2030. ***Vuoden 2005 tasoon verrattuna tämä tarkoittaa, että energian loppukulutusta unionissa olisi vähennettävä noin 23 prosenttia ja primäärienergian kulutusta noin 32 prosenttia. Vuosille 2020 ja 2030 ei ole sitovia tavoitteita jäsenvaltioiden tasolla, ja jäsenvaltioiden olisi vahvistettava oma panoksensa unionin energiatehokkuustavoitteen saavuttamiseen ottaen huomioon tässä direktiivissä esitetty kaava. Jäsenvaltioiden olisi voitava vapaasti määrittää joko primääri- tai***

#### *Tarkistus*

(24) Unionin energiatehokkuuden parantamistarve olisi ilmaistava primääri- ja loppuenergian kulutuksena, joka on määrä saavuttaa vuonna 2030, ja ilmoittamalla tarvittavien lisätoimien taso verrattuna kansallisiin energia- ja ilmastosuunnitelmiin sisältyviin voimassa oleviin tai suunniteltuihin toimenpiteisiin. Vuoden 2020 viiteskenaarion ennusteiden mukaan energian loppukulutus on 864 Mtoe ja primäärienergian kulutus 1124 Mtoe vuonna 2030 (ilman lämpöpumppuenergiaa ja kansainvälinen lentoliikenne mukaan lukien). 9 prosentin lisävähennys johtaa vastaavasti 787 Mtoe:hen ja 1023 Mtoe:hen vuonna 2030. Jäsenvaltioiden olisi vahvistettava ***sitovat*** panoksensa unionin energiatehokkuustavoitteen saavuttamiseen tässä direktiivissä ***esitetyn kaavan mukaisesti***. Tällä direktiivillä muutetaan tapaa, jolla jäsenvaltioiden olisi ilmaistava panoksensa unionin tavoitteen saavuttamiseen. Jäsenvaltioiden panokset unionin tavoitteeseen olisi johdonmukaisuuden ja edistymisen seurannan varmistamiseksi ilmaistava loppu- ja primäärienergian kulutuksena. On

**loppuenergian kulutukseen, primääri- tai loppuenergian säästöihin taikka energiaintensiteettiin perustuvat kansalliset tavoitteensa.** Tällä direktiivillä muutetaan tapaa, jolla jäsenvaltioiden olisi ilmaistava **kansallinen** panoksensa unionin tavoitteen saavuttamiseen. Jäsenvaltioiden panokset unionin tavoitteeseen olisi johdonmukaisuuden ja edistymisen seurannan varmistamiseksi ilmaistava loppu- ja primäärienergian kulutuksena. On tarpeen arvioida säännöllisesti edistymistä unionin vuoden 2030 tavoitteen saavuttamisessa, ja tästä arvioinnista säädetään Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) 2018/1999.

tarpeen arvioida säännöllisesti edistymistä unionin vuoden 2030 tavoitteen saavuttamisessa, ja tästä arvioinnista säädetään Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) 2018/1999.

**Saavuttaakseen ilmastoneutraaliustavoitteensa vuoteen 2050 mennessä unionin täytyy edelleen parantaa energiatehokkuutta vuoden 2030 jälkeenkin. Ennustettavuuden ja luottamuksen takaamiseksi kaikille talouden toimijoille ja hallituksille komission olisi vuoteen 2025 mennessä tehtävä ehdotuksia, jotka koskevat asianmukaisia unionin ja kansallisia energiatehokkuustavoitteita vuoden 2030 jälkeiseksi ajaksi. Tällaisten tavoitteiden, kuten unionin uusien yhteenlaskettujen kasvihuonekaasupäästötavoitteiden, olisi perustuttava viisivuotiskausiin, jotta ne vastaisivat COP26:ssa annettua kansainvälistä sitoumusta.**

## Tarkistus 25

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 27 kappale

#### *Komission teksti*

(27) Näyttääkseen esimerkkiä julkisen sektorin olisi asetettava omat hiilestä irtautumista ja energiatehokkuutta koskevat tavoitteensa. Julkisen sektorin energiatehokkuuden parannusten olisi heijastettava unionin tasolla vaadittuja toimia. **Saavuttaakseen energian loppukulutusta koskevan tavoitteen unionin olisi vähennettävä energian loppukulutustaan 19 prosenttia vuoteen 2030 mennessä verrattuna vuosien 2017, 2018 ja 2019 keskimääräiseen energiankulutukseen.** Veloitteen, jonka mukaan julkisen sektorin on vähennettävä energiankulutusta vuosittain vähintään 1,7 prosentilla, pitäisi varmistaa, että julkinen sektori täyttää esimerkillisen tehtävänsä.

#### *Tarkistus*

(27) Näyttääkseen esimerkkiä julkisen sektorin olisi asetettava omat hiilestä irtautumista ja energiatehokkuutta koskevat tavoitteensa. Julkisen sektorin energiatehokkuuden parannusten olisi heijastettava unionin tasolla vaadittuja toimia. Veloitteen, jonka mukaan julkisen sektorin on vähennettävä energiankulutusta vuosittain vähintään 2 prosentilla, pitäisi varmistaa, että julkinen sektori täyttää esimerkillisen tehtävänsä. Jäsenvaltiot voivat vapaasti valita energiatehokkuuden parannustoimenpiteet energian loppukulutuksen vähentämiseksi. Energian loppukulutuksen vuosittaista vähentämistä koskeva vaatimus aiheuttaa pienemmän hallinnollisen rasitteen kuin

Jäsenvaltiot voivat vapaasti valita energiatehokkuuden parannustoimenpiteet energian loppukulutuksen vähentämiseksi. Energian loppukulutuksen vuosittaista vähentämistä koskeva vaatimus aiheuttaa pienemmän hallinnollisen rasitteen kuin energiansäästön mittausten menetelmien käyttöönotto.

energiansäästön mittausten menetelmien käyttöönotto.

## Tarkistus 26

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 28 kappale

#### *Komission teksti*

(28) Täyttääkseen velvoitteensa jäsenvaltioiden olisi kohdistettava toimia kaikkien julkisten palvelujen ja julkisten elinten laitosten energian loppukulutukseen. Jäsenvaltioiden olisi sovellettava Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2014/24/EU<sup>60</sup> annettua hankintaviranomaisten määritelmää sen määrittämiseksi, ketkä kuuluvat näiden toimien piiriin. Velvoite voidaan täyttää vähentämällä energian loppukulutusta millä tahansa julkisen sektorin alalla, mukaan lukien liikenne, julkiset rakennukset, terveydenhuolto, aluesuunnittelu, vesihuolto ja jäteveden käsittely, viemärointi ja vedenpuhdistus, jätehuolto, kaukolämmitys ja -jäähdytys, energian jakelu, toimitus ja varastointi, julkinen valaistus ja infrastruktuurin suunnittelu. Julkisten elinten hallinnollisen taakan keventämiseksi jäsenvaltioiden olisi perustettava digitaalisia alustoja tai välineitä, joilla kerätään kootut kulutustiedot julkisilta elimiltä, asetetaan ne julkisesti saataville ja raportoidaan niistä komissiolle.

#### *Tarkistus*

(28) Täyttääkseen velvoitteensa jäsenvaltioiden olisi kohdistettava toimia kaikkien julkisten palvelujen ja julkisten elinten laitosten energian loppukulutukseen. Jäsenvaltioiden olisi sovellettava Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2014/24/EU<sup>60</sup> annettua hankintaviranomaisten määritelmää sen määrittämiseksi, ketkä kuuluvat näiden toimien piiriin. Velvoite voidaan täyttää vähentämällä energian loppukulutusta millä tahansa julkisen sektorin alalla, mukaan lukien liikenne, julkiset rakennukset, terveydenhuolto, aluesuunnittelu, vesihuolto ja jäteveden käsittely, viemärointi ja vedenpuhdistus, jätehuolto, kaukolämmitys ja -jäähdytys, energian jakelu, toimitus ja varastointi, julkinen valaistus ja infrastruktuurin suunnittelu. Julkisten elinten hallinnollisen taakan keventämiseksi jäsenvaltioiden olisi perustettava digitaalisia alustoja tai välineitä, joilla kerätään kootut kulutustiedot julkisilta elimiltä, asetetaan ne julkisesti saataville ja raportoidaan niistä komissiolle. ***Täyttäessään energiankulutuksen vähentämisvelvoitteensa puuttumalla julkisen liikenteen alaan jäsenvaltioiden olisi harkittava, että ne edistävät joukkoliikenteen ja jaetun liikkumisen käyttöä, vähemmän saastuttavaa ja***

***tehokkaampaa liikkumista,  
liikennemuotosiirtymää, erityisesti  
kevyiden liikennemuotojen suuntaan, ja  
parannettua kaupunkiliikenteen  
suunnittelua.***

---

<sup>60</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2014/24/EU, annettu 26 päivänä helmikuuta 2014, julkisista hankinnoista ja direktiivin 2004/18/EY kumoamisesta (EUVL L 94, 28.3.2014, s. 65).

---

<sup>60</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2014/24/EU, annettu 26 päivänä helmikuuta 2014, julkisista hankinnoista ja direktiivin 2004/18/EY kumoamisesta (EUVL L 94, 28.3.2014, s. 65).

## **Tarkistus 27**

### **Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 30 kappale**

#### *Komission teksti*

(30) ***Viranomaisia kannustetaan*** hankkimaan tukea kestävän energian virastojen kaltaisilta laitoksilta, joita on tarvittaessa perustettu alue- tai paikallistasolla. Näiden virastojen organisaatio vastaa yleensä viranomaisten yksilöllisiä tarpeita tietyllä alueella tai tietyllä julkisen sektorin alalla. Keskitetyt virastot voivat vastata tarpeisiin paremmin ja toimia muutoin tehokkaammin esimerkiksi pienemmissä tai keskusjohtoisissa jäsenvaltioissa tai monimutkaisten tai alueiden välisten näkökohtien, kuten kaukolämmityksen ja -jäähdytyksen, suhteen. Kestävän energian virastot voivat toimia keskitettyinä palvelupisteinä 21 artiklan mukaisesti. Näiden virastojen tehtävänä on usein laatia paikallisia tai alueellisia hiilestä irtautumista koskevia suunnitelmia, joihin voi sisältyä myös muita hiilestä irtautumiseen liittyviä toimenpiteitä, kuten fossiilisten polttoaineiden kattiloiden vaihto, ja tukea viranomaisia energiaan liittyvien politiikkojen täytäntöönpanossa. Kestävän energian virastoilla tai muilla alue- ja paikallisviranomaisia avustavilla tahoilla voi olla selkeät toimivaltuudet,

#### *Tarkistus*

(30) ***Viranomaisten olisi pyrittävä*** hankkimaan tukea kestävän energian virastojen kaltaisilta laitoksilta, joita on tarvittaessa perustettu alue- tai paikallistasolla. Näiden virastojen organisaatio vastaa yleensä viranomaisten yksilöllisiä tarpeita tietyllä alueella tai tietyllä julkisen sektorin alalla. Keskitetyt virastot voivat vastata tarpeisiin paremmin ja toimia muutoin tehokkaammin esimerkiksi pienemmissä tai keskusjohtoisissa jäsenvaltioissa tai monimutkaisten tai alueiden välisten näkökohtien, kuten kaukolämmityksen ja -jäähdytyksen, suhteen. Kestävän energian virastot voivat toimia keskitettyinä palvelupisteinä 21 artiklan mukaisesti. Näiden virastojen tehtävänä on usein laatia paikallisia tai alueellisia hiilestä irtautumista koskevia suunnitelmia, joihin voi sisältyä myös muita hiilestä irtautumiseen liittyviä toimenpiteitä, kuten fossiilisten polttoaineiden kattiloiden vaihto, ja tukea viranomaisia energiaan liittyvien politiikkojen täytäntöönpanossa. Kestävän energian virastoilla tai muilla alue- ja paikallisviranomaisia avustavilla tahoilla voi olla selkeät toimivaltuudet,

tavoitteet ja resurssit kestävän energian alalla. Kestävän energian virastoja voitaisiin kannustaa harkitsemaan aloitteita, joita tehdään kaupunginjohtajien energia- ja ilmastopöytäkirjan puitteissa, joka kokoaa yhteen unionin ilmasto- ja energiavoitteiden täytäntöönpanoon vapaaehtoisesti sitoutuneet paikallishallinnot, sekä muiden asiaan liittyvien olemassa olevien aloitteiden puitteissa. Hiilestä irtautumista koskevat suunnitelmat olisi yhdistettävä aluekehityssuunnitelmiin, ja niissä olisi otettava huomioon kattava arviointi, joka jäsenvaltioiden olisi tehtävä.

tavoitteet ja resurssit kestävän energian alalla. Kestävän energian virastoja voitaisiin kannustaa harkitsemaan aloitteita, joita tehdään kaupunginjohtajien energia- ja ilmastopöytäkirjan puitteissa, joka kokoaa yhteen unionin ilmasto- ja energiavoitteiden täytäntöönpanoon vapaaehtoisesti sitoutuneet paikallishallinnot, sekä muiden asiaan liittyvien olemassa olevien aloitteiden puitteissa. Hiilestä irtautumista koskevat suunnitelmat olisi yhdistettävä aluekehityssuunnitelmiin, ja niissä olisi otettava huomioon kattava arviointi, joka jäsenvaltioiden olisi tehtävä.

## Tarkistus 28

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 31 kappale

#### *Komission teksti*

(31) Jäsenvaltioiden olisi tuettava julkisia elimiä energiatehokkuuden parannustoimenpiteiden **suunnittelussa ja** käyttöönotossa, myös alueellisella ja paikallisella tasolla, antamalla ohjeita, joilla edistetään osaamisen kehittämistä ja koulutusmahdollisuuksia, ja **kannustamalla** julkisten elinten välistä yhteistyötä, myös virastojen kesken. Tätä varten jäsenvaltiot voisivat perustaa kansallisia osaamiskeskustoja, jotka käsittelevät monimutkaisia kysymyksiä, kuten paikallisille tai alueellisille energiaviranomaisille annettavaa neuvontaa kaukolämmityksestä tai -jäähdytyksestä.

#### *Tarkistus*

(31) Jäsenvaltioiden olisi tuettava julkisia elimiä energiatehokkuuden parannustoimenpiteiden suunnittelussa ja käyttöönotossa, myös alueellisella ja paikallisella tasolla, antamalla **taloudellista ja teknistä tukea ja toimittamalla suunnitelmia, joilla puututaan pulaan vihreän siirtymän kaikissa vaiheissa tarvittavasta työvoimasta, mukaan lukien käsityöläiset sekä korkean osaamistason vihreän teknologian asiantuntijat, soveltavat tutkijat ja innovoijat.** **Jäsenvaltioiden olisi kannustettava julkisia elimiä ottamaan huomioon energiansäästöjen lisäksi laajemmat hyödyt, kuten sisäympäristön laatu sekä elämänlaadun paraneminen, erityisesti kouluissa, hoitokodeissa, sairaaloissa ja sosiaalisessa asuntotuotannossa.** **Jäsenvaltioiden olisi annettava** ohjeita, joilla edistetään osaamisen kehittämistä ja koulutusmahdollisuuksia, ja **kannustettava** julkisten elinten välistä yhteistyötä, myös virastojen kesken. Tätä varten jäsenvaltiot voisivat perustaa kansallisia



osaamiskeskustoja, jotka käsittelevät monimuotoisia kysymyksiä, kuten paikallisille tai alueellisille energiaviranomaisille annettavaa neuvontaa kaukolämmityksestä tai -jäähdytyksestä.

## Tarkistus 29

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 32 kappale

#### *Komission teksti*

(32) Rakennukset ja liikenne ovat teollisuuden ohella suurimmat energiankäyttäjät ja päästölähteet<sup>61</sup>. Rakennusten osuus on noin 40 prosenttia unionin kokonaisenergiankulutuksesta ja 36 prosenttia energiaan liittyvistä kasvihuonekaasupäästöistä<sup>62</sup>. Perusparannusaloja koskevassa komission tiedonannossa<sup>63</sup> käsitellään sekä energia- ja resurssitehokkuuden että kohtuuhintaisuuden asettamaa haastetta rakennusalailla ja pyritään kaksinkertaistamaan peruskorjausaste. Siinä keskitytään energiatehokkuudeltaan heikoimpiin rakennuksiin, energiaköyhyyteen ja julkisiin rakennuksiin. Rakennukset ovat myös ratkaisevassa asemassa pyrittäessä saavuttamaan unionin tavoite ilmastonutraaliudesta vuoteen 2050 mennessä. Julkisten elinten omistamat rakennukset muodostavat merkittävän osan rakennuskannasta, ja niillä on suuri näkyvyys yhteiskunnassa. Sen vuoksi on asianmukaista vahvistaa vuosittainen **korjaustoiminnan** määrä julkisten elinten jäsenvaltion alueella omistamille rakennuksille niiden **energiatehokkuuden parantamiseksi**. Jäsenvaltioita pyydetään asettamaan korkeampi korjaustoiminnan taso, jos se on kustannustehokasta niiden rakennuskannan peruskorjauksen yhteydessä niiden pitkän aikavälin peruskorjausstrategioiden tai kansallisten

#### *Tarkistus*

(32) Rakennukset ja liikenne ovat teollisuuden ohella suurimmat energiankäyttäjät ja päästölähteet<sup>61</sup>. Rakennusten osuus on noin 40 prosenttia unionin kokonaisenergiankulutuksesta ja 36 prosenttia energiaan liittyvistä kasvihuonekaasupäästöistä<sup>62</sup>. Perusparannusaloja koskevassa komission tiedonannossa<sup>63</sup> käsitellään sekä energia- ja resurssitehokkuuden että kohtuuhintaisuuden asettamaa haastetta rakennusalailla ja pyritään kaksinkertaistamaan peruskorjausaste. Siinä keskitytään energiatehokkuudeltaan heikoimpiin rakennuksiin, energiaköyhyyteen ja julkisiin rakennuksiin **sekä sosiaaliseen infrastruktuuriin**. Rakennukset ovat myös ratkaisevassa asemassa pyrittäessä saavuttamaan unionin tavoite ilmastonutraaliudesta vuoteen 2050 mennessä. Julkisten elinten omistamat rakennukset **sekä rakennukset, joissa tarjotaan sosiaalipalveluja, kuten koulutusta (päiväkodit, koulut, korkeakoulut), terveydenhuoltoa (sairaalat ja muut terveydenhuoltolaitokset) ja sosiaalipua (sosiaaliperusteiset asunnot ja nuoria, vanhuksia tai pienituloisia henkilöitä palvelevat yhteisökeskukset)**, muodostavat merkittävän osan rakennuskannasta, ja niillä on suuri näkyvyys yhteiskunnassa. Sen vuoksi on asianmukaista vahvistaa

peruskorjausohjelmien mukaisesti. Tämä korjaustoiminnan taso ei saisi rajoittaa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2010/31/EU<sup>64</sup> vahvistettujen lähes nollaenergiarakennuksia koskevien velvoitteiden soveltamista. Komission olisi direktiivin 2010/31/EU seuraavan uudelleentarkastelun yhteydessä arvioitava jäsenvaltioiden edistymistä julkisten elinten rakennusten peruskorjauksessa. Komission olisi harkittava lainsäädäntöehdotuksen antamista korjaustoiminnan tason tarkistamiseksi ottaen huomioon jäsenvaltioiden saavuttama edistys, merkittävä taloudellinen tai tekninen kehitys tai tarvittaessa hiilestä irtautumista ja saasteettomuutta koskevat unionin sitoumukset. Tämän direktiivin mukainen **julkisten elinten rakennusten kunnostamisvelvoite** täydentää mainittua direktiiviä, jonka mukaan jäsenvaltioiden on varmistettava olemassa olevien rakennusten **laajamittaisten** korjausten yhteydessä, että rakennusten energiatehokkuus nostetaan tasolle, joka täyttää lähes nollaenergiarakennuksia koskevat vaatimukset.

vuosittainen **pitkälle menevien perusparannusten** määrä julkisten elinten jäsenvaltion alueella omistamille rakennuksille **ja sosiaalipalvelutehtävää täyttävälle rakennuksille** niiden **muuntamiseksi lähes nollaenergiarakennuksiksi tai päästöttömiksi rakennuksiksi.** **Jäsenvaltioiden on varmistettava, että sosiaalipalvelutehtävää täyttäviä rakennuksia omistavilla yksityisillä yhteisöillä on tarvittava rahoitus vuotuista korjaustoiminnan määrää koskevan velvoitteen täyttämiseksi, jotta estetään kyseisten rakennusten vuokrien ja niiden käyttöön liittyvien maksujen korottaminen peruskorjausten seurauksena.** Jäsenvaltioita pyydetään asettamaan korkeampi korjaustoiminnan taso, jos se on kustannustehokasta niiden rakennuskannan peruskorjauksen yhteydessä niiden pitkän aikavälin peruskorjausstrategioiden tai kansallisten peruskorjausohjelmien mukaisesti. Tämä korjaustoiminnan taso ei saisi rajoittaa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2010/31/EU<sup>64</sup> vahvistettujen lähes nollaenergiarakennuksia koskevien velvoitteiden soveltamista. Komission olisi direktiivin 2010/31/EU seuraavan uudelleentarkastelun yhteydessä arvioitava jäsenvaltioiden edistymistä julkisten elinten rakennusten peruskorjauksessa. Komission olisi harkittava lainsäädäntöehdotuksen antamista korjaustoiminnan tason tarkistamiseksi ottaen huomioon jäsenvaltioiden saavuttama edistys, merkittävä taloudellinen tai tekninen kehitys tai tarvittaessa hiilestä irtautumista ja saasteettomuutta koskevat unionin sitoumukset. Tämän direktiivin mukainen **viranomaisten omistamien rakennusten ja sosiaalisen infrastruktuurin tarjoavien yksityisessä omistuksessa olevien rakennusten pitkälle meneviä perusparannuksia koskeva velvoite** täydentää mainittua direktiiviä, jonka mukaan jäsenvaltioiden on varmistettava



olemassa olevien rakennusten **merkittävien** korjausten yhteydessä, että rakennusten energiatehokkuus nostetaan tasolle, joka täyttää lähes nollaenergiarakennuksia koskevat vaatimukset.

---

<sup>61</sup> COM/2020/562 final.

<sup>62</sup> Ks. Kansainvälinen luonnonvarapaneeli, ”Resource Efficiency and Climate Change”, 2020, ja YK:n raportti ”Environment Emissions Gap Report”, 2019. Luvut eivät koske rakennusten koko elinkaarta vaan niiden käyttöä ja toimintaa, mukaan lukien sähkö- ja lämmöntuotannon epäsuorat päästöt. Rakentamisen hiilijalanjäljen arvioidaan aiheuttavan noin 10 prosenttia koko maailman vuosittaisista kasvihuonekaasujen kokonaispäästöistä.

<sup>63</sup> COM/2020/662 final.

<sup>64</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/31/EU, annettu 19 päivänä toukokuuta 2010, rakennusten energiatehokkuudesta (EUVL L 153, 18.6.2010, s. 13).

---

<sup>61</sup> COM/2020/562 final.

<sup>62</sup> Ks. Kansainvälinen luonnonvarapaneeli, ”Resource Efficiency and Climate Change”, 2020, ja YK:n raportti ”Environment Emissions Gap Report”, 2019. Luvut eivät koske rakennusten koko elinkaarta vaan niiden käyttöä ja toimintaa, mukaan lukien sähkö- ja lämmöntuotannon epäsuorat päästöt. Rakentamisen hiilijalanjäljen arvioidaan aiheuttavan noin 10 prosenttia koko maailman vuosittaisista kasvihuonekaasujen kokonaispäästöistä.

<sup>63</sup> COM/2020/662 final.

<sup>64</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/31/EU, annettu 19 päivänä toukokuuta 2010, rakennusten energiatehokkuudesta (EUVL L 153, 18.6.2010, s. 13).

## Tarkistus 30

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 32 a kappale (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***(32 a) Rakennusalalla tämän peruskorjauksen on oltava rakennusten koko rakenteen kokonaisvaltainen uudistus, joka kattaa rakennusten vaipan (katon ja julkisivun), suojauksen, ilmanvaihdon hallinnan ja niin edelleen. Tämä pienentäisi energiantarvetta, erityisesti toisen maailmansodan jälkeen rakennetuissa rakennuksissa, joten näin otettaisiin tehokkaammin huomioon syrjäytymisvaarassa oleva väestö, joka kärsii unionissa eniten energiaköyhyydestä, ja vältettäisiin***

***kotitalouksien liikkumista  
maaseutualueiden, kaupunkien  
kehysalueiden ja kaupunkialueiden välillä  
koskeva suuntaus, jolloin vältettäisiin  
mahdollinen asumisen hintojen  
kallistuminen ja siitä yksilöliikenteen  
käytön lisääntymisen kautta aiheutuvat  
kasvihuonekaasupäästöt.***

#### *Perustelu*

*Tämä tarkistus liittyy erottamattomasti komission ehdotuksessaan muuttaman tekstin muihin osiin.*

### **Tarkistus 31**

#### **Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 34 kappale**

##### *Komission teksti*

(34) Vuonna 2020 yli puolet maailman ihmisistä asui kaupunkialueilla. Osuuden odotetaan nousevan 68 prosenttiin vuoteen 2050 mennessä<sup>65</sup>. Lisäksi puolet vuoteen 2050 mennessä rakennettavista kaupunki-infrastruktuureista on vielä rakentamatta<sup>66</sup>. Kaupungit ja suurkaupunkialueet ovat taloudellisen toiminnan, tietämyksen luomisen, innovoinnin ja uuden teknologian keskuksia. Kaupungit vaikuttavat niissä asuvien tai työskentelevien kansalaisten elämänlaatuun. Jäsenvaltioiden olisi tuettava kuntia teknisesti ja taloudellisesti. Lukuisat kunnat ja muut julkiset elimet ovat jäsenvaltioissa jo ottaneet käyttöön kokonaisvaltaisia lähestymistapoja energian säästämiseen ja energian tarjontaan, esimerkiksi noudattamalla kaupunginjohtajien ilmastopimusaloitteen mukaisesti laadittuja kestäväen energiankäytön toimintasuunnitelmia, sekä sellaisia kokonaisvaltaisia lähestymistapoja kaupunkien kehittämiseen, joissa mennään rakennuksia tai liikennemuotoja koskevia yksittäisiä toimia pidemmälle.

##### *Tarkistus*

(34) Vuonna 2020 yli puolet maailman ihmisistä asui kaupunkialueilla. Osuuden odotetaan nousevan 68 prosenttiin vuoteen 2050 mennessä<sup>65</sup>. Lisäksi puolet vuoteen 2050 mennessä rakennettavista kaupunki-infrastruktuureista on vielä rakentamatta<sup>66</sup>. ***Vihreä ja sininen infrastruktuuri voi edistää energiatehokkuustavoitteiden saavuttamista ja rakennusten energiatehokkuuden parantamista. Viherkatot voivat vähentää lämmitykseen ja jäähdytykseen tarvittavaa energiaa ja edistää biologista monimuotoisuutta kaupunkialueilla, mikä luo merkittäviä synergiavaikutuksia ja tarjoaa laajan valikoiman sosiaalisia palveluja.***<sup>64 a</sup> Kaupungit ja suurkaupunkialueet ovat taloudellisen toiminnan, tietämyksen luomisen, innovoinnin ja uuden teknologian keskuksia. Kaupungit vaikuttavat niissä asuvien tai työskentelevien kansalaisten elämänlaatuun. Jäsenvaltioiden olisi tuettava kuntia teknisesti ja taloudellisesti. Lukuisat kunnat ja muut julkiset elimet ovat jäsenvaltioissa jo ottaneet käyttöön kokonaisvaltaisia lähestymistapoja energian säästämiseen ja energian

tarjontaan, esimerkiksi noudattamalla kaupunginjohtajien ilmastopimusaloitteen mukaisesti laadittuja kestävän energiankäytön toimintasuunnitelmia, sekä sellaisia kokonaisvaltaisia lähestymistapoja kaupunkien kehittämiseen, joissa mennään rakennuksia tai liikennemuotoja koskevia yksittäisiä toimia pidemmälle.

64 a

[https://ec.europa.eu/environment/nature/ecosystems/pdf/SWD\\_2019\\_193\\_F1\\_STAFF\\_WORKING\\_PAPER\\_EN\\_V4\\_P1\\_1024680.PDF](https://ec.europa.eu/environment/nature/ecosystems/pdf/SWD_2019_193_F1_STAFF_WORKING_PAPER_EN_V4_P1_1024680.PDF) *Cities*

65 <https://www.unfpa.org/world-population-trends>

66

[https://www.un.org/en/ecosoc/integration/pdf/fact\\_sheet.pdf](https://www.un.org/en/ecosoc/integration/pdf/fact_sheet.pdf)

65 <https://www.unfpa.org/world-population-trends>

66

[https://www.un.org/en/ecosoc/integration/pdf/fact\\_sheet.pdf](https://www.un.org/en/ecosoc/integration/pdf/fact_sheet.pdf)

## Tarkistus 32

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 37 kappale

#### *Komission teksti*

(37) On myös tärkeää, että jäsenvaltiot seuraavat, miten hankintaviranomaiset ja -yksiköt ottavat energiatehokkuusvaatimukset huomioon tuotteiden, rakennusten, urakoiden ja palvelujen hankinnoissa, varmistamalla, että tiedot hankintadirektiiveissä tarkoitetut kynnysarvot ylittävien valittujen tarjousten vaikutuksesta energiatehokkuuteen ovat julkisesti saatavilla. Näin sidosryhmät ja kansalaiset voivat avoimella tavalla arvioida julkisen sektorin roolia energiatehokkuuden varmistamisessa julkisissa hankinnoissa.

## Tarkistus 33

#### *Tarkistus*

(37) On myös tärkeää, että jäsenvaltiot seuraavat, miten hankintaviranomaiset ja -yksiköt ottavat energiatehokkuusvaatimukset huomioon tuotteiden, rakennusten, urakoiden ja palvelujen hankinnoissa, varmistamalla, että tiedot hankintadirektiiveissä tarkoitetut kynnysarvot ylittävien valittujen tarjousten vaikutuksesta energiatehokkuuteen **ja paikallisista sosiaalisista hyödyistä** ovat julkisesti saatavilla. Näin sidosryhmät ja kansalaiset voivat avoimella tavalla arvioida julkisen sektorin roolia energiatehokkuuden varmistamisessa julkisissa hankinnoissa.

## Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 38 kappale

### *Komission teksti*

(38) Euroopan vihreän kehityksen ohjelmassa tunnustetaan kiertotalouden rooli unionin hiilestä irtautumista koskevien yleisten tavoitteiden edistämisessä. Julkinen sektori voi edistää näiden tavoitteiden saavuttamista käyttämällä *tarvittaessa* ostovoimaansa ympäristöystävällisten tuotteiden, rakennusten, palvelujen ja urakoiden valitsemiseen ympäristöä säästäviä julkisia hankintoja varten saatavilla olevien välineiden avulla ja auttaa siten merkittävästi vähentämään energiankulutusta ja ympäristövaikutuksia.

### *Tarkistus*

(38) Euroopan vihreän kehityksen ohjelmassa tunnustetaan kiertotalouden rooli unionin hiilestä irtautumista koskevien yleisten tavoitteiden edistämisessä. Julkinen sektori voi edistää näiden tavoitteiden saavuttamista käyttämällä ostovoimaansa ympäristöystävällisten tuotteiden, rakennusten, palvelujen ja urakoiden valitsemiseen ympäristöä säästäviä julkisia hankintoja varten saatavilla olevien välineiden avulla ja auttaa siten merkittävästi vähentämään energiankulutusta ja ympäristövaikutuksia.

## Tarkistus 34

## Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 39 kappale

### *Komission teksti*

(39) On tärkeää, että jäsenvaltiot antavat tarvittavaa tukea julkisille elimille energiatehokkuusvaatimusten käyttöönotossa julkisissa hankinnoissa ja *tarvittaessa* ympäristöä säästävien julkisten hankintojen käytössä laatimalla tarvittavat ohjeet ja menetelmät elinkaarikustannusten sekä ympäristövaikutusten ja -kustannusten arvioimiseksi. Hyvin suunniteltujen välineiden, erityisesti digitaalisten välineiden, odotetaan helpottavan hankintamenettelyjä ja vähentävän hallinnollisia kustannuksia erityisesti pienemmissä jäsenvaltioissa, joilla ei ehkä ole riittäviä valmiuksia valmistella tarjouspyyntöjä. Tältä osin jäsenvaltioiden olisi aktiivisesti edistettävä digitaalisten välineiden käyttöä ja hankintaviranomaisten välistä yhteistyötä myös rajojen yli parhaiden käytäntöjen

### *Tarkistus*

(39) On tärkeää, että jäsenvaltiot antavat tarvittavaa tukea julkisille elimille energiatehokkuusvaatimusten käyttöönotossa julkisissa hankinnoissa ja ympäristöä säästävien julkisten hankintojen käytössä laatimalla tarvittavat ohjeet ja menetelmät elinkaarikustannusten sekä ympäristövaikutusten ja -kustannusten arvioimiseksi. Hyvin suunniteltujen välineiden, erityisesti digitaalisten välineiden, odotetaan helpottavan hankintamenettelyjä ja vähentävän hallinnollisia kustannuksia erityisesti pienemmissä jäsenvaltioissa, joilla ei ehkä ole riittäviä valmiuksia valmistella tarjouspyyntöjä. Tältä osin jäsenvaltioiden olisi aktiivisesti edistettävä digitaalisten välineiden käyttöä ja hankintaviranomaisten välistä yhteistyötä myös rajojen yli parhaiden käytäntöjen

vaihtamiseksi.

vaihtamiseksi.

## Tarkistus 35

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 41 kappale

#### *Komission teksti*

(41) Koko elinkaaren aikainen lämmitysvaikutus mittaa rakennukseen liittyviä kasvihuonekaasupäästöjä sen elinkaaren eri vaiheissa. Se mittaa siis rakennuksen kokonaisvaikutusta ilmastonmuutosta aiheuttaviin päästöihin. Tätä kutsutaan joskus hiilijalanjäljen arvioinniksi tai koko elinkaaren hiilijalanjäljen mittaamiseksi. Siinä yhdistetään rakennusmateriaaleihin sisältyvät hiilidioksidipäästöt ja käyttövaiheen suorat ja epäsuorat hiilidioksidipäästöt. Rakennukset muodostavat merkittävän materiaalivarannon, johon varastoidaan hiili-intensiivisiä resursseja useiden vuosikymmenien ajaksi, joten on tärkeää tutkia malleja, jotka helpottavat tulevaa uudelleenkäyttöä ja kierrätystä käyttöiän lopussa.

## Tarkistus 36

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 45 kappale

#### *Komission teksti*

(45) Tässä direktiivissä asetettua energiansäästövelvoitetta olisi tiukennettava ja sitä olisi sovellettava myös vuoden 2030 jälkeen. Tämä varmistaisi vakauden investoijien kannalta ja edistäisi näin pitkän aikavälin investointeja ja energiatehokkuustoimenpiteitä, kuten

#### *Tarkistus*

(41) Koko elinkaaren aikainen lämmitysvaikutus mittaa rakennukseen liittyviä kasvihuonekaasupäästöjä sen elinkaaren eri vaiheissa. Se mittaa siis rakennuksen kokonaisvaikutusta ilmastonmuutosta aiheuttaviin päästöihin. Tätä kutsutaan joskus hiilijalanjäljen arvioinniksi tai koko elinkaaren hiilijalanjäljen mittaamiseksi. Siinä yhdistetään rakennusmateriaaleihin sisältyvät hiilidioksidipäästöt ja käyttövaiheen suorat ja epäsuorat hiilidioksidipäästöt. Rakennukset muodostavat merkittävän materiaalivarannon, johon varastoidaan hiili-intensiivisiä resursseja useiden vuosikymmenien ajaksi, joten on tärkeää tutkia malleja, jotka helpottavat tulevaa uudelleenkäyttöä ja kierrätystä käyttöiän lopussa, **ja vähentää samalla rakennusalan nykyistä merkittävää hiili-intensiteettiä.**

rakennusten **perusteellisia peruskorjauksia**, joiden pitkän aikavälin tavoitteena on helpottaa olemassa olevien rakennusten muuntamista kustannustehokkaasti lähes nollaenergiarakennuksiksi. Energiansäästövelvoitteella on ollut keskeinen rooli paikallisen kasvun ja työpaikkojen luomisessa, kilpailukyvyn parantamisessa ja energiaköyhyyden lievittämisessä. Sen pitäisi varmistaa, että unioni voi saavuttaa energia- ja ilmastotavoitteensa luomalla uusia mahdollisuuksia ja että katkaistaan energiankulutuksen ja kasvun välinen yhteys. Yksityisen sektorin kanssa tehtävä yhteistyö on tärkeää, jotta voidaan arvioida, millä edellytyksillä energiatehokkuushankkeisiin tehtävät yksityiset investoinnit voidaan saada liikkeelle, ja kehittää uusia tulomalleja energiatehokkuutta koskevan innovoinnin alalla.

rakennusten **pitkälle meneviä perusparannuksia**, joiden pitkän aikavälin tavoitteena on helpottaa olemassa olevien rakennusten muuntamista kustannustehokkaasti lähes nollaenergiarakennuksiksi. **Pitkälle meneviä perusparannuksia, jotka parantavat rakennusten energiatehokkuutta vähintään 60 prosenttia, tehdään tällä hetkellä vuosittain vain 0,2 prosentissa rakennuskannasta, ja vain viidesosassa tapauksista energiatehokkuus paranee merkittävästi.** Energiansäästövelvoitteella on ollut keskeinen rooli paikallisen kasvun ja työpaikkojen luomisessa, kilpailukyvyn parantamisessa ja energiaköyhyyden lievittämisessä. Sen pitäisi varmistaa, että unioni voi saavuttaa energia- ja ilmastotavoitteensa luomalla uusia mahdollisuuksia ja että katkaistaan energiankulutuksen ja kasvun välinen yhteys. Yksityisen sektorin kanssa tehtävä yhteistyö on tärkeää, jotta voidaan arvioida, millä edellytyksillä energiatehokkuushankkeisiin tehtävät yksityiset investoinnit voidaan saada liikkeelle, ja kehittää uusia tulomalleja energiatehokkuutta koskevan innovoinnin alalla.

## Tarkistus 37

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 46 kappale

#### *Komission teksti*

(46) Energiatehokkuuden parantamiseen liittyvät toimenpiteet vaikuttavat myönteisesti myös ilmanlaatuun, sillä energiatehokkaammat rakennukset vähentävät osaltaan lämmityspolttoaineiden, mukaan lukien kiinteiden lämmityspolttoaineiden kysyntää. Siksi energiatehokkuuteen liittyvät toimenpiteet parantavat ulko- ja sisäilman laatua ja auttavat saavuttamaan

#### *Tarkistus*

(46) Energiatehokkuuden parantamiseen liittyvät toimenpiteet vaikuttavat myönteisesti myös ilmanlaatuun, sillä energiatehokkaammat rakennukset vähentävät osaltaan lämmityspolttoaineiden, mukaan lukien kiinteiden lämmityspolttoaineiden kysyntää. Siksi energiatehokkuuteen liittyvät toimenpiteet parantavat ulko- ja sisäilman laatua ja auttavat saavuttamaan

kustannustehokkaalla tavalla unionin ilmanlaatu­politiikan tavoitteet, joita on asetettu etenkin Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivillä (EU) 2016/2284<sup>70</sup>.

kustannustehokkaalla tavalla unionin ilmanlaatu­politiikan tavoitteet, joita on asetettu etenkin Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivillä (EU) 2016/2284<sup>70</sup>.

***Tämän direktiivin mukaisiin energiatehokkuutta parantaviin toimenpiteisiin olisi sisällyttävä myös strategia kiinteiden polttoaineiden käytön vähentämiseksi sekä sisä- ja ulkoilman epäpuhtauksien vähentämiseksi. Altistumisen vähentämistä koskevia tavoitteita olisi otettava käyttöön paikallis- ja aluetasolla, jos kiinteiden lämmityspolttoaineiden käyttö on osa paikallista tai alueellista energialähteiden yhdistelmää.***

---

<sup>70</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2016/2284, annettu 14 päivänä joulukuuta 2016, tiettyjen ilman epäpuhtauksien kansallisten päästöjen vähentämisestä, direktiivin 2003/35/EY muuttamisesta sekä direktiivin 2001/81/EY kumoamisesta (EUVL L 344, 17.12.2016, s. 1).

---

<sup>70</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2016/2284, annettu 14 päivänä joulukuuta 2016, tiettyjen ilman epäpuhtauksien kansallisten päästöjen vähentämisestä, direktiivin 2003/35/EY muuttamisesta sekä direktiivin 2001/81/EY kumoamisesta (EUVL L 344, 17.12.2016, s. 1).

## Tarkistus 38

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 47 kappale

#### *Komission teksti*

(47) Jäsenvaltioita vaaditaan täyttämään koko vuoteen 2030 ulottuvalta velvoitekaudelta kumulatiivinen loppukäytön energiansäästö, joka vastaa vähintään 0,8 prosentin uusia vuotuisia säästöjä loppuenergian kulutuksesta 31 päivään joulukuuta 2023 ja vähintään **1,5** prosentin uusia vuotuisia säästöjä 1 päivästä tammikuuta 2024. Tämä vaatimus voidaan täyttää uusilla politiikkatoimilla, jotka hyväksytään 1 päivän tammikuuta 2021 ja 31 päivän joulukuuta 2030 välisen velvoitekauden aikana, tai uusilla yksittäisillä toimilla,

#### *Tarkistus*

(47) Jäsenvaltioita vaaditaan täyttämään koko vuoteen 2030 ulottuvalta velvoitekaudelta kumulatiivinen loppukäytön energiansäästö, joka vastaa vähintään 0,8 prosentin uusia vuotuisia säästöjä loppuenergian kulutuksesta 31 päivään joulukuuta 2023 ja vähintään **2** prosentin uusia vuotuisia säästöjä 1 päivästä tammikuuta 2024. Tämä vaatimus voidaan täyttää uusilla politiikkatoimilla, jotka hyväksytään 1 päivän tammikuuta 2021 ja 31 päivän joulukuuta 2030 välisen velvoitekauden aikana, tai uusilla yksittäisillä toimilla,



jotka ovat tulosta edeltävällä kaudella tai ennen sitä hyväksytyistä politiikkatoimista, edellyttäen että energiansäästöihin johtavat yksittäiset toimet kuitenkin otetaan käyttöön seuraavan kauden aikana. Tätä tarkoitusta varten jäsenvaltioiden olisi voitava hyödyntää energiatehokkuusvelvoitejärjestelmää tai vaihtoehtoisia politiikkatoimia tai molempia.

jotka ovat tulosta edeltävällä kaudella tai ennen sitä hyväksytyistä politiikkatoimista, edellyttäen että energiansäästöihin johtavat yksittäiset toimet kuitenkin otetaan käyttöön seuraavan kauden aikana. Tätä tarkoitusta varten jäsenvaltioiden olisi voitava hyödyntää energiatehokkuusvelvoitejärjestelmää tai vaihtoehtoisia politiikkatoimia tai molempia.

### **Tarkistus 39**

#### **Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 49 kappale**

##### *Komission teksti*

(49) Jäsenvaltioiden olisi velvoitejärjestelmää käyttäessään nimettävä velvoitetut osapuolet siirtoverkonhaltijoiden, energian jakelijoiden, energian vähittäismyyntiyriytysten ja liikennepolttoaineen jakelijoiden tai liikennepolttoaineen vähittäismyyntiyriytysten keskuudesta puolueettomin ja syrjimättömin perustein. Tiettyjen jakelijoiden tai vähittäismyyntiyriytysten nimeämisen velvoitetuiksi osapuoliksi tai niiden vapauttamisen ei pitäisi katsoa olevan ristiriidassa syrjimättömyysperiaatteen kanssa. Jäsenvaltiot voivat sen vuoksi valita, nimetäänkö kaikki tällaiset siirtoverkonhaltijat, jakelijat tai vähittäismyyntiyriytykset velvoitetuiksi osapuoliksi, vai pelkästään niiden tietyt ryhmät. Jotta voidaan suojella heikossa asemassa olevia asiakkaita, energiaköyhyydestä kärsiviä ihmisiä ja sosiaaliperusteisissa asunnoissa asuvia ihmisiä ja lisätä heidän vaikutusmahdollisuuksiaan ja toteuttaa politiikkatoimia ensisijaisesti näiden ihmisten keskuudessa, jäsenvaltiot voivat vaatia velvoitettuja osapuolia saavuttamaan energiansäästöjä heikossa asemassa olevien

##### *Tarkistus*

(49) Jäsenvaltioiden olisi velvoitejärjestelmää käyttäessään nimettävä velvoitetut osapuolet siirtoverkonhaltijoiden, energian jakelijoiden, energian vähittäismyyntiyriytysten ja liikennepolttoaineen jakelijoiden tai liikennepolttoaineen vähittäismyyntiyriytysten keskuudesta puolueettomin ja syrjimättömin perustein. Tiettyjen jakelijoiden tai vähittäismyyntiyriytysten nimeämisen velvoitetuiksi osapuoliksi tai niiden vapauttamisen ei pitäisi katsoa olevan ristiriidassa syrjimättömyysperiaatteen kanssa. Jäsenvaltiot voivat sen vuoksi valita, nimetäänkö kaikki tällaiset siirtoverkonhaltijat, jakelijat tai vähittäismyyntiyriytykset velvoitetuiksi osapuoliksi, vai pelkästään niiden tietyt ryhmät. Jotta voidaan suojella heikossa asemassa olevia asiakkaita, energiaköyhyydestä kärsiviä ihmisiä ja sosiaaliperusteisissa asunnoissa asuvia ihmisiä ja lisätä heidän vaikutusmahdollisuuksiaan ja toteuttaa politiikkatoimia ensisijaisesti näiden ihmisten keskuudessa, jäsenvaltiot voivat vaatia velvoitettuja osapuolia saavuttamaan energiansäästöjä heikossa asemassa olevien



asiakkaiden, energiaköyhyydestä kärsivien ihmisten ja sosiaaliperusteisissa asunnoissa asuvien ihmisten keskuudessa. Tätä varten jäsenvaltiot voivat myös asettaa energiakustannusten vähentämistavoitteita. Velvoitetut osapuolet voisivat saavuttaa nämä tavoitteet edistämällä sellaisten toimenpiteiden käyttöönottoa, jotka johtavat energiansäästöihin ja rahallisiin säästöihin energialaskuissa, kuten eristyksen ja lämmityksen parantamiseen liittyviä toimenpiteitä.

asiakkaiden, energiaköyhyydestä kärsivien ihmisten ja sosiaaliperusteisissa asunnoissa asuvien ihmisten keskuudessa. Tätä varten jäsenvaltiot voivat myös asettaa energiakustannusten vähentämistavoitteita. Velvoitetut osapuolet voisivat saavuttaa nämä tavoitteet edistämällä sellaisten toimenpiteiden käyttöönottoa, jotka johtavat energiansäästöihin ja rahallisiin säästöihin energialaskuissa, kuten eristyksen ja lämmityksen parantamiseen liittyviä toimenpiteitä, **sekä tukemalla uusiutuvan energian yhteisöjen ja kansalaisten energiayhteisöjen energiansäästöaloitteita.**

## Tarkistus 40

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 50 a kappale (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***(50 a) Sisäympäristön laatu, mukaan lukien sisäilman laatu, olisi otettava huomioon, jotta kaikenlaisissa peruskorjauksissa ja erityisesti pitkälle menevissä perusparannuksissa voidaan vaikuttaa myönteisesti rakennuksen asukkaiden terveyteen, viihtyvyyteen ja hyvinvointiin.***

## Tarkistus 41

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 55 kappale

*Komission teksti*

*Tarkistus*

(55) Pitkän aikavälin energiatehokkuustoimenpiteet tuottavat energiansäästöjä vuoden 2020 jälkeenkin, mutta jotta edistettäisiin vuodeksi 2030 asetetun unionin energiatehokkuustavoitteen saavuttamista, näillä toimenpiteillä olisi saatava aikaan

(55) Pitkän aikavälin energiatehokkuustoimenpiteet tuottavat energiansäästöjä vuoden 2020 jälkeenkin, mutta jotta edistettäisiin vuodeksi 2030 asetetun unionin energiatehokkuustavoitteen saavuttamista, näillä toimenpiteillä olisi saatava aikaan

uusia säästöjä vuoden 2020 jälkeen. **Toisaalta** 31 päivän joulukuuta 2020 jälkeen saavutettuja energiansäästöjä ei saisi laskea mukaan kumulatiivisiin loppukäytön energiansäästöihin, joita vaaditaan 1 päivän tammikuuta 2014 ja 31 päivän joulukuuta 2020 väliseltä ajalta.

uusia säästöjä vuoden 2020 jälkeen. **Kaikki uudet säästöt, joita pidetään merkittävinä ja jotka syntyvät vuoden 2020 jälkeen, olisi kirjattava ja analysoitava, jotta voidaan arvioida vuodeksi 2030 asetettua unionin energiatehokkuustavoitetta edistävät kokonaisyödyt ja mahdolliset tulevat heijastusvaikutukset tai innovaatiot. Samalla** 31 päivän joulukuuta 2020 jälkeen saavutettuja energiansäästöjä ei saisi laskea mukaan kumulatiivisiin loppukäytön energiansäästöihin, joita vaaditaan 1 päivän tammikuuta 2014 ja 31 päivän joulukuuta 2020 väliseltä ajalta.

## Tarkistus 42

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 55 a kappale (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

**(55 a) Tällaisten energiansäästötavoitteiden olisi oltava 31 päivästä lokakuuta 12 päivään marraskuuta 2021 pidetyssä ilmastonmuutosta koskevan YK:n puitesopimuksen COP26:ssa tehtyjen päätelmien mukaisia. Lisäksi näiden energiansäästötavoitteiden olisi oltava kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksiä koskevaa pidemmälle menevää maailmanlaajuista yhteistyötä tukevan Pariisin sopimuksen sääntökirjan<sup>1 a</sup> 6 artiklan mekanismien mukaisia.**

---

<sup>1 a</sup> Pariisin sopimuksen hyväksyminen, [https://unfccc.int/sites/default/files/english\\_paris\\_agreement.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/english_paris_agreement.pdf).

## Tarkistus 43

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 59 kappale

(59) Tehokkaalla vesihuollolla voi olla merkittävä vaikutus energiansäästöihin. Vesi- ja jätevesialojen osuus unionin sähkön käytöstä on 3,5 prosenttia, ja tuon osuuden odotetaan kasvavan. Samanaikaisesti vesivuotojen osuus kaikesta unionissa käytetystä vedestä on 24 prosenttia ja merkittävin veden kuluttaja on energia-ala, jonka osuus vedenkulutuksesta on 44 prosenttia. Olisi tutkittava perusteellisesti energiansäästöpotentiaali, joka saataisiin aikaan älykkäitä teknologioita ja prosesseja *käyttämällä*, ja tätä potentiaalia olisi hyödynnettävä aina kun se on kustannustehokasta, ottaen huomioon energiatehokkuus etusijalle -periaate. ***Lisäksi kehittyneillä kastelutekniikoilla voitaisiin vähentää huomattavasti vedenkulutusta ja sen käsittelyyn ja kuljetukseen käytettävän energian kulutusta maataloudessa.***

(59) ***On erityisen tärkeää ottaa huomioon veden ja energian välinen yhteys, jotta voidaan puuttua riippuvuussuhteeseen energian ja veden käytön välillä ja kumpaankin resurssiin kohdistuvaan kasvavaan paineeseen. Kansainvälinen energijärjestö arvioi aikoinaan, että 35 prosentin lisäys maailman energiantarpeessa vuoteen 2035 mennessä vastaisi 85 prosentin lisäystä vedenkulutuksessa. World Resources Institute<sup>1 a</sup> ennustaa, että vuoteen 2030 mennessä maailmanlaajuisen uusiutuvan veden tarjonnan ja kysynnän välillä on 56 prosentin vaje, ja Euroopan ympäristökeskus<sup>1 b</sup> arvioi, että vesistressi vaikuttaa jo 20 prosenttiin Euroopan alueesta ja 30 prosenttiin sen väestöstä ja että kuivuuden aiheuttamat kustannukset Euroopassa ovat 2–9 miljardia euroa vuodessa.*** Tehokkaalla vesihuollolla voi olla merkittävä vaikutus energiansäästöihin, ***jolloin saadaan ilmastoon liittyviä mutta myös taloudellisia ja sosiaalisia hyötyjä.*** Vesi- ja jätevesialojen osuus unionin sähkön käytöstä on 3,5 prosenttia, ja tuon osuuden odotetaan kasvavan. Samanaikaisesti vesivuotojen osuus kaikesta unionissa käytetystä vedestä on 24 prosenttia ja merkittävin veden kuluttaja on energia-ala, jonka osuus vedenkulutuksesta on 44 prosenttia. Olisi tutkittava perusteellisesti energiansäästöpotentiaali, joka saataisiin aikaan *käyttämällä* älykkäitä teknologioita ja prosesseja, ***kuten veden uudelleenkäyttöä koskevia tekniikoita, teollisuusprosessien data-analytiikkaa, kehittyneitä kasteluteknologioita, viherkattoteknologioita, älykkäitä suihkuja ja prosesseja vesijärjestelmien ja vastaavien vuotojen vähentämiseksi vesialalla, mukaan lukien toimitus, sanitaatio ja hulevesihuolto, sekä kaikissa teollisissa, yhdyskuntiin liittyvissä ja***

**kaupallisissa veden kierroissa ja käyttökohteissa, ja tätä potentiaalia olisi hyödynnettävä aina kun se on kustannustehokasta, ottaen huomioon energiatehokkuus etusijalle -periaate.**

---

***<sup>1 a</sup> Achieving Abundance: Understanding the Cost of a Sustainable Water Future, World Resources Institute, 21. tammikuuta 2020.***

***<sup>1 b</sup> Water resources across Europe — confronting water stress: an updated assessment, Euroopan ympäristökeskus, 14. lokakuuta 2021.***

## Tarkistus 44

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 59 a kappale (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***(59 a) Vaikka julkisen ja yksityisen ulkovalaistuksen alalla on otettu käyttöön tuotteiden tehokkuutta parantavia toimenpiteitä, kuten vanhojen, tehottomien lamppujen korvaaminen LED-lampuilla, tämän alan energiankulutus on vaarassa kasvaa Jevonsin paradoksin vuoksi. Samaan aikaan 99 prosenttia unionin väestöstä asuu alueilla, joilla yötaivas ylittää saastuneelle tilalle asetetun raja-arvon, ja valosaasteen kielteisistä vaikutuksista ympäristöön, biologiseen monimuotoisuuteen sekä ihmisten ja eläinten terveyteen on saatu runsaasti näyttöä. Jäsenvaltioiden olisi arvioitava mahdollisuutta vähentää ulkovalaistuksen yöllisiä valovirtatasoja asukasta kohden, kaupunkialueiden neliökilometrikohtaista valovirtaa ja tämän valovirran käyttöaikakohtaista valovirtaa, ja samanaikaisesti toteutettava ulkovalaistuksen energiankulutuksen vähentäminen. Arviointeihin olisi***

*sisällyttävä vähintään vuoteen 2010 ulottuvia aiempia tietoja valaistuksen energiankulutuksesta, mahdollisuuksien mukaan jaoteltuna julkiseen ja yksityiseen valaistukseen, ja valovirtatasoista. Valovirtatasojen vähentämistä koskevat toimenpiteet voivat sisältää katuvalaistuksen poistamisen taajamien ulkopuolelta ja teiltä, joilla polkupyöräilijät ja jalankulkijat eivät saa liikkua, katuvalojen ja niiden tuntien lukumäärän vähentämisen, joiden aikana katuvalot ovat päällä yöllä, sekä himmennystä ja älykästä valaistusta hyödyntäviä ratkaisuja, joissa valaistusta käytetään vain silloin, kun ja jos paikalla on käyttäjiä, dynaamisen valaistuksen yksinomaisen käytön eli valaistuksen käytön vain silloin, kun paikalla on käyttäjiä, ja siten ulkoalueiden jatkuvan valaistuksen poistamisen. Samanaikaisesti komission olisi arvioitava, miten asiaan liittyviä ympäristöä säästäviä julkisia hankintoja koskevia kriteerejä voitaisiin vahvistaa viranomaisten toimien tukemiseksi tässä asiassa.*

## Tarkistus 45

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 62 kappale

#### *Komission teksti*

(62) Noin 34 miljoonaa kotitaloutta unionissa ei pystynyt pitämään kotiaan riittävän lämpimänä vuonna 2019<sup>74</sup>. Euroopan vihreän kehityksen ohjelmassa asetetaan etusijalle siirtymän sosiaalinen ulottuvuus sitoutumalla periaatteeseen, jonka mukaan ketään ei jätetä jälkeen. Vihreä siirtymä, myös puhdas siirtymä, vaikuttaa naisiin ja miehiin eri tavoin, ja sillä voi olla erityinen vaikutus joihinkin heikommassa asemassa oleviin ryhmiin, kuten vammaisiin. Energiatehokkuustoimenpiteet on sen vuoksi otettava keskeiselle sijalle kaikissa

#### *Tarkistus*

(62) Noin 34 miljoonaa kotitaloutta unionissa ei pystynyt pitämään kotiaan riittävän lämpimänä vuonna 2019<sup>74</sup>. Euroopan vihreän kehityksen ohjelmassa asetetaan etusijalle siirtymän sosiaalinen ulottuvuus sitoutumalla periaatteeseen, jonka mukaan ketään ei jätetä jälkeen. Vihreä **ja oikeudenmukainen** siirtymä, myös puhdas siirtymä, vaikuttaa naisiin ja miehiin eri tavoin, ja sillä voi olla erityinen vaikutus joihinkin heikommassa asemassa oleviin ryhmiin, kuten vammaisiin. Energiatehokkuustoimenpiteet on sen vuoksi otettava keskeiselle sijalle kaikissa

kustannustehokkuusstrategioissa, joilla on tarkoitus vähentää energiaköyhyyttä ja kuluttajien haavoittuvuutta, ja kyseisillä toimenpiteillä täydennetään jäsenvaltioiden sosiaaliturvapolitiikkaa. Sen varmistamiseksi, että energiatehokkuustoimenpiteillä vähennetään kestäväällä tavalla vuokralaisten energiaköyhyyttä, olisi otettava huomioon näiden toimenpiteiden kustannustehokkuus ja kannattavuus kiinteistöjen omistajille ja vuokralaisille ja taattava näille toimenpiteille jäsenvaltioissa riittävä taloudellinen ja tekninen tuki. Jäsenvaltioiden olisi tuettava paikallis- ja aluetasoa energiaköyhyyden tunnistamisessa ja lievittämisessä. Unionin rakennuskannan on pitkällä aikavälillä koostuttava lähes nollaenergiarakennuksista Pariisin sopimuksen tavoitteiden mukaisesti. Nykyinen rakennusten peruskorjausaste ei ole riittävä, ja vaikeimmin saavutettavissa ovat ne rakennukset, joiden asukkaina on energiaköyhyyden koettelemia pienituloisia ihmisiä. Sen vuoksi tässä direktiivissä säädetyt toimenpiteet, jotka liittyvät energiansäästövelvoitteisiin, energiatehokkuusvelvoitejärjestelmiin ja vaihtoehtoihin politiikkatoimiin, ovat erityisen tärkeitä.

---

<sup>74</sup> Komission suositus energiaköyhyydestä, C(2020) 9600 final, 14.10.2020.

kustannustehokkuusstrategioissa, joilla on tarkoitus vähentää energiaköyhyyttä ja kuluttajien haavoittuvuutta, ja kyseisillä toimenpiteillä täydennetään jäsenvaltioiden sosiaaliturvapolitiikkaa. Sen varmistamiseksi, että energiatehokkuustoimenpiteillä vähennetään kestäväällä tavalla vuokralaisten energiaköyhyyttä, olisi otettava huomioon näiden toimenpiteiden kustannustehokkuus ja kannattavuus kiinteistöjen omistajille ja vuokralaisille ja taattava näille toimenpiteille jäsenvaltioissa riittävä taloudellinen ja tekninen tuki. Jäsenvaltioiden olisi tuettava paikallis- ja aluetasoa energiaköyhyyden tunnistamisessa ja lievittämisessä. Unionin rakennuskannan on pitkällä aikavälillä koostuttava lähes nollaenergiarakennuksista Pariisin sopimuksen tavoitteiden mukaisesti. Nykyinen rakennusten peruskorjausaste ei ole riittävä, ja vaikeimmin saavutettavissa ovat ne rakennukset, joiden asukkaina on energiaköyhyyden koettelemia pienituloisia ihmisiä. Sen vuoksi tässä direktiivissä säädetyt toimenpiteet, jotka liittyvät energiansäästövelvoitteisiin, energiatehokkuusvelvoitejärjestelmiin ja vaihtoehtoihin politiikkatoimiin, ovat erityisen tärkeitä.

---

<sup>74</sup> Komission suositus energiaköyhyydestä, C(2020) 9600 final, 14.10.2020.

## Tarkistus 46

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 63 kappale

#### *Komission teksti*

(63) Energiansäästömahdollisuuksien hyödyntämiseksi tietyissä markkinasegmenteissä, joissa energiakatselmuksia ei yleensä tarjota kaupallisesti (kuten pienissä ja

#### *Tarkistus*

(63) Energiansäästömahdollisuuksien hyödyntämiseksi tietyissä markkinasegmenteissä, joissa energiakatselmuksia ei yleensä tarjota kaupallisesti (kuten pienissä ja

keskisuurissa yrityksissä (pk-yrityksissä)), jäsenvaltioiden olisi luotava ohjelmia, joilla pk-yrityksiä rohkaistaan teettämään itselleen energiakatselmuksia.

Energiakatselmusten olisi oltava pakollisia ja säännöllisiä suurille yrityksille, koska niiden avulla voidaan saada aikaan mittavia energiansäästöjä. Energiakatselmuksissa olisi otettava huomioon asiaankuuluvat eurooppalaiset tai kansainväliset standardit kuten EN ISO 50001 (energiahallintajärjestelmät), tai *pr* EN 16247-1 (energiakatselmuksiset) tai, jos niihin sisältyy energiakatsaus, EN ISO 14000 (ympäristöjärjestelmät), ja niiden olisi näin ollen oltava myös tämän direktiivin liitteen VI säännösten mukaisia, koska näissä säännöksissä ei mennä näiden asiaankuuluvien standardien vaatimuksia pidemmälle. Energiakatselmuksia koskeva erityinen eurooppalainen standardi on parhaillaan kehitteillä.

***Energiakatselmuksia voidaan tehdä erillisinä tai osana*** laajempaa ympäristöjärjestelmää tai energiatehokkuussopimusta. Kaikissa tällaisissa tapauksissa järjestelmien olisi täytettävä liitteen VI vähimmäisvaatimukset. Lisäksi erityisten mekanismien ja järjestelmien, joita on otettu käyttöön tiettyjen liikenteenharjoittajien päästöjen ja polttoaineen kulutuksen seuraamiseksi esimerkiksi EU:n päästökauppajärjestelmää koskevan EU:n lainsäädännön nojalla, voidaan katsoa olevan yhteensopivia energiakatselmusten ja myös energianhallintajärjestelmien kanssa, jos ne täyttävät liitteessä VI asetetut vähimmäisvaatimukset.

keskisuurissa yrityksissä (pk-yrityksissä)), jäsenvaltioiden olisi luotava ohjelmia, joilla pk-yrityksiä rohkaistaan teettämään itselleen energiakatselmuksia.

Energiakatselmusten olisi oltava pakollisia ja säännöllisiä suurille yrityksille, koska niiden avulla voidaan saada aikaan mittavia energiansäästöjä. Energiakatselmuksissa ***ei pitäisi ainoastaan analysoida energian käyttöä, vaan niissä olisi arvioitava myös veden käyttöä, joka vaikuttaa energiankulutukseen.***

***Energiakatselmuksissa*** olisi otettava huomioon asiaankuuluvat eurooppalaiset tai kansainväliset standardit, kuten EN ISO 50001 (energiahallintajärjestelmät) tai EN 16247-1 (energiakatselmuksiset) tai, jos niihin sisältyy energiakatsaus, EN ISO 14000 (ympäristöjärjestelmät) ***ja EU:n ympäristöasioiden hallinta- ja auditointijärjestelmä (EMAS)***, ja niiden olisi näin ollen oltava myös tämän direktiivin liitteen VI säännösten mukaisia, koska näissä säännöksissä ei mennä näiden asiaankuuluvien standardien vaatimuksia pidemmälle. Energiakatselmuksia koskeva erityinen eurooppalainen standardi on parhaillaan kehitteillä. ***Suurissa yrityksissä energiakatselmusten olisi oltava osa*** laajempaa ympäristöjärjestelmää tai energiatehokkuussopimusta. Kaikissa tällaisissa tapauksissa järjestelmien olisi täytettävä liitteen VI vähimmäisvaatimukset. Lisäksi erityisten mekanismien ja järjestelmien, joita on otettu käyttöön tiettyjen liikenteenharjoittajien päästöjen ja polttoaineen kulutuksen seuraamiseksi esimerkiksi EU:n päästökauppajärjestelmää koskevan EU:n lainsäädännön nojalla, voidaan katsoa olevan yhteensopivia energiakatselmusten ja myös energianhallintajärjestelmien kanssa, jos ne täyttävät liitteessä VI asetetut vähimmäisvaatimukset.

## Tarkistus 47



**Ehdotus direktiiviksi  
Johdanto-osan 65 kappale**

*Komission teksti*

(65) Jos tällaisia energiakatselmuksia tekevät yritysten omat asiantuntijat, riippumattomuuden vaatimus edellyttää, että nämä asiantuntijat eivät ole suoraan tekemisissä katselmuksen kohteena olevan toiminnan kanssa.

*Tarkistus*

(65) Jos tällaisia energiakatselmuksia tekevät yritysten omat asiantuntijat, riippumattomuuden vaatimus edellyttää, että nämä asiantuntijat eivät ole suoraan tekemisissä katselmuksen kohteena olevan toiminnan kanssa. ***Avoimuuden takaamiseksi sekä tarkastusten johdosta esitettyjen suositusten että niiden perusteella toteutettujen toimenpiteiden olisi oltava helposti saatavilla yrityksen verkkosivustolla.***

**Tarkistus 48**

**Ehdotus direktiiviksi  
Johdanto-osan 65 a kappale (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***(65 a) Jätevedenpuhdistamot ovat merkittäviä energiankäyttäjiä, ja niiden osuus kaikesta sähkökäytöstä Euroopassa on noin 0,8 prosenttia. Tuore analyysi<sup>1 a</sup> osoittaa, että niiden energiatehokkuutta on mahdollista parantaa huomattavasti, mutta niillä saattaa niiden luonteen vuoksi olla rajallista markkinapainetta toimia näin. Sisällyttämällä ne katselmuksvelvoitteen piiriin lisätään enintään 1 000 laitosta mutta katetaan noin 40 prosenttia alan energiankäytöstä<sup>1 b</sup>.***

---

<sup>1 a</sup> ***Opportunities to improve energy use in urban wastewater treatment: a European-scale analysis, Ganora, D., Hospido, A., Husemann, J., Krampe, J., Loderer, C., Longo, S., Moragas Bouyat, L., Obermaier, N., Piraccini, E., Stanev, S., Váci, L., Pistocchi, A., Environmental***



*Research. Letters, 2019, nide 14, nro 4.*

*<sup>1 b</sup> Komission yksiköiden valmisteluasiakirja – Vaikutustenarviointi – Oheisasiakirja ehdotukseen Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviksi energiatehokkuudesta (uudelleenlaadittu) (SWD(2021) 623 final).*

## Tarkistus 49

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 66 kappale

#### *Komission teksti*

(66) Tieto- ja viestintäteknikka on toinen tärkeä ala, johon kiinnitetään yhä enemmän huomiota. Vuonna 2018 datakeskusten energiankulutus EU:ssa oli 76,8 TWh. Sen odotetaan nousevan 98,5 TWh:iin vuoteen 2030 mennessä, eli kasvu on 28 prosenttia. Tätä absoluuttista kasvua voidaan tarkastella myös suhteellisesti: datakeskusten osuus sähkön kysynnästä EU:ssa oli 2,7 prosenttia vuonna 2018 ja nousee 3,21 prosenttiin vuoteen 2030 mennessä, jos kehitys jatkuu nykyisellään<sup>75</sup>. Euroopan digitaalistrategiassa korostettiin jo erittäin energiatehokkaiden ja kestävien datakeskusten tarvetta ja peräänkuulutettiin televiestintäoperaattoreiden ympäristöjalanjälkeä koskevia avoimuustoimenpiteitä. Tieto- ja viestintäteknikan ja erityisesti datakeskusten kestävä kehityksen edistämiseksi jäsenvaltioiden olisi kerättävä ja julkaistava datakeskusten energiatehokkuuden ja vesijalanjäljen kannalta merkityksellisiä tietoja. Jäsenvaltioiden olisi kerättävä ja julkaistava tietoja ainoastaan sellaisista datakeskuksista, joilla on merkittävä jalanjälki ja joiden osalta uusien tai olemassa olevien laitosten asianmukaiset suunnittelu- tai tehokkuustoimet voivat vähentää merkittävästi energian ja veden

#### *Tarkistus*

(66) Tieto- ja viestintäteknikka on toinen tärkeä ala, johon kiinnitetään yhä enemmän huomiota. Vuonna 2018 datakeskusten energiankulutus EU:ssa oli 76,8 TWh. Sen odotetaan nousevan 98,5 TWh:iin vuoteen 2030 mennessä, eli kasvu on 28 prosenttia. Tätä absoluuttista kasvua voidaan tarkastella myös suhteellisesti: datakeskusten osuus sähkön kysynnästä EU:ssa oli 2,7 prosenttia vuonna 2018 ja nousee 3,21 prosenttiin vuoteen 2030 mennessä, jos kehitys jatkuu nykyisellään<sup>75</sup>. Euroopan digitaalistrategiassa korostettiin jo erittäin energiatehokkaiden ja kestävien datakeskusten tarvetta ja peräänkuulutettiin televiestintäoperaattoreiden ympäristöjalanjälkeä koskevia avoimuustoimenpiteitä. Tieto- ja viestintäteknikan ja erityisesti datakeskusten kestävä kehityksen edistämiseksi jäsenvaltioiden olisi kerättävä ja julkaistava datakeskusten energiatehokkuuden ja vesijalanjäljen kannalta merkityksellisiä tietoja. Jäsenvaltioiden olisi kerättävä ja julkaistava tietoja **europalaisen yhdenmukaistetun mallin mukaan** ainoastaan sellaisista datakeskuksista, joilla on merkittävä jalanjälki ja joiden osalta uusien tai olemassa olevien laitosten asianmukaiset suunnittelu- tai

kulutusta tai parantaa hukkalämmön uudelleenkäyttöä lähistöllä sijaitsevilla laitoksilla ja lämpöverkoilla. Datakeskuksen kestävyysindikaattori voidaan määrittää kerättyjen tietojen perusteella.

tehokkuustoimet voivat vähentää merkittävästi energian ja veden kulutusta tai parantaa hukkalämmön uudelleenkäyttöä lähistöllä sijaitsevilla laitoksilla ja lämpöverkoilla. Datakeskuksen kestävyysindikaattori voidaan määrittää kerättyjen tietojen perusteella. ***Tietojen julkistamisen helpottamiseksi komission olisi laadittava suuntaviivoja ja suosituksia, alakohtaisia käsikirjoja ja tapaustutkimuksia energia- ja vesitehokkuutta koskevista keskeisistä tulosindikaattoreista. Komission olisi toteutettava asianmukaisia kuulemisia, myös asiaankuuluvien alan sidosryhmien kanssa.***

---

<sup>75</sup> <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/energy-efficient-cloud-computing-technologies-and-policies-eco-friendly-cloud-market>

---

<sup>75</sup> <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/energy-efficient-cloud-computing-technologies-and-policies-eco-friendly-cloud-market>

## Tarkistus 50

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 70 kappale

#### *Komission teksti*

(70) Kaikkien toteutettujen energiatehokkuustoimenpiteiden kustannusten ja hyötyjen, myös takaisinmaksuaikojen, olisi oltava kuluttajille täysin läpinäkyviä.

## Tarkistus 51

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 80 kappale

#### *Tarkistus*

(70) Kaikkien toteutettujen energiatehokkuustoimenpiteiden kustannusten ja hyötyjen, myös takaisinmaksuaikojen, olisi oltava kuluttajille täysin läpinäkyviä ***ja ajantasaisia, kun otetaan huomioon esimerkiksi energian hinnoissa odotettavissa oleva suuntaus.***

(80) Tehokas sähkön ja lämmön yhteistuotanto sekä tehokas kaukolämmitys ja -jäähdytys tarjoavat merkittäviä mahdollisuuksia säästää primäärienergiaa unionissa. Jäsenvaltioiden olisi tehtävä kattava arviointi mahdollisuuksista tehokkaaseen yhteistuotantoon ja tehokkaaseen kaukolämmitykseen ja -jäähdytykseen. Näiden arvioiden olisi oltava johdonmukaisia yhdenmukaisen kansallisten energia- ja ilmastosuunnitelmien ja pitkän aikavälin peruskorjausstrategioiden kanssa. Uudet sähköntuotantolaitokset ja olemassa olevat laitokset, joita uudistetaan merkittävästi tai joiden lupa saatetaan ajan tasalle, olisi varustettava tehokkailla yhteistuotantoyksiköillä sähkön tuotannosta syntyvän hukkalämmön hyödyntämiseksi, jos niille tehdystä kustannus-hyötyanalyysissä on todettu hyötyjen olevan kustannuksia suuremmat. Myös muut laitokset, joissa keskimääräinen vuotuinen energiapanos on huomattava, olisi varustettava teknisillä ratkaisuilla laitoksessa syntyvän hukkalämmön hyödyntämiseksi, jos kustannus-hyötyanalyysissä on todettu hyötyjen olevan kustannuksia suuremmat. Hukkalämpö voitaisiin siirtää kaukolämpöverkon kautta sinne, missä sitä tarvitaan. Lupaperusteita sovelletaan yleensä tilanteissa, joiden johdosta sovelletaan myös Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/75/EU<sup>76</sup> ja direktiivin (EU) 2019/944 mukaisia lupavaatimuksia.

(80) Tehokas sähkön ja lämmön yhteistuotanto sekä tehokas kaukolämmitys ja -jäähdytys tarjoavat merkittäviä mahdollisuuksia säästää primäärienergiaa unionissa. **Tällä direktiivillä olisi edistettävä vanhojen ja tehottomien lämmityslaitteiden korvaamista, koska nykyaikaiset lämmitysjärjestelmät vähentävät energiankäyttöä ja rakennusten hiilidioksidipäästöjä ja edesauttavat vähitellen siirtymistä täysin uusiutuvaan energiaan perustuvaan kansalliseen lämmitys- ja jäähdytysstrategiaan.** Jäsenvaltioiden olisi tehtävä kattava arviointi mahdollisuuksista tehokkaaseen yhteistuotantoon ja tehokkaaseen kaukolämmitykseen ja -jäähdytykseen. Näiden arvioiden olisi oltava johdonmukaisia yhdenmukaisen kansallisten energia- ja ilmastosuunnitelmien ja pitkän aikavälin peruskorjausstrategioiden kanssa. **Niihin olisi sisällyttävä vähintään skenaario, joka johtaa kansallisella lämmitys- ja jäähdytysalalla uusiutuvan energian käyttötasoihin, jotka ovat yhteensopivia sen kanssa, että ilmastoneutraaliustavoite saavutetaan viimeistään vuoteen 2050 mennessä asetuksessa (EU) 2021/1119 tarkoitetulla tavalla. Ilmoittaessaan politiikoista ja toimenpiteistä, jotka on otettu käyttöön yksilöityjen lämmitys- ja jäähdytysmahdollisuuksien toteuttamiseksi, jäsenvaltioiden olisi selitettävä, ovatko tällaiset politiikat ja toimenpiteet linjassa tällaisen skenaarion kanssa. Lämmitystä ja jäähdytystä koskevien kansallisten politiikkatoimien olisi oltava linjassa tällaisen skenaarion kanssa.** Uudet sähköntuotantolaitokset ja olemassa olevat laitokset, joita uudistetaan merkittävästi tai joiden lupa saatetaan ajan tasalle, olisi varustettava tehokkailla yhteistuotantoyksiköillä sähkön tuotannosta syntyvän hukkalämmön hyödyntämiseksi, jos niille tehdystä

kustannus-hyötyanalyysissä on todettu hyötyjen olevan kustannuksia suuremmat. Myös muut laitokset, joissa keskimääräinen vuotuinen energiapanos on huomattava, olisi varustettava teknisillä ratkaisuilla laitoksessa syntyvän hukkalämmön hyödyntämiseksi, jos kustannus-hyötyanalyysissä on todettu hyötyjen olevan kustannuksia suuremmat. Hukkalämpö voitaisiin siirtää kaukolämpöverkon kautta sinne, missä sitä tarvitaan. Lupaperusteita sovelletaan yleensä tilanteissa, joiden johdosta sovelletaan myös Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/75/EU<sup>76</sup> ja direktiivin (EU) 2019/944 mukaisia lupavaatimuksia.

---

<sup>76</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (EUVL L 334, 17.12.2010, s. 17).

---

<sup>76</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (EUVL L 334, 17.12.2010, s. 17).

## Tarkistus 52

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 80 a kappale (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***(80 a) Arvioidessaan tehokkaan lämmityksen ja jäähdytyksen mahdollisuuksia jäsenvaltioiden olisi otettava huomioon laajemmat ympäristö-, terveys- ja turvallisuusnäkökohdat. Koska lämpöpumpuilla on merkitystä lämmityksen ja jäähdytyksen energiatehokkuuspotentiaalin hyödyntämisessä, hitaasti hajoavien, biokertyvien tai myrkyllisten kylmäaineiden aiheuttamien kielteisten ympäristövaikutusten riski olisi minimoitava.***

*Perustelu*

*Lämpöpumppujen kylmäaineina käytettävät aineet voivat olla hitaasti hajoavia, biokertyviä*

*tai myrkyllisiä (PBT), tai niillä voi olla suurempi ilmaston lämmityspotentiaali, jos niitä vuotaa ympäristöön. Tämä riski olisi minimoitava.*

## **Tarkistus 53**

### **Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 83 kappale**

#### *Komission teksti*

(83) Kansallisten kattavien arviointien toteuttamiseksi jäsenvaltioiden olisi **kannustettava** tehokkaan yhteistuotannon ja tehokkaan kaukolämmityksen ja -jäähdytyksen mahdollisuuksien arviointia alueellisella ja paikallisella tasolla. Jäsenvaltioiden olisi toteutettava toimia, joilla edistetään ja helpotetaan tehokkaaseen yhteistuotantoon ja tehokkaaseen kaukolämmitykseen ja -jäähdytykseen liittyvien havaittujen kustannustehokkaiden mahdollisuuksien hyödyntämistä.

#### *Tarkistus*

(83) Kansallisten kattavien arviointien toteuttamiseksi jäsenvaltioiden olisi **edellytettävä** tehokkaan yhteistuotannon ja tehokkaan kaukolämmityksen ja -jäähdytyksen mahdollisuuksien arviointia alueellisella ja paikallisella tasolla. Jäsenvaltioiden olisi toteutettava toimia, joilla edistetään ja helpotetaan tehokkaaseen yhteistuotantoon ja tehokkaaseen kaukolämmitykseen ja -jäähdytykseen liittyvien havaittujen kustannustehokkaiden mahdollisuuksien hyödyntämistä.

## **Tarkistus 54**

### **Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 84 kappale**

#### *Komission teksti*

(84) Tehokasta kaukolämmitystä ja -jäähdytystä koskevien vaatimusten olisi oltava johdonmukaisia pitkän aikavälin ilmastopoliittisten tavoitteiden ja unionin ilmasto- ja ympäristönormien ja -prioriteettien kanssa ja niiden olisi oltava asetuksessa (EU) 2020/85 tarkoitetun ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisia. Kaikissa kaukolämmitys- ja kaukojäähdytysjärjestelmissä olisi pyrittävä parantamaan niiden kykyä toimia vuorovaikutuksessa energijärjestelmän muiden osien kanssa energiankäytön optimoimiseksi ja energiahävikin ehkäisemiseksi hyödyntämällä rakennusten

#### *Tarkistus*

(84) Tehokasta kaukolämmitystä ja -jäähdytystä koskevien vaatimusten olisi oltava johdonmukaisia pitkän aikavälin ilmastopoliittisten tavoitteiden ja unionin ilmasto- ja ympäristönormien ja -prioriteettien kanssa ja niiden olisi oltava asetuksessa (EU) 2020/85 tarkoitetun ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisia. Kaikissa kaukolämmitys- ja kaukojäähdytysjärjestelmissä olisi pyrittävä parantamaan niiden kykyä toimia vuorovaikutuksessa energijärjestelmän muiden osien kanssa energiankäytön optimoimiseksi ja energiahävikin ehkäisemiseksi hyödyntämällä rakennusten

koko potentiaalia lämmön tai kylmän varastointiin, mukaan lukien palvelulaitosten ja läheisten datakeskusten ylimääräinen lämpö. Tästä syystä tehokkaalla kaukolämmitys- ja kaukojäähdytysjärjestelmällä olisi varmistettava primäärienergiatehokkuuden lisääminen ja uusiutuvan energian ja hukkalämmön tai -kylmän asteittainen integrointi. Sen vuoksi tässä direktiivissä otetaan käyttöön lämmitykseen ja jäähdytykseen sovellettavat asteittain tiukkenevat vaatimukset, joita olisi sovellettava tiettyinä ajanjaksoina ja joita olisi sovellettava pysyvästi 1 päivästä tammikuuta 2050 alkaen.

koko potentiaalia lämmön tai kylmän varastointiin, mukaan lukien palvelulaitosten ja läheisten datakeskusten ylimääräinen lämpö. Tästä syystä tehokkaalla kaukolämmitys- ja kaukojäähdytysjärjestelmällä olisi varmistettava primäärienergiatehokkuuden lisääminen ja uusiutuvan energian ja hukkalämmön tai -kylmän asteittainen integrointi. Sen vuoksi tässä direktiivissä otetaan käyttöön lämmitykseen ja jäähdytykseen sovellettavat asteittain tiukkenevat vaatimukset, joita olisi sovellettava tiettyinä ajanjaksoina ja joita olisi sovellettava pysyvästi 1 päivästä tammikuuta 2050 alkaen, **ja siinä edellytetään, että ennen tätä ajankohtaa kehitettävät uudisrakennus- tai peruskorjaushankkeet, jotka eivät täytä tuoksi ajankohdaksi asetettuja vaatimuksia, ovat osa suunnitelmaa, jonka tarkoituksena on täyttää nämä vaatimukset kyseiseen ajankohtaan mennessä.**

## Tarkistus 55

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 92 kappale

#### *Komission teksti*

(92) Olisi tunnustettava Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2018/2001<sup>80</sup> mukaisten uusiutuvan energian yhteisöjen ja direktiivin (EU) 2019/944 mukaisten kansalaisten energiayhteisöjen panos Euroopan vihreän kehityksen ohjelman ja vuoden 2030 ilmastotavoitesuunnitelman tavoitteiden saavuttamisessa. Jäsenvaltioiden olisi sen vuoksi **otettava huomioon** uusiutuvan energian yhteisöjen ja kansalaisten energiayhteisöjen rooli ja edistettävä sitä. Nämä yhteisöt voivat auttaa jäsenvaltioita **saavuttamaan tämän direktiivin tavoitteet** edistämällä energiatehokkuutta paikallisella tai kotitalouksien tasolla. Ne

#### *Tarkistus*

(92) **Energiayhteisöt ovat organisaatiomalli, jonka tarkoituksena on lisätä kansalaisten mahdollisuuksia yhteiseen toimintaan, ja ne voivat edistää merkittävästi tämän direktiivin tavoitteiden saavuttamista.** Olisi tunnustettava Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2018/2001<sup>80</sup> mukaisten uusiutuvan energian yhteisöjen ja direktiivin (EU) 2019/944 mukaisten kansalaisten energiayhteisöjen panos Euroopan vihreän kehityksen ohjelman ja vuoden 2030 ilmastotavoitesuunnitelman tavoitteiden saavuttamisessa. Jäsenvaltioiden olisi sen vuoksi **tunnustettava** uusiutuvan energian

voivat lisätä kuluttajien vaikutusmahdollisuuksia ja osallistumista ja mahdollistaa sen, että tietyt kotitalousasiakkaiden ryhmät, myös maaseudulla ja syrjäisillä alueilla, voivat osallistua energiatehokkuushankkeisiin ja -toimiin. **Energiayhteisöt** voivat auttaa torjumaan energiaköyhyyttä helpottamalla energiatehokkuushankkeita, vähentämällä energiankulutusta ja alentamalla toimitustariffeja.

yhteisöjen ja kansalaisten energiayhteisöjen rooli ja edistettävä sitä. Nämä yhteisöt voivat auttaa jäsenvaltioita **panemaan täytäntöön energiatehokkuus etusijalle -periaatteen paikallistasolla** edistämällä energiatehokkuutta paikallisella tai kotitalouksien tasolla **sekä julkisissa rakennuksissa yhteistyössä alue- ja paikallisviranomaisten kanssa.** Ne voivat lisätä kuluttajien vaikutusmahdollisuuksia ja osallistumista ja mahdollistaa sen, että tietyt kotitalousasiakkaiden ryhmät, myös maaseudulla ja syrjäisillä alueilla, voivat osallistua energiatehokkuushankkeisiin ja -toimiin, **kun investoidaan uusiutuvaan energiaan. Energiayhteisöillä on myös vahva rooli valistettaessa energiademokratiaan liittyvistä kysymyksistä ja lisättäessä kansalaisten tietoisuutta siitä, miten he voivat toteuttaa toimenpiteitä energiansäästöjen aikaansaamiseksi. Jos energiayhteisöjä tuetaan asianmukaisesti jäsenvaltioissa, ne** voivat auttaa torjumaan energiaköyhyyttä helpottamalla energiatehokkuushankkeita, vähentämällä energiankulutusta ja alentamalla toimitustariffeja **uusiutuvaa energiaa koskevien hankkeiden toteuttamisen kautta sekä lujittamalla yhteisvastuun henkeä.**

---

<sup>80</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2018/2001, annettu 11 päivänä joulukuuta 2018, uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä (EUVL L 328, 21.12.2018, s. 82).

---

<sup>80</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2018/2001, annettu 11 päivänä joulukuuta 2018, uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä (EUVL L 328, 21.12.2018, s. 82).

## Tarkistus 56

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 95 kappale



(95) Oikeudenmukainen siirtymä kohti ilmastoneutraalia unionia vuoteen 2050 mennessä on keskeisellä sijalla Euroopan vihreän kehityksen ohjelmassa. Euroopan sosiaalisten oikeuksien pilarissa, josta Euroopan parlamentti, neuvosto ja komissio antoivat yhteisen julistuksen 17 päivänä marraskuuta 2017, energia mainitaan yhtenä peruspalveluna, johon jokaisella on oikeus. Tällaisten palvelujen saatavuutta varten on tarjottava tukea sitä tarvitseville<sup>81</sup>.

---

<sup>81</sup> Euroopan sosiaalisten oikeuksien pilari, periaate 20 ”Peruspalvelujen saatavuus”: [https://ec.europa.eu/commission/priorities/deeper-and-fairer-economic-and-monetary-union/european-pillar-social-rights/european-pillar-social-rights-20-principles\\_fi](https://ec.europa.eu/commission/priorities/deeper-and-fairer-economic-and-monetary-union/european-pillar-social-rights/european-pillar-social-rights-20-principles_fi)

(95) Oikeudenmukainen siirtymä kohti ilmastoneutraalia unionia vuoteen 2050 mennessä on keskeisellä sijalla Euroopan vihreän kehityksen ohjelmassa. Euroopan sosiaalisten oikeuksien pilarissa, josta Euroopan parlamentti, neuvosto ja komissio antoivat yhteisen julistuksen 17 päivänä marraskuuta 2017, energia mainitaan yhtenä peruspalveluna, johon jokaisella on oikeus. Tällaisten palvelujen saatavuutta varten on tarjottava tukea sitä tarvitseville<sup>81</sup>. ***Oikeudenmukaisen siirtymän periaatteiden toteutuminen riippuu toimista, jotka Eurooppa-neuvosto vahvisti 8 päivänä toukokuuta 2021 annetussa Porton julkilausumassa.***<sup>81 a</sup>

---

<sup>81</sup> Euroopan sosiaalisten oikeuksien pilari, periaate 20 ”Peruspalvelujen saatavuus”: [https://ec.europa.eu/commission/priorities/deeper-and-fairer-economic-and-monetary-union/european-pillar-social-rights/european-pillar-social-rights-20-principles\\_fi](https://ec.europa.eu/commission/priorities/deeper-and-fairer-economic-and-monetary-union/european-pillar-social-rights/european-pillar-social-rights-20-principles_fi)

<sup>81 a</sup>

***<https://www.consilium.europa.eu/en/press/press-releases/2021/05/08/the-porto-declaration/>***

## Tarkistus 57

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 96 kappale

(96) On tarpeen varmistaa, että energiaköyhyydestä kärsiviä ihmisiä, heikossa asemassa olevia asiakkaita ja tapauksen mukaan sosiaaliperusteisissa asunnoissa asuvia ihmisiä suojellaan ja että heille annetaan tätä varten mahdollisuus



osallistua aktiivisesti energiatehokkuutta parantaviin toimiin, toimenpiteisiin ja niihin liittyviin kuluttajansuoja- tai tiedotustoimenpiteisiin, joita jäsenvaltiot toteuttavat.

heille annetaan tätä varten mahdollisuus osallistua aktiivisesti energiatehokkuutta parantaviin toimiin, toimenpiteisiin ja niihin liittyviin kuluttajansuoja- tai tiedotustoimenpiteisiin, joita jäsenvaltiot toteuttavat.

## Tarkistus 58

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 97 kappale

*Komission teksti*

(97) Kansallisella ja unionin tasolla saatavilla oleva julkinen rahoitus olisi investoitava strategisesti energiatehokkuutta parantaviin toimenpiteisiin erityisesti heikossa asemassa olevien asiakkaiden, energiaköyhyydestä kärsivien ja sosiaaliperusteisissa asunnoissa asuvien hyväksi. Jäsenvaltioiden olisi hyödynnettävä sosiaalisesta ilmatorahastosta<sup>82</sup> mahdollisesti saamaansa rahoitusta ja EU:n päästökauppajärjestelmän päästöoikeuksista saatavia tuloja. Nämä tulot auttavat jäsenvaltioita täyttämään velvollisuutensa toteuttaa energiansäästövelvoitteen mukaisia energiatehokkuustoimenpiteitä ja politiikkatoimia ensisijaisesti heikossa asemassa olevien asiakkaiden ja energiaköyhyydestä kärsivien ihmisten keskuudessa, joihin voivat lukeutua myös maaseudulla ja syrjäisillä alueilla asuvat.

---

<sup>82</sup> Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi sosiaalisen ilmatorahaston perustamisesta, COM/2021/568 final.

*Tarkistus*

*(Tarkistus ei vaikuta suomenkieliseen versioon.)*

## Tarkistus 59

## Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 108 kappale

### *Komission teksti*

(108) Jäsenvaltioita ja alueita olisi rohkaistava käyttämään täysimittaisesti hyväksi EU:n varoja, joita on saatavilla monivuotisesta rahoituskehyksestä ja Next Generation EU -välineestä, mukaan lukien elpymis- ja palautumistukiväline, koheesiopolitiikan rahastosta, maaseudun kehittämisrahastosta **ja** oikeudenmukaisen siirtymän rahastosta, sekä InvestEU-ohjelmassa saatavilla olevia rahoitusvälineitä ja teknistä apua, jotta saataisiin aikaan yksityisiä ja julkisia investointeja energiatehokkuutta parantaviin toimenpiteisiin. Energiatehokkuuteen tehtävät investoinnit voivat edistää talouskasvua, työllisyyttä, innovointia ja auttaa lieventämään kotitalouksien energiaköyhyyttä, ja niillä on siten myönteinen vaikutus taloudelliseen, sosiaaliseen ja alueelliseen yhteenkuuluvuuteen ja vihreään elpymiseen. Mahdollisesti rahoitettavia aloja ovat muun muassa julkisten rakennusten ja asuntojen energiatehokkuustoimenpiteet sekä **uusien taitojen tarjoaminen** energiatehokkuussektorin työllisyyden edistämiseksi. Komissio varmistaa synergian eri rahoitusvälineiden välillä, erityisesti yhteistyössä hallinnoitavien ja suoraan hallinnoitavien varojen välillä (kuten keskitetysti hallinnoidut ohjelmat Horisontti Eurooppa ja Life) sekä avustusten, lainojen ja teknisen avun välillä, jotta voidaan maksimoida niiden vipuvaikutus yksityiseen rahoitukseen ja niiden vaikutus energiatehokkuuspolitiikan tavoitteiden saavuttamiseen.

### *Tarkistus*

(108) Jäsenvaltioita ja alueita olisi rohkaistava käyttämään täysimittaisesti hyväksi EU:n varoja, joita on saatavilla monivuotisesta rahoituskehyksestä ja Next Generation EU -välineestä, mukaan lukien elpymis- ja palautumistukiväline, koheesiopolitiikan rahastosta, maaseudun kehittämisrahastosta, oikeudenmukaisen siirtymän rahastosta **ja sosiaalisesta ilmastorahastosta**, sekä InvestEU-ohjelmassa saatavilla olevia rahoitusvälineitä ja teknistä apua, jotta saataisiin aikaan yksityisiä ja julkisia investointeja energiatehokkuutta parantaviin toimenpiteisiin. Energiatehokkuuteen tehtävät investoinnit voivat edistää talouskasvua, työllisyyttä, innovointia ja auttaa lieventämään kotitalouksien energiaköyhyyttä, ja niillä on siten myönteinen vaikutus taloudelliseen, sosiaaliseen ja alueelliseen yhteenkuuluvuuteen ja vihreään elpymiseen. Mahdollisesti rahoitettavia aloja ovat muun muassa julkisten rakennusten ja asuntojen energiatehokkuustoimenpiteet sekä **työntekijöiden koulutus, uudelleen koulutus ja täydennyskoulutus, erityisesti rakennusten peruskorjaukseen liittyvissä työpaikoissa**, energiatehokkuussektorin työllisyyden edistämiseksi. Komissio varmistaa synergian eri rahoitusvälineiden välillä, erityisesti yhteistyössä hallinnoitavien ja suoraan hallinnoitavien varojen välillä (kuten keskitetysti hallinnoidut ohjelmat Horisontti Eurooppa ja Life) sekä avustusten, lainojen ja teknisen avun välillä, jotta voidaan maksimoida niiden vipuvaikutus yksityiseen rahoitukseen ja niiden vaikutus energiatehokkuuspolitiikan tavoitteiden saavuttamiseen.

## Tarkistus 60

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 122 kappale

#### *Komission teksti*

(122) Energiaunionistrategian ja parempaa sääntelyä koskevien periaatteiden mukaisesti olisi tuotava paremmin esiin energiatehokkuusvelvoitejärjestelmien ja vaihtoehtoisten politiikkatoimien **täytäntöönpanon seurantaa ja tarkastuksia koskevat säännöt**, mukaan lukien vaatimus tarkastaa tilastollisesti edustava toimenpiteiden otos. Tässä direktiivissä ilmaisu ”tilastollisesti merkittävään osuuteen ja edustavaan otokseen energiatehokkuutta parantavista toimenpiteistä” olisi ymmärrettävä niin, että edellytetään kyseessä olevien energiansäästötoimenpiteiden tilastopopulaation osajoukon määrittämistä niin, että siinä tulee asianmukaisesti esiin kaikkien energiansäästötoimenpiteiden koko populaatio, minkä ansiosta voidaan tehdä kohtuullisia päätelmiä kaikkien toimenpiteiden luotettavuudesta.

## Tarkistus 61

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 124 kappale

#### *Komission teksti*

(124) Jotkin tällä direktiivillä tehdyistä muutoksista saattavat edellyttää asetuksen (EU) 2018/1999 muuttamista näiden kahden säädöksen yhdenmukaisuuden varmistamiseksi. Uusia säännöksiä, jotka liittyvät pääasiassa kansallisten panosten vahvistamiseen, vajeiden täyttämismekanismeihin ja raportointivelvoitteisiin, olisi virtaviivaistettava ja ne olisi siirrettävä

#### *Tarkistus*

(122) Energiaunionistrategian ja parempaa sääntelyä koskevien periaatteiden mukaisesti olisi tuotava paremmin esiin energiatehokkuusvelvoitejärjestelmien ja vaihtoehtoisten politiikkatoimien **täytäntöönpanoa koskevien sääntöjen tarkkailu, todentaminen ja yhdenmukaistaminen**, mukaan lukien vaatimus tarkastaa tilastollisesti edustava toimenpiteiden otos. Tässä direktiivissä ilmaisu ”tilastollisesti merkittävään osuuteen ja edustavaan otokseen energiatehokkuutta parantavista toimenpiteistä” olisi ymmärrettävä niin, että edellytetään kyseessä olevien energiansäästötoimenpiteiden tilastopopulaation osajoukon määrittämistä niin, että siinä tulee asianmukaisesti esiin kaikkien energiansäästötoimenpiteiden koko populaatio, minkä ansiosta voidaan tehdä kohtuullisia päätelmiä kaikkien toimenpiteiden luotettavuudesta.

mainittuun asetukseen, kun sitä muutetaan. Joitakin asetuksen (EU) 2018/1999 säännöksiä saatetaan myös joutua arvioimaan uudelleen tässä direktiivissä ehdotettujen muutosten vuoksi. Uusilla raportointi- ja seurantavaatimuksilla ei pitäisi luoda uusia rinnakkaisia raportointijärjestelmiä, vaan niihin pitäisi soveltaa asetuksen (EU) 2018/1999 mukaista nykyistä seuranta- ja raportointikehystä.

raportointivelvoitteisiin, olisi virtaviivaistettava ja ne olisi siirrettävä mainittuun asetukseen, kun sitä muutetaan. Joitakin asetuksen (EU) 2018/1999 säännöksiä saatetaan myös joutua arvioimaan uudelleen tässä direktiivissä ehdotettujen muutosten vuoksi. Uusilla raportointi- ja seurantavaatimuksilla ei pitäisi luoda uusia rinnakkaisia raportointijärjestelmiä, vaan niihin pitäisi soveltaa asetuksen (EU) 2018/1999 mukaista nykyistä seuranta- ja raportointikehystä.

## Tarkistus 62

### Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 131 a kappale (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***(131 a) Pyrkimys parantaa ilmastosuuntautuneita politiikkatoimia, kuten lisätä energiatehokkuutta, vähentää kasvihuonekaasuja ja lisätä hiilen poistamista koko maailman mittakaavassa, on maailmanlaajuinen hanke, ja siksi unionin olisi kannustettava kansainvälisiä kumppaneita kansainvälisillä foorumeilla, kuten tulevissa ilmastonmuutosta koskevan YK:n puitesopimuksen COP27- ja COP28-huippukokouksissa, tekemään lisäsitoumuksia näiden ilmastoa koskevien politiikkatoimien tehostamiseksi, myös parantamalla energiatehokkuutta.***

*Perustelu*

*Tämä tarkistus liittyy erottamattomasti komission ehdotuksessaan muuttaman tekstin muihin osiin.*

## Tarkistus 63

### Ehdotus direktiiviksi 1 artikla – 1 kohta – 1 alakohta

*Komission teksti*

Tässä direktiivissä vahvistetaan yhteinen kehys energiatehokkuuden edistämistä koskeville toimenpiteille unionissa, jotta varmistetaan, että unionin energiatehokkuustavoite saavutetaan ja mahdollistetaan energiatehokkuuden lisäparannukset.

*Tarkistus*

Tässä direktiivissä vahvistetaan yhteinen kehys energiatehokkuuden edistämistä koskeville toimenpiteille unionissa, jotta varmistetaan, että unionin energiatehokkuustavoite saavutetaan ja mahdollistetaan energiatehokkuuden lisäparannukset, **ja näin lisätään unionin panosta Pariisin sopimuksen täytäntöönpanoon, edistetään asetuksessa (EU) 2021/1119 vahvistettujen unionin ilmastotavoitteiden saavuttamista ja vahvistetaan unionin energiaomavaraisuutta.**

**Tarkistus 64**

**Ehdotus direktiiviksi  
1 artikla – 1 kohta – 2 alakohta**

*Komission teksti*

Tässä direktiivissä vahvistetaan säännöt, joiden tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta ensisijaisena toimenpiteenä kaikilla aloilla, poistaa energiamarkkinoiden esteitä ja korjata markkinahäiriöitä, jotka haittaavat energian tarjonnan ja käytön tehokkuutta. Siinä säädetään myös **ohjeellisten** kansallisten energiatehokkuuspanosten asettamisesta vuodelle 2030.

*Tarkistus*

Tässä direktiivissä vahvistetaan säännöt, joiden tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta ensisijaisena toimenpiteenä kaikilla aloilla, poistaa energiamarkkinoiden esteitä ja korjata markkinahäiriöitä, jotka haittaavat energian tarjonnan ja käytön tehokkuutta. Siinä säädetään myös **sitovien** kansallisten energiatehokkuuspanosten asettamisesta vuodelle 2030.

**Tarkistus 65**

**Ehdotus direktiiviksi  
2 artikla – 1 kohta – 3 alakohta**

*Komission teksti*

3) 'energiajärjestelmällä' järjestelmää, joka on ensisijaisesti suunniteltu tuottamaan energiapalveluja loppukäyttöalojen energian kysynnän

*Tarkistus*

3) 'energiajärjestelmällä' järjestelmää, joka on ensisijaisesti suunniteltu tuottamaan energiapalveluja loppukäyttöalojen energian kysynnän

tydyttämiseksi lämmön, polttoaineiden ja sähkön muodossa;

tydyttämiseksi lämmön, **kylmän**, polttoaineiden ja sähkön muodossa;

## Tarkistus 66

**Ehdotus direktiiviksi**  
**2 artikla – 1 kohta – 6 a alakohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

**6 a) 'energiatehokkuus etusijalle - periaatetta koskevalla järjestelmätason lähestymistavalla' energiatehokkuuden parannusten huomioon ottamista järjestelmätasolla, järjestelmän optimointivaihtoehtojen ja uusiutuvan energian ratkaisujen tehokasta integrointia koskevien vaihtoehtojen arviointia sekä koko energiaketjun huomioon ottamista tuotannosta kuljetukseen, jakeluun, kulutukseen ja käyttöön päätymiseen;**

## Tarkistus 67

**Ehdotus direktiiviksi**  
**2 artikla – 1 kohta – 8 a alakohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

**8 a) 'pitkälle menevällä perusparannuksella' rakennusten energiatehokkuudesta (uudelleenlaadittu) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) .../... 2 artiklan 19 alakohdassa määriteltyä pitkälle menevää perusparannusta;**

## Tarkistus 68

**Ehdotus direktiiviksi**  
**2 artikla – 1 kohta – 14 alakohta**

*Komission teksti*

14) 'energianhallintajärjestelmällä' sellaisen suunnitelman, jossa asetetaan energiatehokkuustavoite ja strategia tavoitteen saavuttamiseksi, toisiinsa liittyviä tai keskenään vuorovaikutussuhteessa olevia osatekijöitä, mukaan lukien todellisen **energiankulutuksen** seuranta, **energiatehokkuuden** parantamiseksi toteutetut toimet ja edistymisen mittaaminen;

**Tarkistus 69**

**Ehdotus direktiiviksi  
2 artikla – 1 kohta – 27 a alakohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

14) 'energianhallintajärjestelmällä' sellaisen suunnitelman, jossa asetetaan energiatehokkuustavoite ja strategia tavoitteen saavuttamiseksi, toisiinsa liittyviä tai keskenään vuorovaikutussuhteessa olevia osatekijöitä, mukaan lukien todellisen **energian- ja vedenkulutuksen** seuranta, **energia- ja vesitehokkuuden** parantamiseksi toteutetut toimet ja edistymisen mittaaminen;

**27 a) 'pienellä tai keskisuurella yrityksellä' tai 'pk-yrityksellä' 6 päivänä toukokuuta 2003 annetun komission suosituksen<sup>1 a</sup> liitteessä olevassa 2 artiklassa määriteltyä pientä tai keskisuurta yritystä;**

<sup>1 a</sup> **Komission suositus, annettu 6 päivänä toukokuuta 2003, mikroyritysten sekä pienten ja keskisuurten yritysten määritelmästä (EUVL L 124, 20.5.2003, s. 36).**

**Tarkistus 70**

**Ehdotus direktiiviksi  
2 artikla – 1 kohta – 28 alakohta**

*Komission teksti*

28) 'energiakatselmuksella' järjestelmällistä menettelyä, jonka tarkoituksena on saada riittävästi tietoa rakennuksen tai rakennusryhmän, teollisen

*Tarkistus*

28) 'energiakatselmuksella' järjestelmällistä menettelyä, jonka tarkoituksena on saada riittävästi tietoa rakennuksen tai rakennusryhmän, teollisen

tai kaupallisen toiminnan tai laitoksen tai yksityisen tai julkisen palvelun **energiankulutusprofiilista** ja jonka avulla voidaan tunnistaa mahdollisuudet kustannustehokkaaseen **energiansäästöön** ja määrittää säästön suuruus ja tunnistaa mahdollisuudet uusiutuvan energian kustannustehokkaaseen käyttöön tai tuotantoon ja jolla raportoidaan katselmuksen tuloksista;

tai kaupallisen toiminnan tai laitoksen tai yksityisen tai julkisen palvelun **energian- ja vedenkulutusprofiilista** ja jonka avulla voidaan tunnistaa mahdollisuudet kustannustehokkaaseen **energian- ja vedensäästöön** ja määrittää säästön suuruus ja tunnistaa mahdollisuudet uusiutuvan energian kustannustehokkaaseen käyttöön tai tuotantoon ja jolla raportoidaan katselmuksen tuloksista;

## Tarkistus 71

### Ehdotus direktiiviksi 2 artikla – 1 kohta – 29 alakohta

#### *Komission teksti*

29) 'energiatehokkuutta koskevalla sopimuksella' edunsaajan ja energiatehokkuutta parantavan toimenpiteen tarjoajan välistä sopimusjärjestelyä, joka todennetaan ja jota seurataan sopimuksen koko keston ajan ja jossa kyseiseen toimenpiteeseen tehdyt työt, toimitetut tavarat tai tarjotut palvelut korvataan suhteessa sopimuksessa sovittuun **energiatehokkuuden** parantumistasoon tai muuhun sovittuun energiatehokkuuskriteeriin, kuten rahalliseen säästöön;

#### *Tarkistus*

29) 'energiatehokkuutta koskevalla sopimuksella' edunsaajan ja energiatehokkuutta parantavan toimenpiteen tarjoajan välistä sopimusjärjestelyä, joka todennetaan ja jota seurataan sopimuksen koko keston ajan ja jossa kyseiseen toimenpiteeseen tehdyt **investoinnit** (työt, toimitetut tavarat tai tarjotut palvelut) korvataan suhteessa sopimuksessa sovittuun **energia- tai vesitehokkuuden** parantumistasoon tai muuhun sovittuun energiatehokkuuskriteeriin, kuten rahalliseen säästöön;

## Tarkistus 72

### Ehdotus direktiiviksi 2 artikla – 1 kohta – 33 a alakohta (uusi)

#### *Komission teksti*

#### *Tarkistus*

**33 a) 'hukkalämmöllä ja -kylmällä' uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämiseksi annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä (EU) 2022/... määriteltyä**



*hukkalämpöä ja -kylmää;*

## Tarkistus 73

**Ehdotus direktiiviksi**  
**2 artikla – 1 kohta – 48 alakohta**

*Komission teksti*

48) 'energiaköyhyydellä' *sitä, että kotitaloudella ei ole mahdollisuutta saada olennaisia energiapalveluja, jotka luovat perustan kohtuulliselle elintasolle ja terveydelle, mukaan lukien riittävä lämmitys, jäähdytys, valaistus ja sähkölaitteiden käyttöön tarvittava energia, kulloisessakin kansallisessa tilanteessa ja nykyinen sosiaalipolitiikka ja muut asiaankuuluvat politiikat huomioon ottaen;*

*Tarkistus*

48) 'energiaköyhyydellä' *sosiaalisen ilmaston perustamisesta annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) 2022/... määriteltyä energiaköyhyyttä;*

## Tarkistus 74

**Ehdotus direktiiviksi**  
**2 artikla – 1 kohta – 50 a alakohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

50 a) 'veden ja energian välisellä yhteydellä' *energian- ja vedenkulutuksen välistä korrelaatiota talouselämässä. Vettä tarvitaan energiatarkoituksiin. Energiaa tarvitaan veden tuotannossa veden ottoon, pumppaukseen, lämmitykseen, jäähdytykseen, puhdistukseen, käsittelyyn ja suolanpoistoon.*

## Tarkistus 75

**Ehdotus direktiiviksi**  
**2 artikla – 1 kohta – 50 b alakohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

50 b) 'päästöttömällä rakennuksella'

*rakennusten energiatehokkuudesta  
annetun Euroopan parlamentin ja  
neuvoston direktiivin (EU) 2022/...  
2 artiklassa määriteltyä rakennusta, jolla  
on erittäin korkea energiatehokkuus;*

#### **Tarkistus 76**

**Ehdotus direktiiviksi  
2 artikla – 1 kohta – 50 c alakohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*50 c) 'lähes nollaenergiarakennuksella'  
rakennusten energiatehokkuudesta  
annetun Euroopan parlamentin ja  
neuvoston direktiivin (EU) .../... 2 artiklan  
3 alakohdassa määriteltyä rakennusta,  
jolla on erittäin korkea energiatehokkuus;*

#### **Tarkistus 77**

**Ehdotus direktiiviksi  
2 artikla – 1 kohta – 50 d alakohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*50 d) 'sosiaalisen infrastruktuurin  
tarjoavalla rakennuksella' rakennusta,  
jossa tarjotaan sosiaalipalvelua; tähän  
voivat sisältyä terveydenhuoltoala  
(sairaalat ja terveydenhuoltolaitokset),  
koulutusala (päiväkodit, koulut,  
korkeakoulut) ja sosiaaliala  
(sosiaaliperusteiset asunnot ja nuoria,  
vanhuksia tai pienituloisia henkilöitä  
palvelevat yhteisökeskukset).*

#### **Tarkistus 78**

**Ehdotus direktiiviksi  
3 artikla – 1 kohta – johdantokappale**

*Komission teksti*

1. Jäsenvaltioiden on energiatehokkuus etusijalle -periaatteen mukaisesti varmistettava, että energiatehokkuusratkaisut otetaan huomioon **suunnittelussa, politiikassa ja merkittävissä** investointipäätöksissä, jotka koskevat seuraavia aloja:

*Tarkistus*

1. Jäsenvaltioiden on energiatehokkuus etusijalle -periaatteen mukaisesti varmistettava, että **kustannustehokkaat** energiatehokkuusratkaisut otetaan **mahdollisimman laajasti** huomioon **kansallisen, alueellisen ja paikallisen tason suunnittelu-, politiikka- ja investointipäätöksissä**, jotka koskevat seuraavia aloja:

**Tarkistus 79**

**Ehdotus direktiiviksi  
3 artikla – 1 kohta – b alakohta**

*Komission teksti*

b) muut kuin energia-alat, kun näillä aloilla on vaikutusta energiankulutukseen ja energiatehokkuuteen.

*Tarkistus*

b) muut kuin energia-alat, kun näillä aloilla on vaikutusta energiankulutukseen ja energiatehokkuuteen, **mukaan lukien esimerkiksi rakennus-, liikenne-, vesihuolto-, tieto- ja viestintätekniikka-, maatalous- ja rahoitusalat.**

**Tarkistus 80**

**Ehdotus direktiiviksi  
3 artikla – 3 kohta – a alakohta**

*Komission teksti*

a) edistettävä sellaisten kustannus-hyötymenetelmien soveltamista, jotka mahdollistavat energiatehokkuusratkaisujen laajempien hyötyjen asianmukaisen **arvioinnin** yhteiskunnallisesta näkökulmasta, ja jos kustannus-hyötyanalyysija edellytetään, varmistettava tällaisten menetelmien soveltaminen;

*Tarkistus*

a) edistettävä sellaisten **avointen, julkisesti saatavilla olevien ja helposti käytettävissä olevien** kustannus-hyötymenetelmien soveltamista, jotka mahdollistavat energiatehokkuusratkaisujen laajempien **lyhyen ja pitkän aikavälin** hyötyjen asianmukaisen **laskennan ja monetisoinnin** yhteiskunnallisesta näkökulmasta, **mukaan lukien ympäristöön liittyvät, sosiaaliset ja**

*taloudelliset hyödyt*, ja jos kustannus-hyötyanalyysija edellytetään, varmistettava tällaisten menetelmien soveltaminen;

## Tarkistus 81

### Ehdotus direktiiviksi 3 artikla – 3 kohta – b alakohta

#### *Komission teksti*

b) määriteltävä taho, joka vastaa energiatehokkuus etusijalle -periaatteen soveltamisen ja suunnittelua, politiikkaa ja investointeja koskevien päätösten energiankulutukseen ja energiatehokkuuteen kohdistuvien vaikutusten seurannasta;

#### *Tarkistus*

b) määriteltävä **ja tehtävä julkisesti tunnetuksi** taho, joka vastaa energiatehokkuus etusijalle -periaatteen soveltamisen ja suunnittelua, politiikkaa ja investointeja koskevien päätösten energiankulutukseen ja energiatehokkuuteen kohdistuvien vaikutusten seurannasta, **sekä annettava sille asianmukaista koulutusta ja tietoa**;

## Tarkistus 82

### Ehdotus direktiiviksi 3 artikla – 3 kohta – b a alakohta (uusi)

#### *Komission teksti*

#### *Tarkistus*

**b a) annettava asianomaisille tahoille erityisesti paikallistasolla tietoa, ohjausta ja apua sen suhteen, miten energiatehokkuus etusijalle -periaatetta on sovellettava**;

## Tarkistus 83

### Ehdotus direktiiviksi 3 artikla – 3 kohta – b b alakohta (uusi)

#### *Komission teksti*

#### *Tarkistus*

**b b) varmistettava, että energiatehokkuusratkaisut johtavat kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksiin energiankulutuksen yksikköä kohden**;

## Tarkistus 84

**Ehdotus direktiiviksi**  
**3 artikla – 3 kohta – b c alakohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***b c) otettava kaikilta osin huomioon vaikutukset saastumisen vähentämiseen, biologiseen monimuotoisuuteen sekä ihmisten ja eläinten terveyteen;***

## Tarkistus 85

**Ehdotus direktiiviksi**  
**3 artikla – 3 kohta – b d alakohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***b d) otettava kaikilta osin huomioon riippuvuussuhteet energiankäytön ja muiden resurssien käytön välillä, mukaan lukien veden ja energian välinen yhteys, ja asetettava etusijalle toimenpiteet, jotka tuottavat samanaikaisesti energia- ja resurssitehokkuutta;***

## Tarkistus 86

**Ehdotus direktiiviksi**  
**3 artikla – 3 kohta – b e alakohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***b e) omaksuttava järjestelmä- ja elinkaaritason lähestymistapa ja otettava kaikilta osin huomioon toimitusvarmuus, markkinoiden yhdentyminen ja energian kohtuuhintaisuus;***

## Tarkistus 87

**Ehdotus direktiiviksi**  
**3 artikla – 3 kohta – b f alakohta (uusi)**

**b f) poistettava kaikki esteet energiatehokkuus etusijalle -periaatteen soveltamiselta käytännössä kullakin alalla;**

## Tarkistus 88

### Ehdotus direktiiviksi 3 artikla – 3 kohta – c alakohta

c) raportoitava asetuksen (EU) 2018/1999 17 artiklan mukaisten yhdenntettyjä kansallisia energia- ja ilmastosuunnitelmia koskevien edistymisraporttien yhteydessä komissiolle siitä, miten periaate on otettu huomioon kansallisiin ja alueellisiin energiajärjestelmiin liittyvissä kansallisissa ja alueellisissa **suunnitelmissa, politiikoissa ja merkittävässä investointipäätöksissä.**

c) raportoitava asetuksen (EU) 2018/1999 17 artiklan mukaisten yhdenntettyjä kansallisia energia- ja ilmastosuunnitelmia koskevien edistymisraporttien yhteydessä komissiolle siitä, miten periaate on otettu **mahdollisimman laajalti** huomioon kansallisiin ja alueellisiin energiajärjestelmiin **ja muihin kuin energia-aloihin, jos näillä aloilla on vaikutusta energiankulutukseen ja energiatehokkuuteen**, liittyvissä kansallisissa ja alueellisissa **suunnittelu-, politiikka- ja investointipäätöksissä.**

## Tarkistus 89

### Ehdotus direktiiviksi 3 artikla – 3 a kohta (uusi)

**3 a. Jäsenvaltioiden on selitettävä 3 kohdan c alakohdassa tarkoitetuissa kertomuksissa,**

**a) mitä 3 kohdan a alakohdassa tarkoitettuja kustannus-hyötymenetelmiä ne ovat soveltaneet ja edistäneet;**

**b) mitä energiatehokkuus etusijalle -periaatteen täytäntöönpanon mahdollisia esteitä ne ovat yksilöineet ja mitä tähän**

*liittyviä ratkaisuja ne ovat toteuttaneet;*  
*c) miten ne ovat sisällyttäneet*  
*energiatehokkuus etusijalle -periaatteen*  
*toiminta-, lainsäädäntö- ja*  
*rahoituskehyksiinsä.*

## Tarkistus 90

### Ehdotus direktiiviksi 3 artikla – 3 b kohta (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*3 b. Siirretään komissiolle valta antaa delegoituja säädöksiä 32 artiklan mukaisesti tämän direktiivin täydentämiseksi, jotta voidaan tarjota malli 3 kohdan c alakohdassa tarkoitetuille kertomuksille.*

## Tarkistus 91

### Ehdotus direktiiviksi 4 artikla – 1 kohta

*Komission teksti*

*Tarkistus*

1. Jäsenvaltioiden on yhteisesti varmistettava, että energiankulutus vähenee vuoteen 2030 mennessä vähintään **9** prosenttia vuoden **2020** viiteskenaarion ennusteisiin verrattuna siten, että unionin energian loppukulutus on enintään **787** Mtoe ja unionin primäärienergian kulutus enintään **1023** Mtoe vuonna 2030<sup>91</sup>.

1. Jäsenvaltioiden on yhteisesti varmistettava, että energiankulutus vähenee vuoteen 2030 mennessä vähintään **45** prosenttia vuoden **2007** viiteskenaarion ennusteisiin verrattuna siten, että unionin energian loppukulutus on enintään **XXX** Mtoe ja unionin primäärienergian kulutus enintään **XXX** Mtoe vuonna 2030.

---

<sup>91</sup> *Unionin energiatehokkuustavoite asetettiin ja laskettiin alun perin käyttäen lähtökohtana vuoden 2007 viiteskenaarion ennusteita vuodelle 2030. Eurostatin energiataseen laskentamenetelmän muutos ja myöhempiin mallintamisennusteisiin tehdyt parannukset edellyttävät perustilanteen muuttamista. Kun siis*



*käytetään samaa lähestymistapaa tavoitteen määrittämiseen eli verrataan sitä tuleviin perusennusteisiin, unionin vuoden 2030 energiatehokkuustavoite asetetaan verrattuna vuoden 2020 viiteskenaarion vuotta 2030 koskeviin ennusteisiin, joissa otetaan huomioon kansallisten energia- ja ilmastosuunnitelmien mukaiset kansalliset panokset. Päivitetyn perustilanteen myötä unionin on nostettava vuoden 2030 energiatehokkuustavoitettaan vielä vähintään 9 prosenttia verrattuna vuoden 2020 viiteskenaarion mukaisten toimien tasoon. Uusi tapa ilmaista unionin tavoitetaso ei vaikuta tarvittavien toimien tosiasialliseen tasoon.*

## Tarkistus 92

### Ehdotus direktiiviksi 4 artikla – 2 kohta – 1 alakohta

#### *Komission teksti*

Kunkin jäsenvaltion on määriteltävä kansalliset energiatehokkuuspanokset loppu- ja primäärienergian kulutukselle, jotta jäsenvaltiot voivat yhteisesti saavuttaa 1 kohdassa asetetun unionin sitovan tavoitteen. Jäsenvaltioiden on ilmoitettava nämä panokset ja niiden **ohjeellinen kehityspolku** komissiolle osana asetuksen (EU) 2018/1999 14 artiklan mukaisia yhdenntettyjen kansallisten energia- ja ilmastosuunnitelmien päivityksiä ja osana asetuksen (EU) 2018/1999 3 ja 7–12 artiklan mukaisia yhdenntettyjä kansallisia energia- ja ilmastosuunnitelmiaan ja kyseisissä artikloissa säädetyn menettelyn mukaisesti. **Jäsenvaltioiden on tällöin käytettävä tämän direktiivin liitteessä I annettua kaavaa ja selitettävä, miten ja minkä tietojen perusteella panokset on laskettu.**

#### *Tarkistus*

Kunkin jäsenvaltion on määriteltävä **sitovat** kansalliset energiatehokkuuspanokset loppu- ja primäärienergian kulutukselle, jotta jäsenvaltiot voivat yhteisesti saavuttaa 1 kohdassa asetetun unionin sitovan tavoitteen. **Jäsenvaltioiden on tällöin käytettävä tämän direktiivin liitteessä I määriteltä kaavaa ja sen tulosta.** Jäsenvaltioiden on ilmoitettava nämä **sitovat kansalliset** panokset ja niiden **lineaarinen kehityskulku, joka sisältää kaksi vertailukohtaa vuosina 2025 ja 2027**, komissiolle osana asetuksen (EU) 2018/1999 14 artiklan mukaisia yhdenntettyjen kansallisten energia- ja ilmastosuunnitelmien päivityksiä ja osana asetuksen (EU) 2018/1999 3 ja 7–12 artiklan mukaisia yhdenntettyjä kansallisia energia- ja ilmastosuunnitelmiaan ja kyseisissä artikloissa säädetyn menettelyn mukaisesti. **Kehityskulun on saavutettava vuoteen**

*2027 mennessä vertailukohta, joka on vähintään 65 prosenttia energiankulutuksen kokonaisvähennyksestä kyseisen jäsenvaltion sitovan vuoden 2020 kansallisen tavoitteen ja sen vuoden 2030 tavoitteeseen antaman panoksen välillä.*

## Tarkistus 93

### Ehdotus direktiiviksi 4 artikla – 2 kohta – 2 alakohta

#### *Komission teksti*

Jäsenvaltioiden on ilmoitettava kansallisissa energiatehokkuuspanoksissaan myös energiatilastoista annetussa asetuksessa (EY) N:o 1099/2008 määriteltyjen energian loppukäyttöalojen, mukaan lukien teollisuus, asuminen, palvelut ja liikenne, **energiankulutuksen** osuudet. Lisäksi on esitettävä tieto- ja viestintäteknikan alan **energiankulutusta** koskevat ennusteet.

#### *Tarkistus*

Jäsenvaltioiden on ilmoitettava kansallisissa energiatehokkuuspanoksissaan myös energiatilastoista annetussa asetuksessa (EY) N:o 1099/2008 määriteltyjen energian loppukäyttöalojen, mukaan lukien teollisuus, asuminen, palvelut, **vesihuolto- ja sanitaatiopalvelut** ja liikenne, **energian- ja vedenkulutuksen** osuudet. Lisäksi on esitettävä tieto- ja viestintäteknikan alan **energian- ja vedenkulutusta** koskevat ennusteet.

## Tarkistus 94

### Ehdotus direktiiviksi 4 artikla – 2 kohta – 3 alakohta – a alakohta

#### *Komission teksti*

a) se, että unionin vuoden 2030 energiankulutus saa olla korkeintaan **787** Mtoe loppuenergiaa tai korkeintaan **1023** Mtoe primäärienergiaa;

#### *Tarkistus*

a) se, että unionin vuoden 2030 energiankulutus saa olla korkeintaan **XXX** Mtoe loppuenergiaa tai korkeintaan **XXX** Mtoe primäärienergiaa;

## Tarkistus 95

### Ehdotus direktiiviksi 4 artikla – 2 kohta – 3 alakohta – e alakohta

**e) muut energiankulutukseen vaikuttavat kansalliset olosuhteet, erityisesti:**

**Poistetaan.**

- i) BKT:n kehitys ja ennuste;**
- ii) muutokset energian tuonnissa ja viennissä, energialähteiden yhdistelmän kehitys ja uusien kestävien polttoaineiden käyttöönotto;**
- iii) kaikkien uusiutuvien energialähteiden kehittyminen, ydinenergia, hiilidioksidin talteenotto ja varastointi;**
- iv) energiaintensiivisten teollisuudenalojen hiilestä irtautuminen.**

#### **Tarkistus 96**

#### **Ehdotus direktiiviksi 4 artikla – 3 kohta – 1 alakohta – johdantokappale**

Jos komissio katsoo asetuksen (EU) 2018/1999 29 artiklan 1 ja 3 kohdan mukaisen arviointinsa perusteella, että energiatehokkuuspanosten saavuttamisessa ei ole edistytty riittävästi, jäsenvaltioiden, jotka ovat jääneet jälkeen tämän artiklan 2 kohdassa tarkoitettusta ohjeellisesta kehityspolustaan, on varmistettava, että vuoden kuluessa komission arvioinnin vastaanottamisesta toteutetaan lisätoimenpiteitä, joilla varmistetaan paluu kehityspolulle niiden energiatehokkuuspanoksen saavuttamiseksi. Näihin lisätoimenpiteisiin on sisällyttävä muun muassa seuraavat toimenpiteet:

Jos komissio katsoo asetuksen (EU) 2018/1999 29 artiklan 1 ja 3 kohdan mukaisen arviointinsa perusteella, että **sitovien** energiatehokkuuspanosten saavuttamisessa ei ole edistytty riittävästi, jäsenvaltioiden, jotka ovat jääneet jälkeen tämän artiklan 2 kohdassa tarkoitettusta ohjeellisesta kehityspolustaan, on varmistettava, että vuoden kuluessa komission arvioinnin vastaanottamisesta toteutetaan lisätoimenpiteitä, joilla varmistetaan paluu kehityspolulle niiden energiatehokkuuspanoksen saavuttamiseksi. Näihin lisätoimenpiteisiin on sisällyttävä muun muassa seuraavat toimenpiteet:

#### **Tarkistus 97**

**Ehdotus direktiiviksi**  
**4 artikla – 3 kohta – 1 alakohta – d a alakohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

**d a. menee rakennusten energiatehokkuudesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2022 /... [9 artiklassa] asetettuja energiatehokkuutta koskevia vähimmäisvaatimuksia pidemmälle määrittämällä aiemman ajankohdan vaatimusten noudattamiselle tiettyjen rakennusten luokitusten osalta korkeampien tehokkuusluokkien saavuttamiseksi.**

**Tarkistus 98**

**Ehdotus direktiiviksi**  
**4 artikla – 3 kohta – 3 alakohta**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

Komissio arvioi, ovatko tässä kohdassa tarkoitetut kansalliset toimenpiteet riittäviä unionin energiatehokkuustavoitteiden saavuttamiseksi. Jos kansallisten toimenpiteiden katsotaan olevan riittämättömiä, komissio ehdottaa tarvittaessa toimenpiteitä ja käyttää toimivaltaansa unionin tasolla erityisesti sen varmistamiseksi, että unionin vuoden 2030 energiatehokkuustavoitteet saavutetaan.

Komissio arvioi, ovatko tässä kohdassa tarkoitetut kansalliset toimenpiteet riittäviä unionin energiatehokkuustavoitteiden **ja jäsenvaltioiden sitovien panosten** saavuttamiseksi. Jos kansallisten toimenpiteiden katsotaan olevan riittämättömiä, komissio ehdottaa tarvittaessa toimenpiteitä ja käyttää toimivaltaansa unionin tasolla **mainittujen suositusten lisäksi** erityisesti sen varmistamiseksi, että unionin vuoden 2030 energiatehokkuustavoitteet saavutetaan.

**Tarkistus 99**

**Ehdotus direktiiviksi**  
**5 artikla – 1 kohta – 1 alakohta**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

Jäsenvaltioiden on varmistettava, että kaikkien julkisten elinten yhteinen energian kokonaisloppukulutus vähenee

Jäsenvaltioiden on varmistettava, että kaikkien julkisten elinten yhteinen energian kokonaisloppukulutus vähenee

vuosittain vähintään **1,7** prosenttia verrattuna vuoteen X-2 (jossa X on vuosi, jona tämä direktiivi tulee voimaan).

vuosittain vähintään **2** prosenttia verrattuna vuoteen X-2 (jossa X on vuosi, jona tämä direktiivi tulee voimaan).

## Tarkistus 100

### Ehdotus direktiiviksi 5 artikla – 3 kohta

#### *Komission teksti*

3. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että alue- ja paikallisviranomaiset ottavat hiilestä irtautumista koskevissa suunnitelmissaan käyttöön erityisiä energiatehokkuustoimenpiteitä kuultuaan ensin sidosryhmiä ja yleisöä, mukaan lukien erityisryhmät, joilla on riski ajautua energiaköyhyyteen tai jotka ovat alttiimpia energiaköyhyyden vaikutuksille, ***kuten naiset, vammaiset, vanhukset, lapset ja rodulliseen tai etniseen vähemmistöön kuuluvat henkilöt.***

#### *Tarkistus*

3. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että alue- ja paikallisviranomaiset ottavat hiilestä irtautumista koskevissa suunnitelmissaan käyttöön erityisiä energiatehokkuustoimenpiteitä kuultuaan ensin sidosryhmiä ja yleisöä, mukaan lukien erityisryhmät, joilla on riski ajautua energiaköyhyyteen tai jotka ovat alttiimpia energiaköyhyyden vaikutuksille. ***Toimintapolitiikan suunnittelua, yhteydenpitoa ja osallistamista koskevissa strategioissa heikossa asemassa oleville ryhmille, joilla on suurempi riski ajautua energiaköyhyyteen, on otettava huomioon niiden tarpeet.***

## Tarkistus 101

### Ehdotus direktiiviksi 5 artikla – 4 kohta

#### *Komission teksti*

4. Jäsenvaltioiden on tuettava julkisia elimiä energiatehokkuuden parannustoimenpiteiden käyttöönotossa, myös alueellisella ja paikallisella tasolla, antamalla ohjeita, ***joilla edistetään*** osaamisen kehittämistä ja koulutusmahdollisuuksia, ja ***kannustamalla*** julkisten elinten välistä yhteistyötä.

#### *Tarkistus*

4. Jäsenvaltioiden on tuettava julkisia elimiä energiatehokkuuden parannustoimenpiteiden käyttöönotossa, myös alueellisella ja paikallisella tasolla, antamalla ***taloudellista ja teknistä tukea ja toimittamalla suunnitelmia, joilla puututaan pulaan vihreän siirtymän kaikissa vaiheissa tarvittavasta työvoimasta, mukaan lukien käsityöläiset sekä korkean osaamistason vihreän teknologian asiantuntijat, soveltavat tutkijat ja innovoijat, edistämällä***

*koulutusohjelmia ammattitaitoisten työntekijöiden ja asiantuntemuksen tukemiseksi ja saavuttamiseksi energiatehokkuuden ja rakennustyön alalla, mukaan lukien tietoisuuden lisääminen kestävästä työskentelytekniikoista ja terveyteen liittyvistä näkökohdista, kuten asbestista.*

*Jäsenvaltioiden on kannustettava julkisia elimiä ottamaan huomioon energiansäästöjen lisäksi laajemmat hyödyt, kuten sisäympäristön laatu sekä elämänlaadun paraneminen, erityisesti kouluissa, hoitokodeissa, sairaaloissa ja sosiaalisessa asuntotuotannossa. Jäsenvaltioiden on annettava ohjeita, edistettävä osaamisen kehittämistä ja koulutusmahdollisuuksia ja kannustettava julkisten elinten välistä yhteistyötä sekä yhteistyötä yhteisölähtöisten aloitteiden kanssa, mukaan lukien uusiutuvan energian yhteisöt ja kansalaisten energiayhteisöt.*

## **Tarkistus 102**

### **Ehdotus direktiiviksi 5 artikla – 4 a kohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*4 a. Sekä energiankulutuksen että ulkovalaistuksesta aiheutuvan valosaasteen vähentämiseksi jäsenvaltioiden on arvioitava mahdollisuutta vähentää ulkovalaistuksen yöllisiä valovirtatasoja asukasta kohden, kaupunkialueiden neliökilometrikohtaista valovirtaa ja tämän valovirran käyttöaikakohtaista valovirtaa. Kun näiden arviointien tulokset ovat myönteisiä, jäsenvaltioiden on laadittava suunnitelmia, joihin sisältyy valovirran vähentämistä koskevia tavoitteita ja toimenpiteitä.*

## Tarkistus 103

### Ehdotus direktiiviksi 5 artikla – 4 b kohta (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

**4 b. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että julkiset elimet toteuttavat energiatehokkuustoimenpiteitä, kuten energiatehokkuutta koskevia sopimuksia, joilla taataan energiansäästöt ja ylläpidetään saavutettuja tuloksia ajan mittaan jatkuvan seurannan, tehokkaan toiminnan ja ylläpidon avulla.**

## Tarkistus 104

### Ehdotus direktiiviksi 6 artikla – otsikko

*Komission teksti*

*Tarkistus*

Julkisten elinten rakennukset esimerkkinä

Julkisten elinten rakennukset **ja sosiaalisen infrastruktuurin tarjoavat rakennukset** esimerkkinä

## Tarkistus 105

### Ehdotus direktiiviksi 6 artikla – 1 kohta – 1 alakohta

*Komission teksti*

*Tarkistus*

Kunkin jäsenvaltion on varmistettava, että vähintään **kolme prosenttia** julkisten elinten omistamien lämmitettyjen ja/tai jäähdytettyjen rakennusten kokonaispinta-alasta **korjataan** vuosittain siten, että ne muutetaan **vähintään direktiivin 2010/31/EU 9 artiklan mukaisiksi** lähes nollaenergiarakennuksiksi, sanotun kuitenkaan rajoittamatta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/31/EU<sup>92</sup> 7 artiklan soveltamista.

Kunkin jäsenvaltion on varmistettava, että vähintään **kolmessa prosentissa** julkisten elinten omistamien lämmitettyjen ja/tai jäähdytettyjen rakennusten kokonaispinta-alasta **ja tästä erikseen vähintään kolmessa prosentissa yksityisessä omistuksessa olevien, sosiaalisen infrastruktuurin tarjoavien lämmitettyjen ja/tai jäähdytettyjen rakennusten kokonaispinta-alasta tehdään pitkälle menevä perusparannus** vuosittain siten, että ne muutetaan lähes

nollaenergiarakennuksiksi *tai päästöttömiksi rakennuksiksi*, sanotun kuitenkin rajoittamatta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/31/EU<sup>92</sup> 7 artiklan soveltamista.

---

<sup>92</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/31/EU, annettu 19 päivänä toukokuuta 2010, rakennusten energiatehokkuudesta (EUVL L 153, 18.6.2010, s. 13).

---

<sup>92</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/31/EU, annettu 19 päivänä toukokuuta 2010, rakennusten energiatehokkuudesta (EUVL L 153, 18.6.2010, s. 13).

## Tarkistus 106

### Ehdotus direktiiviksi 6 artikla – 1 kohta – 2 alakohta

#### *Komission teksti*

Jos julkiset elimet käyttävät kiinteistöä, jota ne eivät omista, niiden on mahdollisuuksien mukaan käytettävä sopimukseen perustuvia oikeuksiaan ja kannustettava rakennuksen omistajaa kunnostamaan rakennus *direktiivin 2010/31/EU 9 artiklan mukaiseksi* lähes nollaenergiarakennukseksi. Tehdessään uuden sopimuksen sellaisen rakennuksen käytöstä, jota ne eivät omista, julkisten elinten on pyrittävä siihen, että kyseinen rakennus kuuluu energiatehokkuustodistuksen kahteen parhaaseen energiatehokkuusluokkaan.

#### *Tarkistus*

Jos julkiset elimet käyttävät kiinteistöä, jota ne eivät omista, niiden on mahdollisuuksien mukaan käytettävä sopimukseen perustuvia oikeuksiaan ja kannustettava rakennuksen omistajaa kunnostamaan rakennus lähes nollaenergiarakennukseksi *tai päästöttömäksi rakennukseksi*. Tehdessään uuden sopimuksen sellaisen rakennuksen käytöstä, jota ne eivät omista, julkisten elinten on pyrittävä siihen, että kyseinen rakennus kuuluu energiatehokkuustodistuksen kahteen parhaaseen energiatehokkuusluokkaan.

## Tarkistus 107

### Ehdotus direktiiviksi 6 artikla – 1 kohta – 2 a alakohta (uusi)

#### *Komission teksti*

#### *Tarkistus*

*Edellä 1 kohdassa tarkoitetun vaatimuksen täyttämiseksi jäsenvaltiot voivat päättää hyväksyä yhdennettyjä kaupunginosa- tai naapurustokohtaisia*



*toimintamalleja varmistaen samalla, että jokainen peruskorjattu rakennus muunnetaan lähes nollaenergiarakennukseksi tai päästöttömäksi rakennukseksi.*

## Tarkistus 108

**Ehdotus direktiiviksi**  
**6 artikla – 1 kohta – 2 b alakohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*Jäsenvaltiot voivat siirtää enintään 0,3 prosenttia niiden vuotuisen korjaustoiminnan määrän alittavasta ja ylittävistä osuudesta seuraaville vuosille edellyttäen, että niiden keskimääräinen korjaustoiminnan määrä kolmen vuoden ajanjaksolla on vähintään 3 prosenttia.*

## Tarkistus 109

**Ehdotus direktiiviksi**  
**6 artikla – 1 kohta – 3 alakohta**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

Vähintään kolmen prosentin osuus lasketaan asianomaisen jäsenvaltion julkisten elinten omistamien sellaisten rakennusten kokonaispinta-alasta, joiden kokonaishyötypinta-ala on yli 250 m<sup>2</sup> ja jotka eivät ole lähes nollaenergiarakennuksia **1 päivänä tammikuuta 2024**.

Vähintään kolmen prosentin osuus lasketaan asianomaisen jäsenvaltion julkisten elinten omistamien sellaisten rakennusten **ja yksityisessä omistuksessa olevien, sosiaalisen infrastruktuurin tarjoavien rakennusten** kokonaispinta-alasta, joiden kokonaishyötypinta-ala on yli 250 m<sup>2</sup> ja jotka eivät **1 päivänä tammikuuta 2024** ole lähes nollaenergiarakennuksia **tai päästöttömiä rakennuksia**.

## Tarkistus 110

**Ehdotus direktiiviksi**  
**6 artikla – 2 kohta**

2. **Jäsenvaltiot voivat poikkeuksellisesti katsoa, että jonakin kahdesta edeltävästä vuodesta purettujen yksittäisten julkisten elinten rakennusten korvaamiseksi omistetut uudet rakennukset otetaan huomioon rakennusten vuotuisen korjaustoiminnan määrän laskennassa. Tällaisia poikkeuksia sovelletaan vain, jos ne olisivat saavutettujen energiansäästöjen ja elinkaarenaikaisten hiilidioksidipäästöjen vähennysten kannalta kustannustehokkaampia ja kestävämpiä kuin tällaisten rakennusten peruskorjaukset. Kunkin jäsenvaltion on julkaistava selvästi esitettyinä yleiset perusteet, menetelmät ja menettelyt, joilla tällaiset poikkeukset määritellään.**

**Poistetaan.**

## Tarkistus 111

### Ehdotus direktiiviksi 6 artikla – 3 kohta – johdantokappale

3. Tämän artiklan soveltamiseksi jäsenvaltioiden on asetettava julkisesti saataville luettelo lämmitetyistä ja/tai jäähdytetyistä **julkisten elinten** rakennuksista, joiden kokonaishyötypinta-ala on yli 250 m<sup>2</sup>. Luettelo on saatettava ajan tasalle vähintään kerran vuodessa. Luettelossa on oltava vähintään seuraavat tiedot:

3. Tämän artiklan soveltamiseksi jäsenvaltioiden on asetettava julkisesti saataville luettelo lämmitetyistä ja/tai jäähdytetyistä **viranomaisten omistamista rakennuksista ja yksityisessä omistuksessa olevista, sosiaalisen infrastruktuurin tarjoavista** rakennuksista, joiden kokonaishyötypinta-ala on yli 250 m<sup>2</sup>. Luettelo on saatettava ajan tasalle vähintään kerran vuodessa, **ja tiedot julkisten rakennusten peruskorjauksesta saaduista mitatuista energiansäästöistä on myös sisällytettävä luetteloon, joka on liitettävä kansallisiin energiatehokkuustodistusten tietokantoihin, ja asetettava julkisesti saataville tässä luettelossa.** Luettelossa on oltava vähintään seuraavat tiedot:

## Tarkistus 112

### Ehdotus direktiiviksi 6 artikla – 3 kohta – a a alakohta (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***a a) energiaintensiteetti kilowatteina neliometriä kohti vuodessa todellisten tietojen perusteella;***

## Tarkistus 113

### Ehdotus direktiiviksi 6 artikla – 3 kohta – b a alakohta (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***b a) peruskorjauksen odotettu tavoitepäivämäärä (jos kyseessä ei ole muuntaminen lähes nollaenergiarakennuksiksi tai päästöttömiksi rakennuksiksi).***

## Tarkistus 114

### Ehdotus direktiiviksi 6 artikla – 3 a kohta (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***3 a. Suunnitellessaan tämän artiklan mukaisia täytäntöönpanotoimenpiteitä jäsenvaltioiden on puututtava pulaan vihreän siirtymän kaikissa vaiheissa tarvittavasta työvoimasta, mukaan lukien käsityöläiset sekä korkean osaamistason vihreän teknologian asiantuntijat, soveltavat tutkijat ja innovoijat. Jäsenvaltioiden on kannustettava julkisia elimiä ottamaan huomioon energiansäästöjen lisäksi laajemmat hyödyt, kuten se, että peruskorjausten on johdettava parempaan sisäympäristön laatuun sekä elämänlaadun***

*paranemiseen, erityisesti kouluissa, hoitokodeissa, sairaaloissa ja sosiaalisessa asuntotuotannossa. Niiden on varmistettava, että peruskorjauksissa käsitellään tapauksen mukaan vaarallisten aineiden poistamista.*

## **Tarkistus 115**

**Ehdotus direktiiviksi  
6 artikla – 3 b kohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*3 b. Jäsenvaltioiden on raportoitava toimenpiteistään mahdollisten esteiden, mukaan lukien sääntelyesteet, poistamiseksi sekä peruskorjaustöiden rahoitukseen liittyvistä toimenpiteistään kansallisella, alueellisella tai paikallisella tasolla 1 kohdassa vahvistetun vaatimuksen täyttämiseksi.*

## **Tarkistus 116**

**Ehdotus direktiiviksi  
6 artikla – 3 c kohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*3 c. Tiedot julkisten rakennusten peruskorjauksesta saaduista mitatuista energiansäästöistä on myös sisällytettävä luetteloon, joka on liitettävä kansallisiin energiatehokkuustodistusten tietokantoihin, ja asetettava julkisesti saataville tässä luettelossa.*

## **Tarkistus 117**

**Ehdotus direktiiviksi  
7 artikla – 3 kohta**

*Komission teksti*

3. Sen estämättä, mitä tämän direktiivin 26 artiklan 4 kohdassa säädetään, jäsenvaltioiden on varmistettava, että **sopimusviranomaiset** ja -yksiköt **arvioivat mahdollisuutta toteuttaa** pitkän aikavälin **energiatehokkuussopimuksia**, joilla saadaan energiansäästöjä pitkällä aikavälillä, kun ne tekevät palveluhankintoja koskevia sopimuksia, joilla on merkittävä energiasisältö.

*Tarkistus*

3. Sen estämättä, mitä tämän direktiivin 26 artiklan 4 kohdassa säädetään, jäsenvaltioiden on varmistettava, että **hankintaviranomaiset** ja -yksiköt **tekevät** pitkän aikavälin **energiatehokkuutta koskevia sopimuksia**, joilla saadaan energiansäästöjä pitkällä aikavälillä, kun ne tekevät palveluhankintoja koskevia sopimuksia, joilla on merkittävä energiasisältö, **paitsi jos tämä ei ole teknisesti eikä taloudellisesti mahdollista toteuttaa. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että toteutettavuusarvioinnissa käytettävät parametrit on selkeästi määritelty ja perusteltu keskushallinnon tasolla. Jos arvioidaan, että energiatehokkuutta koskevien sopimusten käyttöä ei ole mahdollista toteuttaa, perustelut on asetettava julkisesti saataville.**

**Tarkistus 118**

**Ehdotus direktiiviksi  
7 artikla – 5 kohta – 1 alakohta**

*Komission teksti*

**Jäsenvaltiot voivat vaatia**, että hankintaviranomaiset ja -yksiköt ottavat hankintakäytännöissä **tarvittaessa** huomioon laajemmat kestävyteen, yhteiskuntaan, ympäristöön ja kiertotalouteen liittyvät näkökohdat, jotta voidaan saavuttaa hiilestä irtautumista ja saasteettomuutta koskevat unionin tavoitteet. Jäsenvaltioiden on **tarvittaessa ja** liitteessä IV vahvistettujen vaatimusten mukaisesti edellytettävä, että hankintaviranomaiset ja -yksiköt **ottavat huomioon** ympäristöä säästäviä julkisia hankintoja **koskevat** unionin **kriteerit**.

*Tarkistus*

**Jäsenvaltioiden on vaadittava**, että hankintaviranomaiset ja -yksiköt ottavat hankintakäytännöissä huomioon laajemmat kestävyteen, yhteiskuntaan, ympäristöön ja kiertotalouteen liittyvät näkökohdat, jotta voidaan saavuttaa hiilestä irtautumista ja saasteettomuutta koskevat unionin tavoitteet. **Jäsenvaltioiden on kannustettava hankintaviranomaisia ja -yksiköitä hankkimaan ainoastaan sellaisia uusia rakennuksia ja rakennusten peruskorjauksia, jotka täyttävät kiertotaloutta ja resurssitehokkuutta koskevat korkeatasoiset vaatimukset ja jotka perustuvat tekniikoihin, jotka mahdollistavat helpon purkamisen sekä**

*materiaalien korkean talteenotto- ja kierrätysasteen. Jäsenvaltioiden on asetettava tavoitteita julkisten uusien ja peruskorjattujen rakennusten uusiomateriaalien nykyisen käyttöasteen nostamiseksi vuoteen 2030 mennessä kunkin materiaaliluokan osalta niin, että voidaan hyödyntää paikallisesti hankittavia materiaaleja. Jäsenvaltioiden on liitteessä IV vahvistettujen vaatimusten mukaisesti edellytettävä, että hankintaviranomaiset ja -yksiköt soveltavat ympäristöä säästäviä julkisia hankintoja koskevia unionin kriteerejä.*

## Tarkistus 119

### Ehdotus direktiiviksi 7 artikla – 5 kohta – 2 alakohta

#### *Komission teksti*

Sen varmistamiseksi, että energiatehokkuusvaatimuksia sovelletaan läpinäkyvästi hankintaprosesseissa, jäsenvaltioiden on asetettava julkisesti saataville tiedot sellaisten sopimusten energiatehokkuusvaikutuksista, joiden arvo on yhtä suuri tai suurempi kuin 1 kohdassa tarkoitetut kynnsarvot.

**Hankintaviranomaiset voivat päättää**, että **tarjoajien on annettava** tiedot uuden rakennuksen elinkaarenaikaisesta lämmitysvaikutuksesta ja asetettava ne julkisesti saataville hankintasopimuksia varten, erityisesti kun on kyse uusista rakennuksista, joiden lattiapinta-ala on yli **2000** neliometriä.

#### *Tarkistus*

Sen varmistamiseksi, että energiatehokkuusvaatimuksia sovelletaan läpinäkyvästi hankintaprosesseissa, jäsenvaltioiden on asetettava julkisesti saataville tiedot sellaisten sopimusten energiatehokkuusvaikutuksista, joiden arvo on yhtä suuri tai suurempi kuin 1 kohdassa tarkoitetut kynnsarvot.

**Hankintaviranomaisten on vaadittava**, että **tarjoajat antavat** tiedot uuden rakennuksen **ja peruskorjattavan rakennuksen** elinkaarenaikaisesta lämmitysvaikutuksesta, **mukaan lukien kiertotalouden periaatteiden noudattaminen käytettävissä materiaaleissa**, ja asetettava ne julkisesti saataville hankintasopimuksia varten, erityisesti kun on kyse uusista rakennuksista, joiden lattiapinta-ala on yli **2 000** neliometriä.

## Tarkistus 120

**Ehdotus direktiiviksi**  
**7 artikla – 5 kohta – 3 alakohta**

*Komission teksti*

Jäsenvaltioiden on tuettava hankintaviranomaisia ja -yksiköitä energiatehokkuusvaatimusten käyttöönotossa, myös alueellisella ja paikallisella tasolla, antamalla selkeät säännöt ja ohjeet, mukaan lukien elinkaarikustannusten sekä ympäristövaikutusten ja -kustannusten arviointimenetelmät, perustamalla osaamista tukevia keskuksia, kannustamalla hankintaviranomaisia tekemään yhteistyötä myös yli rajojen ja käyttämällä mahdollisuuksien mukaan yhdistettyjä hankintoja ja digitaalisia hankintoja.

*Tarkistus*

Jäsenvaltioiden on tuettava hankintaviranomaisia ja -yksiköitä energiatehokkuusvaatimusten käyttöönotossa, myös alueellisella ja paikallisella tasolla, antamalla selkeät säännöt ja ohjeet, mukaan lukien elinkaarikustannusten sekä ympäristövaikutusten ja -kustannusten arviointimenetelmät, ***tarjoamalla tukea unionin menetelmien täytäntöönpanossa mahdollisimman pian***, perustamalla osaamista tukevia keskuksia, kannustamalla hankintaviranomaisia tekemään yhteistyötä myös yli rajojen ja käyttämällä mahdollisuuksien mukaan yhdistettyjä hankintoja ja digitaalisia hankintoja.

**Tarkistus 121**

**Ehdotus direktiiviksi**  
**7 artikla – 5 a kohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***5 a. Jäsenvaltioiden on kannustettava rakennusten peruskorjauksia hankkivia hankintaviranomaisia ja -yksiköitä hankkimaan vain yhden vaiheen pitkälle meneviä perusparannuksia.***

**Tarkistus 122**

**Ehdotus direktiiviksi**  
**7 artikla – 7 a kohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***7 a. Jäsenvaltioiden on kannustettava hankintayksikköinä toimivien alue- ja paikallisviranomaisten ja paikallisten***

*kansalais- ja yhteisölähtöisten aloitteiden välistä yhteistyötä, myös uusiutuvan energian yhteisöjen ja kansalaisten energiayhteisöjen kautta. Komissio laatii tällaisten toimien tukemiseksi ... päivään ...kuuta ... mennessä [vuoden kuluttua tämän direktiivin voimaantulopäivästä] unionin ympäristöä säästäviä julkisia hankintoja koskevat kriteerit, joilla tuetaan energiatehokkuustoimenpiteiden kehittämistä ja toteuttamista koskevaa yhteistyötä alue- ja paikallisviranomaisten ja kansalaislähtöisten aloitteiden välillä.*

## Tarkistus 123

### Ehdotus direktiiviksi 8 artikla – 1 kohta – 1 alakohta – c alakohta

#### *Komission teksti*

c) kunakin vuonna 1 päivän tammikuuta 2024 ja 31 päivän joulukuuta 2030 välillä saavutettuja uusia säästöjä, joiden määrä on **1,5** prosenttia vuotuisesta loppuenergian kulutuksesta laskettuna 1 päivää tammikuuta 2020 edeltäneen kolmivuotiskauden keskiarvosta.

#### *Tarkistus*

c) kunakin vuonna 1 päivän tammikuuta 2024 ja 31 päivän joulukuuta 2030 välillä saavutettuja uusia säästöjä, joiden määrä on **2** prosenttia vuotuisesta loppuenergian kulutuksesta laskettuna 1 päivää tammikuuta 2020 edeltäneen kolmivuotiskauden keskiarvosta.

## Tarkistus 124

### Ehdotus direktiiviksi 8 artikla – 3 kohta – 1 alakohta

#### *Komission teksti*

Jäsenvaltioiden on pantava täytäntöön energiatehokkuusvelvoitejärjestelmiä, vaihtoehtoisia politiikkatoimia tai molempien yhdistelmä tai kansallisesta energiatehokkuusrahastosta rahoitettavia ohjelmia tai toimenpiteitä ensisijaisesti energiaköyhyydestä kärsivien ihmisten, heikossa asemassa olevien asiakkaiden ja tapauksen mukaan sosiaaliperusteisissa asunnoissa asuvien henkilöiden

#### *Tarkistus*

Jäsenvaltioiden on pantava täytäntöön energiatehokkuusvelvoitejärjestelmiä, vaihtoehtoisia politiikkatoimia tai molempien yhdistelmä tai kansallisesta energiatehokkuusrahastosta rahoitettavia ohjelmia tai toimenpiteitä ensisijaisesti energiaköyhyydestä kärsivien ihmisten, **pienituloisten kotitalouksien**, heikossa asemassa olevien asiakkaiden ja tapauksen mukaan sosiaaliperusteisissa asunnoissa



keskuudessa. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että tämän artiklan nojalla toteutetut politiikkatoimet eivät vaikuta haitallisesti kyseisiin henkilöihin. Jäsenvaltioiden on tapauksen mukaan käytettävä parhaalla mahdollisella tavalla rahoitusta, mukaan lukien julkinen rahoitus, unionin tasolla perustetut rahoitusvälineet ja 22 artiklan 3 kohdan b alakohdan mukaiset päästöoikeuksista saatavat tulot, haitallisten vaikutusten poistamiseksi ja oikeudenmukaisen ja osallistavan energiasiirtymän varmistamiseksi.

asuvien henkilöiden keskuudessa. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että tämän artiklan nojalla toteutetut politiikkatoimet eivät vaikuta haitallisesti kyseisiin henkilöihin **lyhyellä ja pitkällä aikavälillä**. Jäsenvaltioiden on tapauksen mukaan käytettävä parhaalla mahdollisella tavalla rahoitusta, mukaan lukien julkinen rahoitus, unionin tasolla perustetut rahoitusvälineet ja 22 artiklan 3 kohdan b alakohdan mukaiset päästöoikeuksista saatavat tulot, haitallisten vaikutusten poistamiseksi ja oikeudenmukaisen ja osallistavan energiasiirtymän varmistamiseksi.

## Tarkistus 125

### Ehdotus direktiiviksi 8 artikla – 3 kohta – 2 alakohta

#### *Komission teksti*

Jäsenvaltioiden on **tällaisia** politiikkatoimia suunnitellessaan **otettava huomioon** uusiutuvan energian yhteisöjen ja kansalaisten energiayhteisöjen **rooli ja edistettävä sitä** näiden politiikkatoimien täytäntöönpanossa.

#### *Tarkistus*

Jäsenvaltioiden on **energiatehokkuusvelvoitejärjestelmiä ja vaihtoehtoisia** politiikkatoimia suunnitellessaan **edistettävä ja helpotettava, muun muassa asetuksen (EU) 2018/1999 liitteen I mukaisissa yhdennetyissä kansallisissa energia- ja ilmastosuunnitelmissaan ja edistymisraporteissaan**, uusiutuvan energian yhteisöjen ja kansalaisten energiayhteisöjen **roolia** näiden politiikkatoimien täytäntöönpanossa.

## Tarkistus 126

### Ehdotus direktiiviksi 8 artikla – 3 kohta – 3 alakohta – johdantokappale

#### *Komission teksti*

Jäsenvaltioiden on saavutettava tietty osuus tarvittavasta kumulatiivisesta loppukäytön energiansäästöstä energiaköyhyydestä

#### *Tarkistus*

Jäsenvaltioiden on saavutettava tietty osuus tarvittavasta kumulatiivisesta loppukäytön energiansäästöstä energiaköyhyydestä

kärsivien ihmisten, heikossa asemassa olevien asiakkaiden ja tapauksen mukaan sosiaaliperusteisissa asunnoissa asuvien henkilöiden keskuudessa. Tämän osuuden on oltava vähintään yhtä suuri kuin jäsenvaltioiden hallintoasetuksen (EU) 2018/1999 3 artiklan 3 kohdan d alakohdan mukaisesti kansallisissa energia- ja ilmastosuunnitelmissaan arvioima energiaköyhyydessä olevien **kotitalouksen** määrä. Jos jäsenvaltio ei ole ilmoittanut kansallisessa energia- ja ilmastosuunnitelmassaan arvioitua energiaköyhyydessä olevien kotitalouksien osuutta, energiaköyhyydestä kärsivien ihmisten, heikossa asemassa olevien asiakkaiden ja tapauksen mukaan sosiaaliperusteisissa asunnoissa asuvien henkilöiden keskuudessa vaaditun kumulatiivisen loppukäytön energiansäästön osuuden on oltava vähintään yhtä suuri kuin seuraavien indikaattoreiden arvojen aritmeettinen keskimääräinen osuus vuonna 2019 tai, jos arvoja ei ole saatavilla vuodelta 2019, lineaarinen ekstrapolaatio indikaattoreiden arvoista kolmelta viimeiseltä vuodelta, joilta ne ovat saatavilla:

kärsivien ihmisten, **pienituloisten kotitalouksien**, heikossa asemassa olevien asiakkaiden ja tapauksen mukaan sosiaaliperusteisissa asunnoissa asuvien henkilöiden keskuudessa. Tämän osuuden on oltava vähintään yhtä suuri kuin jäsenvaltioiden hallintoasetuksen (EU) 2018/1999 3 artiklan 3 kohdan d alakohdan mukaisesti kansallisissa energia- ja ilmastosuunnitelmissaan arvioima energiaköyhyydessä olevien **kotitalouksien** määrä. **Jäsenvaltioiden on kansallisiin energia- ja ilmastosuunnitelmiinsa sisältyvässä energiaköyhyyden osuuden arvioinnissaan otettava huomioon tämän alakohdan a, b ja c alakohdan indikaattorit. Jos jäsenvaltion kansallisen energia- ja ilmastosuunnitelman arviointi johtaa pienempään osuuteen kumulatiivisesta loppukäytön energiansäästöstä energiaköyhyydestä kärsivien ihmisten, pienituloisten kotitalouksien, heikossa asemassa olevien asiakkaiden ja tapauksen mukaan sosiaaliperusteisissa asunnoissa asuvien henkilöiden keskuudessa, komissio tarkastelee arviointia tässä artiklassa tarkoitettujen indikaattoreiden osalta.** Jos jäsenvaltio ei ole ilmoittanut kansallisessa energia- ja ilmastosuunnitelmassaan arvioitua energiaköyhyydessä olevien kotitalouksien osuutta, energiaköyhyydestä kärsivien ihmisten, heikossa asemassa olevien asiakkaiden ja tapauksen mukaan sosiaaliperusteisissa asunnoissa asuvien henkilöiden keskuudessa vaaditun kumulatiivisen loppukäytön energiansäästön osuuden on oltava vähintään yhtä suuri kuin seuraavien indikaattoreiden arvojen aritmeettinen keskimääräinen osuus vuonna 2019 tai, jos arvoja ei ole saatavilla vuodelta 2019, lineaarinen ekstrapolaatio indikaattoreiden arvoista kolmelta viimeiseltä vuodelta, joilta ne ovat saatavilla:

## Tarkistus 127

**Ehdotus direktiiviksi**  
**8 artikla – 3 kohta – 3 alakohta – c alakohta**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*c) Kulutusmenojen rakenne tuloviidenneksen ja COICOP-kulutustarkoituksen mukaan (Eurostat, HBS, [hbs\_str\_t223], tiedot [CP045] sähköstä, kaasusta ja muista polttoaineista).*

**Poistetaan.**

**Tarkistus 128**

**Ehdotus direktiiviksi**  
**8 artikla – 3 kohta – 3 alakohta – c a alakohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*c a) Kokonaispopulaatio asunnossa, jossa on vuotava katto, seinien, lattian tai perustusten kosteusongelmia tai ikkunanpuitteiden tai lattian hometta (Eurostat, SILC [ilc\_mdho01]);*

**Tarkistus 129**

**Ehdotus direktiiviksi**  
**8 artikla – 3 kohta – 3 alakohta – c b alakohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*c b) Köyhyysriskiaste (Eurostat, SILC- ja ECHP-kyselyt [ilc\_li02]) (rajakohta: 60 prosenttia ekvivalentista mediaanitulosta sosiaalisten tulonsiirtojen jälkeen).*

**Tarkistus 130**

**Ehdotus direktiiviksi**  
**8 artikla – 4 kohta**

*Komission teksti*

4. Jäsenvaltioiden on sisällytettävä tiedot sovelletuista indikaattoreista, aritmeettisesta keskimääräisestä osuudesta ja tämän artiklan 3 kohdan mukaisesti vahvistettujen politiikkatoimien tuloksista asetuksen (EU) 2018/1999 14 artiklan mukaisesti yhdenntettyjen kansallisten energia- ja ilmastosuunnitelmien päivityksiin, asetuksen (EU) 2018/1999 3 ja 7–12 artiklan mukaisesti myöhempiin yhdenntettyihin kansallisiin energia- ja ilmastosuunnitelmiinsa sekä mainitun asetuksen 17 artiklan mukaisesti vastaaviin edistymisraportteihin.

*Tarkistus*

4. Jäsenvaltioiden on sisällytettävä tiedot sovelletuista indikaattoreista ***sukupuolen mukaan eritellyllä tavalla***, aritmeettisesta keskimääräisestä osuudesta ja tämän artiklan 3 kohdan mukaisesti vahvistettujen politiikkatoimien tuloksista asetuksen (EU) 2018/1999 14 artiklan mukaisesti yhdenntettyjen kansallisten energia- ja ilmastosuunnitelmien päivityksiin, asetuksen (EU) 2018/1999 3 ja 7–12 artiklan mukaisesti myöhempiin yhdenntettyihin kansallisiin energia- ja ilmastosuunnitelmiinsa sekä mainitun asetuksen 17 artiklan mukaisesti vastaaviin edistymisraportteihin.

**Tarkistus 131**

**Ehdotus direktiiviksi  
8 artikla – 11 kohta**

*Komission teksti*

11. Jäsenvaltioiden on ilmoitettava komissiolle tämän artiklan 1 kohdan ensimmäisen alakohdan c alakohdassa ja 3 kohdassa tarkoitettujen vaadittujen energiansäästöjen määrä, kuvaus politiikkatoimista, jotka toteutetaan kumulatiivisten loppukäytön energiansäästöjen vaaditun kokonaismäärän saavuttamiseksi, ja niiden tämän direktiivin liitteen V mukaiset laskentamenetelmät osana 14 artiklan mukaisia yhdenntettyjen kansallisten energia- ja ilmastosuunnitelmien päivityksiä ja osana asetuksen (EU) 2018/1999 3 ja 7–12 artiklassa tarkoitettuja yhdenntettyjä kansallisia energia- ja ilmastosuunnitelmiaan ja kyseisissä artikloissa säädetyn menettelyn mukaisesti. Jäsenvaltioiden on käytettävä komission käyttöön antamaa raportointimallia.

*Tarkistus*

11. Jäsenvaltioiden on ilmoitettava komissiolle tämän artiklan 1 kohdan ensimmäisen alakohdan c alakohdassa ja 3 kohdassa tarkoitettujen vaadittujen energiansäästöjen määrä, kuvaus politiikkatoimista, jotka toteutetaan kumulatiivisten loppukäytön energiansäästöjen vaaditun kokonaismäärän saavuttamiseksi, ja niiden tämän direktiivin liitteen V mukaiset laskentamenetelmät osana 14 artiklan mukaisia yhdenntettyjen kansallisten energia- ja ilmastosuunnitelmien päivityksiä ja osana asetuksen (EU) 2018/1999 3 ja 7–12 artiklassa tarkoitettuja yhdenntettyjä kansallisia energia- ja ilmastosuunnitelmiaan ja kyseisissä artikloissa säädetyn menettelyn mukaisesti. ***Politiikkatoimien avulla saavutettavien kumulatiivisten loppukäytön energiansäästöjen vaadittua määrää koskevien laskelmien on oltava avoimia,***

*ja niitä on tuettava tämän direktiivin liitteessä V olevan 5 a kohdan mukaisten jälkiarviointien tuloksilla. Jäsenvaltioiden on käytettävä komission käyttöön antamaa raportointimallia.*

## Tarkistus 132

### Ehdotus direktiiviksi 8 artikla – 14 a kohta (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***14 a. Lujittamalla energiansäästöjen tarkkailu-, raportointi- ja todentamissääntöjä komissio varmistaa, että ehdotettuja kansallisia prosesseja täydennetään riippumattoman tahon määrääjain tekemällä kansallisten ohjelmien ja säästöjen arvioinnilla. Jäsenvaltioiden on tätä varten toteutettava avoimet jälkiarvioinnit kaikkien tämän artiklan mukaisten politiikkatoimien avulla saavutettavista energiansäästöistä vähintään viiden vuoden välein. Kunkin politiikkatoimen osalta on arvioitava energiatehokkuustoimien edustava ja tilastollisesti merkittävä otos käyttäen jälkikäteen saatuja energiankulutustietoja liitteessä V olevan 5 a kohdan mukaisesti. Arvioinnin tulokset olisi julkistettava, jotta sidosryhmät voivat tarkastella niitä. Komissio laatii ohjeistusta näiden riippumattomien arviointien suunnittelusta 1 päivään tammikuuta 2023 mennessä.***

## Tarkistus 133

### Ehdotus direktiiviksi 9 artikla – 1 kohta – 1 alakohta

*Komission teksti*

*Tarkistus*

Jos jäsenvaltiot päättävät täyttää 8 artiklan 1 kohdassa vaaditun säästöjen määrän

*(Tarkistus ei vaikuta suomenkieliseen versioon.)*

saavuttamiseen liittyvät velvoitteensa energiatehokkuusvelvoitejärjestelmällä, niiden on varmistettava, että tämän artiklan 2 kohdassa tarkoitettujen kunkin jäsenvaltion alueella toimivat velvoitetut osapuolet täyttävät 8 artiklan 1 kohdassa jäsenvaltiolle asetetun kumulatiivisen loppukäytön energiansäästövaatimuksen, sanotun kuitenkaan rajoittamatta 8 artiklan 8 ja 9 kohdan soveltamista.

## Tarkistus 134

### Ehdotus direktiiviksi 11 artikla – 1 kohta

#### *Komission teksti*

1. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että yritykset, joiden keskimääräinen vuotuinen energiankulutus kolmen edellisen vuoden aikana ja kaikki energiankantajat huomioon ottaen on yli 100 TJ, ottavat käyttöön energianhallintajärjestelmän. Energianhallintajärjestelmän on oltava riippumattoman elimen asiaankuuluvien eurooppalaisten tai kansainvälisten standardien mukaisesti sertifioima.

#### *Tarkistus*

1. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että yritykset, joiden keskimääräinen vuotuinen energiankulutus kolmen edellisen vuoden aikana ja kaikki energiankantajat huomioon ottaen on yli 100 TJ, ottavat käyttöön energianhallintajärjestelmän. ***Jäsenvaltiot voivat hyödyntää olemassa olevia järjestelmiä välttääkseen tarpeetonta lisäbyrokratiaa ja kustannuksia.*** Energianhallintajärjestelmän on oltava riippumattoman elimen asiaankuuluvien eurooppalaisten tai kansainvälisten standardien mukaisesti sertifioima.

## Tarkistus 135

### Ehdotus direktiiviksi 11 artikla – 2 kohta – 1 alakohta

#### *Komission teksti*

Jäsenvaltioiden on varmistettava, että yrityksille, joiden keskimääräinen vuotuinen energiankulutus kolmen edellisen vuoden aikana ja kaikki energiankantajat huomioon ottaen on yli 10 TJ ja jotka eivät käytä

#### *Tarkistus*

Jäsenvaltioiden on varmistettava, että yrityksille, joiden keskimääräinen vuotuinen energiankulutus kolmen edellisen vuoden aikana ja kaikki energiankantajat huomioon ottaen on yli 10 TJ ja jotka eivät käytä

energianhallintajärjestelmää, tehdään energiakatselmus. Pätevien tai valtuutettujen asiantuntijoiden on suoritettava energiakatselmuksia riippumattomasti ja kustannustehokkaasti 26 artiklassa säädettyjen vaatimusten mukaisesti *tai* riippumattomien viranomaisten on toteutettava ne ja valvottava niitä kansallisen lainsäädännön mukaisesti. Energiakatselmuksia on tehtävä vähintään joka neljäs vuosi edellisestä energiakatselmuksesta lähtien.

energianhallintajärjestelmää, tehdään energiakatselmus. ***Jäsenvaltioiden on varmistettava, että myös jätevedenpuhdistamoille tehdään katselmus, sanotun kuitenkaan rajoittamatta neuvoston direktiivin 91/271/ETY<sup>1 a</sup> soveltamista. Energiakatselmuksen johdosta annettujen suositusten täytäntöönpanon jälkeen on tehtävä työtä koskeva jälkiarvio aikaisintaan vuoden ja viimeistään kahden vuoden kuluttua työn päättämisestä.*** Pätevien tai valtuutettujen asiantuntijoiden on suoritettava energiakatselmuksia riippumattomasti ja kustannustehokkaasti 26 artiklassa säädettyjen vaatimusten mukaisesti *ja* riippumattomien viranomaisten on toteutettava ne ja valvottava niitä kansallisen lainsäädännön mukaisesti. ***Energiakatselmoijien valtuutuksen on oltava alakohtainen, myös rakennusten, teollisten prosessien ja liikenteen osalta.*** Energiakatselmuksia on tehtävä vähintään joka neljäs vuosi edellisestä energiakatselmuksesta lähtien.

---

<sup>1 a</sup> Neuvoston direktiivi 91/271/ETY, annettu 21 päivänä toukokuuta 1991, yhdyskuntajätevesien käsittelystä (EYVL L 135, 30.5.1991, s. 40).

## Tarkistus 136

### Ehdotus direktiiviksi 11 artikla – 2 kohta – 2 alakohta

#### *Komission teksti*

Energiakatselmusten tulokset, mukaan lukien näiden katselmusten johdosta annetut suositukset, on toimitettava yrityksen johdolle. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että tulokset ja toteutetut suositukset julkaistaan tarvittaessa ***yrityksen*** vuosikertomuksessa.

#### *Tarkistus*

Energiakatselmusten tulokset, mukaan lukien ***vesitehokkuus ja*** näiden katselmusten johdosta annetut suositukset, on toimitettava yrityksen johdolle. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että tulokset ja toteutetut suositukset julkaistaan ***yrityksen verkkosivustolla sekä*** tarvittaessa ***sen*** vuosikertomuksessa. ***Jäsenvaltioiden***

*on varmistettava, että yritykset panevat täytäntöön katselmusten johdosta annetut suositukset seuraavaan katselmukseen mennessä liitteessä VI vahvistettujen kriteerien mukaisesti.*

## Tarkistus 137

### Ehdotus direktiiviksi 11 artikla – 3 kohta – 2 alakohta

#### *Komission teksti*

Ensimmäisessä alakohdassa tarkoitettuja energiakatselmuksia voivat toteuttaa yritysten omat asiantuntijat tai energiakatselmoijat, edellyttäen että asianomainen jäsenvaltio on ottanut käyttöön järjestelmän, jolla niiden laatu varmistetaan ja tarkistetaan, mihin sisältyy tarvittaessa vuosittainen satunnainen valinta vähintään tilastollisesti merkittävästä prosenttiosuudesta kaikista niiden suorittamista energiakatselmuksista.

#### *Tarkistus*

Ensimmäisessä alakohdassa tarkoitettuja energiakatselmuksia voivat toteuttaa yritysten omat asiantuntijat tai energiakatselmoijat, edellyttäen että asianomainen jäsenvaltio on ottanut käyttöön järjestelmän, jolla niiden **puolueettomuus, asiantuntemus ja** laatu varmistetaan ja tarkistetaan, mihin sisältyy tarvittaessa vuosittainen satunnainen valinta vähintään tilastollisesti merkittävästä prosenttiosuudesta kaikista niiden suorittamista energiakatselmuksista.

## Tarkistus 138

### Ehdotus direktiiviksi 11 artikla – 10 kohta

#### *Komission teksti*

10. Jäsenvaltioiden on edellytettävä, että kunkin niiden alueella sijaitsevan sellaisen datakeskuksen omistajat ja ylläpitäjät, **joilla on merkittävä energiankulutus**, asettavat julkisesti saataville liitteessä VI (*'Datakeskusten energiatehokkuuden seuranta ja julkaisemista koskevat vähimmäisvaatimukset'*) esitetyt tiedot, jotka jäsenvaltioiden on sen jälkeen raportoitava komissiolle, sanotun kuitenkaan rajoittamatta 1–9 kohdan soveltamista.

#### *Tarkistus*

10. Jäsenvaltioiden on edellytettävä, että kunkin niiden alueella sijaitsevan sellaisen datakeskuksen omistajat ja ylläpitäjät, **joiden asennetun tietotekniikan tehontarve on vähintään 100 kW**, asettavat **15 päivään maaliskuuta 2024 mennessä ja sen jälkeen vuosittain** julkisesti saataville **yhdenmukaistetussa ennalta määritetyssä muodossa** liitteessä VI **olevassa 2 kohdassa** esitetyt tiedot, jotka jäsenvaltioiden on sen jälkeen raportoitava komissiolle, sanotun kuitenkaan



rajoittamatta 1–9 kohdan soveltamista.

## Tarkistus 139

### Ehdotus direktiiviksi 22 artikla – 1 kohta – 1 alakohta

#### *Komission teksti*

Jäsenvaltioiden on toteutettava **asianmukaiset toimenpiteet** energiaköyhyydestä kärsivien ihmisten, heikossa asemassa olevien asiakkaiden ja tapauksen mukaan sosiaaliperusteisissa asunnoissa asuvien henkilöiden **vaikutusmahdollisuuksien lisäämiseksi ja heidän suojelemisekseen.**

#### *Tarkistus*

Jäsenvaltioiden on **laadittava vankka pitkän aikavälin strategia, jolla taataan kuluttajille asianmukainen tekninen ja taloudellinen tuki, mukaan lukien vähemmän päästöjä aiheuttavien lämmitys- tai jäähdytysjärjestelmien kaltaiset ratkaisut, ja toteutettava toimia, joilla seurataan** energiaköyhyydestä kärsivien ihmisten, heikossa asemassa olevien asiakkaiden ja tapauksen mukaan sosiaaliperusteisissa asunnoissa asuvien henkilöiden **tilannetta, annetaan heille tietoa, lisätään heidän vaikutusmahdollisuuksiaan ja suojellaan heitä, energiaköyhyyden lievittämiseksi.**

## Tarkistus 140

### Ehdotus direktiiviksi 22 artikla – 3 kohta – b alakohta

#### *Komission teksti*

b) hyödynnettävä parhaalla mahdollisella tavalla kansallisella ja unionin tasolla saatavilla olevaa julkista rahoitusta, mukaan lukien soveltuvin osin sosiaalisesta ilmatorahastosta [sosiaalista ilmatorahastoa koskevan asetuksen, **COM(2021) 568 final**, 9 ja 14 artiklan] mukaisesti saatu jäsenvaltion rahoitusosuus, sekä EU:n päästökauppajärjestelmän **[COM(2021) 551 final, 2021/0211 (COD)]** mukaisista päästöoikeuksien huutokaupoista saatuja tuloja investointeihin, joita tehdään ensisijaisina

#### *Tarkistus*

b) hyödynnettävä parhaalla mahdollisella tavalla kansallisella ja unionin tasolla saatavilla olevaa julkista rahoitusta, mukaan lukien soveltuvin osin sosiaalisesta ilmatorahastosta [sosiaalista ilmatorahastoa koskevan asetuksen 9 ja 14 artiklan] mukaisesti saatu jäsenvaltion rahoitusosuus, sekä EU:n päästökauppajärjestelmän mukaisista päästöoikeuksien huutokaupoista saatuja tuloja investointeihin, joita tehdään ensisijaisina toimina toteutettavaan energiatehokkuuden parannustoimenpiteisiin, **myös pitkälle**

toimina toteutettaviin energiatehokkuuden parannustoimenpiteisiin;

*meneviä perusparannuksia koskeviin hankkeisiin energiaköyhissä kotitalouksissa;*

## Tarkistus 141

### Ehdotus direktiiviksi 22 artikla – 3 kohta – e alakohta

#### *Komission teksti*

e) tuettava teknisen avun antamista yhteiskunnallisille toimijoille, jotta voidaan edistää heikossa asemassa olevien asiakkaiden aktiivista osallistumista energiemarkkinoihin ja myönteisiä muutoksia heidän energiankulutuskäyttäytymisessään;

#### *Tarkistus*

e) tuettava teknisen avun antamista yhteiskunnallisille toimijoille, jotta voidaan edistää heikossa asemassa olevien asiakkaiden aktiivista osallistumista energiemarkkinoihin ja myönteisiä muutoksia heidän energiankulutuskäyttäytymisessään, *esimerkiksi energiaköyhyydestä kärsivien ihmisten, heikossa asemassa olevien asiakkaiden, pienituloisten kotitalouksien ja sosiaaliperusteisissa asunnoissa asuvien henkilöiden osallistumisella energiayhteisöihin;*

## Tarkistus 142

### Ehdotus direktiiviksi 22 artikla – 4 kohta – 2 alakohta – a alakohta

#### *Komission teksti*

a) vahvistaa energiaköyhyyden, energiaköyhyydessä olevien henkilöiden ja heikossa asemassa olevien asiakkaiden, mukaan lukien loppukäyttäjien, käsitteitä koskevat kansalliset määritelmät, indikaattorit ja kriteerit;

#### *Tarkistus*

a) vahvistaa **8 artiklan 3 kohdassa tarkoitettuja** energiaköyhyyden, energiaköyhyydessä olevien henkilöiden ja heikossa asemassa olevien asiakkaiden, mukaan lukien loppukäyttäjien, käsitteitä koskevat kansalliset määritelmät, indikaattorit ja kriteerit;

## Tarkistus 143

### Ehdotus direktiiviksi 22 artikla – 4 kohta – 2 alakohta – b alakohta

*Komission teksti*

b) kehittää tai parantaa energiaköyhyyden kannalta merkityksellisiä indikaattoreita ja tietokokonaisuuksia, joita olisi käytettävä ja joista olisi raportoitava;

*Tarkistus*

b) kehittää tai parantaa **sukupuolen mukaan eriteltyjä tietoja käyttäen** energiaköyhyyden kannalta merkityksellisiä indikaattoreita ja tietokokonaisuuksia, joita olisi käytettävä ja joista olisi raportoitava;

**Tarkistus 144**

**Ehdotus direktiiviksi  
22 artikla – 4 a kohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

**4 a. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että heikossa asemassa olevilla asiakkailla on pääsy ”energiatehokkuuden palvelukeskukseen” tai muuhun olemassa olevaan tahoon, joka hoitaa seuraavat tehtävät:**

**a) helpottaa tuen saamista sosiaalityöntekijöiltä toimimalla sosiaalisten, hallinnollisten ja taloudellisten mahdollisuuksien suhteen keskitettynä palvelupisteenä, joka koordinoi sellaisia organisaatioita kuin sosiaali- ja työvoimatoimistot, velkaneuvontakeskukset tai kansalaisjärjestöt ja kansalliset asiantuntijaverkostot;**

**b) tarjoaa teknistä tukea ja energiatehokkuusneuvontaa, jota energiatehokkuusasiantuntijat antavat 21 artiklan 2 kohdassa tarkoitetun kansallisen keskitetyn palvelupisteen mukaisesti;**

**c) mahdollistaa ja järjestää oikeudenmukaisella, kohtuullisella ja asianmukaisella tavalla rahoituskeinoja energiatehokkuusinvestoinneille, joita tarjoaa energiatehokkuuden palvelukeskus tai muu taho. Jäsenvaltiot voivat käyttää tai yhdistää tällaisen**

*rahoituksen järjestämisessä olemassa olevia tai uusia välineitä, mukaan lukien Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksella (EU) 2021/241<sup>1 a</sup> perustettu elpymis- ja palautumistukiväline, sanotun kuitenkin rajoittamatta voimassa olevan direktiivin soveltamista;*

*d) tarjoaa kuluttajille 21 artiklan 4 kohdassa tarkoitetun tehokkaan ja riippumattoman tuomioistuimen ulkopuolisen riitojenratkaisumekanismin sekä tehokkaan valitusten käsittelymenettelyn.*

---

*<sup>1 a</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EU) 2021/241, annettu 12 päivänä helmikuuta 2021, elpymis- ja palautumistukivälineen perustamisesta (EUVL L 57, 18.2.2021, s. 17).*

## Tarkistus 145

### Ehdotus direktiiviksi 23 artikla – 1 kohta

#### *Komission teksti*

1. Kunkin jäsenvaltion on ilmoitettava lämmitystä ja jäähdytystä koskeva kattava arviointi komissiolle osana asetuksen (EU) 2018/1999 mukaisesti ilmoitettuja yhdenntyn kansallisen energia- ja ilmastosuunnitelmansa päivityksiä, myöhempiä yhdenntettyjä kansallisia energia- ja ilmastosuunnitelmiaan ja niitä koskevia edistymisraportteja. Kattavaan arviointiin on sisällyttävä liitteessä IX esitetyt tiedot, **ja siihen** on liitettävä direktiivin (EU) 2018/2001 15 artiklan 7 kohdan mukaisesti tehty arviointi.

#### *Tarkistus*

1. Kunkin jäsenvaltion on ilmoitettava lämmitystä ja jäähdytystä koskeva kattava arviointi komissiolle osana asetuksen (EU) 2018/1999 mukaisesti ilmoitettuja yhdenntyn kansallisen energia- ja ilmastosuunnitelmansa päivityksiä, myöhempiä yhdenntettyjä kansallisia energia- ja ilmastosuunnitelmiaan ja niitä koskevia edistymisraportteja. Kattavaan arviointiin on sisällyttävä liitteessä IX esitetyt tiedot. **Siihen on sisällyttävä tietoa olemassa olevissa kaukolämmitys- ja kaukojäähdytysverkoissa olevista yhteistuotantolaitoksista ja -yksiköistä sekä arvio tähän liittyvistä energiansäästömahdollisuuksista. Tämän tiedon on katettava vähintään tiedot järjestelmän tehokkuudesta, järjestelmähäviöistä, liittymätiheydestä,**

*verkkohäviöistä ja lämpötilajakaumasta, primärienergian kulutuksesta ja energian loppukulutuksesta, päästökertoimista ja energialähteiden toimitusketjujen alkupäästä. Nämä tiedot on julkaistava. Kattavaan arviointiin on liitettävä direktiivin (EU) 2018/2001 15 artiklan 7 kohdan mukaisesti tehty arviointi. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että vähintään yksi osana kattavaa arviointia liitteessä IX olevan 8 kohdan mukaisesti laadittavista perusskenaariolle vaihtoehtoisista skenaarioista johtaa kansallisella lämmitys- ja jäähdytysalalla uusiutuvan energian käyttötasoihin, jotka ovat yhteensopivia sen kanssa, että asetuksessa (EU) 2021/1119 säädetty ilmastoneutraaliustavoite saavutetaan viimeistään vuoteen 2050 mennessä.*

## Tarkistus 146

### Ehdotus direktiiviksi 23 artikla – 2 kohta

#### *Komission teksti*

2. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että yleisölle annetaan mahdollisuus osallistua lämmitys- ja jäähdytysuunnitelmien, kattavan arvioinnin sekä politiikkojen ja toimenpiteiden valmisteluun.

#### *Tarkistus*

2. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että yleisölle **ja asiaankuuluville sidosryhmille, mukaan lukien toimiala**, annetaan mahdollisuus osallistua lämmitys- ja jäähdytysuunnitelmien, kattavan arvioinnin sekä politiikkojen ja toimenpiteiden valmisteluun.

## Tarkistus 147

### Ehdotus direktiiviksi 23 artikla – 3 kohta – 2 alakohta

#### *Komission teksti*

Jäsenvaltioiden on nimettävä toimivaltaiset viranomaiset, jotka vastaavat kustannus-hyötyanalyysien tekemisestä, toimitettava

#### *Tarkistus*

Jäsenvaltioiden on nimettävä toimivaltaiset viranomaiset, jotka vastaavat kustannus-hyötyanalyysien tekemisestä, toimitettava

yksityiskohtaiset menetelmät ja oletukset liitteen X mukaisesti sekä laadittava ja julkistettava taloudellista analyysia koskevat menettelyt.

yksityiskohtaiset menetelmät ja oletukset liitteen X mukaisesti sekä laadittava ja julkistettava taloudellista analyysia koskevat menettelyt. **Jäsenvaltioiden analyysien vertailukelpoisuuden ja johdonmukaisuuden varmistamiseksi komissio tekee yhteistyötä nimettyjen toimivaltaisten viranomaisten kanssa parhaiden eurooppalaisten energian ja hiilidioksidin hintakehitysennusteiden ja eurooppalaisten diskonttokorkojen laatimiseksi.**

## Tarkistus 148

### Ehdotus direktiiviksi 23 artikla – 4 kohta – 1 alakohta

#### *Komission teksti*

Jos 1 kohdassa tarkoitettussa arvioinnissa tai 3 kohdassa tarkoitettussa analyysissä todetaan mahdollisuus käyttää tehokasta yhteistuotantoa ja/tai tehokasta kaukolämmitystä ja -jäähdytystä, jonka hyödyt ylittävät kustannukset, jäsenvaltioiden on toteutettava riittävät toimenpiteet, joilla kehitetään tehokasta kaukolämmitys- ja kaukojäähdytysinfrastruktuuria ja/tai joilla annetaan mahdollisuus kehittää tehokasta yhteistuotantoa sekä hukkalämmön ja uusiutuvien energialähteiden hyödyntämiseen perustuvan lämmityksen ja jäähdytyksen käyttöä 1 kohdan ja 24 artiklan 4 ja 6 kohdan mukaisesti.

#### *Tarkistus*

Jos 1 kohdassa tarkoitettussa arvioinnissa tai 3 kohdassa tarkoitettussa analyysissä todetaan mahdollisuus käyttää tehokasta yhteistuotantoa ja/tai tehokasta kaukolämmitystä ja -jäähdytystä, jonka hyödyt ylittävät kustannukset, jäsenvaltioiden on toteutettava riittävät toimenpiteet, joilla kehitetään tehokasta kaukolämmitys- ja kaukojäähdytysinfrastruktuuria ja/tai joilla annetaan mahdollisuus kehittää tehokasta yhteistuotantoa sekä hukkalämmön ja uusiutuvien energialähteiden hyödyntämiseen perustuvan lämmityksen ja jäähdytyksen käyttöä **noudattaen Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2018/2001, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/1999 ja Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 98/70/EY muuttamisesta uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämiseksi sekä neuvoston direktiivin (EU) 2015/652 kumoamisesta annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä (EU) 2022/... säädetyt kestävyyskriteerit ja kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksiä**

*koskevia kriteerejä* 1 kohdan ja 24 artiklan 4 ja 6 kohdan mukaisesti.

## Tarkistus 149

### Ehdotus direktiiviksi 23 artikla – 5 kohta

#### *Komission teksti*

5. Jäsenvaltioiden on otettava käyttöön politiikkoja ja toimenpiteitä, joilla varmistetaan, että 1 kohdan mukaisesti tehdyissä kattavissa arvioinneissa yksilöidyt mahdollisuudet hyödynnetään. Näihin politiikkoihin ja toimenpiteisiin on sisällyttävä vähintään liitteessä IX esitetyt osatekijät. Kunkin jäsenvaltion on ilmoitettava kyseisistä politiikoista ja toimenpiteistä osana asetuksen (EU) 2018/1999 mukaisesti ilmoitettuja yhdenntyn kansallisen energia- ja ilmastosuunnitelmansa päivityksiä, myöhempiä yhdenntettyjä kansallisia energia- ja ilmastosuunnitelmiaan ja niitä koskevia edistymisraportteja.

#### *Tarkistus*

5. Jäsenvaltioiden on otettava käyttöön politiikkoja ja toimenpiteitä, joilla varmistetaan, että 1 kohdan mukaisesti tehdyissä kattavissa arvioinneissa yksilöidyt mahdollisuudet hyödynnetään. Näihin politiikkoihin ja toimenpiteisiin on sisällyttävä vähintään liitteessä IX esitetyt osatekijät. Kunkin jäsenvaltion on ilmoitettava kyseisistä politiikoista ja toimenpiteistä osana asetuksen (EU) 2018/1999 mukaisesti ilmoitettuja yhdenntyn kansallisen energia- ja ilmastosuunnitelmansa päivityksiä, myöhempiä yhdenntettyjä kansallisia energia- ja ilmastosuunnitelmiaan ja niitä koskevia edistymisraportteja.

***Jäsenvaltioiden on selitettävä, ovatko politiikat ja toimenpiteet linjassa sellaisen skenaarion kanssa, joka johtaa uusiutuvan energian käyttötasoihin, jotka ovat yhteensopivia sen kanssa, että asetuksessa (EU) 2021/1119 säädetty ilmastoneutraaliustavoite saavutetaan viimeistään vuoteen 2050 mennessä tämän artiklan 1 kohdassa tarkoitettulla tavalla.***

## Tarkistus 150

### Ehdotus direktiiviksi 23 artikla – 6 kohta – 1 alakohta – johdantokappale

#### *Komission teksti*

6. Jäsenvaltioiden on ***kannustettava*** alue- ja ***paikallisviranomaisia laatimaan***

#### *Tarkistus*

6. Jäsenvaltioiden on ***varmistettava, että*** alue- ja ***paikallisviranomaiset laativat***

paikallisia lämmitys- ja jäähdytysuunnitelmia ainakin kunnissa, joiden kokonaisväkiluku on yli 50 000. Näiden suunnitelmien olisi täytettävä seuraavat vähimmäisvaatimukset:

paikallisia lämmitys- ja jäähdytysuunnitelmia ainakin **yhteisöissä ja** kunnissa, joiden kokonaisväkiluku on yli 25 000. Näiden suunnitelmien olisi täytettävä seuraavat vähimmäisvaatimukset:

## Tarkistus 151

### Ehdotus direktiiviksi 23 artikla – 6 kohta – 1 alakohta – a alakohta

#### *Komission teksti*

a) ne perustuvat 1 kohdan mukaisesti tehdyissä kattavissa arvioinneissa esitettyihin tietoihin **ja** niissä arvioidaan ja kartoitetaan mahdollisuuksia parantaa energiatehokkuutta, myös hukkalämmön talteenoton avulla, ja lisätä uusiutuvan energian käyttöä lämmityksessä ja jäähdytyksessä kyseisellä alueella;

#### *Tarkistus*

a) ne perustuvat 1 kohdan mukaisesti tehdyissä kattavissa arvioinneissa esitettyihin tietoihin, niissä arvioidaan ja kartoitetaan mahdollisuuksia parantaa energiatehokkuutta, myös hukkalämmön talteenoton avulla, ja lisätä uusiutuvan energian käyttöä lämmityksessä ja jäähdytyksessä kyseisellä alueella, **ja niissä laaditaan strategia fossiilisiin polttoaineisiin perustuvien lämmitys- ja jäähdytyslaitteiden korvaamiseksi tehokkailla, uusiutuvaan energiaan perustuvilla vaihtoehdoilla sellaisen 1 kohdan mukaisesti tehtyjen arviointien skenaarion perusteella, joka johtaa uusiutuvan energian käyttötasoihin, jotka ovat yhteensopivia sen kanssa, että ilmaston neutraaliustavoite saavutetaan viimeistään vuoteen 2050 mennessä;**

## Tarkistus 152

### Ehdotus direktiiviksi 23 artikla – 6 kohta – 1 alakohta – d a alakohta (uusi)

#### *Komission teksti*

#### *Tarkistus*

**d a) niissä arvioidaan, miten uusiutuvan energian yhteisöt ja muut kansalaislähtöiset aloitteet voivat merkittävästi edistää paikallisten lämmitys- ja jäähdytyshankkeiden**



*täytäntöönpanoa;*

### **Tarkistus 153**

**Ehdotus direktiiviksi**

**23 artikla – 6 kohta – 1 alakohta – d b alakohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*d b) ne sisältävät strategian, johon sisältyy sellaisten politiikkojen ja toimenpiteiden välineistö, joilla lisätään energiaköyhyydestä kärsivien heikossa asemassa olevien kotitalouksien vaikutusmahdollisuuksia siirryttäessä uusiutuvaan energiaan perustuvaan lämmitykseen ja jäähdytykseen 22 artiklan mukaisesti;*

### **Tarkistus 154**

**Ehdotus direktiiviksi**

**23 artikla – 6 kohta – 1 alakohta – d c alakohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*d c) niissä arvioidaan, miten määritettyjen politiikkojen ja toimenpiteiden täytäntöönpano rahoitetaan, ja ennakoitaan rahoitusmekanismeja, joiden avulla kuluttajat voivat siirtyä uusiutuvaan energiaan perustuvaan lämmitykseen ja jäähdytykseen;*

### **Tarkistus 155**

**Ehdotus direktiiviksi**

**23 artikla – 6 kohta – 1 alakohta – e a alakohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*e a) niissä tutkitaan mahdollisia synergioita naapurialueiden alue- tai paikallisviranomaisten suunnitelmien*

*kanssa yhteisten investointien,  
mittakaavaetujen ja  
kustannustehokkuuden edistämiseksi;*

## Tarkistus 156

**Ehdotus direktiiviksi**  
**23 artikla – 6 kohta – 1 alakohta – e b alakohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*e b) niihin sisältyy ilman  
epäpuhtauksien vähentämistoimenpiteitä  
sisä- ja ulkoilman laadunvalvontaa  
varten.*

## Tarkistus 157

**Ehdotus direktiiviksi**  
**23 artikla – 6 kohta – 2 alakohta**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

Jäsenvaltioiden on varmistettava, että yleisölle annetaan mahdollisuus osallistua lämmitys- ja jäähdytysuunnitelmien, kattavan arvioinnin sekä politiikkojen ja toimenpiteiden valmisteluun.

Jäsenvaltioiden on varmistettava, että yleisölle **ja asiaankuuluville sidosryhmille, mukaan lukien toimiala**, annetaan mahdollisuus osallistua lämmitys- ja jäähdytysuunnitelmien, kattavan arvioinnin sekä politiikkojen ja toimenpiteiden valmisteluun. **Niiden on varmistettava, että yleisön saataville asetetaan verkossa olevia lämpökarttoja ja että yleisö on tietoinen uusiutuvan energian yhteisöjen mahdollisuuksista, jotta voidaan ohjata paikallisia toimia energiatehokkuusparannuksiin paikallisessa lämmitys- ja jäähdytyskulutuksessa.**

## Tarkistus 158

**Ehdotus direktiiviksi**  
**24 artikla – 2 kohta**

*Komission teksti*

2. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että kun kaukolämmitys- ja **jäähdytysjärjestelmä** rakennetaan tai sitä uudistetaan merkittävästi, se täyttää 1 kohdassa säädetyt kriteerit, joita sovelletaan ajankohtana, jona se **aloittaa toimintansa tai** jatkaa toimintaansa uudistamisen jälkeen. Lisäksi jäsenvaltioiden on varmistettava, että kun kaukolämmitys- ja **jäähdytysjärjestelmä rakennetaan tai sitä** uudistetaan merkittävästi, **muiden** fossiilisten polttoaineiden **kuin maakaasun** käyttö olemassa olevissa lämmönlähteissä ei lisääny verrattuna kolmen edeltävän kalenterivuoden keskimääräiseen vuotuiseen kulutukseen ennen uudistamista **ja** että missään kyseisen järjestelmän uusissa lämmönlähteissä ei käytetä **muuta** fossiilisia polttoaineita **kuin maakaasua**.

*Tarkistus*

2. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että kun kaukolämmitys- ja **kaukojäähdytysjärjestelmä** rakennetaan tai sitä uudistetaan merkittävästi, se täyttää 1 kohdassa säädetyt kriteerit, joita sovelletaan ajankohtana, jona se jatkaa toimintaansa uudistamisen jälkeen. Lisäksi jäsenvaltioiden on varmistettava, että kun kaukolämmitys- ja **kaukojäähdytysjärjestelmää** uudistetaan merkittävästi, fossiilisten polttoaineiden käyttö olemassa olevissa lämmönlähteissä ei lisääny verrattuna kolmen edeltävän kalenterivuoden keskimääräiseen vuotuiseen kulutukseen ennen uudistamista, että missään kyseisen järjestelmän uusissa lämmönlähteissä ei käytetä fossiilisia polttoaineita **ja että jos uudisrakennus- tai uudistushanke johtaa siihen, että kaukolämmitys- ja kaukojäähdytysjärjestelmä ei täytä 1 kohdan e alakohdassa säädettyä kriteeriä, hanke on osa laajempaa suunnitelmaa, jonka tavoitteena on kyseisen kriteerin täyttäminen.** **Jäsenvaltioiden on myös varmistettava, että olemassa olevien kaukolämmitys- ja kaukojäähdytysjärjestelmien maantieteellinen reititys kartoitetaan ja julkaistaan.**

**Tarkistus 159**

**Ehdotus direktiiviksi  
24 artikla – 3 kohta**

*Komission teksti*

3. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että 1 päivästä tammikuuta 2025 ja sen jälkeen joka viides vuosi kaikkien sellaisten olemassa olevien kaukolämmitys- ja jäähdytysjärjestelmien toiminnanharjoittajat, joiden kokonaisenergiatuotos on yli 5 MW ja

*Tarkistus*

3. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että 1 päivästä tammikuuta 2025 ja sen jälkeen joka viides vuosi kaikkien sellaisten olemassa olevien kaukolämmitys- ja jäähdytysjärjestelmien toiminnanharjoittajat, joiden kokonaisenergiatuotos on yli 5 MW ja

jotka eivät täytä 1 kohdan b–e alakohdassa vahvistettuja kriteerejä, laativat suunnitelman primäärienergiatehokkuuden parantamiseksi ja uusiutuvan energian osuuden lisäämiseksi. Suunnitelmaan on sisällyttävä toimenpiteitä 1 kohdan **b–e** alakohdassa **vahvistettujen kriteerien** täyttämiseksi, ja toimivaltaisen viranomaisen on hyväksyttävä se.

jotka eivät täytä 1 kohdan b–e alakohdassa vahvistettuja kriteerejä, laativat suunnitelman primäärienergiatehokkuuden parantamiseksi ja uusiutuvan energian osuuden lisäämiseksi **sekä jakeluhäviöiden vähentämiseksi**. Suunnitelmaan on sisällyttävä toimenpiteitä 1 kohdan **e** alakohdassa **vahvistetun kriteerin** täyttämiseksi, ja toimivaltaisen viranomaisen on hyväksyttävä se.

## Tarkistus 160

### Ehdotus direktiiviksi 24 artikla – 3 a kohta (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

**3 a. Tämän artiklan noudattamiseksi otetaan huomioon ainoastaan sellainen uusiutuva energia, joka täyttää Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2018/2001, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/1999 ja Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 98/70/EY muuttamisesta uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämiseksi sekä neuvoston direktiivin (EU) 2015/652 kumoamisesta annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä (EU) 2022/... säädetyt kestävyyskriteerit ja kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksiä koskevat kriteerit.**

## Tarkistus 161

### Ehdotus direktiiviksi 24 artikla – 4 kohta – 1 alakohta – d alakohta

*Komission teksti*

*Tarkistus*

d) datakeskus, jonka nimellinen kokonaisenergiapanos on yli **1 MW**, kustannusten ja hyötyjen arvioimiseksi hukkalämmön käyttämisestä taloudellisesti

d) datakeskus, jonka nimellinen kokonaisenergiapanos on yli **100 kW**, kustannusten ja hyötyjen arvioimiseksi hukkalämmön käyttämisestä taloudellisesti

perusteltua kysyntää varten ja kyseisen laitoksen liittämistä kaukolämpöverkkoon tai tehokkaaseen tai uusiutuvaan energiaan perustuvaan kaukojäähdytysjärjestelmään. Analyysissa on tarkasteltava jäähdytysjärjestelmäratkaisuja, jotka mahdollistavat hukkalämmön poistamisen tai talteenoton käyttökelpoisella lämpötilatasolla mahdollisimman vähäisin lisäenergiapanoksin.

perusteltua kysyntää varten ja kyseisen laitoksen liittämistä kaukolämpöverkkoon tai tehokkaaseen tai uusiutuvaan energiaan perustuvaan kaukojäähdytysjärjestelmään. Analyysissa on tarkasteltava jäähdytysjärjestelmäratkaisuja, jotka mahdollistavat hukkalämmön poistamisen tai talteenoton käyttökelpoisella lämpötilatasolla mahdollisimman vähäisin lisäenergiapanoksin.

## Tarkistus 162

### Ehdotus direktiiviksi 24 artikla – 5 kohta – c alakohta

#### *Komission teksti*

c) datakeskukset, joiden hukkalämpöä käytetään tai tullaan käyttämään kaukolämpöverkossa tai suoraan sisätilojen lämmitykseen, lämpimän käyttöveden valmistukseen tai muuhun käyttöön rakennuksessa tai rakennusryhmässä, jossa ne sijaitsevat.

#### *Tarkistus*

c) datakeskukset, joiden hukkalämpöä käytetään tai tullaan käyttämään kaukolämpöverkossa tai suoraan sisätilojen lämmitykseen, lämpimän käyttöveden valmistukseen tai muuhun käyttöön rakennuksessa tai rakennusryhmässä, jossa ne sijaitsevat, ***tai muihin käyttötarkoituksiin datakeskuksen läheisyydessä.***

## Tarkistus 163

### Ehdotus direktiiviksi 28 artikla – 9 kohta

#### *Komission teksti*

9. Jäsenvaltiot voivat perustaa kansallisen energiatehokkuusrahaston. Rahaston tarkoituksena on toteuttaa energiatehokkuustoimenpiteitä, ***mukaan lukien*** 8 artiklan 3 kohdan ja 22 artiklan mukaisesti ***ensisijaisesti*** energiaköyhyydestä kärsivien ihmisten, heikossa asemassa olevien asiakkaiden ja tapauksen mukaan sosiaaliperusteisissa asunnoissa asuvien henkilöiden

#### *Tarkistus*

9. Jäsenvaltiot voivat perustaa kansallisen energiatehokkuusrahaston. Rahaston tarkoituksena on toteuttaa energiatehokkuustoimenpiteitä ***jäsenvaltioiden 4 artiklan 2 kohdan mukaisten kansallisten panosten tueksi. Jäsenvaltioiden on otettava huomioon arvo, joka tarvitaan köyhyyden lievittämiseksi suunniteltujen energiatehokkuutta parantavien***

keskuudessa *toteutettavat toimenpiteet, sekä toteuttaa kansallisia energiatehokkuustoimenpiteitä jäsenvaltioiden tukemiseksi niiden kansallisten energiatehokkuuspanosten täyttämässä ja 4 artiklan 2 kohdassa tarkoitetun ohjeellisen kehityspolun seuraamisessa*. Kansallista energiatehokkuusrahastoa voidaan rahoittaa tuloilla, joita saadaan EU:n päästökauppajärjestelmän mukaisista päästöoikeuksien huutokaupoista rakennusten ja liikenteen aloilla.

*toimenpiteiden toteuttamiseksi. Kansallisesta energiatehokkuusrahastosta on 8 artiklan 3 kohdan ja 22 artiklan mukaisesti tuettava toimenpiteiden toteuttamista* energiaköyhyydestä kärsivien ihmisten, heikossa asemassa olevien asiakkaiden ja tapauksen mukaan sosiaaliperusteisissa asunnoissa asuvien henkilöiden keskuudessa. Kansallista energiatehokkuusrahastoa voidaan rahoittaa tuloilla, joita saadaan EU:n päästökauppajärjestelmän mukaisista päästöoikeuksien huutokaupoista rakennusten ja liikenteen aloilla.

## Tarkistus 164

### Ehdotus direktiiviksi 31 artikla – 3 kohta

#### *Komission teksti*

3. Siirretään komissiolle valta antaa 32 artiklan mukaisesti delegoituja säädöksiä, joilla *muutetaan tai* täydennetään tätä direktiiviä vahvistamalla, sen jälkeen kun on kuultu asiaankuuluvia sidosryhmiä, *yhteinen unionin järjestelmä* sen alueella sijaitsevien datakeskusten *kestävyyden luokitteluksi*. *Järjestelmässä on määriteltävä datakeskusten kestävyysindikaattorit ja määritettävä tämän direktiivin 11 artiklan 10 kohdan mukaisesti merkittävän energiankulutuksen kynnyksarvot ja vahvistettava keskeiset indikaattorit ja menetelmät niiden mittaamiseksi.*

#### *Tarkistus*

3. Siirretään komissiolle valta antaa *31 päivään joulukuuta 2023 mennessä* 32 artiklan mukaisesti delegoituja säädöksiä, joilla täydennetään tätä direktiiviä vahvistamalla, sen jälkeen kun on kuultu asiaankuuluvia sidosryhmiä, *energiatehokkuuden vähimmäisvaatimukset* sen alueella sijaitsevien datakeskusten *osalta* ja *vahvistetaan datakeskuksille* keskeiset indikaattorit ja menetelmät *vaatimusten täyttämiseksi*.

#### *Perustelu*

*Tarkistus on tarpeen tekstin sisäisen logiikan ja johdonmukaisuuden kannalta.*

## Tarkistus 165

### Ehdotus direktiiviksi Liite III – a alakohta – 1 alakohta – 3 luettelukohta

*Komission teksti*

— **fossiilisia polttoaineita käytävällä yhteistuotannolla saatavan hiilidioksidin suorat päästöt ovat alle 270 gCO<sub>2</sub> yhtä kilowattituntia kohti yhteistuotannon energiatuotosta** (mukaan lukien lämmitys/jäähdytys, sähkö ja mekaaninen energia);

*Tarkistus*

— yhteistuotannolla (mukaan lukien lämmitys/jäähdytys, sähkö ja mekaaninen energia) **saatavat elinkaarenaikaiset kasvihuonekaasupäästöt täyttävät luokitusjärjestelmäasetuksessa (asetus (EU) 2020/852) vahvistetut kriteerit**;

**Tarkistus 166**

**Ehdotus direktiiviksi**

**Liite III – a alakohta – 1 alakohta – 4 luetelmakohta**

*Komission teksti*

— kun yhteistuotantoyksikkö rakennetaan tai uudistetaan merkittävästi, jäsenvaltioiden on varmistettava, ettei **muiden** fossiilisten polttoaineiden **kuin maakaasun** käyttö lisääny olemassa olevissa lämmönlähteissä verrattuna kolmen edeltävän täyden toiminnan kalenterivuoden keskimääräiseen kulutukseen ennen uudistamista ja ettei kyseisen järjestelmän uusissa lämmönlähteissä käytetä **muuta** fossiilisia polttoaineita **kuin maakaasua**.

*Tarkistus*

— kun yhteistuotantoyksikkö rakennetaan tai uudistetaan merkittävästi, jäsenvaltioiden on varmistettava, ettei fossiilisten polttoaineiden käyttö lisääny olemassa olevissa lämmönlähteissä verrattuna kolmen edeltävän täyden toiminnan kalenterivuoden keskimääräiseen kulutukseen ennen uudistamista ja ettei kyseisen järjestelmän uusissa lämmönlähteissä käytetä fossiilisia polttoaineita, **ja varmistettava tiukat kestävyyskriteerit uusiutuvalla energialle olemassa olevissa lämmönlähteissä direktiivin (EU) 2018/2001 29 artiklan 2–7 kohdan mukaisesti**.

**Tarkistus 167**

**Ehdotus direktiiviksi**

**Liite IV – 1 kohta – c alakohta**

*Komission teksti*

c) jos tuote tai palvelu täyttää ympäristöä säästäviä julkisia hankintoja koskevat unionin kriteerit, joilla on merkitystä asianomaisen tuotteen tai palvelun energiatehokkuuden kannalta, **pyrittävä parhaansa mukaan hankkimaan**

*Tarkistus*

c) jos tuote tai palvelu täyttää ympäristöä säästäviä julkisia hankintoja koskevat unionin kriteerit, joilla on merkitystä asianomaisen tuotteen tai palvelun energiatehokkuuden **sekä energiatehokkuuteen vaikuttavien**

ainoastaan sellaisia tuotteita ja palveluja, jotka täyttävät **ainakin perustasolla vahvistetut tekniset eritelmät asiaankuuluvissa ympäristöä säästäviä julkisia hankintoja koskevissa unionin kriteereissä, mukaan lukien** ympäristöä säästäviä julkisia hankintoja koskevat unionin kriteerit **datakeskusten, palvelinhuoneiden ja pilvipalvelujen osalta, katuvalojen ja liikennevalojen osalta sekä tietokoneiden, monitoreiden, taulutietokoneiden ja älypuhelinien osalta;**

**seikkojen, kuten vedenkäytön ja jätteen syntymisen, kannalta, hankittava** ainoastaan sellaisia tuotteita ja palveluja, jotka täyttävät **asiaankuuluvat** ympäristöä säästäviä julkisia hankintoja koskevat unionin kriteerit;

## Tarkistus 168

### Ehdotus direktiiviksi

#### Liite IV – 1 kohta – f alakohta – johdantokappale

##### *Komission teksti*

f) **hankittava ainoastaan rakennuksia tai tehtävä** uusia vuokrasopimuksia ainoastaan rakennuksista, jotka **täyttävät vähintään direktiivin 2010/31/EU 4 artiklan 1 kohdassa tarkoitettua energiatehokkuutta koskevat vähimmäisvaatimukset**, paitsi jos hankinnan tarkoituksena on:

##### *Tarkistus*

f) **tehtävä** uusia vuokrasopimuksia ainoastaan rakennuksista, jotka **kuuluvat energiatehokkuustodistuksen kahteen ylimpään energiatehokkuusluokkaan; hankittava ainoastaan rakennuksia, jotka ovat lähes nollaenergiarakennuksia tai päästöttömiä rakennuksia**, paitsi jos hankinnan tarkoituksena on:

## Tarkistus 169

### Ehdotus direktiiviksi

#### Liite IV – 1 kohta – f alakohta – i alakohta

##### *Komission teksti*

i) pitkälle menevä perusparannus tai purkaminen;

##### *Tarkistus*

i) pitkälle menevä perusparannus, **jonka tarkoituksena on muuntaa rakennus lähes nollaenergiarakennukseksi tai päästöttömäksi rakennukseksi**, tai purkaminen;

## Tarkistus 170



**Ehdotus direktiiviksi**  
**Liite V – 5 kohta – 1 alakohta – m alakohta**

*Komission teksti*

m) laskentamenetelmä, myös se, miten lisäisyys ja vaikutuksellisuus määritetään **ja** mitä menetelmiä ja viitearvoja käytetään oletettuja tai laskennallisia säästöjä varten, ja soveltuvin osin käytetyt teholliset lämpöarvot ja muuntokertoimet;

*Tarkistus*

m) laskentamenetelmä, myös se, miten lisäisyys ja vaikutuksellisuus määritetään, mitä menetelmiä ja viitearvoja käytetään oletettuja tai laskennallisia säästöjä varten **ja miten energiansäästöjen jälkiarviointien tulokset on otettu huomioon**, ja soveltuvin osin käytetyt teholliset lämpöarvot ja muuntokertoimet;

**Tarkistus 171**

**Ehdotus direktiiviksi**  
**Liite V – 5 a kohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

**5 a. Energiansäästöjen jälkiarviointi**

**Jäsenvaltioiden on nimitettävä riippumaton taho tekemään avoimia jälkiarviointeja politiikkatoimien avulla saavutetuista energiansäästöistä, jotta voidaan arvioida, ovatko arvioidut energiansäästöt toteutuneet, ja saada tietoa tulevia energiansäästöjä koskevia ennakkolaskelmia varten.**

**Jälkiarviointit on tehtävä 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä ja sen jälkeen viiden vuoden välein.**

**Jälkiarviointit on asetettava julkisesti saataville, ja niistä on ilmoitettava komissiolle. Kuhunkin jälkiarviointiin on sisällyttävä**

**a) arvio energiansäästöistä käyttäen energiankulutustietoja, jotka perustuvat energiatehokkuustoimien edustavaan ja tilastollisesti merkittävään otokseen. Otoksen energiankulutustietoja olisi verrattava arvioihin vaihtoehtoisesta energiankulutuksesta eli siitä, millainen energiankulutus olisi ollut ilman**

*politiikkatoimea. Vaihtoehtoista energiankulutusta koskevien arvioiden olisi perustuttava aiempaan energiankulutukseen ja muihin asiaankuuluviin muuttujiin, joilla on merkittävä vaikutus energiankulutukseen, kuten ulkoilman lämpötilaan;*

*b) vertailu arviointiin perustuvien energiansäästöjä koskevien arvioiden ja niiden energiansäästöjen välillä, jotka politiikkatoimen avulla odotettiin saavutettavan;*

*c) luettelo suosituksista, jotta voidaan parantaa odotettavissa olevien säästöjen ennakkolaskentaa, jos arvioinnissa todetaan, että odotettavissa olevien säästöjen ja jälkikäteen saatujen energiankulutustietojen välillä on ero.*

*Tätä vaatimusta ei sovelleta energiansäästöihin, jotka lasketaan käyttäen mitattuja säästöjä koskevaa menetelmää.*

## Tarkistus 172

### Ehdotus direktiiviksi Liite VI – 1 kohta – a alakohta

#### *Komission teksti*

a) ne perustuvat ajan tasalla oleviin, mitattuihin ja jäljitettävissä oleviin operatiivisiin tietoihin energiankulutuksesta ja (sähkön osalta) kuormitusjakaumista;

#### *Tarkistus*

a) ne perustuvat ajan tasalla oleviin, mitattuihin ja jäljitettävissä oleviin operatiivisiin tietoihin energiankulutuksesta ja (sähkön osalta) kuormitusjakaumista **sekä vedenkulutuksesta;**

## Tarkistus 173

### Ehdotus direktiiviksi Liite VI – 1 kohta – b alakohta

#### *Komission teksti*

b) ne sisältävät yksityiskohtaisen

#### *Tarkistus*

b) ne sisältävät yksityiskohtaisen

katsauksen rakennusten tai rakennusryhmien, teollisen toiminnan tai teollisuuslaitosten, liikenne mukaan lukien, **energiankulutuksen rakenteesta**;

katsauksen rakennusten tai rakennusryhmien, teollisen toiminnan tai teollisuuslaitosten, liikenne mukaan lukien, **rakenteesta energian- ja vedenkulutuksen osalta**;

#### Tarkistus 174

##### Ehdotus direktiiviksi Liite VI – 1 kohta – c alakohta

*Komission teksti*

c) niissä yksilöidään energiatehokkuustoimenpiteitä **energiankulutuksen** vähentämiseksi;

*Tarkistus*

c) niissä yksilöidään energiatehokkuustoimenpiteitä **energian- ja vedenkulutuksen** vähentämiseksi;

#### Tarkistus 175

##### Ehdotus direktiiviksi Liite VI – 1 kohta – c a alakohta (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

**c a) niissä yksilöidään vesitehokkuustoimenpiteitä energiankulutuksen vähentämiseksi;**

#### Tarkistus 176

##### Ehdotus direktiiviksi Liite VI – 1 kohta – e alakohta

*Komission teksti*

e) ne perustuvat **mahdollisuuksien mukaan** elinkaarikustannusten analysointiin yksinkertaisen takaisinmaksuajan sijasta, jotta voidaan ottaa huomioon pitkän tähtäimen säästöt, pitkän tähtäimen investointien jäännösarvot ja diskonttokorot;

*Tarkistus*

e) ne perustuvat elinkaarikustannusten analysointiin yksinkertaisen takaisinmaksuajan sijasta, jotta voidaan ottaa huomioon pitkän tähtäimen säästöt, pitkän tähtäimen investointien jäännösarvot ja diskonttokorot;

#### Tarkistus 177

**Ehdotus direktiiviksi**  
**Liite VI – 2 alaotsikko**

*Komission teksti*

Datakeskusten *energiatehokkuuden* seuranta ja julkaisemista koskevat vähimmäisvaatimukset

*Tarkistus*

Datakeskusten *energia- ja vesitehokkuuden* seuranta ja julkaisemista koskevat vähimmäisvaatimukset

**Tarkistus 178**

**Ehdotus direktiiviksi**  
**Liite VI – 4 kohta – johdantokappale**

*Komission teksti*

Ainakin seuraavat 11 artiklan 10 kohdassa tarkoitettujen datakeskusten *energiatehokkuutta* koskevat tiedot edellyttävät seuraamista ja julkaisemista:

*Tarkistus*

Ainakin seuraavat 11 artiklan 10 kohdassa tarkoitettujen datakeskusten *energia- ja vesitehokkuutta* koskevat tiedot edellyttävät seuraamista ja julkaisemista:

**Tarkistus 179**

**Ehdotus direktiiviksi**  
**Liite IX – I osa – 1 kohta – johdantokappale**

*Komission teksti*

1. Lämmityksen ja jäähdytyksen kysyntä arvioituna hyötyenergiana<sup>110</sup> ja määritettynä lopullisena energiankulutuksena gigawattitunteina (GWh) vuodessa<sup>111</sup> sektoreittain:

*Tarkistus*

1. Lämmityksen ja jäähdytyksen *vuotuinen* kysyntä arvioituna hyötyenergiana<sup>110</sup> ja määritettynä lopullisena energiankulutuksena gigawattitunteina (GWh) vuodessa<sup>111</sup> *sekä lämmityksen ja jäähdytyksen huippukysyntä hyötyenergiana ja energiankulutuksena gigawattitunteina päivässä* sektoreittain:

---

<sup>110</sup> Loppukäyttäjien lämmityksen ja jäähdytyksen kysynnän tyydyttämiseksi tarvittavan lämpöenergian määrä.

<sup>111</sup> On käytettävä tuoreimpia saatavilla olevia tietoja.

---

<sup>110</sup> Loppukäyttäjien lämmityksen ja jäähdytyksen kysynnän tyydyttämiseksi tarvittavan lämpöenergian määrä.

<sup>111</sup> On käytettävä tuoreimpia saatavilla olevia tietoja.

## Tarkistus 180

### Ehdotus direktiiviksi

#### Liite IX – I osa – 2 kohta – johdantokappale

##### *Komission teksti*

2. nykyisen lämmityksen ja jäähdytyksen yksilöiminen tai 2 kohdan a alakohdan i alakohdan tapauksessa yksilöiminen tai arvio:

##### *Tarkistus*

2. nykyisen lämmityksen ja jäähdytyksen yksilöiminen tai 2 kohdan a alakohdan i alakohdan tapauksessa yksilöiminen tai arvio ***sekä tähän liittyvät kasvihuonekaasupäästöt;***

## Tarkistus 181

### Ehdotus direktiiviksi

#### Liite IX – I osa – 2 kohta – a alakohta – johdantokappale

##### *Komission teksti*

a) tekniikoittain gigawattitunteina vuodessa<sup>112</sup> 1 kohdassa mainituilla aloilla, erottaen toisistaan fossiilisista ja uusiutuvista energialähteistä saatu energia, jos mahdollista:

##### *Tarkistus*

a) tekniikoittain gigawattitunteina vuodessa<sup>112</sup> ***ja gigawattitunteina päivässä lämmityksen ja jäähdytyksen huippukausina*** 1 kohdassa mainituilla aloilla, erottaen toisistaan fossiilisista ja uusiutuvista energialähteistä saatu energia, jos mahdollista:

---

<sup>112</sup> On käytettävä tuoreimpia saatavilla olevia tietoja.

---

<sup>112</sup> On käytettävä tuoreimpia saatavilla olevia tietoja.

## Tarkistus 182

### Ehdotus direktiiviksi

#### Liite IX – I osa – 2 kohta – c a alakohta (uusi)

##### *Komission teksti*

##### *Tarkistus*

***c a) geologiset lämpövarastot.***

## Tarkistus 183

### Ehdotus direktiiviksi

#### Liite IX – I osa – 4 kohta

*Komission teksti*

4. ennuste lämmityksen ja jäähdytyksen kysynnän kehityksestä seuraavien 30 vuoden näkökulmasta gigawattitunteina (GWh) ottaen erityisesti huomioon seuraavien 10 vuoden ennusteet, kysynnän muutos rakennuksissa ja eri teollisuuden aloilla sekä direktiivin (EU) 2018/844 mukaisten rakennusten pitkän aikavälin peruskorjausstrategioiden ja muiden vastaavien kysynnän hallintaan liittyvien toimintapolitiikkojen ja strategioiden vaikutukset.

*Tarkistus*

4. ennuste lämmityksen ja jäähdytyksen kysynnän kehityksestä seuraavien 30 vuoden näkökulmasta gigawattitunteina (GWh) **vuodessa ja päivässä** ottaen erityisesti huomioon seuraavien 10 vuoden ennusteet, kysynnän muutos rakennuksissa ja eri teollisuuden aloilla sekä direktiivin (EU) 2018/844 mukaisten rakennusten pitkän aikavälin peruskorjausstrategioiden ja muiden vastaavien kysynnän hallintaan liittyvien toimintapolitiikkojen ja strategioiden vaikutukset.

**Tarkistus 184**

**Ehdotus direktiiviksi**

**Liite IX – III osa – 7 kohta – 1 alakohta – d alakohta**

*Komission teksti*

d) muut uusiutuvat energialähteet (kuten geoterminen energia, aurinkolämpö ja biomassa) kuin ne, joita käytetään tehokkaaseen yhteistuotantoon;

*Tarkistus*

d) muut uusiutuvat energialähteet **lämpöä ja/tai kylmää varten** (kuten geoterminen energia, aurinkolämpö ja **kestävä** biomassa) kuin ne, joita käytetään tehokkaaseen yhteistuotantoon, **ja sähkö, joka myöhemmin muunnetaan lämmöksi ja/tai kylmäksi (aurinko- ja tuulisähkö), täydentämään lämpöenergian varastointia;**

**Tarkistus 185**

**Ehdotus direktiiviksi**

**Liite IX – III osa – 8 kohta – b alakohta – 1 alakohta – ii alakohta – 5 luettelakohta**

*Komission teksti*

— mahdollisuuksien mukaan ympäristö-, terveys- ja turvallisuuskustannukset;

*Tarkistus*

— mahdollisuuksien mukaan ympäristö-, terveys- ja turvallisuuskustannukset, **mukaan lukien hitaasti hajoavien, biokertyvien tai myrkyllisten aineiden pitoisuuden osalta;**

## Tarkistus 186

### Ehdotus direktiiviksi

#### Liite IX – III osa – 8 kohta – e alakohta – iii alakohta

##### *Komission teksti*

iii) Jäsenvaltioiden on käytettävä kansallisia, eurooppalaisia tai kansainvälisiä energian hintakehityssennusteita, jos se on kansallisesti, alueellisesti tai paikallisesti asianmukaista.

##### *Tarkistus*

iii) Jäsenvaltioiden on käytettävä kansallisia, eurooppalaisia tai kansainvälisiä energian **ja hiilidioksidin** hintakehityssennusteita, jos se on kansallisesti, alueellisesti tai paikallisesti asianmukaista.

## Tarkistus 187

### Ehdotus direktiiviksi

#### Liite X – 1 kohta – 6 alakohta

##### *Komission teksti*

Hukkalämmön käytön arvioinnissa on otettava huomioon nykyiset teknologiat. Arvioinnissa on otettava huomioon hukkalämmön suora käyttö **tai** sen nostaminen korkeammalle lämpötilatasolle taikka molemmat. Kun kyseessä on hukkalämmön talteenotto paikan päällä, ainakin lämmönvaihtimien, lämpöpumppujen ja lämmöstä sähköön - teknologian käyttöä on arvioitava. Kun hukkalämpöä otetaan talteen muualla kuin paikan päällä, mahdollisina kysyntäpisteinä on arvioitava ainakin teollisuuslaitoksia, maataloustuotantopaikkoja ja kaukolämpöverkkoja.

##### *Tarkistus*

Hukkalämmön käytön arvioinnissa on otettava huomioon nykyiset teknologiat. Arvioinnissa on otettava **ensisijaisesti** huomioon hukkalämmön suora käyttö **käyttökelpoisilla lämpötilatasoilla. Vain silloin, kun hukkalämmön suora käyttö ei ole käytännössä eikä teknisesti mahdollista toteuttaa, on otettava huomioon** sen nostaminen korkeammalle lämpötilatasolle taikka molemmat. Kun kyseessä on hukkalämmön talteenotto paikan päällä, ainakin lämmönvaihtimien, lämpöpumppujen ja lämmöstä sähköön - teknologian käyttöä on arvioitava. Kun hukkalämpöä otetaan talteen muualla kuin paikan päällä, mahdollisina kysyntäpisteinä on arvioitava ainakin teollisuuslaitoksia, maataloustuotantopaikkoja ja kaukolämpöverkkoja.

## Tarkistus 188

### Ehdotus direktiiviksi

#### Liite XIV – 1 luetelmakohta

*Komission teksti*

— Ennen sopimuksen tekemistä tehdyn analyysin/tarkastuksen tulokset/suositukset, jotka kattavat rakennuksen **energiankäytön** energiatehokkuutta parantavien toimenpiteiden toteuttamiseksi.

*Tarkistus*

– Ennen sopimuksen tekemistä tehdyn analyysin/tarkastuksen tulokset/suositukset, jotka kattavat rakennuksen **energian- ja vedenkäytön** energiatehokkuutta parantavien toimenpiteiden toteuttamiseksi.

*Perustelu*

*Tarkistus on tarpeen tekstin sisäisen logiikan ja johdonmukaisuuden kannalta.*



**ASIAN KÄSITTELY  
LAUSUNNON ANTAVASSA VALIOKUNNASSA**

<b>Otsikko</b>	Energiatehokkuus (uudelleenlaadittu)
<b>Viiteasiakirjat</b>	COM(2021)0558 – C9-0330/2021 – 2021/0203(COD)
<b>Asiasta vastaava valiokunta</b> Ilmoitettu istunnossa (pvä)	ITRE 13.9.2021
<b>Lausunnon antanut valiokunta</b> Ilmoitettu istunnossa (pvä)	ENVI 13.9.2021
<b>Valmistelija</b> Nimitetty (pvä)	Eleonora Evi 21.9.2021
<b>Valiokuntakäsittely</b>	3.3.2022
<b>Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet jäsenet</b>	Mathilde Androuët, Bartosz Arłukowicz, Margrete Auken, Simona Baldassarre, Marek Paweł Balt, Traian Băsescu, Aurélie Beigneux, Monika Beňová, Hildegard Bentele, Sergio Berlato, Alexander Bernhuber, Simona Bonafè, Delara Burkhardt, Pascal Canfin, Sara Cerdas, Mohammed Chahim, Tudor Ciuhodaru, Nathalie Colin-Oesterlé, Esther de Lange, Christian Doleschal, Marco Dreosto, Cyrus Engerer, Cornelia Ernst, Eleonora Evi, Agnès Evren, Pietro Fiocchi, Raffaele Fitto, Malte Gallée, Catherine Griset, Jytte Guteland, Teuvo Hakkarainen, Anja Hazekamp, Martin Hojsík, Pär Holmgren, Jan Huitema, Adam Jarubas, Petros Kokkalis, Athanasios Konstantinou, Ewa Kopacz, Peter Liese, Sylvia Limmer, Javi López, César Luena, Marian-Jean Marinescu, Fulvio Martusciello, Liudas Mažylis, Joëlle Mélin, Tilly Metz, Dolors Montserrat, Alessandra Moretti, Ville Niinistö, Ljudmila Novak, Grace O’Sullivan, Jutta Paulus, Stanislav Polčák, Jessica Polfjård, Nicola Procaccini, Luisa Regimenti, Frédérique Ries, María Soraya Rodríguez Ramos, Sándor Rónai, Rob Rooken, Silvia Sardone, Christine Schneider, Günther Sidl, Ivan Vilibor Sinčić, Linea Søgaard-Lidell, Maria Spyraiki, Nicolae Ștefănuță, Nils Torvalds, Edina Tóth, Véronique Trillet-Lenoir, Petar Vitanov, Alexandr Vondra, Mick Wallace, Pernille Weiss, Emma Wiesner, Michal Wiezik, Tiemo Wölken, Anna Zalewska
<b>Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet varajäsenet</b>	Catherine Chabaud, Nicolás González Casares, Dace Melbārde, Idoia Villanueva Ruiz, Nikolaj Villumsen

**ASIAN KÄSITTELY  
LAUSUNNON ANTAVASSA VALIOKUNNASSA**

<b>Otsikko</b>	Energiatehokkuus (uudelleenlaadittu)
<b>Viiteasiakirjat</b>	COM(2021)0558 – C9-0330/2021 – 2021/0203(COD)
<b>Asiasta vastaava valiokunta</b> Ilmoitettu istunnossa (pvä)	ITRE 13.9.2021
<b>Lausunnon antanut valiokunta</b> Ilmoitettu istunnossa (pvä)	ENVI 13.9.2021
<b>Valmistelija</b> Nimitetty (pvä)	Eleonora Evi 21.9.2021
<b>Valiokuntakäsittely</b>	3.3.2022
<b>Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet jäsenet</b>	Mathilde Androuët, Bartosz Arłukowicz, Margrete Auken, Simona Baldassarre, Marek Paweł Balt, Traian Băsescu, Aurélie Beigneux, Monika Beňová, Hildegard Bentele, Sergio Berlato, Alexander Bernhuber, Simona Bonafè, Delara Burkhardt, Pascal Canfin, Sara Cerdas, Mohammed Chahim, Tudor Ciuhodaru, Nathalie Colin-Oesterlé, Esther de Lange, Christian Doleschal, Marco Dreosto, Cyrus Engerer, Cornelia Ernst, Eleonora Evi, Agnès Evren, Pietro Fiocchi, Raffaele Fitto, Malte Gallée, Catherine Griset, Jytte Guteland, Teuvo Hakkarainen, Anja Hazekamp, Martin Hojsík, Pär Holmgren, Jan Huitema, Adam Jarubas, Petros Kokkalis, Athanasios Konstantinou, Ewa Kopacz, Peter Liese, Sylvia Limmer, Javi López, César Luena, Marian-Jean Marinescu, Fulvio Martusciello, Liudas Mažylis, Joëlle Mélin, Tilly Metz, Dolors Montserrat, Alessandra Moretti, Ville Niinistö, Ljudmila Novak, Grace O’Sullivan, Jutta Paulus, Stanislav Polčák, Jessica Polfjård, Nicola Procaccini, Luisa Regimenti, Frédérique Ries, María Soraya Rodríguez Ramos, Sándor Rónai, Rob Rooken, Silvia Sardone, Christine Schneider, Günther Sidl, Ivan Vilibor Sinčić, Linea Søgaard-Lidell, Maria Spyraiki, Nicolae Ștefănuță, Nils Torvalds, Edina Tóth, Véronique Trillet-Lenoir, Petar Vitanov, Alexandr Vondra, Mick Wallace, Pernille Weiss, Emma Wiesner, Michal Wiezik, Tiemo Wölken, Anna Zalewska
<b>Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet varajäsenet</b>	Catherine Chabaud, Nicolás González Casares, Dace Melbārde, Idoia Villanueva Ruiz, Nikolaj Villumsen

**LOPULLINEN ÄÄNESTYS NIMENHUUTOÄÄNESTYKSENÄ  
LAUSUNNON ANTAVASSA VALIOKUNNASSA**

47	+
NI	Athanasios Konstantinou, Ivan Vilibor Sinčić
PPE	Stanislav Polčák
Renew	Pascal Canfin, Catherine Chabaud, Martin Hojsík, Jan Huitema, Frédérique Ries, María Soraya Rodríguez Ramos, Nicolae Ștefănuță, Linea Søgaard-Lidell, Nils Torvalds, Véronique Trillet-Lenoir, Emma Wiesner, Michal Wiezik
S&D	Marek Paweł Balt, Monika Beňová, Simona Bonafè, Delara Burkhardt, Sara Cerdas, Mohammed Chahim, Tudor Ciuhodaru, Cyrus Engerer, Nicolás González Casares, Jytte Guteland, Javi López, César Luena, Alessandra Moretti, Sándor Rónai, Günther Sidl, Petar Vitanov, Tiemo Wölken
The Left	Cornelia Ernst, Anja Hazekamp, Petros Kokkalis, Idoia Villanueva Ruiz, Nikolaj Villumsen, Mick Wallace
Verts/ALE	Margrete Auken, Eleonora Evi, Malte Gallée, Pär Holmgren, Tilly Metz, Ville Niinistö, Grace O'Sullivan, Jutta Paulus, Michèle Rivasi

30	-
ECR	Rob Rooker
ID	Mathilde Androuët, Simona Baldassarre, Aurélie Beigneux, Marco Dreosto, Catherine Griset, Teuvo Hakkarainen, Sylvia Limmer, Joëlle Mélin, Silvia Sardone
NI	Edina Tóth
PPE	Bartosz Arłukowicz, Traian Băsescu, Hildegard Bentele, Alexander Bernhuber, Christian Doleschal, Adam Jarubas, Ewa Kopacz, Esther de Lange, Peter Liese, Marian-Jean Marinescu, Fulvio Martusciello, Liudas Mažylis, Dolores Montserrat, Ljudmila Novak, Jessica Polfjård, Luisa Regimenti, Christine Schneider, Maria Spyrali, Pernille Weiss

9	0
ECR	Sergio Berlato, Pietro Fiocchi, Raffaele Fitto, Dace Melbārde, Nicola Procaccini, Alexandr Vondra, Anna Zalewska
PPE	Nathalie Colin-Oesterlé, Agnès Evren

Symbolien selitys:

+ : puolesta

- : vastaan

0 : tyhjää