



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 7. heinäkuuta 2023
(OR. en)

11645/23

ENER 437
ENV 830
TRANS 303
ECOFIN 760
RECH 346
CLIMA 348
IND 377
COMPET 743
CONSOM 272
DELECT 95

SAATE

Lähettäjä: Euroopan komission pääsihteeri, allekirjoittajana johtaja Martine DEPREZ

Saapunut: 6. heinäkuuta 2023

Vastaanottaja: Thérèse BLANCHET, Euroopan unionin neuvoston pääsihteeri

Kom:n asiak. nro: C(2023) 4376 final

Asia: KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) .../..., annettu 4.7.2023, komission delegoidun asetuksen (EU) 2015/2402 muuttamisesta sähkön ja lämmön erillisen tuotannon yhdenmukaistettujen hyötysuhteen viitearvojen tarkistamiseksi Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2012/27/EU mukaisesti

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakirja C(2023) 4376 final.

Liite: C(2023) 4376 final



Bryssel 4.7.2023
C(2023) 4376 final

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) .../...,

annettu 4.7.2023,

komission delegoidun asetuksen (EU) 2015/2402 muuttamisesta sähkön ja lämmön erillisen tuotannon yhdenmukaistettujen hyötysuhteen viitearvojen tarkistamiseksi Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2012/27/EU mukaisesti

PERUSTELUT

1. DELEGOIDUN SÄÄDÖKSEN TAUSTA

Delegoidun asetuksen perustelut ja tavoitteet

Energiatehokkuudesta annetun direktiivin 2012/27/EU¹ (energiatehokkuusdirektiivi) mukaan sähkön ja lämmön yhteistuotantolaitoksista saatavan primäärienergian säästön on vähintään 1 MWe:n järjestelmissä oltava enemmän kuin 10 prosenttia (tai enemmän kuin 0 prosenttia kapasiteetiltaan alle 1 MWe:n pienissä järjestelmissä), jotta niitä voidaan pitää tehokkaina lämmön ja sähkön yhteistuotantolaitoksina verrattuna sähkön ja lämmön erilliseen tuotantoon.

Primäärienergian säästön laskemiseen tarvitaan erillisen lämmön- ja sähköntuotannon hyötysuhteen viitearvot. Energiatehokkuusdirektiivin 14 artiklan 10 kohdan ja liitteessä II olevan f kohdan mukaan komission tehtävänä on teettää näistä arvoista operatiivisiin tietoihin perustuva arvio. Komission valtuudesta tarkistaa näitä viitearvoja säädetään energiaterhokkuusdirektiivin 22 artiklan 1 kohdassa.

Viitearvot vahvistettiin ensimmäisen kerran komission päätöksessä 2007/74/EY². Näitä arvoja on päivitettävä säännöllisesti teknologian kehityksen huomioon ottamiseksi, ja niitä on tarkistettu kaksi kertaa: komission täytäntöönpanopäätöksessä 2011/877/EU³ ja komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2015/2402⁴. Tämän delegoidun säädöksen viitearvot perustuvat komission tilaamaan tutkimukseen ”Review of the Reference Values for High Efficiency Cogeneration (2022–2025)”⁵.

Delegoidussa säädöksessä noudatetaan yleisiä periaatteita, jotka ovat alkujaan peräisin hyötylämmön tarpeeseen perustuvan sähkön ja lämmön yhteistuotannon edistämisestä sisämarkkinoilla annetusta direktiivistä 2004/8/EY⁶. Näiden periaatteiden mukaan sähkön ja lämmön yhteistuotannon hyötysuhteen viitearvoja on yhdenmukaistettava siten, että tietyn polttoaineen ja tietyn rakentamisvuoden viitearvoa sovelletaan kaikkiin jäsenvaltioihin kaikkialla EU:ssa. Tämä vaatimus sisältyy myös energiaterhokkuusdirektiivin liitteeseen II.

Lisäksi viitearvojen on perustuttava operatiivisiin tietoihin, jotka on saatu markkinoiden rakentamista laitoksista todellisissa käyttöolosuhteissa, eikä valmistajien antamiin tietoihin, suunnittelutietoihin tai tutkimushankkeisiin. Erilaiset tekijät voivat aiheuttaa eroja suunnittelutietojen ja operatiivisten tietojen välillä, kuten kuormitusprofiilin vaihtelut, suorituskyvyn heikkeneminen ajan mittaan jne.

Delegoidulla asetuksella korvataan delegoidun asetuksen (EU) 2015/2402 liitteet I, II ja IV. Muita asetuksen säännöksiä ei muuteta, koska ne ovat edelleen merkityksellisiä asetuksen tavoitteiden kannalta ja johdonmukaisia lämmön ja sähkön erillisen tuotannon viitearvojen tarkistamista koskevan viimeisimmän tutkimuksen kanssa.

Ympäristönäkökohdat

Asetuksen muuttaminen on linjassa vuoteen 2030 ulottuvien energia- ja ilmastopoliittisten tavoitteiden kanssa. Yhteistuotanto on tehokkain teknologia lämmön ja sähkön samanaikaista tuotantoa varten, ja sillä voidaan saada aikaan primäärienergian säästöjä ja ympäristöhyötyjä

¹ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/27/EU, annettu 25 päivänä lokakuuta 2012, energiaterhokkuudesta, direktiivien 2009/125/EY ja 2010/30/EU muuttamisesta sekä direktiivien 2004/8/EY ja 2006/32/EY kumoamisesta (EUVL L 315, 14.11.2012, s. 1).

² EUVL L 32, 6.2.2007, s. 183.

³ EUVL L 343, 23.12.2011, s. 91.

⁴ EUVL L 333, 19.12.2015, s. 54.

⁵ <https://ec.europa.eu/transparency/expert-groups-register/core/api/front/document/90120/download>

⁶ EUVL L 52, 21.2.2004, s. 50.

kustannustehokkaalla tavalla. Muutoksilla estetään investoinnit nestemäisiä tai kiinteitä fossiilisia polttoaineita⁷ käyttävään yhteistuotantoon uusissa yhteistuotantolaitoksissa. Maakaasu on ainoa fossiilinen polttoaine, jota voidaan käyttää tehokkaissa yhteistuotantolaitoksissa. Maakaasun käytön yhteistuotannossa on pitkän aikavälin ilmasto- ja energiaskenaarioissa⁸ todettu sopivan yhteen ilmastoneutraaliuteen siirtymisen kanssa vuoteen 2050 mennessä ja unionin vuoden 2030 tavoitteiden kanssa.

2. SÄÄDÖKSEN HYVÄKSYMISTÄ EDELTÄNEET KUULEMISET

Intressitahojen kuuleminen

Koska delegoitu asetus on luonteeltaan tekninen, se ei edellyttänyt vaikutustenarviointia tai avointa julkista kuulemistä ennen säädöksen muuttamista, toisin kuin merkittävämpien aloitteiden tapauksessa.

Maaliskuussa 2021 käynnistettiin edellä mainittu tutkimus sähkön ja lämmön erillisen tuotannon viitearvojen tarkistamiseksi. Jäsenvaltioita ja sidosryhmiä pyydettiin osallistumaan ja antamaan tietoja energiatehokkuusdirektiiviä käsittelevän komitean kautta. Tutkimuksen aikana järjestettiin verkossa kolme sidosryhmien työpajaa 15. kesäkuuta, 27. syyskuuta ja 2. joulukuuta 2021.

Tiivistelmä vastauksista ja siitä, miten ne on otettu huomioon

Jäsenvaltiot ja sidosryhmät esittivät edellä mainituissa työpajoissa käydyissä keskusteluissa useita huomioita ja ehdotuksia tutkimuksen tuloksista, etenkin seuraavat:

- Olisi säilytettävä periaate, jonka mukaan viitearvot vahvistetaan erikseen kaikille polttoaineluokille, mikä mahdollistaa vertailun yhteistuotantoyksiköistä saatavien primäärienergian säästöjen määrittämiseksi. Maakaasuvoimaloiden viitearvoja ei voida saavuttaa kiinteitä ja nestemäisiä fossiilisia polttoaineita käyttävissä laitoksissa.
- Joillakin tekniikoilla, kuten biomassaa ja polttokennoja käyttävillä ORC-laitoksilla (Organic Rankine Cycle), olisi oltava erilliset viitearvot polttoaineluokissa.
- Yhteistuotantolaitoksille, jotka joustavan toimintansa ansiosta pystyvät tarjoamaan sähköjärjestelmäpalveluja, olisi vahvistettava alhaisemmat viitearvot.
- Joidenkin energialähteiden, kuten biomassan, vedyn, sähköstä tuotettujen polttoaineiden, jätteen ja hukkalämmön osalta ehdotettuja viitearvoja kommentoitiin pääasiassa niiden tasojen ja soveltamisalan vuoksi. Ehdotettiin esimerkiksi seuraavaa:
- Biomassaa käyttävillä ORC-laitoksilla olisi oltava erillinen alaluokka, jonka viitearvot ovat alhaisemmat.
- Bioenergiolaitoksilla, joiden kapasiteetti on alle 20 MW_{el}, olisi oltava alhaisemmat viitearvot.
- Polttokennoilla olisi oltava omat viitearvonsa.
- Kaupatulla vedyllä olisi oltava samat viitearvot kuin vedyllä, joka on pääasiallisen toiminnan sivutuote.

⁷ Lukuun ottamatta uusiutumaton jätettä ja jäämiä.

⁸ SWD(2020) 176 final.

- Sähkön tuotantoon liittyvä hukkalämmön nykyinen 30 prosentin viitearvo on joissakin sovelluksissa liian korkea.
- Olisi otettava käyttöön yksityiskohtaisempi lähestymistapa lauhteen palautukseen liittyvien korjauskertoimien osalta. Höyry voisi olla yksi teollisten kuluttajien tuotoksista. Kun se palautetaan kuluttajilta, se palautuu takaisin vetenä (lauhteena), joka sisältää edelleen noin 10–16 prosenttia höyryn alun perin sisältämästä kokonaisenergiasta. Lauhteen palautus maksimoi siten höyryn energiasisällön hyödyntämisen, mikä parantaa hyötysuhdetta ja vähentää samalla energiapanosvaatimuksia.

Näiden ehdotusten johdosta:

- Tutkimusraportissa esitettiin lisäselvennyksiä, joissa selitetään, miksi kaikille fossiilisille polttoaineille käytetään yhtä viitearvoa ja miten viitearvojen määrittämisessä käytetään teknologianeutraalia lähestymistapaa.
- Yhteistuotantolaitosten joustavaa toimintaa ei oteta huomioon laskettaessa primäärienergian säästöjä.
- Yksittäisiin energialähteisiin sovellettavia viitearvoja koskevista huomautuksista annettiin lisäselvennyksiä. Hukkalämmön ehdotetun viitearvon osalta viitearvoja alennettiin hukkalämmön osalta alle 200 °C:n lämpötilaan.
- Lauhteen palautuksen osalta ehdotettiin, ettei muuteta nykyistä lähestymistapaa, jonka mukaan jäsenvaltiot voivat päättää kansallisista menetelmistään lauhteen palautuksen huomioon ottamiseksi.

Ehdotusluonnos julkaistiin paremman sääntelyn portaalissa, jossa se oli nähtävillä yleistä palautetta varten 2. joulukuuta 2022 ja 30. joulukuuta 2022 välisen ajan. Vastauksia saatiin yhteensä 14: kahdeksan liike-elämän järjestöltä (mukaan lukien neljä organisaatiota, jotka edustivat jäseniään EU:n tasolla), kaksi yksittäisiltä yrityksiltä, kaksi viranomaisilta, yksi kansalaisjärjestöltä ja yksi EU:n kansalaiselta. Vastaajien joukossa eniten edustettuina olevia jäsenvaltioita olivat Tšekki (4 vastausta), Puola (3) ja Suomi (2). Kommentteissa pyydettiin lisäselvennyksiä tai -muutoksia:

- Kiinteitä ja nestemäisiä fossiilisia polttoaineita käyttäviin yhteistuotantolaitoksiin, jotka ovat vuonna 2024 yli 10 vuotta vanhoja, sovelletaan joulukuuhun 2023 asti voimassa olleita viitearvoja (9 vastaajaa).
- Tätä kysymystä säännellään jo riittävän hyvin delegoidussa säädöksessä eli 3 artiklan 2 kohdassa. Tämän kohdan mukaan 1. tammikuuta 2024 alkaen sovellettavia uusia viitearvoja sovelletaan 10 vuotta vanhoihin tai tätä vanhempiin yhteistuotantoyksiköihin 1. tammikuuta 2034 alkaen. Sen vuoksi vaikutukset kohdistuvat eniten ainoastaan kiinteitä tai nestemäisiä fossiilisia polttoaineita käyttäviin yhteistuotantoyksiköihin, jotka on otettu käyttöön vuoden 2020 jälkeen. Delegoidun säädöksen valmistelutyössä tällaisia yksiköitä ei kuitenkaan havaittu, vaikka niitä pyrittiin löytämään.
- Johdanto-osan kappaletta, jossa selitetään viitearvojen käyttöä vanhempien yhteistuotantoyksiköiden osalta, muutetaan hieman.
- Kaupatun vedyn ja jäännösvedyn viitearvojen olisi oltava samat ja muuttumattomat (6 vastaajaa), koska ehdotetut viitearvot eivät perustu operatiivisiin tietoihin.
- Maakaasua käyttävät yhteistuotantoyksiköt on usein suunniteltu ”vetyvalmiiksi” jo nyt. Vedyn alhaisempi viitearvo tarkoittaa, että yhdistetty

viitearvo on pienempi maakaasuyksiköillä, jotka käyttävät vetyä toisena polttoaineena. Useita polttoaineita käyttävien yksiköiden viitearvo on painotettu keskiarvo, joka perustuu kunkin yhteistuotantoyksikössä käytetyn polttoaineen yksittäisiin osuuksiin. Sen vuoksi on aiheellista vahvistaa erillinen viitearvo kaupatulle vedylle, jotta vältetään uusien yhteistuotantoyksiköiden energiatehokkuusvaatimusten epäsuora aleneminen.

- Delegoidun säädöksen luonnosta ei muutettu tämän palautteen perusteella.
- Yhteistuotantoyksiköiden joustavuus olisi palkittava erityisellä korjauskertoimella. Komissio tekee analyysin, jossa tarkastellaan tätä kysymystä, ja ottaa korjauskertoimen tarvittaessa käyttöön seuraavassa uudelleentarkastelussa (2 vastaajaa).
 - Tällä hetkellä ei ole riittävää näyttöä siitä, että yhteistuotantolaitokset voisivat joustavan toimintansa vuoksi olla kykenemättömiä täyttämään primäärienergian säästöä koskevaa vaatimusta.
 - Sähkömarkkinoiden rakenteen olisi tarjottava asianmukaisia signaaleja, jotka kannustavat yhteistuotantolaitosten joustavaan käyttöön.
 - Säädökseen lisätään erityinen johdanto-osan kappale, jossa korostetaan tarvetta tarkastella tätä näkökohtaa seuraavassa uudelleentarkastelussa.
- Jätteen (polttoaineluokka S6) viitearvojen olisi oltava korkeammat (2 vastaajaa).
 - Vaikka tällaisista laitoksista valmistelutyön aikana kerätyt operatiiviset tiedot olivat rajalliset, ne eivät vahvista, että korkeampi viitearvo olisi asianmukainen.
 - Delegoidun säädöksen luonnosta ei muutettu tämän palautteen perusteella.
- Edistetään siirtymistä biokaasusta biometaaniiin viitearvojen avulla, koska se on yksi REPowerEU-tiedonannossa esitetyistä tavoitteista (1 vastaaja).
 - Viitearvoja koskevalla delegoidulla säädöksellä toteutettava sääntelytoimi on epäsuora toimenpide tämän ongelman ratkaisemiseksi. Markkinamekanismit ovat sopivampia toimenpiteitä, joilla voidaan kannustaa biokaasun päivittämiseen biometaaniksi.
 - Delegoidun säädöksen luonnosta ei muutettu tämän palautteen perusteella.
- Maakaasun viitearvon eriyttäminen yhteistuotantoyksiköiden koon perusteella ja kahden luokan käyttöönotto: yli ja alle 100 MW_{el} (1 vastaaja).
 - Delegoidun säädöksen valmistelutyössä ei ole löydetty riittävää näyttöä, joka oikeuttaisi luokkien eriyttämisen.
 - Delegoidun säädöksen luonnosta ei muutettu tämän palautteen perusteella.

3. DELEGOIDUN SÄÄDÖKSEN OIKEUDELLINEN SISÄLTÖ

Ehdotetun toimen lyhyt kuvaus

Delegoidulla asetuksella vahvistetaan lämmön ja sähkön erillisen tuotannon uudet viitearvot, jotka otetaan käyttöön 1. tammikuuta 2024 alkaen.

Siinä päivitetään lämmön ja sähkön erillisen tuotannon viitearvoja uusilla energialähteillä ja korjataan joitakin nykyisiä viitearvoja.

Oikeusperusta

Komissiolla on energiatehokkuusdirektiivin 14 artiklan 10 kohdan ja 22 artiklan 1 kohdan nojalla valtuudet antaa tämä delegoitu asetus.

Suhteellisuusperiaate

Suhteellisuusperiaatteen mukaisesti delegoidussa asetuksessa ei ylitetä sitä, mikä on sen tavoitteen saavuttamiseksi tarpeen. Delegoitu asetus on muodoltaan muutosasetus, jota sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa. Näin varmistetaan, että kansallisille ja EU:n viranomaisille ei aiheudu kustannuksia lainsäädännön saattamisesta osaksi kansallista lainsäädäntöä.

Säätelytavan valinta

Ehdotettu säätelytapa: delegoitu asetus. Koska delegoidulla asetuksella muutetaan voimassa olevaa asetusta, se on ainoa asianmukainen väline.

Talousarviovaikutukset

Delegoidulla asetuksella ei ole vaikutuksia EU:n talousarvioon.

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) .../...,

annettu 4.7.2023,

komission delegoidun asetuksen (EU) 2015/2402 muuttamisesta sähkön ja lämmön erillisen tuotannon yhdenmukaistettujen hyötysuhteen viitearvojen tarkistamiseksi Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2012/27/EU mukaisesti

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon energiatehokkuudesta, direktiivien 2009/125/EY ja 2010/30/EU muuttamisesta sekä direktiivien 2004/8/EY ja 2006/32/EY kumoamisesta 25 päivänä lokakuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2012/27/EU¹ ja erityisesti sen 14 artiklan 10 kohdan toisen alakohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Delegoidussa asetuksessa (EU) 2015/2402² vahvistettiin tarkistetut sähkön ja lämmön erillisen tuotannon yhdenmukaistetut hyötysuhteen viitearvot asiaankuuluvien tekijöiden, kuten rakentamisvuoden ja polttoainetyyppien, mukaan eriteltyjen arvojen matriisina, jota täydennettiin keskimääräisiä ilmasto-olosuhteita ja vältettyjä verkkohäviöitä koskevilla korjauskertoimilla.
- (2) Komissio toteutti sähkön ja lämmön erillisen tuotannon yhdenmukaistettujen hyötysuhteen viitearvojen uudelleentarkastelun, jäljempänä 'uudelleentarkastelu', jossa otettiin huomioon jäsenvaltioiden ja sidosryhmien toimittamat tiedot, jotka koskevat operatiivista käyttöä todellisissa olosuhteissa. Tarkastelujaksolla vuosina 2016–2021 todetun parhaan saatavilla ja taloudellisesti perusteltavissa olevan teknologian kehityksen seurauksena delegoidussa asetuksessa (EU) 2015/2402 tehty erottelu, joka koskee yhteistuotantoyksikön rakentamisvuotta, olisi säilytettävä sähkön erillisen tuotannon yhdenmukaistettujen hyötysuhteen viitearvojen yhteydessä.
- (3) Uudelleentarkastelu osoitti, että on tarpeen ottaa huomioon uusia polttoaineita ja uusia teknologioita, joita voitaisiin käyttää laajemmin tai ottaa käyttöön yhteistuotannossa. Sen vuoksi luetteloa energialähteistä, joilla on erilliset viitearvot, olisi laajennettava kattamaan myös sähköllä tuotetut kaasut (e-kaasut) ja kaupattu vety. Kaupattulle vedylle olisi asetettava erilliset viitearvot vedyn käytön tehostamiseksi suurissa yhteistuotantoyksiköissä.
- (4) Uudelleentarkastelussa kannatettiin sitä, että kaikille fossiilisille polttoaineille käytetään erillisessä sähköntuotannossa yhtä viitearvoa, joka perustuu maakaasun käyttöön kombivoimalaitoksissa. Nestemäisiä tai kiinteitä fossiilisia polttoaineita käyttävien uusien yhteistuotantoyksiköiden rakentaminen ei ole unionin pitkän aikavälin energia- ja ilmastopoliittisten tavoitteiden mukaista. Jotta vältettäisiin takautuvat muutokset nykyisiin järjestelmiin, viitearvot olisi saatettava ajan tasalle ja

¹ EUVL L 315, 14.11.2012, s. 1.

² Komission delegoitu asetus (EU) 2015/2402, annettu 12 päivänä lokakuuta 2015, sähkön ja lämmön erillisen tuotannon yhdenmukaistettujen hyötysuhteen viitearvojen tarkistamisesta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2012/27/EU mukaisesti ja komission täytäntöönpanopäätöksen 2011/877/EU kumoamisesta (EUVL L 333, 19.12.2015, s. 54).

niitä olisi sovellettava uusiin ja merkittävästi uudistettuihin fossiilisia polttoaineita käyttäviin yhteistuotantoyksiköihin, jotka otetaan käyttöön 1 päivänä tammikuuta 2024 tai sen jälkeen.

- (5) Uudelleentarkastelu osoitti, että lämmön erillisen tuotannon yhdenmukaistettuja hyötysuhteen viitearvoja olisi muutettava ainoastaan fossiilisten polttoaineiden osalta. Fossiilisten polttoaineiden uudet viitearvot vahvistetaan maakaasua käyttävien lämpökattiloiden perusteella, ja niitä olisi sovellettava uusiin tai merkittävästi uudistettuihin erillisiin lämmöntuotantoyksiköihin, jotka valmistuvat 1 päivänä tammikuuta 2024 tai sen jälkeen.
- (6) Koska yhteistuotantoon tehtäville investoinneille tarvitaan vakaat olosuhteet ja investoijien luottamus on saatava jatkumaan, on aiheellista vahvistaa sähkön ja lämmön yhdenmukaistetut viitearvot.
- (7) Direktiivin 2012/27/EU yhtenä tavoitteena on edistää sähkön ja lämmön yhteistuotantoa energian säästämiseksi, ja siksi olisi tarjottava kannustin nykyaikaistaa vanhempia yhteistuotantoyksiköitä, jotta niiden energiatehokkuutta voidaan parantaa. Tällaisen kannustimen tarjoamiseksi ja noudattaen vaatimusta, jonka mukaan yhdenmukaistettujen hyötysuhteen viitearvojen olisi perustuttava direktiivin 2012/27/EU liitteessä II olevassa f kohdassa esitettyihin periaatteisiin, yhteistuotantoyksikköön sovellettavien sähkön hyötysuhteen viitearvojen olisi suurennuttava yksikön rakentamisvuotta seuraavasta yhdennestätoista vuodesta delegoidun asetuksen (EU) 2015/2402 3 artiklan 2 kohdan sääntöjen mukaisesti.
- (8) Lämmöntuotannosta on tulossa yhä tärkeämpää energijärjestelmän varmuuden, häiriönsietokyvyn ja joustavuuden kannalta. Joidenkin yhteistuotantojärjestelmien toimintaa voidaan muuttaa toimitusvarmuuden, joustavuuden tai lisäpalvelujen tarjoamiseksi sähköjärjestelmälle, sovelluksesta riippuen. Delegoidun asetuksen (EU) 2015/2402 tulevilla tarkistuksilla olisi tarkasteltava hyötysuhdetasojen kehitystä, sillä lämpövoimalaitosten on mukautettava toimintaansa, jotta ne pystyisivät joustavammin vastaamaan uusiutuvan energian jaksottaisuuteen ja kysyntäpuolen sähköistämiseen.
- (9) Sen vuoksi delegoitua asetusta (EU) 2015/2402 olisi muutettava,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Muutetaan delegoitu asetusta (EU) 2015/2402 seuraavasti:

Korvataan liitteet I ja II tämän asetuksen liitteellä I.

Korvataan liite IV tämän asetuksen liitteellä II.

2 artikla

Tämä asetusta tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*. Tätä asetusta sovelletaan 1 päivästä tammikuuta 2024.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 4.7.2023

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN