Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2025/2262

20.11.2025

KOMISSION ASETUS (EU) 2025/2262,

annettu 11 päivänä marraskuuta 2025,

asetuksen (EU) 2023/826 muuttamisesta määritelmien ja mittausolosuhteiden joidenkin näkökohtien selventämiseksi sekä asetuksen (EU) 2023/2533 muuttamisesta muun muassa keskimääräisen loppukosteuden laskentamenetelmän, varaosien tunnistamisen ja saatavuuden sekä korjaamiseen tarvittavien tietojen osalta

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon energiaan liittyvien tuotteiden ekologiselle suunnittelulle asetettavien vaatimusten puitteista 21 päivänä lokakuuta 2009 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY ([1]) ja erityisesti sen 15 artiklan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Komission asetuksen (EU) 2023/826 ([2]) liitteessä I olevaa ’moottorikäyttöisen rakennusosan’ määritelmää olisi muutettava, jotta varmistetaan oikeudellinen selkeys ja yhdenmukaisuus liitteessä II olevassa 6 kohdassa moottorikäyttöisinä rakennusosina lueteltujen tuotteiden kanssa.

(2) Asetuksen (EU) 2023/826 liitteeseen I olisi lisättävä termin ’ohjausyksikkö’ määritelmä, jotta voidaan taata oikeusvarmuus mainitun asetuksen soveltamisalaan kuuluvien moottorikäyttöisten rakennusosien osalta.

(3) Asetuksen (EU) 2023/826 liitteessä II oleva 1 kohta sisältää luettelon kotitalouskäyttöön suunnitelluista, testatuista ja markkinoiduista laitteista, joihin sovelletaan asiaankuuluvia ekologisen suunnittelun vaatimuksia. Oikeusvarmuuden takaamiseksi siinä olisi täsmennettävä, minkä tyyppisiin myllyihin siinä viitataan.

(4) Asetuksen (EU) 2023/826 liitettä IV, jossa vahvistetaan mittausmenetelmät ja laskelmat, olisi muutettava siten, että sen d alakohtaan sisältyviä mittausolosuhteita sovelletaan kaikentyyppisiin mainitun asetuksen soveltamisalaan kuuluviin kotitalouksissa käytettäviin kahvinkeittimiin eikä ainoastaan niihin, joita pidetään verkkoon liitettyinä laitteina.

(5) Asetuksen (EU) 2023/826 liitteessä IV olevassa c kohdassa kuvatun mittausmenetelmiä ja laskelmia koskevan menettelyn soveltamisalaa olisi selkeytettävä.

(6) On tarpeen estää käytännöt, jotka muuttavat laittomasti tuotteiden suorituskykyä suotuisamman tuloksen aikaansaamiseksi. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2024/1781 ([3]) 40 artiklan 1–4 kohdalla varmistetaan, että vaatimusten kiertäminen estetään kattavasti, ja näitä säännöksiä sovelletaan komission asetuksen (EU) 2023/2533 ([4]) soveltamisalaan kuuluviin tuotteisiin. Sen vuoksi asetuksen (EU) 2023/2533 6 artikla on tarpeeton, ja se olisi poistettava.

([1]) EUVL L 285, 31.10.2009, s. 10, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2009/125/oj.

([2]) Komission asetus (EU) 2023/826, annettu 17 päivänä huhtikuuta 2023, kotitalouksissa ja toimistoissa käytettävien sähkö- ja elektroniikkalaitteiden pois päältä -tilan, valmiustilan ja verkkovalmiustilan energiankulutuksen ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten vahvistamisesta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY mukaisesti ja komission asetusten (EY) N:o 1275/2008 ja (EY) N:o 107/2009 kumoamisesta (EUVL L 103, 18.4.2023, s. 29, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/826/oj).

([3]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2024/1781, annettu 13 päivänä kesäkuuta 2024, kestävien tuotteiden ekologiselle suunnittelulle asetettavien vaatimusten puitteista, direktiivin (EU) 2020/1828 ja asetuksen (EU) 2023/1542 muuttamisesta sekä direktiivin 2009/125/EY kumoamisesta (EUVL L, 2024/1781, 28.6.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1781/oj).

([4]) Komission asetus (EU) 2023/2533, annettu 17 päivänä marraskuuta 2023, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY täytäntöönpanemisesta kotitalouksien kuivausrumpujen ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten osalta, komission asetuksen (EU) 2023/826 muuttamisesta ja komission asetuksen (EU) N:o 932/2012 kumoamisesta (EUVL L, 2023/2533, 22.11.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/2533/oj).

(7) Oikeusvarmuuden varmistamiseksi asetuksen (EU) 2023/2533 liitteeseen I olisi lisättävä ’keskimääräisen loppukosteuden’ määritelmä ja virransäästötilojen määritelmät olisi yhdenmukaistettava asetuksen (EU) 2023/826 määritelmien kanssa.

(8) Asetuksen (EU) 2023/2533 liitteessä II olevan 5 kohdan 1 alakohdan a alakohdassa vahvistetaan luettelo varaosista, jotka olisi asetettava ainakin ammattikorjaajien saataville. Kyseinen luettelo on myös perustana niiden keskeisten osien valinnalle, jotka on otettu huomioon komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2023/2534 ([5]) säädetyn korjattavuusindeksin laskennassa. Luetteloa olisi muutettava, jotta voidaan varmistaa yhdenmukaisuus asetuksella (EU) 2023/2533 säänneltyjen varaosien ja delegoidulla asetuksella (EU) 2023/2534 säänneltyjen keskeisten osien välillä. Tähän sisältyy joidenkin varaosien nimen muuttaminen ja korjattavuusindeksin laskennan kannalta merkityksellisen uuden varaosan lisääminen.

(9) Asetuksen (EU) 2023/2533 liitteessä II olevan 5 kohdan 1 alakohdan b alakohtaa olisi muutettava siten, että korjaamiseen tarvittavat tiedot niistä varaosista, joiden on oltava vain ammattikorjaajien saatavilla, eivät ole yleisön saatavilla vapaasti käytettävissä olevan verkkosivuston kautta.

(10) Asetuksen (EU) 2023/2533 liitteessä II olevan 5 kohdan 1 alakohdan e alakohdan mukaan varaosien on oltava vaihdettavissa yleisesti saatavilla olevilla työkaluilla. Termi ’yleisesti saatavilla olevat työkalut’ on moniselitteinen eikä anna tarkkaa käsitystä kyseisistä työkaluista. Lisäksi delegoidussa asetuksessa (EU) 2023/2534 vahvistettuun korjattavuusindeksin laskentakaavaan sisältyy pisteytyskriteeri, joka liittyy tietyn keskeisen osan purkamisessa käytettävien työkalujen tyyppiin, sillä pistemäärä määräytyy sen mukaan, ovatko työkalut perustyökaluja, varaosien mukana toimitettavia työkaluja vai kaupallisesti saatavilla olevia työkaluja. Jotta molemmat asetukset olisivat keskenään johdonmukaisia, asetuksessa (EU) 2023/2533 oleva termi ’yleisesti saatavilla olevat työkalut’ olisi korvattava ja tarpeen mukaan yhdenmukaistettava delegoidussa asetuksessa (EU) 2023/2534 käytetyn terminologian kanssa. Sen myötä olisi otettava käyttöön ’kaupallisesti saatavilla olevien työkalujen’, ’perustyökalujen’ ja ’omisteisten työkalujen’ määritelmät.

(11) Asetuksen (EU) 2023/2533 liitteessä II olevan 6 kohdan 2 alakohtaa olisi muutettava niiden arvojen selventämiseksi, jotka valmistajien, maahantuojien tai valtuutettujen edustajien olisi annettava eco-ohjelman ja muiden ohjelmien eri parametrien osalta, jos ne ovat saatavilla.

(12) Asetuksen (EU) 2023/2533 liitteessä III olevan 1 kohdan f alakohdassa velvoitetaan valmistajat ja maahantuojat ilmoittamaan eco-ohjelman keskimääräinen loppukosteus. Jos teknisessä dokumentaatiossa ilmoitetaan rummullisen loppukosteudeksi 0 prosenttia, joka on mainitussa asetuksessa vaadittu arvo, tämä voi edellyttää pyykin kuivaamista sen luonnollista vesipitoisuutta kuivemmaksi ja johtaa ei-toivottuihin vaikutuksiin, kuten liialliseen energiankäyttöön ja tekstiilien mahdolliseen vahingoittumiseen. Sen vuoksi on tarpeen poistaa keskimääräinen loppukosteus liitteen II tietovaatimuksista ja liitteessä III esitetyistä laskenta- ja mittausmenetelmistä. Sen sijaan tämän parametrin laskennassa olisi käytettävä yhdenmukaistettuihin standardeihin sisältyviä mittaus- ja laskentamenetelmiä, joissa säädetään asianmukaisista poikkeamista.

(13) Liitteessä IV olevan taulukon 1 sisältö olisi selkeyden varmistamiseksi jaettava kahteen eri taulukkoon.

(14) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat direktiivin 2009/125/EY 19 artiklalla perustetun komitean lausunnon mukaiset.

(15) Sen vuoksi asetuksia (EU) 2023/826 ja (EU) 2023/2533 olisi muutettava,

([5]) Komission delegoitu asetus (EU) 2023/2534, annettu 13 päivänä heinäkuuta 2023, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/1369 täydentämisestä kotitalouksien kuivausrumpujen energiamerkinnän osalta ja komission delegoidun asetuksen (EU) N:o 392/2012 kumoamisesta (EUVL L, 2023/2534, 22.11.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2023/2534/oj).

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Asetuksen (EU) 2023/826 muuttaminen

Muutetaan asetuksen (EU) 2023/826 liitteet I, II ja IV tämän asetuksen liitteen mukaisesti.

2 artikla

Asetuksen (EU) 2023/2533 muuttaminen

Muutetaan asetus (EU) 2023/2533 seuraavasti:

1) Kumotaan 6 artikla.

2) Korvataan voimaantuloa ja soveltamista koskeva 13 artikla seuraavasti:
”Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.
Sitä sovelletaan 1 päivästä heinäkuuta 2025.
Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.”

3) Muutetaan liitteet I, II, III ja IV tämän asetuksen liitteen mukaisesti.

3 artikla

Voimaantulo ja soveltaminen

Tämä asetus tulee voimaan neljäntenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

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

Tehty Brysselissä 11 päivänä marraskuuta 2025.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE

1) Muutetaan asetus (EU) 2023/826 seuraavasti:

a) Muutetaan liite I seuraavasti:

i) Korvataan 21 kohdassa oleva ’moottorikäyttöisen rakennusosan’ määritelmä seuraavasti:

”21) ’moottorikäyttöisellä rakennusosalla’ tarkoitetaan sellaisia rakennuksissa tai niihin liittyvissä rakenteissa avaamiseen tai mukavuuteen käytettäviä laitteita, ilmanvaihtolaitteita lukuun ottamatta, jotka voivat liikkua tai pyöriä tai tehdä molempia verkkovirtalähteen syöttämää energiaa käyttäen. Moottorikäyttöiseen rakennusosaan sisältyy sähkömoottori tai toimilaite ja ohjausyksikkö, ja loppukäyttäjä käyttää sitä kiinteiden ja/tai langattomien ohjainten tai verkon kautta tai sitä ohjataan automaattisesti antureita käyttäen;”

ii) Lisätään 21 kohdan jälkeen kohta seuraavasti:

”22) ’ohjausyksiköllä’ tarkoitetaan yksikköä, joka vastaanottaa signaaleja loppukäyttäjältä kiinteiden ja/tai langattomien ohjainten tai verkon kautta taikka antureista ja joka mahdollistaa moottorikäyttöisen rakennusosan moottorin tai toimilaitteen vaaditun toiminnan. Yksikköön liitetyt anturit, jotka saavat virran samasta verkkovirran syöttöpisteestä kuin muu moottorikäyttöinen rakennusosa, katsotaan osaksi ohjausyksikköä;”

b) Korvataan liitteessä II olevan 1 kohdan kahdeksas luetelmakohta seuraavasti:

”– elintarvikkeiden käsittelyyn käytettävät keittiömyllyt;”

c) Muutetaan liite IV seuraavasti:

i) Lisätään ensimmäisen alakohdan jälkeen alakohta seuraavasti:

”Mittaus on kaikentyyppisten kotitalouksissa käytettävien kahvinkeittimien osalta tehtävä viimeisen keittojakson päättymisen jälkeen tai tapauksen mukaan kalkinpoistoprosessin, itsepuhdistusprosessin tai minkä tahansa käyttäjän suorittaman toiminnan jälkeen, paitsi jos hälyttimen laukeaminen on edellyttänyt käyttäjän toimia minkä tahansa mahdollisen vaurion tai onnettomuuden estämiseksi.”

ii) Korvataan c alakohdan ensimmäinen virke seuraavasti: ”Verkkovalmiustilan energiankulutuksen mittaamiseen liitteessä III olevan 1 kohdan c alakohdan energiatehokkuusvaatimuksia varten sekä tehonhallintatoiminnon testaamiseen on käytettävä seuraavaa menettelyä:”

iii) Kumotaan d alakohta.

2) Muutetaan asetus (EU) 2023/2533 seuraavasti:

a) Muutetaan liite I seuraavasti:

i) Korvataan 10 ja 11 alakohta seuraavasti:

”10) ’pois päältä -tilalla’ tarkoitetaan tilaa, jossa kotitalouksien kuivausrumpu on kytkettynä verkkovirtalähteeseen, muttei suorita mitään toimintoa, tai se on tilassa, jossa ainoastaan

a) ilmaistaan laitteen olevan pois päältä -tilassa;

b) suoritetaan toiminnot Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2014/30/EU (*) mukaisen sähkömagneettisen yhteensopivuuden varmistamiseksi;

11) ’valmiustilalla’ tarkoitetaan tilaa, jossa kotitalouksien kuivausrumpu on kytkettynä verkkovirtalähteeseen, on riippuvainen verkkovirtalähteen syöttämästä energiasta toimiakseen tarkoitetulla tavalla ja tarjoaa määräämättömän ajan ainoastaan yhden tai useamman seuraavista toiminnoista:

a) uudelleenaktivointitoiminto;

b) uudelleenaktivointitoiminto ja pelkkä uudelleenaktivoitavuuden ilmaisin;

c) tieto- tai tilanäyttö

_____

(*) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2014/30/EU, annettu 26 päivänä helmikuuta 2014, sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta (EUVL L 96, 29.3.2014, s. 79, http://data.europa.eu/eli/dir/2014/30/oj).;”

ii) Lisätään alakohdat seuraavasti:

”19) ’keskimääräisellä loppukosteudella’ tarkoitetaan rummussa eco-ohjelman kuivaussyklien lopussa olevaa keskimääräistä kosteutta täydellä ja puolella rummulla;

20) ’uudelleenaktivointitoiminnolla’ tarkoitetaan toimintoa, joka vaihtaa laitteen kaukokytkimen, kaukosäätimen, sisäisen tunnistimen tai ajastimen avulla valmiustilasta toiseen tilaan, kuten aktiiviseen toimintatilaan, jossa käytettävissä on muita toimintoja;

21) ’tieto- tai tilanäytöllä’ tarkoitetaan jatkuvaa toimintoa, jolla annetaan tietoja tai ilmoitetaan laitteen toimintatila näytöllä, kellonaikanäytöt mukaan luettuina. Yksinkertaista valoindikaattoria ei pidetä tilanäyttönä;

22) ’aktiivisella toimintatilalla’ tarkoitetaan tilaa, jossa laite on kytkettynä verkkovirtalähteeseen ja vähintään yksi laitteen päätoiminnoista on aktivoitu;

23) ’päätoiminnolla’ tarkoitetaan toimintoa, jolla tuotetaan se pääasiallinen palvelu tai ne pääasialliset palvelut, joita varten laite on suunniteltu, testattu ja markkinoitu, ja jotka vastaavat laitteen aiottua käyttötarkoitusta;

24) ’kaupallisesti saatavilla olevalla työkalulla’ tarkoitetaan työkalua, joka on kenen tahansa ostettavissa ja joka ei ole perustyökalu eikä omisteinen työkalu;

25) ’perustyökalulla’ tarkoitetaan talttapäistä ruuvimeisseliä, ristipäistä ruuvimeisseliä, kuusiokoloruuvimeisseliä, kuusiokoloavainta, jakoavainta, yhdistelmäpihtejä, yhdistelmäpihtejä johtojen kuorintaa ja liittimien kiinnipuristusta varten, kärkipihtejä puolipyöreillä leuoilla, sivuleikkureita, siirtoleukapihtejä, lukkopihtejä, vääntörautaa, pinsettejä, suurennuslasia, vääntöterää ja avauslevyä;

26) ’omisteisella työkalulla’ tarkoitetaan työkalua, joka ei ole kenen tahansa ostettavissa tai johon sovellettavat patentit eivät ole lisensoitavissa oikeudenmukaisin, kohtuullisin ja syrjimättömin ehdoin.”

b) Muutetaan liite II seuraavasti:

i) Muutetaan 5 kohta seuraavasti:

1) Muutetaan 1 alakohta seuraavasti:

— Muutetaan a alakohta seuraavasti:

— Korvataan iii alakohta seuraavasti:

”iii) vesipumppu;”

— Korvataan v alakohta seuraavasti:

”v) moottorin ja rummun välinen voimansiirto, esimerkiksi hihna;”

— Korvataan vii alakohta seuraavasti:

”vii) rummut ja rumpulaakerit;”

— Lisätään alakohta seuraavasti:

”xx) moottorikondensaattori;”

— Korvataan b alakohta seuraavasti:

”b) a alakohdassa tarkoitettujen varaosien saatavuus on varmistettava vähimmäisjaksoksi, joka alkaa viimeistään 1 päivänä heinäkuuta 2025 tai kahden vuoden kuluttua siitä, kun mallin ensimmäinen yksikkö on saatettu markkinoille, sen mukaan, kumpi on myöhempi päivämäärä, ja päättyy vähintään 10 vuoden kuluttua siitä, kun kyseisen mallin viimeinen yksikkö on saatettu markkinoille. Tätä tarkoitusta varten varaosien luettelo ja menettely niiden tilaamiseksi on asetettava julkisesti saataville vapaasti käytettävissä olevalla valmistajan, maahantuojan tai valtuutetun edustajan verkkosivustolla vähintään saman ajanjakson ajan ja tässä kohdassa tarkoitetusta päivämäärästä alkaen;”

— Korvataan e alakohta seuraavasti:

”e) kotitalouksien kuivausrumpujen valmistajien, maahantuojien tai valtuutettujen edustajien on varmistettava, että a ja c alakohdassa mainitut varaosat voidaan vaihtaa ilman työkaluja tai muilla kuin omisteisilla työkaluilla ja aiheuttamatta kuivausrummulle pysyviä vaurioita;”

2) Korvataan 6 kohdan a alakohta seuraavasti:

”a) valmistajien, maahantuojien tai valtuutettujen edustajien on varmistettava, että kotitalouksien kuivausrummut on suunniteltu tavalla, joka mahdollistaa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2012/19/EU (*) liitteessä VII tarkoitettujen materiaalien ja osien poistamisen laitteesta ilman työkaluja tai muilla kuin omisteisilla työkaluilla

_____

(*) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/19/EU, annettu 4 päivänä heinäkuuta 2012, sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (EUVL L 197, 24.7.2012, s. 38, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2012/19/oj).;”

ii) Korvataan 6 kohdan 2 alakohta seuraavasti:

”2) seuraavien parametrien arvot:

a) kapasiteetti kilogrammoina;

b) ohjelman kesto tunteina ja minuutteina;

c) sähkön- ja soveltuvin osin kaasunkulutus kilowattitunteina kuivausohjelmaa kohden;

d) kuivausohjelman äänitaso.

Eco-ohjelman osalta a–c alakohdassa tarkoitettujen parametrien arvot on ilmoitettava sekä täydellä että vajaalla rummulla; d alakohdassa tarkoitetun muuttujan arvo ilmoitetaan ainoastaan täydellä kuormalla.

Ohjeelliset arvot mahdollisten muiden ohjelmien kuin eco-ohjelman osalta ovat seuraavat:

a) synteettisen materiaalin kuivausohjelman osalta a–c alakohdassa tarkoitettujen parametrien arvot ilmoitetaan täydellä rummulla;

b) hienon materiaalin tai villan kuivausohjelman osalta a–c alakohdassa tarkoitettujen parametrien arvot ilmoitetaan täydellä rummulla;

c) synteettisen materiaalin lisäkuivausohjelman osalta a–c alakohdassa tarkoitettujen parametrien arvot ilmoitetaan täydellä rummulla;

d) synteettisen materiaalin silityskuivausohjelman osalta a–c alakohdassa tarkoitettujen parametrien arvot ilmoitetaan täydellä rummulla;

e) puuvillan lisäkuivausohjelman osalta a–c alakohdassa tarkoitettujen parametrien arvot ilmoitetaan sekä täydellä että vajaalla rummulla;

f) puuvillan silityskuivausohjelman osalta a–c alakohdassa tarkoitettujen parametrien arvot ilmoitetaan sekä täydellä että vajaalla rummulla;"

c) Muutetaan liite III seuraavasti:

i) Korvataan johdanto-osan kolmas ja neljäs kohta seuraavasti:

"Energiatehokkuusindeksin (EEI), kondensointitehon, ohjelman keston ja äänitasojen mittaamiseen ja laskemiseen käytetään kotitalouksien kuivausrummun tarjoamista toiminnoista riippuen ohjelmavalitsimesta, näytöstä tai verkkoyhteyden kautta valittavaa eco-ohjelmaa ja muuttamatta loppukosteuden asetusta. Energiankulutus, kondensointiteho ja ohjelman kesto on mitattava samanaikaisesti.

Painotettu energiankulutus, painotettu ohjelman kesto ja kondensointiteho lasketaan täydellä rummulla kolmen kuivausohjelman perusteella ja vajaalla rummulla neljän kuivausohjelman perusteella."

ii) Poistetaan 1 kohdan f alakohta, joka koskee keskimääräisen loppukosteuden laskemista;

d) Muutetaan liite IV seuraavasti:

i) Korvataan 1 ja 2 kohta seuraavasti:

"1. Taulukossa 2 määritetyt tarkastuksissa sallitut poikkeamat koskevat ainoastaan jäsenvaltioiden viranomaisten suorittamia ilmoitettujen arvojen tarkastuksia, eikä valmistaja, maahantuoja tai valtuutettu edustaja saa käyttää niitä sallittuna poikkeamana teknisessä dokumentaatiossa annettuja arvoja määrittäessään tai näitä arvoja tulkitessaan, jotta vaatimukset saataisiin täytettyä, taikka ilmoittaakseen paremman suorituskyvyn jollain muulla tavoin.

2. Jos malli ei täytä asetuksen (EU) 2024/1781 40 artiklassa säädettyjä vaatimuksia, kyseisen mallin ja kaikkien vastaavien mallien katsotaan olevan vaatimusten vastaisia."

ii) Korvataan 3 kohdan b alakohdan v alakohta seuraavasti:

"v) kun jäsenvaltion viranomaiset testaavat mallia edustavaa laitetta, määritetyt arvot eli testauksessa mitattujen asianomaisten parametrien arvot ja näiden mittausten perusteella lasketut arvot ovat

a) taulukon 1 hyväksyttävyyskriteerien mukaisia;

b) taulukon 2 vastaavien sallittujen poikkeamien rajoissa."

iii) Korvataan 7 alakohta seuraavasti:

"7. Mallin katsotaan olevan sovellettavien vaatimusten mukainen, kun 5 kohdassa mainituille kolmelle laitteelle määritettyjen arvojen aritmeettinen keskiarvo on taulukossa 2 vahvistettujen vastaavien tarkastuksissa sallittujen poikkeamien rajoissa."

iv) Korvataan 11 alakohta seuraavasti:

"11. Jäsenvaltion viranomaisten on tässä liitteessä tarkoitettujen vaatimusten osalta sovellettava ainoastaan taulukossa 1 esitettyjä hyväksyttävyyskriteerejä sekä taulukossa 2 esitettyjä tarkastuksissa sallittuja poikkeamia ja noudatettava yksinomaan 3–8 kohdassa kuvattua menettelyä. Taulukoissa 1 ja 2 esitettyjen parametrien osalta ei saa soveltaa muita hyväksyttävyyskriteerejä tai poikkeamia, kuten yhdenmukaistetuissa standardeissa tai muissa mittausmenetelmissä sallittuja hyväksyttävyyskriteerejä tai poikkeamia."

v) Korvataan taulukko 1 seuraavasti:

"Taulukko 1

Hyväksyttävyyskriteerit

Parametri	Hyväksyttävyyskriteerit
Eco-ohjelman keskimääräinen loppukosteus μ_t	Määritetty arvo on mitattava ja laskettava, ja sen on oltava alle 1,5 prosenttia."

vi) Lisätään taulukko seuraavasti:

"Taulukko 2

Tarkastuksissa sallitut poikkeamat

Parametri	Tarkastuksissa sallitut poikkeamat
E_{dry} ja $E_{dry½}$	Määritetty arvo (*) saa olla enintään 6 prosenttia suurempi kuin E_{dry}:n ja $E_{dry½}$:n ilmoitettu arvo.
Eg_{dry} ja $Eg_{dry½}$	Määritetty arvo (*) saa olla enintään 6 prosenttia suurempi kuin Eg_{dry}:n ja $Eg_{dry½}$:n ilmoitettu arvo.
$Eg_{dry,a}$ ja $Eg_{dry½,a}$	Määritetty arvo (*) saa olla enintään 6 prosenttia suurempi kuin $Eg_{dry,a}$:n ja $Eg_{dry½,a}$:n ilmoitettu arvo.
C_t	Määritetty arvo (*) saa olla enintään 6 prosenttia pienempi kuin C_t:n ilmoitettu arvo.
T_{dry} ja $T_{dry½}$	Määritetty arvo (*) saa olla enintään 6 prosenttia suurempi kuin T_{dry}:n ja $T_{dry½}$:n ilmoitettu arvo.
P_o	Tehonkulutukselle P_o määritetty arvo (*) saa olla enintään 0,10 W suurempi kuin ilmoitettu arvo.
P_{sm}	Tehonkulutukselle P_{sm} määritetty arvo (*) saa olla enintään 10 prosenttia suurempi kuin ilmoitettu arvo, jos ilmoitettu arvo on suurempi kuin 1,00 W, ja enintään 0,10 W suurempi kuin ilmoitettu arvo, jos ilmoitettu arvo on enintään 1,00 W.
P_{ds}	Tehonkulutukselle P_{ds} määritetty arvo (*) saa olla enintään 10 prosenttia suurempi kuin ilmoitettu arvo, kun ilmoitettu arvo on suurempi kuin 1,00 W, ja enintään 0,10 W suurempi kuin ilmoitettu arvo, jos ilmoitettu arvo on enintään 1,00 W.
Äänitasot	Määritetty arvo (*) saa olla enintään 2 dB re 1 pW suurempi kuin ilmoitettu arvo.

(*) Kun testataan kolme ylimääräistä laitetta 5 kohdan mukaisesti, määritetty arvo tarkoittaa näille kolmelle ylimääräiselle laitteelle määritettyjen arvojen aritmeettista keskiarvoa."