

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2021/340****2022/EES/10/53**

frá 17. desember 2020

um breytingu á framseldum reglugerðum (ESB) 2019/2013, (ESB) 2019/2014, (ESB) 2019/2015, (ESB) 2019/2016, (ESB) 2019/2017 og (ESB) 2019/2018 að því er varðar kröfur um orkumerkingar rafeindaskjáa, þvottavéla til heimilisnota og þvottavéla með þurrkara til heimilisnota, ljósgjafa, kælitækja, uppþvottavéla til heimilisnota og kælitækja sem eru notuð við beina sölu (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/1369 frá 4. júlí 2017 um setningu ramma fyrir orkumerkingar og um niðurfellingu tilskipunar 2010/30/ESB ⁽¹⁾, einkum 5. mgr. 11. gr. og 16. gr.,*og að teknu tilliti til eftirfarandi:*

- 1) Með reglugerð (ESB) 2017/1369 er framkvæmdastjórninni falið vald til að samþykkja framseldar gerðir.
- 2) Ákvæði um orkumerkingar rafeindaskjáa, þvottavéla til heimilisnota og þvottavéla með þurrkara til heimilisnota, ljósgjafa, kælitækja, uppþvottavéla til heimilisnota og kælitækja sem eru notuð við beina sölu voru ákvörðuð með framseldum reglugerðum framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2013 ⁽²⁾, (ESB) 2019/2014 ⁽³⁾, (ESB) 2019/2015 ⁽⁴⁾, (ESB) 2019/2016 ⁽⁵⁾, (ESB) 2019/2017 ⁽⁶⁾ og (ESB) 2019/2018 ⁽⁷⁾ (hér á eftir nefndar „breyttu reglugerðirnar“).
- 3) Til að forðast óvissu af hálfu framleiðenda og landsbundinna markaðseftirlitsyfirvalda að því er varðar gildin sem fylgja skulu í tæknigögnum, sem er halað upp í vörugagngrunninn og í tengslum við vikmörk við sannprófun, ætti að bæta við skilgreiningu á yfirlýstum gildum.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjttð. ESB L 68, 26.2.2021, bls. 62. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 348/2021 frá 10. desember 2021 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) og IV. viðauka (Orka) við EES-samninginn (bíður birtingar).

⁽¹⁾ Stjttð. ESB L 198, 28.7. 2017, bls. 1.

⁽²⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2013 frá 11. mars 2019 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/1369 að því er varðar orkumerkingar kælitækja og um niðurfellingu á framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1062/2010 (Stjttð. ESB L 315, 5.12.2019, bls. 1).

⁽³⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2014 frá 11. mars 2019 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/1369 að því er varðar orkumerkingar þvottavéla til heimilisnota og þvottavéla með þurrkara til heimilisnota og um niðurfellingu á framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1061/2010 og tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 96/60/EB (Stjttð. ESB L 315, 5.12.2019, bls. 29).

⁽⁴⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2015 frá 11. mars 2019 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/1369 að því er varðar orkumerkingar ljósgjafa og um niðurfellingu á framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 874/2012 (Stjttð. ESB L 315, 5.12.2019, bls. 68).

⁽⁵⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2016 frá 11. mars 2019 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/1369 að því er varðar orkumerkingar kælitækja og um niðurfellingu á framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1060/2010 (Stjttð. ESB L 315, 5.12.2010, bls. 102).

⁽⁶⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2017 frá 11. mars 2019 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/1369 að því er varðar orkumerkingar uppþvottavéla til heimilisnota og um niðurfellingu á framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1059/2010 (Stjttð. ESB L 315, 5.12.2019, bls. 134).

⁽⁷⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2018 frá 11. mars 2019 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/1369 að því er varðar orkumerkingar kælitækja sem eru notuð við beina sölu (Stjttð. ESB L 315, 5.12.2019, bls. 134).

- 4) Tæknigögn ættu að vera þannig að markaðseftirlitsyfirlöndum sé kleift að athuga gildin sem birt eru á merkimiðanum og vöruupplýsingablaðinu. Í samræmi við 12. gr. reglugerðar (ESB) nr. 2017/1369 ætti að færa yfirlýst gildi tegundarinnar í vörugagnagrunninn.
- 5) Mæla eða reikna ætti viðeigandi mæliþætti vara með áreiðanlegum, nákvæmum og samanburðarnákvæmum aðferðum. Þessar aðferðir ættu að taka tillit til viðurkenndra mæliaðferða sem byggja á nýjustu og fullkonnustu tækni og, þar sem þeir liggja fyrir, samhæfðra staðla sem samþykktir hafa verið af evrópskum staðlastofnunum, sem taldar eru upp í I. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1025/2012 ⁽⁸⁾.
- 6) Vörur sem innihalda ljósgjafa sem ekki er hægt að fjarlægja fyrir sannpröfun án þess að valda skemmdum á einum eða fleirum þeirra, ætti að prófa sem ljósgjafa við mat á samræmi og við sannpröfun.
- 7) Samhæfðir staðlar hafa enn ekki verið þróaðir fyrir rafræna skjái og viðeigandi fyrirliggjandi staðlar ná ekki til allra nauðsynlegra breyta sem reglur hafa verið settar um, einkum að því er varðar útvíkkað styrksvið og sjálfvirka birtustillingu. Í því skyni að tryggja samanburðarnákvæmni mælinga og útreikninga ætti að nota umbreytingaraðferðirnar sem settar eru fram í þessari reglugerð eða aðrar nákvæmar og samanburðarnákvæmar aðferðir þar sem tillit er tekið til almennt viðurkenndra aðferða sem byggjast á nýjustu tækni, þar til að evrópskar staðlastofnanir hafa samþykkt samhæfða staðla fyrir þessa vöruflokka.
- 8) Lóðréttir kæli- eða frystiskápar með ógagnsæjar hurðir sem kæla eða frysta með kyrrstöðulofti eru kælitæki sem eru notuð í atvinnuskyni og eru skilgreindir í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/1094 ⁽⁹⁾ og ættu því að falla utan framseldrar reglugerðar (ESB) 2019/2018.
- 9) Íðorðanotkunin og prófunaraðferðirnar sem eru notaðar í reglugerð (ESB) 2019/2018 eru í samræmi við íðorðanotkunina og prófunaraðferðirnar sem voru samþykktar í EN 16901, EN 16902, EN 50597 og EN ISO 23953-2 ásamt EN 16838.
- 10) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, voru ræddar á samráðsvettvanginum um vishönnun og með sérfræðingum aðildarríkjanna í samræmi við 14. og 17. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369.
- 11) Því ætti að breyta framseldum reglugerðum (ESB) 2019/2013, (ESB) 2019/2014, (ESB) 2019/2015, (ESB) 2019/2016, (ESB) 2019/2017 og (ESB) 2019/2018 til samræmis við það.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Breytingar á framseldri reglugerð (ESB) 2019/2013

Framseldri reglugerð (ESB) 2019/2013 er breytt sem hér segir:

- 1) Í stað g-liðar 2. mgr. 1. gr. kemur eftirfarandi:

„g) rafeindaskjái sem eru íhlutir eða undireiningar eins og þær eru skilgreindar í 2. lið 2. gr. tilskipunar 2009/125/EB,“.

⁽⁸⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1025/2012 frá 25. október 2012 um evrópska stöðlun og breytingu á tilskipunum ráðsins 89/686/EBE og 93/15/EBE og tilskipunum Evrópuþingsins og ráðsins 94/9/EB, 94/25/EB, 95/16/EB, 97/23/EB, 98/34/EB, 2004/22/EB, 2007/23/EB, 2009/23/EB og 2009/105/EB og niðurfellingu á ákvörðun ráðsins 87/95/EBE og ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1673/2006/EB (Stj.íð. ESB L 316, 14.11.2012, bls. 12).

⁽⁹⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/1094 frá 5. maí 2015 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2010/30/ESB að því er varðar orkumerkingar kæli- eða frystiskápa sem notaðir eru í atvinnuskyni (Stj.íð. ESB L 177, 8.7.2015, bls. 2).

2) Ákvæðum 2. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í stað 10. liðar kemur eftirfarandi:

„10) „HiNA“: búnaður með fjölþætta netvirkni (HiNA-virkni), eins og skilgreint er í 2. gr. reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1275/2008 (*),

(*) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1275/2008 frá 17. desember 2008 um framkvæmd tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2005/32/EB að því er varðar kröfur varðandi vishönnun raf- og rafeindatækja til heimilis- og skrifstofunota með tilliti til aflþarfar þeirra í reiðuham eða þegar slökkt er á þeim (Stjtúð. ESB L 339, 18.12.2008, bls. 45).“

b) Ákvæði 17. liðar falla brott.

3) Í stað b-liðar í 1. mgr. 3. gr. kemur eftirfarandi:

„b) gildi mæliþáttanna sem er að finna á vöruupplýsingablaðinu, eins og sett er fram í V. viðauka, séu færð inn í opna hluta vörugagnagrunnsins,“.

4) Ákvæðum I., II., III., IV., V., VI. og IX. viðauka er breytt eins og fram kemur í I. viðauka við þessa reglugerð.

2. gr.

Breytingar á framseldri reglugerð (ESB) 2019/2014

Framseldri reglugerð (ESB) 2019/2014 er breytt sem hér segir:

1) Í stað b-liðar í 1. mgr. 3. gr. kemur eftirfarandi:

„b) gildi mæliþáttanna sem er að finna á vöruupplýsingablaðinu, eins og sett er fram í V. viðauka, séu færð inn í opna hluta vörugagnagrunnsins,“.

2) Ákvæðum I., IV., V., VI., VIII., IX og X. viðauka er breytt í samræmi við II. viðauka við þessa reglugerð.

3. gr.

Breytingar á framseldri reglugerð (ESB) 2019/2015

Framseldri reglugerð (ESB) 2019/2015 er breytt sem hér segir:

1) Í stað 3. liðar 2. gr. kemur eftirfarandi:

„3) „umlykjandi vara“: vara sem inniheldur einn eða fleiri ljósgjafa eða aðskilinn stýribúnað eða bæði, þ.m.t. en ekki takmarkað við, lampa sem hægt er að taka í sundur svo hægt sé að framkvæma aðskilda sannpröfun á umlykjandi ljósgjafa (ljósgjöfum), heimilistæki sem innihalda ljósgjafa, húsgögn (hillur, speglar, útstillingarskápar) sem innihalda ljósgjafa,“.

2) Ákvæðum 3. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í stað b-liðar 1. mgr. kemur eftirfarandi:

„b) gildi mæliþáttanna sem er að finna á vöruupplýsingablaðinu, eins og sett er fram í V. viðauka, séu færð inn í opna hluta vörugagnagrunnsins,“.

b) Í stað i-liðar 1. mgr. kemur eftirfarandi:

„i) prentaðir merkimiðar til að breyta kvarða á vörum séu afhentir sem sjálflímandi miði, af sömu stærð og sá sem þegar er til, fari seljendur þess á leit og í samræmi við e-lið 4. gr., þrátt fyrir ákvæði b-liðar 13. mgr. 11. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369.“

c) Eftirfarandi 1. mgr. a bætist við:

„1a. Þrátt fyrir ákvæði a-liðar 13. mgr. 11. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369, skal birgirinn, þegar hann setur ljósgjafa á markað, láta fylgja með honum fyrirbyggjandi merkimiða til 31. ágúst 2021 og merkimiða með breyttum kvarða frá 1. september 2021. Birgir getur kosið að láta merkimiða með breyttum kvarða fylgja með ljósgjafa sem er settur á markað á tímabilinu frá 1. júlí til 31. ágúst 2021, ef engir ljósgjafar af sömu eða sambærilegri tegund voru settir á markað fyrir 1. júlí 2021. Í því tilviki skal seljandi ekki bjóða þessa ljósgjafa til sölu fyrir 1. september 2021. Birgirinn skal upplýsa viðkomandi seljanda um þessar afleiðingar eins fljótt og auðið er, þ.m.t. hvenær hann væntir þess að bæta slíkum ljósgjöfum við í tilboð sín til seljenda.“

3) Í stað e-liðar 4. gr. kemur eftirfarandi:

„e) Þrátt fyrir ákvæði 13. mgr. 11. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369 sé fyrirbyggjandi merkimiðum á ljósgjöfum á sölustað skipt út fyrir merkimiða með breyttum kvarða þannig að þeir hylji fyrirbyggjandi merkimiða, þ.m.t. þegar þeir eru prentaðir eða festir á umbúðirnar, innan átján mánaða eftir beitingu þessarar reglugerðar, og merkimiðar með breyttum kvarða séu ekki birtir fyrir þá dagsetningu.“

4) Eftirfarandi breyting er gerð á síðustu málsgrein 10. gr.:

„Hún kemur til framkvæmda frá og með 1. september 2021. Ákvæði b-liðar 1. liðar 3. gr. koma hins vegar til framkvæmda frá og með 1. maí 2021 og a-liðar 2. liðar 3. gr. koma til framkvæmda frá og með 1. mars 2022.“

5) Ákvæðum I., III., IV., V., VI. og IX. viðauka er breytt eins og fram kemur í III. viðauka við þessa reglugerð.

4. gr.

Breytingar á framseldri reglugerð (ESB) 2019/2016

Framseldri reglugerð (ESB) 2019/2016 er breytt sem hér segir:

1) Í stað 31. liðar 2. gr. kemur eftirfarandi:

„31) „færanlegt kælitæki“: kælitæki sem hægt að nota þar sem ekki er aðgengi að rafveitukerfi og sem notar mjög lága spennu (< 120V DC) eða eldsneyti eða bæði sem orkugjafa fyrir kælivirknina, þ.m.t. kælitæki sem, til viðbótar við rafmagn við mjög lága spennu eða eldsneyti eða bæði, getur notað rafmagn frá rafveitu í gegnum ytri jafn- og riðstraumbreyti sem keyptur er sérstaklega. Tæki sem sett er á markað með jafn- og riðstraumbreyti er ekki færanlegt kælitæki.“

2) Í stað b-liðar 1. mgr. 3. gr. kemur eftirfarandi:

„b) gildi mælipáttanna sem er að finna á vöruupplýsingablaðinu, eins og sett er fram í V. viðauka, séu færð inn í opna hluta vörugagnagrunnsins,“.

3) Í stað síðustu málsgreinarinnar í 11. gr. kemur eftirfarandi:

„Hún kemur til framkvæmda frá og með 1. mars 2021. Þó skulu ákvæði 10. gr. koma til framkvæmda frá og með 25. desember 2019, ákvæði a-, b- og c-liðar 1. mgr. 3. gr. koma til framkvæmda frá og með 1. nóvember 2020 og skuldbindingin um að leggja fram orkunýtniflokk fyrir mælipætti ljósgjafa sem um getur í töflu 6 í V. viðauka skal gilda frá 1. mars 2022.“

4) Ákvæðum I., II., IV., V., VI. og IX. viðauka er breytt eins og fram kemur í IV. viðauka við þessa reglugerð.

5. gr.

Breytingar á framseldri reglugerð (ESB) 2019/2017

Framseldri reglugerð (ESB) 2019/2017 er breytt sem hér segir:

1) Í stað b-liðar í 1. mgr. 3. gr. kemur eftirfarandi:

„b) gildi mælipáttanna sem er að finna á vöruupplýsingablaðinu, eins og sett er fram í V. viðauka, séu færð inn í opna hluta vörugagnagrunnsins,“.

2) Ákvæðum I., II., IV., V., VI. og IX. viðauka er breytt eins og fram kemur í V. viðauka við þessa reglugerð.

6. gr.

Breytingar á framseldri reglugerð (ESB) 2019/2018

Framseldri reglugerð (ESB) 2019/2018 er breytt sem hér segir:

1) Í stað j-liðar 2. mgr. 1. gr. kemur eftirfarandi:

„j) hornskápur/bogalaga skápur og hringekjuskápur.“

2) Ákvæðum 2. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í stað 15. liðar kemur eftirfarandi:

„15) „hornskápur/bogalaga skápur“: kælítæki sem notað er við beina sölu sem er notað til þess að halda rúmfræðilegri samfellu milli tveggja kæliskápa sem eru hornréttir hvor á annan og/eða sem mynda beygju. Hornskápur/bogalaga skápur er ekki með greinanlegan lengdarás eða lengd þar sem lögun hans gegnir eingöngu því hlutverki að fylla út í rými (fleygur eða álíka) og er ekki hannaður til að starfa sem sjálfstæð kælieining. Hornið/boginn milli tveggja enda hornkæli- eða frystiskápsins nemur á bilinu 30° til 90°.“

b) Eftirfarandi 25. liður bætist við:

„25) „hringekjuskápur“: hringlaga stórmarkaðskæli- og frystiskápur sem setja má upp sem sjálfstæða einingu eða sem einingu sem tengir saman tvo kæliskápa. Hringekjuskápa má einnig útbúa með snúningskerfi sem gerir 360° útstillingu matvæla mögulega.“

c) Eftirfarandi 26. liður bætist við:

„26) „stórmarkaðskæli- eða frystiskápur“: kælítæki sem notað er við beina sölu ætlað til að selja og stilla út matvælum og annarri vöru til smásölu, s.s. í stórmörkuðum. Drykkjarkælar, kældir sjálfssalar, frystiborð fyrir kúluís og frystar fyrir rjómaís teljast ekki stórmarkaðskæli- eða frystiskápar.“

3) Í stað b-liðar í 1. mgr. 3. gr. kemur eftirfarandi:

„b) gildi mæliþáttanna sem er að finna á vöruupplýsingablaðinu, eins og sett er fram í V. viðauka, séu færð inn í opna hluta vörugagnagrunnsins.“

4) Í stað síðustu málsgreinarinnar í 9. gr. kemur eftirfarandi:

„Hún kemur til framkvæmda frá og með 1. mars 2021, að undanskilinni skuldbindingunni um að leggja fram orkunýtniflokk fyrir mæliþætti ljósgjafa sem um getur í 5. hluta töflu 10 í V. viðauka, sem skal koma til framkvæmda frá og með 1. mars 2022.“

5) Ákvæðum I., III., IV., V., VI. og IX. viðauka er breytt eins og fram kemur í VI. viðauka við þessa reglugerð.

7. gr.

Gildistaka og framkvæmd

Reglugerð þessi öðlast gildi á þriðja degi eftir að hún birtist í Stjórnartíðindum Evrópusambandsins.

Ákvæði 1. gr. (4. mgr.), 2. gr. (2. mgr.), 4. gr. (4. mgr.) 5. gr. (2. mgr.) og 6. gr. (5. mgr.) koma til framkvæmda frá og með 1. maí 2021. Ákvæði a-liðar 2. mgr. 3. gr. koma til framkvæmda frá og með 1. maí 2021. Ákvæði c-liðar 2. mgr. 3. gr. koma til framkvæmda frá og með 1. júlí 2021. Ákvæði 3. gr. (1. mgr.), 3. gr. (b-liður 2. mgr.), 3. gr. (3. mgr.) og 3. gr. (5. mgr.) koma til framkvæmda frá og með 1. september 2021.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 17. desember 2020.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

I. VIÐAUKI

Ákvæðum I., II., III., IV., V., VI. og IX. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 2019/2013 er breytt sem hér segir:

1) Eftirfarandi 29. og 30. liður bætist við I. viðauka:

„29) „yfirlýst gildi“: gildi sem birgir lætur í té fyrir uppgefna, reiknaða eða mældu tæknilega mælipætti, skv. 3. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369 og í samræmi við d-lið 1. mgr. 3. gr. og VI. viðauka þessarar reglugerðar, vegna sannprófunar yfirvalda aðildarríkis á reglufylgni,

30) „ábyrgð“: allar skuldbindingar smásala eða birgis gagnvart neytandanum varðandi:

a) að endurgreiða það verð sem greitt er eða

b) að skipta út, gera við eða meðhöndla rafeindaskjái á einn eða annan hátt ef þeir uppfylla ekki þær forskriftir sem settar eru fram í ábyrgðaryfirlýsingu eða í viðeigandi auglýsingu.“

2) Eftirfarandi málsgrein bætist við í lok B-liðar II. viðauka:

„Við útreikning á orkunýtnistuðli skal nota yfirlýst gildi fyrir aflþörf þegar kveikt er á tæki ($P_{measured}$) og sýnilegan yfirborðsflöt skjás (A) eins og skráð er í töflu 5 í VI. viðauka.“

3) Í III. viðauka bætist eftirfarandi málsgrein við aftast í 10. lið f-liðar í 2. hluta:

„Ef rafeindaskjár styður ekki við útvíkkað styrksvið skal ekki birta tákmynd fyrir útvíkkaða styrksviðið og bókstafi orkunýtniflokksins. Tákmyndin fyrir skjáinn, sem tilgreinir skjástærð og upplausn, skal miðjuset lóðrétt undir svæðinu þar sem orkunotkunin er tilgreind.“

4) Ákvæðum IV. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Annari málsgrein er bætt við sem hér segir:

„Þegar fyrirleggjandi viðeigandi staðla skortir og þar til búið er að birta tilvísanirnar í viðeigandi samhæfða staðla í Stjórnartíðindunum skal notast við umbreytingarprófunaraðferðirnar sem settar eru fram í a-lið III. viðauka við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2021 um kröfur varðandi vishönnun rafeindaskjáa, eða aðrar áreiðanlegar, nákvæmar og samanburðarnákvæmar aðferðir þar sem tillit er tekið til almennt viðurkenndra aðferða sem byggjast á nýjustu tækni.“

b) Eftirfarandi texti bætist við í lok viðaukans:

„Mælingar á staðalstyrksviði, útvíkkuðu styrksviði, ljóma skjás fyrir sjálfvirka birtustillingu, hvítum hámarksljóma og aðrar mælingar á ljóma skulu gerðar eins og tilgreint er í töflu 3a í III. viðauka við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2021.“

5) Töflu 4 í V. viðauka er skipt út sem hér segir:

	„Mælipáttur	Gildi og nákvæmni mælipáttar	Eining	Athugasemdir
1.	Heiti eða vörumerki birgis (2) (3).		TEXTI	
	Heimilisfang birgis (2) (3) (4).			Upplýsingar úr skráningu birgis í vörugagnagrunninum.
2.	Tegundarauðkenni (2)		TEXTI	
3.	Orkunýtniflokkur fyrir staðalstyrksvið (SDR)	[A/B/C/D/E/F/G]		
4.	Aflþörf þegar kveikt er á búnaði á staðalstyrksviði (SDR)	X,X	W	Námundað að fyrsta tugaseti fyrir aflgildi undir 100 W og námundað að fyrstu heilu tölunni fyrir aflgildi sem eru meira en eða jafnt og 100 W.

5.	Orkunýtniflokkur (HDR)	[A/B/C/D/E/F/G] eða „á ekki við“.				Ef lokainnihald þessa dálks kemur sjálfkrafa úr vörugagnagrunninum skal birgirinn ekki færa inn þessi gögn. Tilgreina skal „á ekki við“ ef útvíkkað styrksvið finnst ekki.
6.	Aflþörf þegar kveikt er á búnaði á útvíkkuðu styrksviði (HDR), ef það er notað	X,X			W	Námundað að fyrsta tugaseti fyrir aflgildi undir 100 W og námundað að heilu tölunni fyrir aflgildi frá 100 W (tilgreina skal 0 (núll) ef „á ekki við“).
7.	Aflþörf þegar slökkt er á búnaði, ef við á	X,X			W	
8.	Aflþörf í reiðuham, ef við á	X,X			W	
9.	Aflþörf í nettengdum reiðuham, ef við á	X,X			W	
10.	Flokkur rafeindaskjás	[sjónvarp/myndskjár/ upplýsingaskjár/annað]				Velja skal einn flokk.
11.	Stærðarhlutfall	X	:	Y	heil tala	T.d. 16:9, 21:9 o.s.frv.
12.	Upplausn skjás	X	×	Y	myndeindir	Láréttar og lóðréttar myndeindir
13.	Hornalína skjás	X,X			cm	Námundað með einum aukastaf
14.	Hornalína skjás	X			tommur	Valfrjálst, í tommum námundað að næstu heilu tölu.
15.	Sýnilegur skjáflötur	X,X			dm ²	Námundað með einum aukastaf
16.	Skjátækni sem notuð er	TEXT				T.d. LCD/LED LCD/QLED LCD/OLED/MicroLED/QDLED/ SED/FED/EPD o.s.frv.
17.	Sjálfvirk birtustilling fyrir hendi	[JÁ/NEI]				Verður að vera virkjaður sem sjálfgildi (ef JÁ).
18.	Tiltækur raddkennslaskynjari	[JÁ/NEI]				
19.	Tiltækur viðveruskynjari	[JÁ/NEI]				Verður að vera virkjaður sem sjálfgildi (ef JÁ).
20.	Glæðingartíðni mynda (sjálfgefin)	X			Hz	

21.	Lágmarkstrygging fyrir því að uppfærslur hugbúnaðar og fastbúnaðar séu aðgengilegar (frá því að markaðssetningu lýkur) ⁽²⁾ ⁽³⁾		X	Ár	Eins og sett er fram í 1. lið E-hluta II. viðauka við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2021 ⁽¹⁾
22.	Lágmarkstrygging fyrir því að varahlutir séu aðgengilegir (frá því að markaðssetningu lýkur) ⁽²⁾ ⁽³⁾		X	Ár	Eins og sett er fram í 1. lið E-hluta II. viðauka við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2021
23.	Lágmarkstrygging fyrir því að vöruþjónusta sé aðgengileg ⁽²⁾ ⁽³⁾		X	Ár	Eins og sett er fram í 1. lið E-hluta II. viðauka við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2021
	Lágmarkstímalengd almennu ábyrgðarinnar sem boðin er af birginum ⁽²⁾ ⁽³⁾		X	Ár	
24.	Tegund aflgjafa	Innri/ytri/staðlaður ytri			Velja skal einn flokk.
25.	Ytri aflgjafi (óstaðlaður og sem fylgir vörunni)				
	<i>i</i>			TEXTI	Lýsing
	<i>ii</i>	Inngangsspenna	X	V	
	<i>iii</i>	Útgangsspenna	X,X	V	
26.	Staðlaður ytri aflgjafi (eða hentugur aflgjafi ef hann fylgir ekki vörunni)				
	<i>i</i>	Heiti eða skrá yfir staðla sem studdir eru		TEXTI	
	<i>ii</i>	Nauðsynleg útgangsspenna	X,X	V	
	<i>iii</i>	Nauðsynlegur straumstyrkur (lágmark)	X,X	A	
	<i>iv</i>	Nauðsynleg tíðni straums	XX	Hz	

⁽¹⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2021 frá 1. október 2019 um kröfur varðandi vistarhæðun rafeindaskjáa samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/125/EB, um breytingu á reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1275/2008 og um niðurfellingu á reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 642/2009 (Stjttíð. ESB L 315, 5.12.2019, bls. 241).

⁽²⁾ Þessi liður skal ekki teljast skipta máli að því er varðar 6. mgr. 2. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369.

⁽³⁾ Breytingar á þessum lið skulu ekki teljast skipta máli að því er varðar 4. mgr. 4. gr. reglugerðar (ESB) nr. 2017/1369.

⁽⁴⁾ Birgirinn skal ekki færa inn þessi gögn fyrir hverja tegund ef þau koma sjálfkrafa fram í gagnagrunninum.“

6) Ákvæðum VI. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Í stað 1. til 5. liðar kemur eftirfarandi:

- „1) almenna lýsingu á tegundinni, þannig að hana megi sanngreina auðveldlega og án nokkurs vafa,
- 2) tilvísanir í þá samræmdu staðla sem beitt er eða aðra mælistaðla sem notaðir eru,
- 3) sérstakar varúðarráðstafanir sem gera skal þegar tegundin er sett saman, sett upp, henni haldið við eða hún prófuð,
- 4) gildi fyrir tæknilegu mælipættina sem settir eru fram í töflu 5. Þessi gildi teljast yfirlýst gildi að því er varðar sannprófunaraðferðina í IX. viðauka,
- 5) upplýsingar og niðurstöður útreikninganna í samræmi við IV. viðauka,
- 6) prófunarskilyrði, ef þeim er ekki nægilega vel lýst í 2. lið,
- 7) sambærilegar tegundir, ef einhverjar eru, þ.m.t. tegundarauðkenni,

Þessi atriði skulu einnig mynda skyldubundna, sérstæka hluta tæknigagnanna, sem birgirinn á að færa inn í gagna-grunninn, skv. 5. lið 12. gr. reglugerðar (ESB) nr. 2017/1369.“

b) Í stað töflu 5 kemur eftirfarandi:

„Tafla 5

Tæknilegir mælipættir tegundarinnar og yfirlýst gildi

	Mælipáttur	Gildi og nákvæmni mælipáttar	Eining	Yfirlýst gildi
Almennt				
1	Heiti eða vörumerki birgis	TEXTI		
2	Tegundarauðkenni	TEXTI		
3	Orkunýtniflokkur fyrir staðalstyrksvið (SDR)	[A/B/C/D/E/F/G]	A – G	
4	Aflþörf þegar kveikt er á búnaði á staðalstyrksviði (SDR)	XXX,X	W	
5	Orkunýtniflokkur fyrir útvíkkað styrksvið (HDR), ef það er notað	[A/B/C/D/E/F/G] eða „á ekki við“.	A – G	
6	Aflþörf þegar kveikt er á búnaði á útvíkkuðu styrksviði (HDR)	XXX,X	W	
7	Aflþörf þegar slökkt er á búnaði	X,X	W	
8	Aflþörf í reiðuham	X,X	W	
9	Aflþörf í nettengdum reiðuham	X,X	W	
10	Flokkur rafeindaskjás	[sjónvarp/myndskjár/ upplýsingaskjár/annað]	TEXTI	
11	Stærðarhlutfall	XX : XX		
12	Upplausn skjás (myndeindir)	X × X		
13	Hornalína skjás	XXX,X	cm	
14	Hornalína skjás	XX	tommur	
15	Sýnilegur skjáflötur	XXX,X	dm ²	

16	Skjátækni sem notuð er	TEXTI		
17	Sjálfvirk birtustilling fyrir hendi	[JÁ/NEI]		
18	Tiltækur raddkennslaskynjari	[JÁ/NEI]		
19	Tiltækur viðveruskynjari	[JÁ/NEI]		
20	Glæðingartíðni mynda (venjuleg skipan)	XXX	Hz	
21	Lágmarkstrygging fyrir því að uppfærslur hugbúnaðar og fastbúnaðar séu aðgengilegar (frá því að markaðssetningu lýkur, eins og sett er fram í 1. lið E-hluta II. viðauka við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2021):	XX	Ár	
22	Lágmarkstrygging fyrir því að varahlutir séu aðgengilegir (frá því að markaðssetningu lýkur, eins og sett er fram í 1. lið E-hluta II. viðauka við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2021):	XX	Ár	
23	Lágmarkstrygging fyrir því að vörubjónusta sé aðgengileg (frá því að markaðssetningu lýkur, eins og sett er fram í 1. lið E-hluta II. viðauka við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2021):	XX	Ár	
	Lágmarkstímalengd ábyrgðarinnar sem boðin er af birginum	XX	Ár	

Fyrir ástand þegar kveikt er á búnaði

24	Hvítur hámarksljómi í skipan í bjartasta ham	XXXX	cd/m ²	
25	Hvítur hámarksljómi í venjulegri skipan	XXXX	cd/m ²	
26	Hlutfall hvíts hámarksljóma (reiknað út sem gildi fyrir „hvítan hámarksljóma í venjulegri skipan“ deilt með gildi fyrir „hvítan hámarksljóma í skipan í bjartasta ham“ margfaldað með 100)	XX,X	%	

Fyrir sjálfvirka skiptingu í aflminni ham

27	Sá tími sem kveikt er á rafeindaskjánum áður en rafeindaskjárinn skiptir sjálfkrafa í reiðuham, þann ham þegar slökkt er á honum eða annað ástand, án þess að farið sé yfir gildandi kröfur um aflþörf þegar slökkt er á rafeindaskjánum eða hann er í reiðuham.	XX:XX	mm:ss	
----	--	-------	-------	--

28	Fyrir sjónvörp: sá tími, í kjölfar síðustu aðgerðar notanda, áður en sjónvarpið skiptir sjálfkrafa í reiðuham, þann ham þegar slökkt er á því eða annað ástand, án þess að farið sé yfir gildandi kröfur um aflþörf þegar slökkt er á sjónvarpinu og/eða það er í reiðuham.	XX:XX	mm:ss	
29	Fyrir sjónvörp sem hafa viðveruskynjara: sá tími, þar sem engin viðvera greinist, áður en sjónvarpið skiptir sjálfkrafa í reiðuham, þann ham þegar slökkt er á því eða annað ástand, án þess að farið sé yfir gildandi kröfur um aflþörf þegar slökkt er á sjónvarpinu eða það er í reiðuham.	XX:XX	mm:ss	
30	Fyrir rafeindaskjái aðra en sjónvörp og útsendingarskjái: sá tími þar sem ekkert ílagsmerki greinist, áður en sjónvarpið skiptir sjálfkrafa í reiðuham, þann ham þegar slökkt er á því eða annað ástand, án þess að farið sé yfir gildandi kröfur um aflþörf þegar slökkt er á skjánum eða hann er í reiðuham.	XX:XX	mm:ss	

Fyrir sjálfvirka skiptingu í aflminni ham (ABC)

Ef hún er fyrir hendi og virkjuð sem sjálfgildi

31	Minnkun á aflþörf í prósentum vegna þess að sjálfvirk birtustilling hefur verið virkjuð á bilinu 100 lúxa til 12 lúxa umhverfislýsingu.	XX,X	%	
32	Aflþörf þegar kveikt er á búnaði við 100 lúxa umhverfislýsingu við ABC-skynjara	XXX,X	W	
33	Aflþörf þegar kveikt er á búnaði við 12 lúxa umhverfislýsingu við ABC-skynjara	XXX,X	W	
34	Ljómi skjás við 100 lúxa umhverfislýsingu við ABC-skynjara (*)	XXX	cd/m ²	
35	Ljómi skjás við 60 lúxa umhverfislýsingu við ABC-skynjara (*)	XXX	cd/m ²	
36	Ljómi skjás við 35 lúxa umhverfislýsingu við ABC-skynjara (*)	XXX	cd/m ²	
37	Ljómi skjás við 12 lúxa umhverfislýsingu við ABC-skynjara (*)	XXX	cd/m ²	

Fyrir aflgjafa

38	Tegund aflgjafa	Innri/ytri		
39	Tilvísanir í staðla (ef við á)		TEXTI	
40	Inngangsspenna	XXX,X	V	

41	Útgangsspenna	XXX,X	V	
42	Inngangsstraumur (hámark)	XXX,X	A	
43	Útstraumur (lágmark)	XXX,X	A	

(*) gildi mælipáta sem tengjast ljóma sjálfvirkrar birtustillingar eru leiðbeinandi og sannprófunin miðast við viðeigandi kröfur í tengslum við sjálfvirka birtustillingu.“

- c) Númeri 6. liðar er breytt í 9.
- d) Númeri 7. liðar er breytt í 10.
- e) Númeri 8. liðar er breytt í 11.
- 7) Ákvæðum IX. viðauka er breytt sem hér segir:
- a) Í stað fyrstu málsgreinar kemur eftirfarandi:

„Vikmörk sannprófana, sem skilgreind eru í þessum viðauka, eiga aðeins við um sannprófun yfirvalda aðildarríkis á yfirlýstum gildum og skal birgir hvorki nota þau sem leyfileg vikmörk til að ákvarða gildin sem gefin eru upp í tæknigögnunum né við túlkun þessara gilda með það fyrir augum að ná fram samræmi eða til að sýna fram á betri frammistöðu með einhverjum hætti. Gildin og flokkarnir sem eru birtir á merkimiðanum eða vöruupplýsingablaðinu skulu ekki vera hagstæðari fyrir birginn en tilkynnt gildi í tæknigögnunum.“

- b) Í stað „Við sannprófun“ í þriðju málgrein kemur „Sem hluti af sannprófun“.

- c) Í stað 7. liðar kemur eftirfarandi:

„7) Yfirvöld aðildarríkisins skulu gefa yfirvöldum annarra aðildarríkja og framkvæmdastjórninni allar viðeigandi upplýsingar, án tafar, eftir að ákvörðun liggur fyrir um að tegundin uppfylli ekki kröfurnar í 3. eða 6. lið eða annarri málsgrein þessa viðauka.“

- d) Í stað töflu 6 kemur eftirfarandi:

„Tafla 6

Vikmörk við sannprófun

Mælipáttur	Vikmörk við sannprófun
Aflþörf þegar kveikt er á búnaði ($P_{measured}$, vött)	Ákvarðað gildi (**) skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið en sem nemur 7%.
Aflþörf í vöttum þegar slökkt er á búnaði, hann er í reiðuham og nettengdum reiðuham, eftir því sem við á.	Ákvarðað gildi (**) skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið en sem nemur 0,10 vöttum ef yfirlýsta gildið er 1,00 vatt eða minna, eða hærra en sem nemur 10% ef yfirlýsta gildið er meira en 1,00 vatt.
Sýnilegur skjáflötur	Ákvarðað gildi (*) skal ekki vera lægra en yfirlýsta gildið en sem nemur 1% eða 0,1 dm ² , eftir því hvor talan er lægri.
Hornalína sýnilegs skjás í cm	Ákvarðað gildi (*) skal ekki víkja meira frá yfirlýsta gildinu en sem nemur 1 cm.
Upplausn skjás í láréttum og lóðréttum myndeindum.	Ákvarðað gildi (*) skal ekki víkja frá yfirlýsta gildinu.
Hvítur hámarksljómi	Ákvarðað gildi (**) skal ekki vera lægra en yfirlýsta gildið en sem nemur 8%.
Sá tími sem kveikt er á rafeindaskjánnum áður en rafeindaskjárinn skiptir sjálfkrafa í reiðuham, þann ham þegar slökkt er á honum eða annað ástand, án þess að farið sé yfir gildandi kröfur um aflþörf þegar slökkt er á rafeindaskjánnum eða hann er í reiðuham	Ákvarðað gildi (*) skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið en sem nemur 5 sekúndum.

<p>Fyrir sjónvörp: sá tími, í kjölfar síðustu aðgerðar notanda, áður en sjónvarpið skiptir sjálfkrafa í reiðuham, þann ham þegar slökkt er á því eða annað ástand, án þess að farið sé yfir gildandi kröfur um aflþörf þegar slökkt er á sjónvarpinu og/eða það er í reiðuham</p>	<p>Ákvarðað gildi (*) skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið en sem nemur 5 sekúndum.</p>
<p>Fyrir sjónvörp sem hafa viðveruskynjara: sá tími, þar sem engin viðvera greinist, áður en sjónvarpið skiptir sjálfkrafa í reiðuham, þann ham þegar slökkt er á því eða annað ástand, án þess að farið sé yfir gildandi kröfur um aflþörf þegar slökkt er á sjónvarpinu eða það er í reiðuham</p>	<p>Ákvarðað gildi (*) skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið en sem nemur 5 sekúndum.</p>
<p>Fyrir rafeindaskjá í aðra en sjónvörp og útsendingarskjá: sá tími þar sem ekkert ílagsmerki greinist, áður en sjónvarpið skiptir sjálfkrafa í reiðuham, þann ham þegar slökkt er á því eða annað ástand, án þess að farið sé yfir gildandi kröfur um aflþörf þegar slökkt er á skjánum eða hann er í reiðuham</p>	<p>Ákvarðað gildi (*) skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið en sem nemur 5 sekúndum.</p>
<p>(*) Ef ákvarðað gildi fyrir eina einingu uppfyllir ekki tilskilin ákvæði, telst tegundin og allar sambærilegar tegundir ekki uppfylla ákvæði þessarar reglugerðar.</p> <p>(**) Ef þrjár viðbótareiningar eru prófaðar, eins og mælt er fyrir um í 4. lið, er ákvarðað gildi meðaltal gildanna sem ákvörðuð eru fyrir þessar þrjár viðbótareiningar.“</p>	

II. VIÐAUKI

Ákvæðum I., IV., V., VIII., IX. og X. viðauka við framselda reglugerð (ESB) nr. 2019/2014 er breytt sem hér segir:

1) Í I. viðauka bætist eftirfarandi 33. liður við:

„33) „yfirlýst gildi“: gildi sem birgir lætur í té fyrir uppgefna, reiknaða eða mældu tæknilega mæliþætti, skv. 3. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369 og í samræmi við d-lið 1. mgr. 3. gr. og VI. viðauka þessarar reglugerðar, vegna sannprófunar yfirvalda aðildarríkis á reglufylgni.“

2) Ákvæðum IV. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Eftirfarandi bætist við á eftir fyrstu málsgrein:

„Ef mæliþáttur er tilgreindur, skv. 3. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369 og í samræmi við töflu 7 í VI. viðauka, fyrir þvottavélar til heimilisnota eða í samræmi við töflu 8 í VI. viðauka fyrir þvottavélar með þurrkara til heimilisnota, skal birgir nota yfirlýst gildi þeirra við útreikningana í þessum viðauka.“

b) Í stað 1. liðar kemur eftirfarandi:

„1. NAFNAFKÖST ÞVOTTAVÉLA MEÐ ÞURRKARA TIL HEIMILISNOTA

Nafnafköst þvottavéla með þurrkara til heimilisnota eru nafnafköst þvotta- og þurrklotu.

Ef þvottavél með þurrkara til heimilisnota býður upp á samfellda þvottalotu skulu nafnafköst þvotta- og þurrklotunnar jafngilda nafnafköstum þessarar lotu.

Ef þvottavél með þurrkara til heimilisnota býður ekki upp á samfellda þvottalotu, skulu nafnafköst þvotta- og þurrklotunnar jafngilda lægra gildinu fyrir nafnþvottaafköst eco 40-60-kerfisins og nafnþurrkunarafköst þurrkunarlotunnar sem gerir þvottinn skápaþurran.“

c) Í stað 3. og 4. liðar kemur eftirfarandi:

„3 ÞVOTTAVIRKNISTUÐULL

Þvottavirknistuðull þvottavéla til heimilisnota og þvottalotu þvottavélar með þurrkara til heimilisnota (I_w) og þvottavirknistuðull heillar lotu þvottavélar með þurrkara til heimilisnota (J_w) skal reiknaður út með því að nota samhæfða staðla sem tilvísunarnúmer hafa verið birt fyrir í Stjórnartíðindum Evrópusambandsins, eða aðrar áreiðanlegar, nákvæmar og samanburðarnákvæmar aðferðir sem taka tillit til nýjustu tækni, og námundaður með þremur aukastöfum.

Að því er varðar þvottavél til heimilisnota með yfir 3 kg nafnafköst og að því er varðar þvottalotu þvottavéla með þurrkara til heimilisnota með yfir 3 kg nafnafköst, skal gildið fyrir I_w sem er tilgreint á vöruupplýsingablaðinu vera lægsta gildi þvottavirknistuðulsins við nafnþvottaafköst, hálf nafnþvottaafköst og fjórðung nafnþvottaafkasta.

Að því er varðar þvottavélar til heimilisnota með 3 kg nafnafköst eða minni og þvottalotu þvottavéla með þurrkara til heimilisnota með 3 kg nafnafköst eða minni, skal gildið fyrir I_w sem er tilgreint á vöruupplýsingablaðinu vera þvottavirknistuðullinn við nafnþvottaafköst.

Að því er varðar þvottavélar með þurrkara til heimilisnota með yfir 3 kg nafnafköst, skal gildið fyrir J_w sem tilgreint er á vöruupplýsingablaðinu vera lægra gildi þvottavirknistuðulsins við nafnafköst og við hálf nafnþvottaafköst.

Að því er varðar þvottavélar með þurrkara til heimilisnota með 3 kg nafnafköst eða minni, skal gildið fyrir J_w sem tilgreint er á vöruupplýsingablaðinu vera þvottavirknistuðullinn við nafnafköst.

4. SKILVIRKNI SKOLUNAR

Skilvirkni skolunar þvottavéla til heimilisnota og þvottalotu þvottavélar með þurrkara til heimilisnota (I_R) og skilvirkni skolunar heillar lotu þvottavélar með þurrkara til heimilisnota (J_R) skal reiknuð út með því að nota samhæfða staðla sem tilvísunarnúmer hafa verið birt fyrir í Stjórnartíðindum Evrópusambandsins, eða annarri áreiðanlegri, nákvæmri og samanburðarnákvæmri aðferð sem byggist á greiningu á merkiefnum fyrir línuleg alkýlbensensúlfónöt, og námunduð með einum aukastaf.

Að því er varðar þvottavél til heimilisnota með yfir 3 kg nafnafköst og að því er varðar þvottalotu þvottavéla með þurrkara til heimilisnota með yfir 3 kg nafnafköst, skal gildið fyrir I_R sem er tilgreint á vöruupplýsingablaðinu vera hæsta gildi virkni skolonar við nafnþvottaafköst, hálf nafnþvottaafköst og fjórðung nafnþvottaafkasta.

Að því er varðar þvottavélar til heimilisnota með 3 kg nafnafköst eða minni og þvottalotu þvottavéla með þurrkara til heimilisnota með 3 kg nafnafköst eða minni, skal ekkert gildi fyrir I_R tilgreint á vöruupplýsingablaðinu.

Að því er varðar þvottavélar með þurrkara til heimilisnota með yfir 3 kg nafnafköst, skal gildið fyrir J_R sem tilgreint er á vöruupplýsingablaðinu vera hærra gildi skilvirkni skolonar við nafnafköst og við hálf nafnþvottaafköst.

Að því er varðar þvottavélar til heimilisnota með 3 kg nafnafköst eða minni, skal ekkert gildi fyrir J_R tilgreint á upplýsingablaðinu.“

d) Í stað fyrstu málsgreinar í 2. lið 6. liðar kemur eftirfarandi:

„Að því er varðar þvottavélar með þurrkara til heimilisnota með nafnafköst 3 kg eða minna, er vegin vatnsnotkun þvotta- og þurrklotu vatnsnotkunin við nafnafköst og námundað að næstu heilu tölu.“

e) Í stað 7. liðar kemur eftirfarandi:

„7 RAKAINNIHALD SEM EFTIR ER

Vegið rakainnihald sem eftir er að loknum þvotti (D) í þvottavél til heimilisnota og þvottalotu þvottavélar með þurrkara til heimilisnota er reiknað út sem hundraðshluti og námundað með einum aukastaf sem hér segir:

$$D = \left[A \times D_{full} + B \times D_{\frac{1}{2}} + C \times D_{\frac{1}{4}} \right]$$

þar sem:

D_{full} er rakainnihald sem eftir er miðað við eco 40-60-kerfið við nafnþvottaafköst, í hundraðshlutum og námundað með tveimur aukastöfum,

$D_{1/2}$ er rakainnihald sem eftir er miðað við eco 40-60-kerfið við helming nafnþvottaafkasta, í hundraðshlutum og námundað með tveimur aukastöfum,

$D_{1/4}$ er rakainnihald sem eftir er miðað við eco 40-60-kerfið við fjórðung nafnþvottaafkasta, í hundraðshlutum og námundað með tveimur aukastöfum,

A, B og C eru vægisstuðlar eins og lýst er í c-lið liðar 2.1.“

f) Í stað 9. liðar kemur eftirfarandi:

„9 LÁGAFLSHAMUR

Aflnotkun er eftir atvikum mæld í ham þegar slökkt er á búnaði (P_o), þegar hann er í reiðuham (P_{sm}) og við frestun á upphafi kerfis (P_{ds}), gefin upp í W og námundað með tveimur aukastöfum.

Við mælingar á aflnotkun í lágafflsham skal athuga og skrásetja eftirfarandi:

— hvort upplýsingaskjór sé virkur eða ekki,

— hvort nettenging sé virk eða ekki.

Ef þvottavél til heimilisnota eða þvottavél með þurrkara til heimilisnota býður upp á krumpuvörn skal gert hlé á þeirri aðgerð með því að opna hurð þvottavélarinnar eða með annarri viðeigandi íhlutun 15 mínútum áður en aflnotkun er mæld.“

g) Eftirfarandi 11. liður bætist við í lokin:

„11 SNÚNINGSHRAÐI

Snúningshraði þvottavélar til heimilisnota og þvottalotu þvottavélar með þurrkara til heimilisnota skal mæld eða reiknuð út fyrir hæsta mögulegan snúningshraða þeytivindu eco 40-60-kerfisins við nafnþvottaafköst með því að nota samhæfða staðla sem tilvísunarnúmer hafa verið birt fyrir í Stjórnartíðindum Evrópusambandsins, eða aðrar áreiðanlegar, nákvæmar og samanburðarnákvæmar aðferðir sem taka tillit til nýjustu og fullkomnustu tækni, og námundað að næstu heilu tölu.“

3) Ákvæðum V. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Í stað töflu 5 kemur eftirfarandi:

„*Tafla 5*“

Innihald, uppröðun og snið vöruupplýsingablaðsins

Heiti eða vörumerki birgis (a) (c).

Heimilisfang birgis (a) (c):

Tegundarauðkenni (a):

Almennir mæliþættir vara:

Mæliþáttur	Gildi	Mæliþáttur	Gildi	
Nafnaköst (b) (kg)	x,x	Mál í cm (a) (c)	Hæð	x
			Breidd	x
			Dýpt	x
Orkunýtnistuðull (b) (EEI _w)	x,x	Orkunýtniflokkur (b)	[A/B/C/D/E/F/G] (d)	
Þvottavirknistuðull (b)	x,xxx	Skilvirkni skolunar (g/kg) (b)	x,x	
Orkunotkun í kWh á hverja þvottalotu miðað við eco 40-60-kerfið með samblandi af fullri hleðslu og hlutahleðslu. Raunorkunotkun fer eftir því hvernig tækið er notað.	x,xxx	Vatnsnotkun í lítrum á hverja þvottalotu miðað við eco 40-60-kerfið með samblandi af fullri hleðslu og hlutahleðslu. Raunveruleg vatnsnotkun fer eftir því hvernig tækið er notað og hörku vatnsins.	x	
Hámarkshitastig innan í meðhöndlaða textílefninu (b) (°C)	Nafnaköst	x	Vegið rakainnihald sem eftir er (b) (%)	x,x
	Helmingur	x		
	Fjórðungur	x		
Snúningshraði þeytivindu (b) (snún./mín.)	Nafnaköst	x	Þeytivinduafkastaflokkur (b)	[A/B/C/D/E/F/G] (d)
	Helmingur	x		
	Fjórðungur	x		
Lengd kerfis (b) (klst.:mín.)	Nafnaköst	x:xx	Tegund	[innbyggð/frístandandi]
	Helmingur	x:xx		
	Fjórðungur	x:xx		
Hávaðamengun sem berst í lofti á þeytivindustigi (b) (dB(A) við 1 pW)	x	Flokkur hávaðamengunar sem berst í lofti (b) (þeytivindustig)	[A/B/C/D] (d)	

Pegar slökkt er á vél (W) (ef við á)	x,xx	Reiðuhumur (W) (ef við á)	x,xx
Frestun á upphafi kerfis (W) (ef við á)	x,xx	Nettengdur reiðuhumur (W) (ef við á)	x,xx

Lágmarkstímalengd ábyrgðarinnar sem boðin er af birginum (a)· (c):

Þessi vara hefur verið hönnuð til að gefa frá sér silfurjónir á meðan þvottalotunni stendur [JÁ/NEI]

Viðbótarupplýsingar (a)· (c):

Veftengill á vefsetur birgis þar sem upplýsingarnar í 9. lið II. viðauka við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2023 (1) er að finna:

- (a) þessi liður skal ekki teljast skipta máli að því er varðar 6. mgr. 2. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369.
 (b) að því er varðar eco 40-60-kerfið.
 (c) breytingar á þessum lið skulu ekki teljast skipta máli að því er varðar 4. mgr. 4. gr. reglugerðar (ESB) nr. 2017/1369.
 (d) ef lokainnihald þessa dálks kemur sjálfkrafa úr vörugagnagrunninum skal birgirinn ekki færa inn þessi gögn.

(1) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2023 frá 1. október 2019 um kröfur varðandi vishönnun þvottavéla til heimilisnota og þvottavéla með þurrkara til heimilisnota samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/125/EB, um breytingu á reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1275/2008 og um niðurfellingu á reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1015/2010 (Stjtið. ESB L 68, 26.2.2021, bls. 285).“

b) Í stað töflu 6 kemur eftirfarandi:

„*Tafla 6*

Innihald, uppröðun og snið vöruupplýsingablaðsins

Heiti eða vörumerki birgis (a) (d).

Heimilisfang birgis (a)· (d):

Tegundarauðkenni (a):

Almennir mælipættir vara:

Mælipáttur	Gildi		Mælipáttur	Gildi	
Nafnafköst (kg)	Nafnafköst (c)	x,x	Mál í cm (a)· (d)	Hæð	x
	Nafnþvottaafköst (b)	x,x		Breidd	x
				Dýpt	x
Orkunýtnistuðull	EEI _w (b)	x,x	Orkunýtniflokkur	EEI _w (b)	[A/B/C/D/E/F/G] (e)
	EEI _{WD} (c)	x,x		EEI _{WD} (c)	[A/B/C/D/E/F/G] (e)

Þvottavirknistuðull	I _w ^(b)	x,xxx	Skilvirkni skolonar (g/kg þurr textílefni)	I _r ^(b)	x,x
	J _w ^(c)	x,xxx		J _r ^(c)	x,x
Orkunotkun í kWh á hverja þvottalotu, fyrir þvottalotu þvottavélar með þurrkara til heimilisnota, við notkun á eco 40-60-kerfinu með samblandi af fullri hleðslu og hlutahleðslu. Raunorkunotkun fer eftir því hvernig tækið er notað		x,xxx	Orkunotkun í kWh á hverja þvottalotu, fyrir þvotta- og þurrklotu þvottavélar með þurrkara til heimilisnota, með samblandi af fullri og hálfri hleðslu. Raunorkunotkun fer eftir því hvernig tækið er notað		x,xxx
Vatnsnotkun í lítrum á hverja þvottalotu miðað við eco 40-60-kerfið með samblandi af fullri hleðslu og hlutahleðslu. Raunveruleg vatnsnotkun fer eftir því hvernig tækið er notað og hörku vatnsins		x	Vatnsnotkun í lítrum á hverja þvottalotu, fyrir þvotta- og þurrklotu þvottavélar með þurrkara til heimilisnota, með samblandi af fullri og hálfri hleðslu. Raunveruleg vatnsnotkun fer eftir því hvernig tækið er notað og hörku vatnsins		x
Hámarkshitastig innan í meðhöndlaða textílefninu (°C) fyrir þvottalotu þvottavélar með þurrkara til heimilisnota, við notkun á eco 40-60 kerfinu	Nafnþvottaafköst	x	Hámarkshitastig innan í meðhöndlaða textílefninu (°C) fyrir þvottalotu þvottavélar með þurrkara til heimilisnota, við notkun á þvotta- og þurrklotu	Nafnafköst	x
	Helmingur	x		Helmingur	x
	Fjórðungur	x		Helmingur	x
Snúningshraði þeytivindu (snún./mín.) ^(b)	Nafnþvottaafköst	x	Vegið rakainnihald sem eftir er (%) ^(b)	x,x	
	Helmingur	x			
	Fjórðungur	x			
Lengd eco 40-60-kerfis (klst.:mín.)	Nafnþvottaafköst	x:xx	Þeytivinduafkastaflokkur ^(b)	[A/B/C/D/E/F/G] ^(c)	
	Helmingur	x:xx			
	Fjórðungur	x:xx			
Hávaðamengun sem berst í lofti á þeytivindustigi í þvottalotu eco 40-60-kerfisins við nafnþvottaafköst (dB(A) við 1 pW)		x	Lengd þvotta- og þurrklotu (klst.:mín.)	Nafnafköst	x:xx
				Helmingur	x:xx

Tegund	[innbyggð/frístandandi]	Flokkur hávaðamengunar sem berst í lofti á þeytivindustigi eco 40-60-kerfisins við nafnþvottaafköst	[A/B/C/D] (e)
Þegar slökkt er á vél (W) (ef við á)	x,xx	Reiðuhumur (W) (ef við á)	x,xx
Frestun á upphafi kerfis (W) (ef við á)	x,xx	Nettengdur reiðuhumur (W) (ef við á)	x,xx

Lágmarkstímalengd ábyrgðarinnar sem boðin er af birginum (a)· (d):

Þessi vara hefur verið hönnuð til að gefa frá sér silfurjónir á meðan þvottalotunni stendur	[JÁ/NEI]
--	-----------------

Viðbótarupplýsingar (a)· (d):

Veftengill á vefsetur birgis þar sem upplýsingarnar í 9. lið II. viðauka við reglugerð (ESB) 2019/2023 er að finna:

- (a) þessi liður skal ekki teljast skipta máli að því er varðar 6. mgr. 2. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369.
 (b) að því er varðar eco 40-60-kerfið.
 (c) að því er varðar þvotta- og þurrklotu.
 (d) breytingar á þessum lið skulu ekki teljast skipta máli að því er varðar 4. mgr. 4. gr. reglugerðar (ESB) nr. 2017/1369.
 (e) ef lokainnihald þessa dálks kemur sjálfkrafa úr vörugagnagrunninum skal birgirinn ekki færa inn þessi gögn.“

4) Ákvæðum VI. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Í stað 1. liðar kemur eftirfarandi:

„1. Hvað varðar þvottavélar til heimilisnota skulu tæknigögnin, sem um getur í d-lið 1. mgr. 3. gr., innihalda eftirfarandi atriði:

- almenna lýsingu á tegundinni, þannig að hana megi sanngreina auðveldlega og án nokkurs vafa,
- tilvísanir í þá samræmdu staðla sem beitt er eða aðra mælingastaðla sem notaðir eru,
- sérstakar varúðarráðstafanir sem gera skal þegar tegundin er sett saman, sett upp, henni haldið við eða hún prófuð,
- gildi fyrir tæknilegu mæliþættina sem settir eru fram í töflu 7. Þessi gildi teljast yfirlýst gildi að því er varðar sannprófunaraðferðina í IX. viðauka,
- upplýsingar og niðurstöður útreikninganna í samræmi við IV. viðauka,
- prófunarskýrði, ef þeim er ekki nægilega vel lýst í b-lið,
- sambærilegar tegundir, ef einhverjar eru, þ.m.t. tegundarauðkenni.

Þessi atriði skulu einnig mynda skyldubundna, sértæka hluta tæknigagnanna, sem birgirinn á að færa inn í gagnagrunninn, skv. 5. lið 12. gr. reglugerðar (ESB) nr. 2017/1369.

Tafla 7

Tæknilegir mæliþættir tegundarinnar og yfirlýst gildi þeirra fyrir þvottavélar til heimilisnota

MÆLIÞÁTTUR	YFIRLÝST GILDI	EINING
Nafnaköst eco 40-60-kerfisins á 0,5 kg bili (c)	X,X	kg
Orkunotkun eco 40-60-kerfisins við nafnaköst ($E_{w,full}$)	X,XXX	kWh/lotu
Orkunotkun eco 40-60-kerfisins við helming nafnakasta ($E_{w,1/2}$)	X,XXX	kWh/lotu
Orkunotkun eco 40-60-kerfisins við fjórðung nafnakasta ($E_{w,1/4}$)	X,XXX	kWh/lotu
Vegin orkunotkun eco 40-60-kerfisins (E_w)	X,XXX	kWh/lotu
Stöðluð orkunotkun eco 40-60-kerfisins (SCE_w)	X,XXX	kWh/lotu
Orkunýtnistuðull (EEI_w)	X,X	-
Vatnsnotkun eco 40-60-kerfisins við nafnaköst ($W_{w,full}$)	X,X	lítrar/lotu
Vatnsnotkun eco 40-60-kerfisins við helming nafnakasta ($W_{w,1/2}$)	X,X	lítrar/lotu
Vatnsnotkun eco 40-60-kerfisins við fjórðung nafnakasta ($W_{w,1/4}$)	X,X	lítrar/lotu
Vegin vatnsnotkun (W_w)	X	lítrar/lotu
Þvottavirknistuðull eco 40-60-kerfisins við nafnaköst (I_w)	X,XXX	-
Þvottavirknistuðull eco 40-60-kerfisins við helming nafnakasta (I_w)	X,XXX	-
Þvottavirknistuðull eco 40-60-kerfisins við fjórðung nafnakasta (I_w)	X,XXX	-
Skilvirkni skolonar eco 40-60-kerfisins við nafnaköst (I_R)	X,X	g/kg
Skilvirkni skolonar eco 40-60-kerfisins við helming nafnakasta (I_R)	X,X	g/kg
Skilvirkni skolonar eco 40-60-kerfisins við fjórðung nafnakasta (I_R)	X,X	g/kg
Lengd eco 40-60-kerfisins við nafnaköst (t_w)	X:XX	klst.:mín.
Lengd eco 40-60-kerfisins við helming nafnakasta (t_w)	X:XX	klst.:mín.
Lengd eco 40-60-kerfisins við fjórðung nafnakasta (t_w)	X:XX	klst.:mín.
Hitastig sem næst í a.m.k. 5 mínútur innan í þvottinum á meðan eco 40-60-kerfið er í gangi við nafnaköst (T)	X	°C
Hitastig sem næst í a.m.k. 5 mínútur innan í þvottinum á meðan eco 40-60-kerfið er í gangi við helming nafnakasta (T)	X	°C

Hitastig sem næst í a.m.k. 5 mínútur innan í þvottinum á meðan eco 40-60-kerfið er í gangi við fjórðung nafnafkasta (T)	X	°C
Snúningshraði þeytivindu á þeytivindustigi eco 40-60-kerfisins við nafnafköst (S)	X	snún./mín.
Snúningshraði þeytivindu á þeytivindustigi eco 40-60-kerfisins við helming nafnafkasta (S)	X	snún./mín.
Snúningshraði þeytivindu á þeytivindustigi eco 40-60-kerfisins við fjórðung nafnafkasta (S)	X	snún./mín.
Vegið rakainnihald sem eftir er (D)	X,X	%
Hávaðamengun sem berst í lofti á meðan eco 40-60-kerfið er í gangi (þeytivindustig)	X	dB(A) við 1 pW
Aflnotkun þegar slökkt er á vél (P _o) (ef við á)	X,XX	W
Aflnotkun í reiðuham (P _{sm}) (ef við á)	X,XX	W
Felur reiðuhamur í sér upplýsingavísi?	Já/Nei	-
Aflnotkun í reiðuham (P _{sm}) í nettengdum reiðuham (ef við á)	X,XX	W
Aflnotkun við frestun á upphafi kerfis (P _{ds}) (ef við á)	X,XX	W ⁴ .

b) Í stað 2. liðar kemur eftirfarandi:

„2 Hvað varðar þvottavélar með þurrkara til heimilisnota skulu tæknigögnin, sem um getur í d-lið 1. mgr. 3. gr., innihalda eftirfarandi atriði:

- almenna lýsingu á tegundinni, þannig að hana megi sanngreina auðveldlega og án nokkurs vafa,
- tilvísanir í þá samræmdu staðla sem beitt er eða aðra mælingastaðla sem notaðir eru,
- sérstakar varúðarráðstafanir sem gera skal þegar tegundin er sett saman, sett upp, henni haldið við eða hún prófuð,
- gildi fyrir tæknilegu mæliþættina sem settir eru fram í töflu 8. Þessi gildi teljast yfirlýst gildi að því er varðar sannprófunaraðferðina í IX. viðauka,
- upplýsingar og niðurstöður útreikninganna í samræmi við IV. viðauka,
- prófunarskilyrði, ef þeim er ekki nægilega vel lýst í b-lið,
- sambærilegar tegundir, ef einhverjar eru, þ.m.t. tegundaraðkenni,

Þessi atriði skulu einnig mynda skyldubundna, sértæka hluta tæknigagnanna, sem birgirinn á að færa inn í gagnagrunninn, skv. 5. lið 12. gr. reglugerðar (ESB) nr. 2017/1369.

Tafla 8

Tæknilegir mæliþættir tegundarinnar og yfirlýst gildi þeirra fyrir þvottavélar með þurrkara til heimilisnota

MÆLIÞÁTTUR	YFIRLÝST GILDI	EINING
Nafnafköst þvottalotunnar á 0,5 kg bili (c)	X,X	kg
Nafnafköst þvotta- og þurrklotunnar á 0,5 kg bili (d)	X,X	kg
Orkunotkun eco 40-60-kerfisins við nafnþvottaafköst (E _{w,full})	X,XXX	kWh/lotu
Orkunotkun eco 40-60-kerfisins við helming nafnþvottaafkasta (E _{w,½})	X,XXX	kWh/lotu

Orkunotkun eco 40-60-kerfisins við fjórðung nafnþvottaafkasta ($E_{w,1/4}$)	X,XXX	kWh/lotu
Vegin orkunotkun eco 40-60-kerfisins (E_w)	X,XXX	kWh/lotu
Stöðluð orkunotkun eco 40-60-kerfisins (SCE_w)	X,XXX	kWh/lotu
Orkunýtnistuðull þvottalotu (EEI_w)	X,X	-
Orkunotkun þvotta- og þurrklotu við nafnafköst ($E_{WD,full}$)	X,XXX	kWh/lotu
Orkunotkun þvotta- og þurrklotu við helming nafnafkasta ($E_{WD,1/2}$)	X,XXX	kWh/lotu
Vegin orkunotkun þvotta- og þurrklotu (E_{WD})	X,XXX	kWh/lotu
Stöðluð orkunotkun þvotta- og þurrklotu (SCE_{WD})	X,XXX	kWh/lotu
Orkunýtnistuðull þvotta- og þurrklotu (EEI_{WD})	X,X	-
Vatnsnotkun eco 40-60-kerfisins við nafnþvottaafköst ($W_{w,full}$)	X,X	lítrar/lotu
Vatnsnotkun eco 40-60-kerfisins við helming nafnþvottaafkasta ($W_{w,1/2}$)	X,X	lítrar/lotu
Vatnsnotkun eco 40-60-kerfisins við fjórðung nafnþvottaafkasta ($W_{w,1/4}$)	X,X	lítrar/lotu
Vegin vatnsnotkun þvottalotu (W_w)	X	lítrar/lotu
Vatnsnotkun þvotta- og þurrklotu við nafnafköst ($W_{WD,full}$)	X,X	lítrar/lotu
Vatnsnotkun þvotta- og þurrklotu við helming nafnafkasta ($W_{WD,1/2}$)	X,X	lítrar/lotu
Vegin vatnsnotkun þvotta- og þurrklotu (W_{WD})	X	lítrar/lotu
Þvottavirknistuðull eco 40-60-kerfisins við nafnþvottaafköst (I_w)	X,XXX	-
Þvottavirknistuðull eco 40-60-kerfisins við helming nafnþvottaafkasta (I_w)	X,XXX	-
Þvottavirknistuðull eco 40-60-kerfisins við fjórðung nafnþvottaafkasta (I_w)	X,XXX	-
Þvottavirknistuðull þvotta- og þurrklotu við nafnafköst (J_w)	X,XXX	-
Þvottavirknistuðull þvotta- og þurrklotu við helming nafnafkasta (J_w)	X,XXX	-
Skilvirkni skolonar eco 40-60-kerfisins við nafnþvottaafköst (I_R)	X,X	g/kg
Skilvirkni skolonar eco 40-60-kerfisins við helming nafnþvottaafkasta (I_R)	X,X	g/kg
Skilvirkni skolonar eco 40-60-kerfisins við fjórðung nafnþvottaafkasta (I_R)	X,X	g/kg
Skilvirkni skolonar þvotta- og þurrklotu við nafnafköst (J_R)	X,X	g/kg

Skilvirkni skolonar þvotta- og þurrklotu við helming nafnafkasta (J_R)	X,X	g/kg
Lengd eco 40-60-kerfisins við nafnþvottaafköst (t_w)	X:XX	klst.:mín.
Lengd eco 40-60-kerfisins við helming nafnþvottaafkasta (t_w)	X:XX	klst.:mín.
Lengd eco 40-60-kerfisins við fjórðung nafnþvottaafkasta (t_w)	X:XX	klst.:mín.
Lengd þvotta- og þurrklotu við nafnafköst (t_{wD})	X:XX	klst.:mín.
Lengd þvotta- og þurrklotu við helming nafnafkasta (t_{wD})	X:XX	klst.:mín.
Hitastig sem næst í a.m.k. 5 mínútur innan í þvottinum á meðan eco 40-60-kerfið er í gangi við nafnþvottaafköst (T)	X	°C
Hitastig sem næst í a.m.k. 5 mínútur innan í þvottinum á meðan eco 40-60-kerfið er í gangi við helming nafnþvottaafkasta (T)	X	°C
Hitastig sem næst í a.m.k. 5 mínútur innan í þvottinum á meðan eco 40-60-kerfið er í gangi við fjórðung nafnþvottaafkasta (T)	X	°C
Hitastig sem næst í a.m.k. 5 mínútur innan í þvottinum á meðan þvotta- og þurrklotu stendur við nafnafköst (T)	X	°C
Hitastig sem næst í a.m.k. 5 mínútur innan í þvottinum á meðan þvotta- og þurrklotu stendur við helming nafnafkasta (T)	X	°C
Snúningshraði þeytivindu á þeytivindustigi eco 40-60-kerfisins við nafnþvottaafköst (S)	X	snún./mín.
Snúningshraði þeytivindu á þeytivindustigi eco 40-60-kerfisins við helming nafnþvottaafkasta (S)	X	snún./mín.
Snúningshraði þeytivindu á þeytivindustigi eco 40-60-kerfisins við fjórðung nafnþvottaafkasta (S)	X	snún./mín.
Vegið rakainnihald sem eftir er að loknum þvotti (D)	X,X	%
Endanlegt rakainnihald eftir þurrkun	X,X	%
Hávaðamengun sem berst í lofti á meðan eco 40-60-kerfið er í gangi (þeytivindustig)	X	dB(A) við 1 pW
Aflnotkun þegar slökkt er á vél (P_o) (ef við á)	X,XX	W
Aflnotkun í reiðuham (P_{sm}) (ef við á)	X,XX	W
Felur reiðuhamur í sér upplýsingavísi?	Já/Nei	-
Aflnotkun í reiðuham (P_{sm}) í nettengdum reiðuham (ef við á)	X,XX	W
Aflnotkun við frestun á upphafi kerfis (P_{ds}) (ef við á)	X,XX	W ^{cc} .

5) Í stað 1. liðar í VIII. viðauka kemur eftirfarandi:

„1 Viðeigandi merkimiði, sem birgjar gera aðgengilegan í samræmi við g-lið 1. mgr. 3. gr., skal vera til sýnis í birtingarkerfinu, nálægt verði vörunnar. Stærðin skal vera þannig að merkimiðinn sé auðsýnilegur og læsilegur og skal vera í réttu hlutfalli við stærðina sem tilgreind er í III. viðauka. Sýna má merkimiðann með faldaðri birtingu en þá skal myndin, sem notuð er til að nálgast merkimiðann, vera í samræmi við forskriftirnar sem mælt er fyrir um í 2. lið þessa viðauka. Ef notuð er földuð birting skal merkimiðinn birtast þegar fyrst er smeltt með músinni á hann, músarbendli er rennt yfir hann eða þegar myndin er víkkuð út á snertiskjá.“

6) Ákvæðum IX. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Í stað fyrstu málsgreinar kemur eftirfarandi:

„Vikmörk sannprófana, sem skilgreind eru í þessum viðauka, eiga aðeins við um sannprófun yfirvalda aðildarríkis á yfirlýstum gildum og skal birgir hvorki nota þau sem leyfileg vikmörk til að ákvarða gildin sem gefin eru upp í tæknigögnunum né við túlkun þessara gilda með það fyrir augum að ná fram samræmi eða til að sýna fram á betri frammistöðu með einhverjum hætti. Gildin og flokkarnir sem eru birtir á merkimiðanum eða vöruupplýsingablaðinu skulu ekki vera hagstæðari fyrir birginn en tilkynnt gildi í tæknigögnunum.“

b) Í stað „Við sannprófun“ í þriðju málgrein kemur „Sem hluti af sannprófun“.

c) Í stað 7. liðar kemur eftirfarandi:

„7) Yfirvöld aðildarríkisins skulu gefa yfirvöldum annarra aðildarríkja og framkvæmdastjórninni allar viðeigandi upplýsingar, án tafar, eftir að ákvörðun liggur fyrir um að tegundin uppfylli ekki kröfurnar í 3. eða 6. lið eða annarri málsgrein þessa viðauka.“

d) Í stað töflu 9 kemur eftirfarandi:

„Tafla 9

Vikmörk við sannprófun

Mæliþáttur	Vikmörk við sannprófun
$E_{W,full}$, $E_{W,1/2}$, $E_{W,1/4}$, $E_{WD,full}$, $E_{WD,1/2}$	Ákvarðað gildi (*) skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið fyrir $E_{W,full}$, $E_{W,1/2}$, $E_{W,1/4}$, $E_{WD,full}$ og $E_{WD,1/2}$, eftir því sem við á, en sem nemur 10%.
Vegin orkunotkun (E_W og E_{WD})	Ákvarðað gildi (*) skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið fyrir E_W og E_{WD} , eftir því sem við á, en sem nemur 10%.
$W_{W,full}$, $W_{W,1/2}$, $W_{W,1/4}$, $W_{WD,full}$, $W_{WD,1/2}$	Ákvarðað gildi (*) skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið fyrir $W_{W,full}$, $W_{W,1/2}$, $W_{W,1/4}$, $W_{WD,full}$ og $W_{WD,1/2}$, eftir því sem við á, en sem nemur 10%.
Vegin orkunotkun (W_W og W_{WD})	Ákvarðað gildi (*) skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið fyrir W_W og W_{WD} , eftir því sem við á, en sem nemur 10%.
Þvottavirknistuðull (I_W og J_W) við allar viðeigandi hleðslur	Ákvarðað gildi (*) skal ekki vera lægra en yfirlýsta gildið fyrir I_W eða J_W , eftir því sem við á, en sem nemur 8%.
Skilvirkni skolunar (I_R og J_R) við allar viðeigandi hleðslur	Ákvarðað gildi (*) skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið fyrir I_R eða J_R , eftir því sem við á, en sem nemur 1,0 g/kg.
Lengd kerfis eða lotu (t_W og t_{WD}) við allar viðeigandi hleðslur	Ákvarðað gildi (*) fyrir tímalengd kerfisins eða lotunnar skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið fyrir t_W og t_{WD} , eftir því sem við á, en því sem nemur 5% eða en því sem nemur meira en 10 mínútum, eftir því hvort er smærra.
Hámarkshitastig innan í þvotti (T) á meðan þvottalotunni stendur og við allar viðeigandi hleðslur	Ákvarðað gildi (*) skal ekki vera lægra en yfirlýsta gildið fyrir T en því sem nemur 5 K og hærra en yfirlýsta gildið T en því sem nemur 5 K.
Vegið rakainnihald sem eftir er að loknum þvotti (D)	Ákvarðað gildi (*) skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið D en sem nemur 10%.
Endanlegt rakainnihald eftir þurrkun við allar viðeigandi hleðslur	Ákvarðað gildi (*) skal ekki vera hærra en 3%.
Snúningshraði þeytivindu (S) við allar viðeigandi hleðslur	Ákvarðað gildi (*) skal ekki vera lægra en yfirlýsta gildið fyrir S en sem nemur 10%.

Aflnotkun þegar slökkt er á búnaði (P_o)	Ákvarðað gildi (*) aflnotkunar P_o skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið en sem nemur 0,10 W.
Aflnotkun í reiðuham (P_{sm})	Ákvarðað gildi (*) aflnotkunar P_{sm} skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið en sem nemur 10% ef yfirlýsta gildið er hærra en 1,00 W, eða hærra en 0,10 W ef yfirlýsta gildið er lægra eða jafnt og 1,00 W.
Aflnotkun við frestun á upphafi kerfis (P_{ds})	Ákvarðað gildi (*) aflnotkunar P_{ds} skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið en sem nemur 10% ef yfirlýsta gildið er hærra en 1,00 W, eða hærra en 0,10 W ef yfirlýsta gildið er lægra eða jafnt og 1,00 W.
Hávaðamengun sem berst í lofti	Ákvarðað gildi (*) skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið en sem nemur 2 dB(A) við 1pW.

(*) Ef þrjár viðbótareiningar eru prófaðar, eins og mælt er fyrir um í 4. lið, er ákvarðað gildi meðaltal gildanna sem ákvörðuð eru fyrir þessar þrjár viðbótareiningar.“

7) Í stað f-liðar í X. viðauka kemur eftirfarandi:

„f) rakainnihald sem eftir er að loknum þvotti er reiknað út sem vegið meðaltal samkvæmt nafnarköstum hvernar tromlu,“.

III. VIÐAUKI

Ákvæðum I., III., IV., V., VI. og IX. viðauka við framselda reglugerð (ESB) nr. 2019/2015 er breytt sem hér segir:

1) Í stað 42. liðar í I. viðauka kemur eftirfarandi:

„42) „yfirlýst gildi“: gildi sem birgir lætur í té fyrir uppgefna, reiknaða eða mældu tæknilega mæliþætti, skv. 3. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369 og í samræmi við d-lið 1. mgr. 3. gr. og VI. viðauka þessarar reglugerðar, vegna sannprófunar yfirvalda aðildarríkis á reglufylgni.“

2) Ákvæðum III. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Í stað þriðju málsgreinar 1. liðar kemur eftirfarandi:

„Merkimiðinn skal líta svona út:

— að því er varðar merkimiða í staðlaðri stærð, minnst 36 mm á breidd og 72 mm á hæð,

— að því er varðar litla merkimiða (minni en 36 mm á breidd) minnst 20 mm á breidd og 54 mm á hæð.“

b) Í stað 6. liðar e-liðar liðar 2.3 kemur eftirfarandi:

„6 réttthyrndur rammi merkimiðans og innri skiptilínurnar skulu vera 0,5 pt á þykkt og liturinn skal vera 100% svartur.“

3) Ákvæðum IV. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Í stað a-liðar í 1. lið kemur eftirfarandi:

„a) í búnaði í tengslum við geislalækningar og geislalækniðfræði sem fellur undir geislunaröryggisstaðla eins og sett er fram í tilskipun ráðsins 2009/71/KBE (1),

(1) Tilskipun ráðsins 2013/59/KBE frá 5. desember 2013 um grundvallaröryggisstaðla um verndun gegn hættu af völdum váhrifa frá jónandi geislun (Stjtið. ESB L 13, 17.1.2014, bls. 1).“

b) Í 3. lið bætist við eftirfarandi I-liður:

„I) í glóperuljósgejöfum með blaðsnertu, málmstrengskó, rafstreng, Litz-vír, metraskrúfgengju, tindsökli eða öðrum óstöðluðum rafrænum skilfleti, með hjúp úr kvarsgerpípum, sérstaklega hannaðir og markaðssettir fyrir rafknúinn hitunarbúnað í iðnaði eða til faglegra nota (t.d. í strekkingar- og blástursmótunarferli í PET-iðnaði, við þrívíddarprentun, í framleiðsluferlum fyrir sólarrafhlöður og rafeindabúnað, við þurrkun eða herslu límfena, bleks, málningar eða húðunarefna).“

c) Eftirfarandi 4. liður bætist við:

„4. Ljósgejafar sem eru hannaðir og settir á markað fyrir vörur innan gildissviðs reglugerða framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2023, (ESB) 2019/2022, (ESB) nr. 932/2012 og (ESB) 2019/2019 skulu undanþegnir frá kröfunum í 7. lið b í e-lið 1. liðar, 7. lið c í e-lið 1. liðar og 7. lið d í e-lið 1. liðar í VI. viðauka við þessa reglugerð.“

4) Ákvæðum V. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Í stað töflu 3 kemur eftirfarandi:

„Tafla 3

Vöruupplýsingablað

Heiti eða vörumerki birgis (a) (e).

Heimilisfang birgis (a) (e):

Tegundarauðkenni (e):

Gerð ljósgejafa:

Lýsingartækni sem notuð er:	[HL/LFL T5-HE/LFL T5-HO/CFLni/önnur FL/HPS/MH/önnur HID/LED/OLED/b lönduð/önnur]	Óstefnuvirkur eða stefnuvirkur:	[NDLS/DLS]
Gerð sökkuls ljósgjafa (eða annars rafræns skilflatar)	[frjáls texti]		
Tengdur rafveitu eða ekki tengdur rafveitu:	[MLS/NMLS]	Tengdur ljósgjafi (CLS):	[já/nei]
Litastillanlegur ljósgjafi:	[já/nei]	Hjúpur:	[nei/auka hjúpur/mattur]
Háljóma ljósgjafi:	[já/nei]		
Glampavörn:	[já/nei]	Deyfanlegur:	[já/eingöngu með sérstökum ljósastillum/nei]

Mælipættir vöru

Mælipáttur	Gildi	Mælipáttur	Gildi
------------	-------	------------	-------

Almennir mælipættir vara:

Orkunotkun þegar kveikt er á ljósgjafa (kWh/1000 klst.), námunduð að næstu heilu tölu	x	Orkunýtniflokkur	[A/B/C/D/E/F/G] ^(b)
Nothæft ljósstreymi (Φ_{use}), þar sem tilgreint er hvort ljósstreymið sé í kúlu (360°), víðri keilu (120°) eða þröngri keilu (90°)	x í [kúlu/víðri keilu/þröngri keilu]	Samsvarandi litarhitastig, námundað að næstu 100 K, eða svið samsvarandi litarhitastigs, námundað að næstu 100 K, sem hægt er að stilla	[x/x...x/x eða x (eða x...)]
Aflnotkun þegar kveikt er á ljósgjafa (P_{on}), gefin upp í W	x,x	Aflþörf í reiðuham (P_{sb}), gefin upp í W og námunduð með tveimur aukastöfum.	x,xx
Aflþörf tengds ljósgjafa í nettengdum reiðuham (P_{net}), gefin upp í W og námunduð með tveimur aukastöfum	x,xx	Litendurgjafarstuðull, námundaður að næstu heilu tölu, eða svið gilda fyrir litendurgjafarstuðul sem hægt er að stilla á	[x/x...x]
Ytri mál án aðskilins ^(a) ^(e) stýribúnaðar, hluta stýribúnaðar fyrir lýsingu og hluta sem hafa ekki með lýsingu að gera, ef einhverjir eru (í millimetrum)	Hæð Breidd Dýpt	x x x	Rófdreifing afls á bilinu 250 nm til 800 nm, við fullt álag [mynd]

Yfirlýsing um jafngildi afls (°)	[já/-]	Ef já, jafngildi afls (W)	x
		Liskuhnit (x og y)	0,xxx 0,xxx

Mæliþættir fyrir stefnuvirka ljósgjafa:

Hámarksljósstyrkur (cd)	x	Geislahorn í gráðum eða svið geislahorna sem hægt er að stilla	[x/x...x]
-------------------------	---	--	-----------

Mæliþættir fyrir LED- og OLED-ljósgjafa:

Gildi R9 litendurgjafarstuðuls	x	Lifunarhlutfall	x,xx
Ljósstreymisheldni	x,xx		

Mæliþættir fyrir LED- og OLED-rafveituljósgjafa:

Aflstuðull (cos φ1)	x,xx	Lítasamræmi í McAdam-sporbaugum	x
Fullyrðingar um að ljósdíóðuljósgjafi komi í stað flúrljósgjafa án innbyggðrar straumfestu miðað við tiltekið orkuinntak í vöttum.	[já/-] ^(d)	Ef já, viðeigandi uppgefið orkuinntak (W)	x
Mælieining fyrir flókt (Pst LM)	x,x	Mælieining fyrir blikhrif (SVM)	x,x

(°) breytingar á þessum liðum skulu ekki teljast skipta máli að því er varðar 4. lið 4. gr. reglugerðar (ESB) nr. 2017/1369.

(b) ef lokainnihald þessa dálks kemur sjálfkrafa úr vörugagnagrunninum skal birgirinn ekki færa inn þessi gögn.

(c) „=“: á ekki við,

„já“: jafngildisyfirlýsingu í tengslum við afl gerðar ljósgjafa sem sett er í stað annarrar má aðeins leggja fram ef:

- að því er varðar stefnuvirka ljósgjafa, ef ljósstreymi ljósgjafans er skráð í töflu 4 og ef ljósstreymið í 90° keilu (Φ90°) er ekki minna en samsvarandi viðmiðunarljósstreymi í töflu 4. Margfalda skal viðmiðunarljósstreymið með leiðréttingarstuðlinum í töflu 5. Hvað varðar ljósdíóðuljósgjafa skal það að auki margfaldað með leiðréttingarstuðlinum í töflu 6,
- að því er varðar óstefnuvirka ljósgjafa, skal yfirlýst jafngildi afls ljósgjafa með glóðarperu (í vöttum, námundað að næstu heilu tölu) vera það sem samkvæmt töflu 6 jafngildir ljósstreymi ljósgjafans.

Meðalgildi fyrir bæði ljósstreymi og yfirlýst jafngildi afls ljósgjafa (í vöttum, námundað að næstu heilu tölu) skal reiknað með línulegum innreikningi á milli tveggja aðliggjandi gilda.

(d) „=“: á ekki við,

„já“: fullyrðing um að ljósdíóðuljósgjafi komi í stað flúrljósgjafa án innbyggðrar straumfestu miðað við tiltekið orkuinntak í vöttum. Einungis er heimilt að setja fram þessa fullyrðingu ef:

- ljósmagn í hvaða átt sem er í kringum pípuásinn vikur ekki meira en 25% frá meðalljósstyrk umhverfis pípu og
 - ljósstreymi ljósdíóðuljósgjafa er ekki minna en ljósstreymi flúrljósgjafa með uppgefið orkuinntak í vöttum. Ljósstreymi flúrljósgjafa fæst með því að margfalda uppgefið orkuinntak í vöttum með lágmarksljósnýtnigildi sem samsvarar flúrljósgjafanum í töflu 8 og
 - orkuinntak ljósdíóðuljósgjafa í vöttum er ekki hærra en orkuinntak flúrljósgjafa sem hann á að koma í staðinn fyrir.
- Tæknigögnin skulu innihalda gögn slíkum fullyrðingum til stuðnings.

(e) þessi liður skal ekki teljast skipta máli að því er varðar 6. mgr. 2. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369.“

b) Í stað töflu 7 kemur eftirfarandi:

„Tafla 7

Jafngildiskröfur að því er varðar óstefnuvirka ljósgjafa

Ljósstreymi ljósgjafa Φ (lm)	Yfirlýst jafngildi afls ljósgjafa með glóðarperu (W)
136	15
249	25
470	40
806	60
1 055	75
1 521	100
2 452	150
3 452	200 ⁶ .

5) Ákvæðum VI. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Í stað e-liðar 1. liðar kemur eftirfarandi:

„e) uppgæfin gildi eftirfarandi tæknilegra mælipátta, þessi gildi teljast yfirlýst gildi að því er varðar sannprófunaradferðina í IX. viðauka:

- 1) nothæft ljósstreymi (Φ_{use}) í lm,
- 2) litendurgjafarstuðull (CRI),
- 3) aflnotkun þegar kveikt er á ljósgjafa (P_{on}) í W,
- 4) geislahorn í gráðum fyrir stefnuvirka ljósgjafa,
- 4a) hámarksljósstyrkur í cd að því er varðar stefnuvirka ljósgjafa,
- 5) samsvarandi litarhitastig í K,
- 6) aflþörf í reiðuham (P_{sb}) í W, þ.m.t. þegar hún er í núlli,
- 7) nettengdur reiðuhumur (P_{net}) í W fyrir tengda ljósgjafa (CLS),
- 7a) gildi R9 litendurgjafarstuðuls fyrir LED- og OLED-ljósgjafa,
- 7b) lifunarhlutfall fyrir LED- og OLED-ljósgjafa,
- 7c) ljósstreymisheldni fyrir LED- og OLED-ljósgjafa,
- 7d) leiðbeinandi endingartími L70B50 fyrir LED- og OLED-ljósgjafa,
- 8) aflstuðull ($\cos \phi_1$) LED- og OLED-rafveituljósgjafa,
- 9) litarsamræmi í þrepum MacAdam-sporbaugs fyrir LED- og OLED-ljósgjafa,
- 10) ljómi háljóma ljósgjafa í cd/mm² (eingöngu fyrir háljóma ljósgjafa (HLLS)),
- 11) mælieining fyrir flökt (PstLM) LED- og OLED-ljósgjafa,
- 12) mælieining fyrir blikhrif (SVM) LED- og OLED-ljósgjafa,
- 13) rófbundinn hreinleiki, eingöngu fyrir litastillanlega ljósgjafa, að því er varðar eftirfarandi liti og ríkjandi bylgjulengd innan tiltekins sviðs:

Litur	Svið ríkjandi bylgjulengdar
Blátt	440 nm – 490 nm
Grænt	520 nm – 570 nm
Rautt	610 nm – 670 nm ⁶ .

b) Eftirfarandi 2. lið er bætt við:

„2. Atriðin sem eru tilgreind í 1. lið skulu einnig mynda skyldubundna, sértæka hluta tæknigagnanna, sem birgirinn á að færa inn í gagnagrunninn, skv. 5. lið 12. gr. reglugerðar (ESB) nr. 2017/1369.“

6) Ákvæðum IX. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Í stað fyrstu málsgreinar kemur eftirfarandi:

„Vikmörk sannprófana, sem skilgreind eru í þessum viðauka, eiga aðeins við um sannprófun yfirvalda aðildarríkis á yfirlýstum gildum og skal birgir hvorki nota þau sem leyfileg vikmörk til að ákvarða gildin sem gefin eru upp í tæknigögnunum né við túlkun þessara gilda með það fyrir augum að ná fram samræmi eða til að sýna fram á betri frammistöðu með einhverjum hætti. Gildin og flokkarnir sem eru birtir á merkimiðanum eða vöruupplýsingablaðinu skulu ekki vera hagstæðari fyrir birginn en tilkynnt gildi í tæknigögnunum.“

Ef tegund hefur verið hönnuð til að geta greint að verið sé að prófa hana (t.d. með því að þekkja aftur prófunarskilyrðin eða prófunarlotuna) og sem bregst sérstaklega við með því að breyta sjálfkrafa frammistöðu sinni meðan á prófun standur í þeim tilgangi að ná betri gildum fyrir einhvern þeirra mælipátta sem tilgreindir eru í þessari reglugerð eða í tæknigögnunum eða í einhverjum þeim gögnum sem fylgja með, telst tegundin og allar jafngildar tegundir ekki uppfylla kröfurnar.“

b) Í stað „Við sannprófun“ í þriðju málgrein kemur „Sem hluti af sannprófun“.

c) Í stað annarrar málsgreinar 1. liðar kemur eftirfarandi:

„Yfirlýöld aðildarríkisins skulu framkvæma sannprófun á 10 einingum af tegund ljósgjafans að því er varðar c-lið 2. liðar í þessum viðauka. Mælt er fyrir um vikmörk sannprófana í töflu 9 í þessum viðauka.“

d) Í stað 3. liðar kemur eftirfarandi:

„3. Ef niðurstöðurnar, sem um getur í a-, b- eða c-lið 2. liðar, fást ekki telst tegundin og allar sambærilegar tegundir ekki uppfylla ákvæði þessarar reglugerðar.“

e) Í stað töflu 9 kemur eftirfarandi:

„Tafla 9

Vikmörk við sannprófun

Mælipáttur	Úrtaksstærð	Vikmörk við sannprófun
Aflnotkun við fullt álag þegar kveikt er á ljósgjafa P_{on} [W]:		
$P_{on} \leq 2W$	10	Ákvarðað gildi skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið en sem nemur 0,20 W.
$2W < P_{on} \leq 5W$	10	Ákvarðað gildi skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið en sem nemur 10%.
$5W < P_{on} \leq 25W$	10	Ákvarðað gildi skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið en sem nemur 5%.
$25W < P_{on} \leq 100W$	10	Ákvarðað gildi skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið en sem nemur 5%.
$100W < P_{on}$	10	Ákvarðað gildi skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið en sem nemur 2,5%.
Aflstuðull [0-1]	10	Ákvarðað gildi skal ekki vera lægra en yfirlýsta gildið að fráðreginni 0,1 einingu.
Nothæft ljósstreymi Φ_{use} [lm]	10	Ákvarðað gildi skal ekki vera lægra en yfirlýsta gildið að fráðregnum 10%.
Aflþörf í reiðuham P_{sb} og aflþörf í nettengdum reiðuham P_{net} [W]	10	Ákvarðað gildi skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið en sem nemur 0,10 W.

Litendurgjafarstuðull og R9 [0-100]	10	Ákvarðað gildi skal ekki vera lægra en yfirlýsta gildið en sem nemur 2,0 einingum.
Flókt [Pst LM] og blikhrif [SVM]	10	Ákvarðað gildi skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið en sem nemur 0,1 eða hærra en sem nemur 10% ef yfirlýsta gildið er meira en 1,00.
Litasamræmi [þrep MacAdam-sporbaugs]	10	Ákvarðaður fjöldi skrefa skal ekki vera hærri en yfirlýstur fjöldi skrefa. Miðja MacAdam-sporbaugs er sú miðja sem birgir gefur upp með vikið sem nema 0,005 einingum.
Geislahorn (gráður)	10	Ákvarðað gildi skal ekki víkja frá yfirlýsta gildinu um meira en 25%.
Heildarskilvirkni rafveitu η_{TM} [lm/W]	10	Ákvarðað gildi (hlutfall) skal ekki vera lægra en yfirlýsta gildið að frádregnum 5%.
Ljósstremisheldni (LED- og OLED-ljós-gjafa)	10	Ákvarðað hlutfall ljósstremisheldni $X_{LMF\%}$ sýnisins skal ekki vera minna en $X_{LMF,MIN\%}$ samkvæmt textanum í V. viðauka við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2020 ⁽¹⁾ .
Lifunarhlutfall (LED- og OLED-ljós-gjafa)	10	Að minnsta kosti 9 ljósgjafar prófunarsýnisins verða að vera í nothæfu ástandi að lokinni þolprófuninni sem um getur í V. viðauka við reglugerð (ESB) 2019/2020.
Rófbundinn hreinleiki [%]	10	Ákvarðað gildi skal ekki vera lægra en yfirlýsta gildið að frádregnum 5%.
Samsvarandi litarhitastig [K]	10	Ákvarðað gildi skal ekki víkja frá yfirlýsta gildinu um meira en 10%.
Hámarksljósstyrkur [cd]	10	Ákvarðað gildi skal ekki víkja frá yfirlýsta gildinu um meira en 25%.

⁽¹⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2020 frá 1. október 2019 um kröfur varðandi vishönnun ljósgjafa og aðskilins stýribúnaðar samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/125/EB og um niðurfellingu á reglugerðum framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 244/2009, (EB) nr. 245/2009 og (ESB) nr. 1194/2012 (Stjtið. ESB L 315, 5.12.2019, bls. 209).

Að því er varðar afar langa, flanga ljósgjafa með breytanlegri lengd, s.s. LED-borða eða -seríur, skal prófun miðast við 50 cm eða, ef ljósgjafinn er ekki með breytanlega lengd, þeirri lengd sem er næst 50 cm. Birgir ljósgjafa skal tilgreina hvaða stýribúnaður hentar þessari lengd.

Við sannprófun á því hvort að vara teljist ljósgjafi, skulu markaðseftirlitsyfirvöld bera mæligildi fyrir liskuhnit (x og y), ljósstremi, þéttleika ljósstremis og litendurgjafarstuðul beint saman við viðmiðunarmörkin sem eru sett fram í skilgreiningu á ljósgjafa í 2. gr. þessarar reglugerðar, án þess að beita vikmörkum. Ef einhver af einingunum 10 í úrtakinu uppfyllir skilyrðin til að teljast ljósgjafi skal vörutegundin teljast ljósgjafi.

Meta skal ljósgjafa sem gera endanlegum notanda kleift að stýra, handvirkt eða sjálfvirkt, beint eða fjarstýrt, ljósstyrk, lit, samsvarandi litarhitastigi, ljósrófi og/eða geislahorni ljóssins sem ljósgjafinn gefur frá sér, með því að nota viðmiðunarstillinguna.“

IV. VIÐAUKI

Ákvæðum I., II., IV., V., VI. og IX. viðauka við framselda reglugerð (ESB) nr. 2019/2016 er breytt sem hér segir:

1) Í I. viðauka bætist eftirfarandi 42. liður við:

„42) „yfirlýst gildi“: gildi sem birgir lætur í té fyrir uppgefna, reiknaða eða mældu tæknilega mæliþætti, skv. 3. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369 og í samræmi við d-lið 1. mgr. 3. gr. og VI. viðauka þessarar reglugerðar, vegna sannprófunar yfirvalda aðildarríkis á reglufylgni.“

2) Í stað töflu 1 í II. viðauka kemur eftirfarandi:

„Tafla 1

Orkunýtniflokkar kælitækja

Orkunýtniflokkur	Orkunýtnistuðull (EEI)
A	$EEI \leq 41$
B	$41 < EEI \leq 51$
C	$51 < EEI \leq 64$
D	$64 < EEI \leq 80$
E	$80 < EEI \leq 100$
F	$100 < EEI \leq 125$
G	$EEI > 125$ “.

3) Ákvæðum 1. liðar IV. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Eftirfarandi bætist við á eftir fyrstu málsgrein:

Ef mæliþáttur er tilgreindur, skv. 3. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369 og í samræmi við töflu 7 í VI. viðauka, skal birgir nota yfirlýst gildi þeirra við útreikningana í þessum viðauka.“

b) Í stað h- og i-liðar kemur eftirfarandi:

„h) frystigeta hólf er reiknuð sem 24 sinnum þyngdin á léttum farmi hólfins deilt með frystitímanum sem þarf til að færa hitastig léttu farmsins frá +25 til -18 °C við umhverfishita upp á 25 °C, gefin upp í kg/24 klst. og námundað með einum aukastaf,

i) fyrir 4-stjörnu hólf skal frystitíminn, sem þarf til að lækka hitastigið á léttum farmi frá +25 til -18 °C við umhverfishita sem er 25 °C, vera þannig að meðfylgjandi frystigeta uppfylli kröfurnar í 4. lið I. viðauka.“

c) Eftirfarandi k-liður bætist við:

„k) léttur farmur fyrir hvert 4-stjörnu hólf skal vera:

— 3,5 kg á hverja 100 lítra rúmmáls 4-stjörnu hólfins sem er verið að meta, námundað upp í næstu 0,5 kg, og

— 2 kg fyrir 4-stjörnu hólf með rúmmál þar sem 3,5 kg á hverja 100 lítra gefa gildi sem er lægra en 2 kg,

ef um er að ræða kælitæki sem eru með samsetningu af 3- og 4-stjörnu hólfum, skal summa þyngdarinnar á léttum farmi aukin þannig að summa þyngdarinnar á léttum farmi fyrir öll 4-stjörnu hólf verði:

— 3,5 kg á hverja 100 lítra rúmmáls allra 4- og 3-stjörnu hólf, námundað upp í næstu 0,5 kg og

— 2 kg fyrir heildarrúmmál allra 4- og 3-stjörnu hólf með rúmmál þar sem 3,5 kg á hverja 100 lítra gefa gildi sem er lægra en 2 kg.“

4) Í stað töflu 6 í V. viðauka kemur eftirfarandi:

„Tafla 6

Vöruupplýsingablað

Heiti eða vörumerki birgjis ^(b) ^(d).

Heimilisfang birgjis ^(b) ^(d):

Tegundarauðkenni ^(d):

Tegund kælitækis:

Hljóðlátt kælitæki:	[já/nei]	Gerð hönnunar:	[innbyggt/frístandandi]
Vínkælar:	[já/nei]	Önnur kælitæki:	[já/nei]

Almennir mælipættir vara:

Mælipáttur		Gildi	Mælipáttur	Gildi
Heildarstærð (millimetrar) ^(b) ^(d)	Hæð	x	Heildarrúmmál (dm ³ eða L)	x
	Breidd	x		
	Dýpt	x		
EEI		x	Orkunýtniflokkur	[A/B/C/D/E/F/G] ^(e)
Hávaðamengun sem berst í lofti (dB(A) við 1 pW)		x	Flokkur hávaðamengunar sem berst í lofti	[A/B/C/D] ^(d)
Árleg orkunotkun (kWh/á ári)		x	Loftslagsflokkur:	[víkkaður tempraður/ tempraður/heitempraður/ hitabeltis]
Lágmarksuhverfishiti (°C) sem hentar kælitækinu		x ^(e)	Hámarksuhverfishiti (°C) sem hentar kælitækinu	x ^(e)
Vetrarstilling		[já/nei]		

Mælipættir hólfs:

Gerð hólfs	Mælipættir og gildi hólfs				
	Rúmmál hólfs (dm ³ eða L)	Ráðlagt hitastig fyrir bestu geymslu matvæla (°C) Þessar stillingar skulu ekki stangast á við þau geymsluskilyrði sem sett eru fram í töflu 3 í IV. viðauka	Frystigeata (kg/24 klst.)	Tegund affrýstingar (sjálfvirk affrýsting = A, handvirk affrýsting = M)	
Matarbúrhólf	[já/nei]	x,x	x	-	[A/M]
Vínkælihölf	[já/nei]	x,x	x	-	[A/M]

Búrhólf	[já/nei]	x,x	x	-	[A/M]
Kælihölf	[já/nei]	x,x	x	-	[A/M]
Svalahólf	[já/nei]	x,x	x	-	[A/M]
0-stjórn og klakahólf	[já/nei]	x,x	x	-	[A/M]
1-stjórn	[já/nei]	x,x	x	-	[A/M]
2-stjórn	[já/nei]	x,x	x	-	[A/M]
3-stjórn	[já/nei]	x,x	x	-	[A/M]
4-stjórn	[já/nei]	x,x	x	x,x	[A/M]
2-stjórn hluti	[já/nei]	x,x	x	-	[A/M]
Hólf með breytilegu hitastigi	gerðir hólf	x,x	x	x,x (fyrir 4-stjórn hólf) eða -	[A/M]

Fyrir 4-stjórn hólf

Hraðfrystingarbúnaður	[já/nei]
-----------------------	----------

Fyrir vinkæla

Fjöldi staðlaðra vínflaska	x
----------------------------	---

Mælipættir ljósgjafa ^(a)· ^(b):

Gerð ljósgjafa	[Lýsingartækni]
Orkunýtniflokkur	[A/B/C/D/E/F/G]

Lágmarkstímalengd ábyrgðarinnar sem boðin er af framleiðandanum ^(b)· ^(d):**Viðbótarupplýsingar ^(b)· ^(d):**

Veftengill á vefsetur birgis þar sem upplýsingarnar í 4. lið II. viðauka við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2019 ⁽¹⁾ er að finna:

^(a) eins og ákvarðað er í samræmi við framkvæmdareglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2015 ⁽²⁾.

^(b) breytingar á þessum lið skulu ekki teljast skipta máli að því er varðar 4. lið 4. gr. reglugerðar (ESB) nr. 2017/1369.

^(c) ef lokainnihald þessa dálks kemur sjálfkrafa úr vörugagnagrunninum skal birgirinn ekki færa inn þessi gögn.

^(d) þessi liður skal ekki teljast skipta máli að því er varðar 6. mgr. 2. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369.

⁽¹⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2015 frá 11. mars 2019 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/1369 að því er varðar orkumerkingar ljósgjafa og um niðurfellingu á framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 874/2012 (Stjtið. ESB L 315, 5.12.2019, bls. 68).

⁽²⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2019 frá 1. október 2019 um kröfur varðandi visthönnun á kælitækjum samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/125/EB og um niðurfellingu á reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 643/2009 (Stjtið. ESB L 315, 5.12.2019, bls. 187).

5) Í stað 1. liðar í VI. viðauka kemur eftirfarandi:

„1. Tæknigögnin sem um getur í d-lið 1. mgr. 3. gr. skulu innihalda eftirfarandi þætti:

- almenna lýsingu á tegundinni, þannig að hana megi sanngreina auðveldlega og án nokkurs vafa,
- tilvísanir í þá samræmdu staðla sem beitt er eða aðra mælingastaðla sem notaðir eru,

- c) sérstakar varúðarráðstafanir sem gera skal þegar tegundin er sett saman, sett upp, henni haldið við eða hún prófuð,
- d) gildi fyrir tæknilegu mæliþættina sem settir eru fram í töflu 7. Þessi gildi teljast yfirlýst gildi að því er varðar sannprófunaraðferðina í IX. viðauka,
- e) upplýsingar og niðurstöður útreikninganna í samræmi við IV. viðauka,
- f) prófunarskilyrði, ef þeim er ekki nægilega vel lýst í b-lið,
- g) sambærilegar tegundir, ef einhverjar eru, þ.m.t. tegundarauðkenni.

Þessi atriði skulu einnig mynda skyldubundna, sértæka hluta tæknigagnanna, sem birgirinn á að færa inn í gagnagrunninn, skv. 5. lið 12. gr. reglugerðar (ESB) nr. 2017/1369.

Tafla 7

Tæknilegir mæliþættir tegundarinnar og yfirlýst gildi þeirra fyrir kælitæki

Almenn lýsing á tegund kælitækisins, þannig að hana megi sanngreina auðveldlega og án nokkurs vafa:

Forskriftir fyrir vöru:			
Almennar forskriftir fyrir vöru:			
Mæliþáttur	Gildi	Mæliþáttur	Gildi
Árleg orkunotkun (kWh/á ári)	x,xx	EEI (%)	x,x
Stöðluð, árleg orkunotkun (kWh/á ári)	x,xx	Samsettur mæliþáttur	x,xx
Tími hitahækkunar (klst.)	x,xx	Álagsstuðull	x,x
Varmatapsstuðull hurðar	x,xxx	Loftslagsflokkur	[víkkaður tempraður/ tempraður/heittempraður/ hitabeltis]
Gerð hitara til að hindra rakapéttingu	[kveikt eða slökkt á hitara handvirkt/umhverfisstýrður/ önnur/enginn]	Hávaðamengun sem berst í lofti (dB(A) við 1 pW)	x

Viðbótarforskriftir fyrir kælitæki, að undanskildum hljódlátum kælitækjum:

Mæliþáttur	Gildi
Dagleg orkunotkun við 32 °C (kWh/24 klst.)	x,xxx

Viðbótarforskriftir fyrir hljódlát kælitæki:

Mæliþáttur	Gildi
Dagleg orkunotkun við 25 °C (kWh/24 klst.)	x,xxx

Viðbótarforskriftir fyrir vinkæla

Mæliþáttur	Gildi	Mæliþáttur	Gildi
Innra rakastig (%)	[svið]	Fjöldi flaskna	X

Ef kælitæki er með mörg hólfa af sömu gerð skal fylla út línu fyrir hvert þessara hólfa. Ef tiltekin gerð hólfs er ekki til staðar skulu gildi mæliþátta hólfs vera „-“.

Forskriftir hólfs:

Gerð hólfs	Mæliþættir og gildi hólfs							
	Mark- hitastig (°C)	Rúmmál hólfs (dm ³ eða L)	Frystigeta (kg/24 klst.)	Varma- fræðilegur mæliþáttur (<i>r_c</i>)	<i>N_c</i>	<i>M_c</i>	Affrysting arstuðull (<i>A_c</i>)	Innbyggður stuðull (<i>B_c</i>)
Matarbúrhólf	+17	x,x	-	0,35	75	0,12	1,00	x,xx
Vínkælihólf	+12	x,x	-	0,60	75	0,12	1,00	x,xx
Búrhólf	+12	x,x	-	0,60	75	0,12	1,00	x,xx
Kælihólf	+4	x,x	-	1,00	75	0,12	1,00	x,xx
Svalahólf	+2	x,x	-	1,10	138	0,12	1,00	x,xx
0-stjörnu eða klakahólf	0	x,x	-	1,20	138	0,15	x,xx	x,xx
1-stjörnu	-6	x,x	-	1,50	138	0,15	x,xx	x,xx
2-stjörnu	-12	x,x	-	1,80	138	0,15	x,xx	x,xx
3-stjörnu	-18	x,x	-	2,10	138	0,15	x,xx	x,xx
4-stjörnu	-18	x,x	x,x	2,10	138	0,15	x,xx	x,xx
2-stjörnu hluti	-12	x,x	-	2,10	138	0,15	x,xx	x,xx
Hólf með breytilegu hitastigi	X	x,x	x,x (fyrir 4-stjörnu hólf) eða -	x,xx	x	x,xx	x,xx	x,xx
Samanlagt rúmmál kælihólfs eða kælihólfa og hólfs eða hólfa fyrir ófrosið [L eða dm ³]		x						
Samanlagt rúmmál frystihólfs eða frystihólfa [L eða dm ³]		x ⁶						

6) Ákvæðum IX. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Í stað fyrstu málsgreinar kemur eftirfarandi:

„Vikmörk sannprófana, sem skilgreind eru í þessum viðauka, eiga aðeins við um sannpröfun yfirvalda aðildarríkis á yfirlýstum gildum og skal birgir hvorki nota þau sem leyfileg vikmörk til að ákvarða gildin sem gefin eru upp í tæknigögnunum né við túlkun þessara gilda með það fyrir augum að ná fram samræmi eða til að sýna fram á betri frammistöðu með einhverjum hætti. Gildin og flokkarnir sem eru birtir á merkimiðanum eða vöruupplýsingablaðinu skulu ekki vera hagstæðari fyrir birginn en tilkynnt gildi í tæknigögnunum.“

- b) Í stað „Við sannprófun“ í þriðju málgrein kemur „Sem hluti af sannprófun“.
- c) Eftirfarandi kemur í stað 7. liðar:
- „7) Yfirvöld aðildarríkisins skulu gefa yfirvöldum annarra aðildarríkja og framkvæmdastjórninni allar viðeigandi upplýsingar, án tafar, eftir að ákvörðun liggur fyrir um að tegundin uppfylli ekki kröfurnar í 3. eða 6. lið eða annarri málsgrein þessa viðauka.“
- d) Í stað töflu 8 kemur eftirfarandi:

„Tafla 8

Vikmörk við sannprófun á mældum mælipáttum

Mælipættir	Vikmörk við sannprófun
Heildarrúmmál og rúmmál hólfis	Ákvarðað gildi ^(a) skal ekki vera meira en 3% eða 1 lítra lægra — hvort heldur gildið er hærra — en yfirlýst gildi.
Frystigetia	Ákvarðað gildi ^(a) skal ekki vera meira en 10% lægra en yfirlýst gildi.
<i>E₃₂</i>	Ákvarðað gildi ^(a) skal ekki vera meira en 10% hærra en yfirlýst gildi.
Árleg orkunotkun	Ákvarðað gildi ^(a) skal ekki vera meira en 10% hærra en yfirlýst gildi.
Innra rakastig í vínkælum (%)	Ákvarðað gildi ^(a) skal ekki víkja frá yfirlýsta sviðinu um meira en 10%.
Hávaðamengun sem berst í lofti	Ákvarðað gildi ^(a) skal ekki vera meira en 2 dB(A) við 1 pW meira en yfirlýst gildi.
Tími hitahækkunar	Ákvarðað gildi ^(a) skal ekki vera meira en 15% lægra en yfirlýst gildi.

^(a) Ef þrjár viðbótareiningar eru prófaðar, eins og mælt er fyrir um í 4. lið, er ákvarðað gildi meðaltal gildanna sem ákvörðuð eru fyrir þessar þrjár viðbótareiningar.“

V. VIÐAUKI

Ákvæðum I., II., IV., V., VI. og IX. viðauka við framselda reglugerð (ESB) nr. 2019/2017 er breytt sem hér segir:

1) Í I. viðauka bætist eftirfarandi 24. liður við:

„24) „yfirlýst gildi“: gildi sem birgir lætur í té fyrir uppgefna, reiknaða eða mældu tæknilega mælipætti, skv. 3. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369 og í samræmi við d-lið 1. mgr. 3. gr. og VI. viðauka þessarar reglugerðar, vegna sannprófunar yfirvalda aðildarríkis á reglufylgni.“

2) Í stað fyrrsagnar í töflu 1 í II. viðauka kemur eftirfarandi: „Orkunýtniflokkar uppþvottavéla til heimilisnota“.

3) Ákvæðum IV. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Eftirfarandi bætist við á eftir fyrstu málsgrein:

Ef mælipáttur er tilgreindur, skv. 3. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369 og í samræmi við töflu 4 í VI. viðauka, skal birgir nota yfirlýst gildi þeirra við útreikningana í þessum viðauka.“

b) Í stað 2., 3. og 4. liðar komi eftirfarandi:

„2 UPPÞVOTTAHÆFNISTUÐULL

Við útreikning á uppþvottahæfnistuðli (I_C) uppþvottavélar til heimilisnota er uppþvottahæfni eco-kerfisins borin saman við uppþvottahæfni viðmiðunaruppþvottavélar.

I_C er reiknaður út á eftirfarandi hátt og námundaður með þremur aukastöfum:

$$I_C = \exp(\ln I_C)$$

og

$$\ln I_C = (1/n) \times \sum_{i=1}^n \ln(C_{T,i}/C_{R,i})$$

þar sem:

$C_{T,i}$ er uppþvottahæfni eco-kerfis uppþvottavélar til heimilisnota við prófun í eina prófunarlotu (i), námunduð með þremur aukastöfum,

$C_{R,i}$ er uppþvottahæfni viðmiðunaruppþvottavélar í einni prófunarlotu (i) námunduð með þremur aukastöfum, n er fjöldi prófunarlota.

3. ÞURRKUNARHÆFNISTUÐULL

Við útreikning á þurrkunarhæfnistuðli (I_D) uppþvottavélar til heimilisnota er þurrkunarhæfni eco-kerfisins borin saman við þurrkunarhæfni viðmiðunaruppþvottavélar.

I_D er reiknaður út á eftirfarandi hátt og námundaður með þremur aukastöfum:

$$I_D = \exp(\ln I_D)$$

og

$$\ln I_D = (1/n) \times \sum_{i=1}^n \ln(I_{D,i})$$

þar sem:

$I_{D,i}$ er þurrkunarhæfnistuðull eco-kerfis uppþvottavélar til heimilisnota við prófun í eina prófunarlotu (i), n er fjöldi sameinaðra prófunarlota fyrir þvott og þurrkun.

$I_{D,i}$ er reiknaður út á eftirfarandi hátt og námundaður með þremur aukastöfum:

$$\ln I_{D,i} = \ln(D_{T,i}/D_{R,t})$$

þar sem:

$D_{T,i}$ er meðalþurrkunarhæfni eco-kerfis uppþvottavélar til heimilisnota við prófun í eina prófunarlotu (i), námunduð með þremur aukastöfum,

$D_{R,t}$ er markþurrkunarhæfni viðmiðunaruppþvottavélarinnar, námunduð með þremur aukastöfum.

4. LÁGAFLSHAMUR

Eftir atvikum, er aflnotkun mæld í ham þegar slökkt er á búnaði (P_o), þegar hann er í reiðuham (P_{sm}) og við frestun á upphafi kerfis (P_{ds}), gefin upp í W og námunduð með tveimur aukastöfum.

Við mælingar á aflnotkun í lágafllsham skal athuga og skrásetja eftirfarandi:

- hvort upplýsingaskjár sé virkur eða ekki,
- hvort nettenging sé virk eða ekki.“

4) Í stað töflu 3 í V. viðauka kemur eftirfarandi:

„Tafla 3

Innihald, uppröðun og snið vöruupplýsingablaðsins

Heiti eða vörumerki birgis ^(a) ^(c).

Heimilisfang birgis ^(a) ^(c):

Tegundarauðkenni ^(a):

Almennir mælipættir vara:

Mælipáttur	Gildi	Mælipáttur	Gildi	
Nafnaköst ^(b) (ps)	x	Mál í cm ^(a) ^(c)	Hæð	x
			Breidd	x
			Dýpt	x
EEI ^(b)	x,x	Orkunýtniflokkur ^(b)	[A/B/C/D/E/F/G] ^(d)	
Uppþvottahæfnistuðull ^(b)	x,xxx	Þurrkunarhæfnistuðull ^(b)	x,xxx	
Orkunotkun í kWh [á hverja þvottalotu], miðað við eco-kerfið með köldu vatni. Raunorkunotkun fer eftir því hvernig tækið er notað.	x,xxx	Vatnsnotkun í lítrum [á hverja þvottalotu], miðað við eco-kerfið. Raunveruleg vatnsnotkun fer eftir því hvernig tækið er notað og hörku vatnsins.	x,x	
Lengd kerfis ^(b) (klst.:mín.)	x:xx	Tegund	[innbyggð/frístandandi]	
Hávaðamengun sem berst í lofti ^(b) (dB(A) við 1 pW)	x	Flokkur hávaðamengunar sem berst í lofti ^(b)	[A/B/C/D] ^(d)	
Þegar slökkt er á vél (W) (ef við á)	x,xx	Reiðuhamur (W) (ef við á)	x,xx	
Frestun á upphafi kerfis (W) (ef við á)	x,xx	Nettengdur reiðuhamur (W) (ef við á)	x,xx	

Lágmarkstímalengd ábyrgðarinnar sem boðin er af birginum ^(a) ^(c):

Viðbótarupplýsingar ^(a) · ^(c):

Veftengill á vefsetur birgis þar sem upplýsingarnar í 6. lið II. viðauka við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2022 ⁽¹⁾ er að finna:

- (^a) Þessi liður skal ekki teljast skipta máli að því er varðar 6. mgr. 2. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369.
 (^b) að því er varðar eco-kerfið.
 (^c) breytingar á þessum lið skulu ekki teljast skipta máli að því er varðar 4. mgr. 4. gr. reglugerðar (ESB) nr. 2017/1369.
 (^d) ef lokainnihald þessa dálks kemur sjálfkrafa úr vörugagnagrunninum skal birgirinn ekki færa inn þessi gögn.

⁽¹⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2022 frá 1. október 2019 um kröfur varðandi visthönnun á uppþvottavélum til heimilisnota samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/125/EB, um breytingu á reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1275/2008 og um niðurfellingu á reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1016/2010 (Stjtið. ESB L 315, 5.12.2019, bls. 267).“

5) Í stað 1. liðar í VI. viðauka kemur eftirfarandi:

„1 Tæknigögnin sem um getur í d-lið 1. mgr. 3. gr. skulu innihalda eftirfarandi þætti:

- almenna lýsingu á tegundinni, þannig að hana megi sanngreina auðveldlega og án nokkurs vafa,
- tilvísanir í þá samræmdu staðla sem beitt er eða aðra mælingastaðla sem notaðir eru,
- sérstakar varúðarráðstafanir sem gera skal þegar tegundin er sett saman, sett upp, henni haldið við eða hún prófuð,
- gildi fyrir tæknilegu mæliþættina sem settir eru fram í töflu 4. Þessi gildi teljast yfirlýst gildi að því er varðar sannprófunaraðferðina í IX. viðauka,
- upplýsingar og niðurstöður útreikninganna í samræmi við IV. viðauka,
- prófunarskilyrði, ef þeim er ekki nægilega vel lýst í b-lið,
- sambærilegar tegundir, ef einhverjar eru, þ.m.t. tegundarauðkenni.

Þessi atriði skulu einnig mynda skyldubundna, sértæka hluta tæknigagnanna, sem birgirinn á að færa inn í gagnagrunninn, skv. 5. lið 12. gr. reglugerðar (ESB) nr. 2017/1369.

*Tafla 4***Tæknilegir mæliþættir tegundarinnar og yfirlýst gildi þeirra fyrir uppþvottavélar til heimilisnota**

MÆLIÞÁTTUR	YFIRLÝST GILDI	EINING
Nafnafköst gefin upp í borðbúnaði	X	-
Orkunotkun eco-kerfis (EPEC) námunduð með þremur aukastöfum	X,XXX	kWh/lotu
Orkunotkun staðlaðs kerfis (SPEC) námunduð með þremur aukastöfum	X,XXX	kWh/lotu
Orkunýtnistuðull (EEI)	X,X	-
Vatnsnotkun eco-kerfis (EPWC) námunduð með einum aukastaf	X,X	lítrar/lotu
Uppþvottahæfnistuðull (Ic)	X,XXX	-
Þurrkunarhæfnistuðull (I _D)	X,XXX	-
Lengd eco-kerfisins (T _i), námunduð að næstu mínútu	X:XX	klst.:mín.

Aflnotkun þegar slökkt er á tæki (P_o) námunduð með tveimur aukastöfum (ef við á)	X,XX	W
Aflnotkun í reiðuham (P_{sm}) námunduð með tveimur aukastöfum (ef við á)	X,XX	W
Felur reiðuhamur í sér upplýsingavísi?	Já/Nei	-
Aflnotkun í reiðuham (P_{sm}) í nettengdum reiðuham (ef við á), námunduð með tveimur aukastöfum	X,XX	W
Aflnotkun við frestun á upphafi kerfis (P_{ds}) (ef við á), námunduð með tveimur aukastöfum	X,XX	W
Hávaðamengun sem berst í lofti	X	dB(A) við 1 pW ⁶⁶

6) Ákvæðum IX. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Í stað fyrstu málsgreinar kemur eftirfarandi:

„Vikmörk sannprófana, sem skilgreind eru í þessum viðauka, eiga aðeins við um sannpröfun yfirvalda aðildarríkis á yfirlýstum gildum og skal birgir hvorki nota þau sem leyfileg vikmörk til að ákvarða gildin sem gefin eru upp í tæknigögnunum né við túlkun þessara gilda með það fyrir augum að ná fram samræmi eða til að sýna fram á betri frammistöðu með einhverjum hætti. Gildin og flokkarnir sem eru birtir á merkimiðanum eða vöruupplýsingablaðinu skulu ekki vera hagstæðari fyrir birginn en tilkynnt gildi í tæknigögnunum.“

b) Í stað „Við sannpröfun“ í þriðju málgrein kemur „Sem hluti af sannpröfun“.

c) Eftirfarandi kemur í stað 7. liðar:

„7) Yfirvöld aðildarríkisins skulu gefa yfirvöldum annarra aðildarríkja og framkvæmdastjórninni allar viðeigandi upplýsingar, án tafar, eftir að ákvörðun liggur fyrir um að tegundin uppfylli ekki kröfurnar í 3. eða 6. lið eða annarri málsgrein þessa viðauka.“

VI. VIÐAUKI

Ákvæðum I., III., IV., V., VI. og IX. viðauka við framselda reglugerð (ESB) nr. 2019/2018 er breytt sem hér segir:

1) Í stað 18. liðar í I. viðauka kemur eftirfarandi:

„18) „yfirlýst gildi“: gildi sem birgir lætur í té fyrir uppgefna, reiknaða eða mældu tæknilega mælipætti, skv. 3. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369 og í samræmi við d-lið 1. mgr. 3. gr. og VI. viðauka þessarar reglugerðar, vegna sannprófunar yfirvalda aðildarríkis á reglufylgni.“

2) Ákvæðum IV. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Eftirfarandi bætist við á eftir fyrstu málsgrein:

Ef mælipáttur er tilgreindur, skv. 3. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369 og í samræmi við töflu 11 í VI. viðauka, skal birgir nota yfirlýst gildi þeirra við útreikningana í þessum viðauka.“

b) Eftirfarandi línur bætast við í a-hluta töflu 4:

„Uppréttir og sambyggðir stórmarkaðskæli- eða frystiskápar	M0	$\leq + 4$	$\geq - 1$	á.e.v.	1,30
Láréttir stórmarkaðskæli- og frystiskápar	M0	$\leq + 4$	$\geq - 1$	á.e.v.	1,13“.

c) Í stað fyrstu athugasemdar aftast í töflu 4 kemur eftirfarandi:

„(*) Fyrir fjölhita sjálfsala er T_v meðaltalið af T_{v1} (hæsta mældu hitastig vöru í hlýjasta hólfinu) og T_{v2} (hæsta mældu hitastig vöru í kaldasta hólfinu), námundað með einum aukastaf.“

d) Í stað töflu 10 í V. viðauka kemur eftirfarandi:

„Tafla 10

Vöruupplýsingablað

Heiti eða vörunúmeri birgis ^(b) ^(e):

Heimilisfang birgis ^(b) ^(e):

Tegundaraudkenni ^(e):

Notkun:

Útstilling og sala

Gerð kælítækja sem notuð eru við beina sölu:

[Drykkjarkælar/frystar fyrir rjómaís/frystiborð fyrir kúlúis/stórmarkaðskæli- og frystiskápar/kældir sjálfsalar]

Kóði fyrir hóp kæli- og frystiskápa samkvæmt samhæfðum staðli eða öðrum áreiðanlegum, nákvæmum og samanburðar-nákvæmum aðferðum í samræmi við IV. viðauka.

Til dæmis: [HC1/.../HC8], [VC1/.../VC4]

Sértækir mælipættir vöru

(Drykkjarkælar: fyllið út lið 1, frystar fyrir rjómaís: fyllið út lið 2, frystiborð fyrir kúlúis: fyllið út lið 3, stórmarkaðskæli- og frystiskápar: fyllið út lið 4, kældir sjálfsalar: fyllið út lið 5. Hafi kælítæki sem notuð eru við beina sölu hólf með mismunandi hitastigi, eða hólf sem má stilla á mismunandi hitastig, skal endurtaka línurnar fyrir hvert hólf eða hitastillingu):

1. Drykkjarkælar:

Brúttórúmmál (dm ³ eða L)	Umhverfisskilyrði sem kælitaekið hentar við (samkvæmt töflu 6)	
	Hæsta hitastig (°C)	Rakastig (%)
x	x	x

2. Frystir fyrir rjómaís með [gagnsæju/ógagnsæju loki]:

Nettórúmmál (dm ³ eða L)	Umhverfisskilyrði sem kælitaekið hentar við (samkvæmt töflu 8)			
	Hitasvið (°C)		Rakastigssvið (%)	
	lágmark	hámark	lágmark	hámark
x	x	x	x	x

3. Frystiborð fyrir kúlúis

Heildarústillingarsvæði (m ²)	Hitaflokkur (samkvæmt b-lið í töflu 4)
x,xx	[G1/G2/G3/L1/L2/L3/S]

4. [Sambyggður/aðskilinn][láréttur/uppréttur (að frátöldum hálfuppréttum)/hálfuppréttur/sambyggður] stórmarkaðskæli- og frystiskápur fyrir hilluvagna: [já/nei]:

Heildarústillingarsvæði (m ²)	Hitaflokkur (samkvæmt a-lið í töflu 4)
x,xx	[kæliskápur: [M2/H1/H2/M1]/frystiskápur: [L1/L2/L3]]

5. Kældir sjálfssalar, [dósa- og flöskukælar með lokaða framhlið þar sem vörurnar eru geymdar í stöflum/kælar með glerframhlið fyrir [dósir og flöskur, sælgæti og léttar máltíðir/eingöngu fyrir matvæli sem eru viðkvæm fyrir skemmdum]/fjölhita kæliskápur fyrir [fyllið út gerð matvæla sem þeir eru ætlaðir fyrir/samsettir kælar með mismunandi flokka kæla í sama vélarhúsi sem eru knúnir með einum vökvakæli fyrir [fyllið út gerð matvæla sem þeir eru ætlaðir fyrir]]:

Rúmmál (dm ³ eða L)	Hitaflokkur (samkvæmt c-lið í töflu 4)
x	flokkur [1/2/3/4/6]

Almennir mælipættir vara:

Mælipáttur	Gildi	Mælipáttur	Gildi
Árleg orkunotkun (kWh/á ári) ^(d)	x,xx	Ráðlagt hitastig fyrir bestu geymslu matvæla (°C) (Þessar stillingar skulu ekki stangast á við hitaskilyrðin sem eru sett fram í töflu 4, 5 eða 6 í IV. viðauka, eftir því sem við á)	x
EEl	x,x	Orkunýtniflokkur	[A/B/C/D/E/F/G] ^(e)

Mælipættir ljósgjafa ^(a) ^(b):

Gerð ljósgjafa	[Lýsingartækni]
Orkunýtniflokkur	[A/B/C/D/E/F/G]

Lágmarkstímalengd ábyrgðarinnar sem boðin er af birginum ^(b) ^(e):

Viðbótarupplýsingar (b)·(c):

Veftengill á vefsetur birgis þar sem upplýsingarnar í 3. lið II. viðauka við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2024 (1) er að finna:

- (a) eins og ákvarðað er í samræmi við framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2015 (2).
 (b) breytingar á þessum lið skulu ekki teljast skipta máli að því er varðar 4. mgr. 4. gr. reglugerðar (ESB) nr. 2017/1369.
 (c) ef lokainnihald þessa dálks kemur sjálfkrafa úr vörugagnagrunninum skal birgirinn ekki færa inn þessi gögn.
 (d) ef kælitækið sem notað er við beina sölu er með mismunandi hólfi með mismunandi hitastigi skal gefa upp árlega orkunotkun samþættu einingarinnar. Ef aðskilin kælikerfi kæla mismunandi hólfi í sömu einingu skal einnig gefa upp orkunotkun í tengslum við hvert undirkerfi, ef mögulegt er.
 (e) þessi liður skal ekki teljast skipta máli að því er varðar 6. mgr. 2. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369.

(1) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2015 frá 11. mars 2019 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/1369 að því er varðar orkumerkingar ljósgjafa og um niðurfellingu á framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 874/2012 (Stjtúð. ESB L 315, 5.12.2019, bls. 68).

(2) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2024 frá 1. október 2019 um kröfur varðandi vishönnun kælitækja sem eru notuð við beina sölu samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/125/EB (Stjtúð. ESB L 315, 5.12.2019, bls. 313).

3) Í stað 1. liðar í VI. viðauka kemur eftirfarandi:

„1. Tæknigögnin sem um getur í d-lið 1. mgr. 3. gr. skulu innihalda eftirfarandi þætti:

- a) almenna lýsingu á tegundinni, þannig að hana megi sanngreina auðveldlega og án nokkurs vafa,
 b) tilvísanir í þá samræmdu staðla sem beitt er eða aðra mælingastaðla sem notaðir eru,
 c) sérstakar varúðarráðstafanir sem gera skal þegar tegundin er sett saman, sett upp, henni haldið við eða hún prófuð,
 d) gildi fyrir tæknilegu mæliþættina sem settir eru fram í töflu 11. Þessi gildi teljast yfirlýst gildi að því er varðar sannprófunaraðferðina í IX. viðauka,
 e) upplýsingar og niðurstöður útreikninganna í samræmi við IV. viðauka,
 f) prófunarskýrði, ef þeim er ekki nægilega vel lýst í b-lið,
 g) sambærilegar tegundir, ef einhverjar eru, þ.m.t. tegundarauðkenni.

Þessi atriði skulu einnig mynda skyldubundna, sértæka hluta tæknigagnanna, sem birgirinn á að færa inn í gagnagrunninn, skv. 5. mgr. 12. gr. reglugerðar (ESB) nr. 2017/1369.

*Tafla 11***Tæknilegir mæliþættir tegundarinnar og yfirlýst gildi þeirra fyrir kælitæki sem notuð eru við beina sölu**

Almenn lýsing á kælitæki sem notað er við beina sölu þannig að hana megi sanngreina auðveldlega og án nokkurs vafa:

Forskriftir fyrir vöru**Almennar forskriftir fyrir vöru:**

Mæliþáttur	Gildi	Mæliþáttur	Gildi
Árleg orkunotkun (kWh/á ári)	x,xx	Stöðluð, árleg orkunotkun (kWh/á ári)	x,xx

Dagleg orkunotkun (kWh/24 klst.)	x,xxx	Umhverfisskilyrði	[Sett 1/Sett 2]
M	x,x	N	x,xxx
Hitastigsstuðull (C)	x,xx	Y	x,xx
P	x,xx	Markhitastig (Tc) (°C)*	x,x
Loftslagsflokksstuðull (CC)*	x,xx		

Viðbótarupplýsingar:

Tilvísanir í samhæfðu staðlana eða aðrar áreiðanlegar, nákvæmar og samanburðarnákvæmar aðferðir sem notaðar eru:

Eftir því sem við á, auðkenni og undirskrift þess sem hefur umboð til að skuldbinda birginn:

Skrá yfir sambærilegar tegundir, þ.m.t. tegundarauðkenni:

* Eingöngu fyrir drykkjarkæla og frysta fyrir rjómaís

Viðbótarforskriftir fyrir drykkjarkæla:

Mæliþáttur	Gildi	
Brúttórúmmál (dm ³ eða L)	x	
Umhverfisskilyrði sem kælitækið hentar við (samkvæmt töflu 6)	Hæsta hitastig (°C)	x
	Rakastig (%)	x

Viðbótarforskriftir fyrir frysta fyrir rjómaís með [gagnsæju/ógagnsæju loki]:

Mæliþáttur	Gildi	
Nettórúmmál (dm ³ eða L)	x	
Umhverfisskilyrði sem kælitækið hentar við (samkvæmt töflu 8)	Hitasvið (°C)	
	lágmark	x
	hámark	x
	Rakastigssvið (%)	
	lágmark	x
	hámark	x

Viðbótarforskriftir fyrir frystiborð fyrir kúluís

Mæliþáttur	Gildi
Heildarústillingarsvæði (m ²)	x,xx
Hitaflokkur	XY

Viðbótarforskriftir fyrir stórmarkaðskæli- eða frystiskápa

Mæliþáttur	Gildi
Heildarústillingarsvæði (m ²)	x,xx
Hitaflokkur	XY

Viðbótarforskriftir fyrir kælda sjálfsala

Mæliþáttur	Gildi
Hitaflokkur	XY
Rúmmál (dm ³ eða L)	x [“]

4) Ákvæðum IX. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Í stað fyrstu málsgreinar kemur eftirfarandi:

„Vikmörk sannprófana, sem skilgreind eru í þessum viðauka, eiga aðeins við um sannprófun yfirvalda aðildarríkis á yfirlýstum gildum og skal birgir hvorki nota þau sem leyfileg vikmörk til að ákvarða gildin sem gefin eru upp í tæknigögnunum né við túlkun þessara gilda með það fyrir augum að ná fram samræmi eða til að sýna fram á betri frammistöðu með einhverjum hætti. Gildin og flokkarnir sem eru birtir á merkimiðanum eða vöruupplýsingablaðinu skulu ekki vera hagstæðari fyrir birginn en tilkynnt gildi í tæknigögnunum.“

b) Í stað „Við sannprófun“ í þriðju málgrein kemur „Sem hluti af sannprófun“.

c) Í stað 7. liðar kemur eftirfarandi:

„7) Yfirvöld aðildarríkisins skulu gefa yfirvöldum annarra aðildarríkja og framkvæmdastjórninni allar viðeigandi upplýsingar, án tafar, eftir að ákvörðun liggur fyrir um að tegundin uppfylli ekki kröfurnar í 3. eða 6. lið eða annarri málsgrein þessa viðauka.“