

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2019/2017****2021/EES/34/26****frá 11. mars 2019****um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/1369 að því er varðar orkumerkingar
upphvottavéla til heimilisnota og um niðurfellingu á framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar
(ESB) nr. 1059/2010 (*)**

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 Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/1369 er framkvæmdastjórninni falið vald til að samþykkja framseldar gerðir að því er varðar merkingar eða breytingu á kvarða merkinga vöruflokka sem veitir umtalsverða möguleika á því að spara orku og, þar sem við á, önnur aðföng.
- 2) Ákvæði um orkumerkingar upphvottavéla til heimilisnota voru ákvörðuð með framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 1059/2010 ⁽²⁾.
- 3) Í orðsendingu framkvæmdastjórnarinnar COM(2016) 773, lokagerð ⁽³⁾ (vinnuáætlun um vishönnun), sem framkvæmdastjórnin tók saman við beitingu 1. mgr. 16. gr. tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2009/125/EB ⁽⁴⁾, eru tilgreind forgangsverkefni samkvæmt rammanum um vishönnun og orkumerkingar fyrir tímabilið 2016-2019. Í vinnuáætluninni um vishönnun eru tilgreindir orkutengdir vöruflokkar sem teljast forgangsmál í tengslum við framkvæmd undirbúningsrannsókna og endanlega samþykkt framkvæmdarráðstafana, sem og endurskoðun reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1016/2010 ⁽⁵⁾ og framseldrar reglugerðar (ESB) nr. 1059/2010.
- 4) Áætlað er að aðgerðir vinnuáætlunarinnar um vishönnun gætu samtals skilað endanlegum árlegum orkusparnaði sem nemur meira en 260 TWh árið 2030 sem jafngildir því að dregið er úr losun gróðurhúsalofttegunda sem nemur u.þ.b. 100 milljónum tonna á ári árið 2030. Upphvottavélar til heimilisnota eru á meðal vöruflokkanna sem skráðir eru í vinnuáætluninni, með áætlaðan 2,1 TWh árlegan raforkusparnað, sem leiðir til skerðingar á losun gróðurhúsalofttegunda sem nemur 0,7 milljón tonnum af koltvísýringsjafngildum á ári og áætlaðs vatnssparnaðar sem nemur 16 milljón m³ árið 2030.
- 5) Upphvottavélar til heimilisnota eru á meðal vöruflokkanna, sem um getur í b-lið 5. mgr. 11. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369, sem framkvæmdastjórnin ætti að samþykkja framselda gerð um þar sem innleiddir eru merkimiðar með breyttan kvarða á bilinu A til G.
- 6) Framkvæmdastjórnin hefur endurskoðað framselda reglugerð (ESB) nr. 1059/2010 eins og krafist er skv. 7. gr. hennar og gert tækni-, umhverfis- og efnahagsgreiningu sem og greiningu á áhrifum af hegðun notanda. Endurskoðunin fór fram í nánu samstarfi við hagsmunaaðila og hlutaðeigandi aðila frá Sambandinu og þriðju löndum. Niðurstöður endurskoðunarinnar voru gerðar opinberar og kynntar á samráðsvettvanginum um vishönnun, sem komið var á fót með 14. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369.
- 7) Við endurskoðunina var komist að þeirri niðurstöðu að þörf væri á að innleiða endurskoðaðar kröfur um orkumerkingar fyrir upphvottavélar til heimilisnota.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtuð. ESB L 315, 5.12.2019, bls. 134. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 113/2021 frá 19. mars 2021 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) og IV. viðauka (Orka) við EES-samninginn (bíður birtingar).

⁽¹⁾ Stjtuð. ESB L 198, 28.7.2017, bls. 1.

⁽²⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1059/2010 frá 28. september 2010 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2010/30/ESB að því er varðar orkumerkingar upphvottavéla til heimilisnota (Stjtuð. ESB L 314, 30.11.2010, bls. 1).

⁽³⁾ Orðsending framkvæmdastjórnarinnar. Vinnuáætlun um vishönnun 2016-2019 (COM(2016) 773, lokagerð, Brussel, 30.11.2016).

⁽⁴⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/125/EB frá 21. október 2009 um ramma til að setja fram kröfur varðandi vishönnun að því er varðar orkutengdar vörur (Stjtuð. ESB L 285, 31.10.2009, bls. 10).

⁽⁵⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1016/2010 frá 10. nóvember 2010 um framkvæmd tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2009/125/EB að því er varðar kröfur varðandi vishönnun upphvottavéla til heimilisnota (Stjtuð. ESB L 293, 11.11.2010, bls. 31).

- 8) Uppþvottavélar sem eru ekki til heimilisnota búa yfir sérstökum eiginleikum og notkunarmöguleikum. Þær falla undir aðra löggjöf, einkum tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2006/42/EB ⁽⁶⁾ og ættu ekki að falla undir gildissvið þessarar reglugerðar. Þessi reglugerð varðandi uppþvottavélar til heimilisnota ætti að gilda um uppþvottavélar með sömu tæknilega eiginleika, óháð í hvaða umhverfi þær eru notaðar.
- 9) Þeir umhverfisþættir uppþvottavéla til heimilisnota sem taldir eru mikilvægir hvað þessa reglugerð varðar eru orku- og vatnsnotkun á notkunartímanum, myndun úrgangs við lok endingartíma, losun í andrúmsloft og vatn á framleiðslustigi vegna náms og vinnslu hráefna og á notkunartímanum vegna raforkunotkunar.
- 10) Endurskoðunin hefur leitt í ljós að draga megi enn frekar úr raforku- og vatnsnotkun uppþvottavéla til heimilisnota með því að hrinda í framkvæmd ráðstöfunum um orkumerkingu sem beinast að betri greinarmun á vörum. Þetta ætti að veita birgjum hvata til að bæta frekar orku- og auðlindanýtni uppþvottavéla til heimilisnota og að flýta fyrir umbreytingu markaðarins í átt að orkunýtnari tækni.
- 11) Orkumerking uppþvottavéla til heimilisnota gerir notendum kleift að taka upplýstar ákvarðanir í átt að bættri orku- og auðlindanýtingu tækja. Skilningur á upplýsingunum sem eru á merkimiðanum og mikilvægi þeirra hefur verið staðfestur með sérstakri neytendakönnun í samræmi við 2. mgr. 14. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369.
- 12) Uppþvottavélar til heimilisnota sem eru til sýnis á kaupstefnum ættu að hafa orkumerkimiðann ef fyrsta eining tegundarinnar hefur þegar verið sett á markað eða er sett á markað á kaupstefnunni.
- 13) Mæla ætti viðeigandi mæliþætti vara með áreiðanlegum, nákvæmum og samanburðarnákvæmum mæliaðferðum. Þessar mæliaðferðir 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 ⁽⁷⁾.
- 14) Með hliðsjón af því að sala orkutengdra vara í gegnum vefverslanir og söluvettvanga á netinu hefur aukist frekar en beint frá birgjum ætti að tilgreina nákvæmlega að það sé á ábyrgð aðila sem sjá um söluvettvanga á netinu að merkimiðinn, sem birgirinn lætur í té, verði birtur nálægt verðinu. Þessir aðilar ættu að upplýsa birginn um þá skyldu en ættu hvorki að bera ábyrgð á nákvæmni né innihaldi merkimiðans eða vöruupplýsingablaðsins sem lagt er fram. Hins vegar ættu þeir aðilar sem sjá um slíkan vettvang vefhýsingar, við beitingu b-liðar 1. mgr. 14. gr. tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2000/31/EB ⁽⁸⁾ um rafræn viðskipti, að grípa tafarlaust til aðgerða til að fella brott upplýsingar um vöruna, sem um er að ræða, eða hindra aðgengi að þeim ef þeir verða varir við að ekki sé farið að ákvæðunum (t.d. ef merkimiða eða vöruupplýsingablað vantar, þau séu ófullnægjandi eða ef um er að ræða rangan merkimiða eða rangt vöruupplýsingablað), t.d. ef tilkynning þess efnis berst frá markaðseftirlitsyfirvöldum. Birgir, sem selur beint til endanlegra notenda í gegnum sitt eigið vefsetur, heyrir undir þær skyldur seljenda um fjarsölu sem um getur í 5. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369.
- 15) Rádstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, voru ræddar á samráðsvettvanginum um vishönnun og meðal sérfræðinga aðildarríkjanna í samræmi við 17. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369.
- 16) Fella ætti framselda reglugerð (ESB) nr. 1059/2010 úr gildi.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Efni og gildissvið

1. Með þessari reglugerð eru settar fram kröfur um merkingar og veitingu viðbótarvöruupplýsinga um uppþvottavélar til heimilisnota sem nota rafmagn, þ.m.t. innbyggðar uppþvottavélar til heimilisnota og uppþvottavélar til heimilisnota sem nota rafmagn sem geta einnig gengið fyrir rafhlöðum.

⁽⁶⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2006/42/EB frá 17. maí 2006 um vélarbúnað (Stjttíð. ESB L 157, 9.6.2006, bls. 24).

⁽⁷⁾ 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 (Stjttíð. ESB L 316, 14.11.2012, bls. 12).

⁽⁸⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2000/31/EB frá 8. júní 2000 um tiltekna lagalega þætti þjónustu, einkum rafrænna viðskipta, í tengslum við upplýsingasamfélagið á innri markaðnum (tilskipun um rafræn viðskipti) (Stjttíð. EB L 178, 17.7.2000, bls. 1).

2. Þessi reglugerð gildir ekki um:

- a) uppþvottavélar sem falla undir gildissvið tilskipunar 2006/42/EB,
- b) uppþvottavélar til heimilisnota sem ganga fyrir rafhlöðum en tengja má við rafkerfið með jafn- og riðstraumbreyti sem keyptur er sérstaklega.

2. gr.

Skilgreiningar

Í þessari reglugerð er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- 1) „rafveita“: raforkudreifing frá dreifikerfinu við 230 (\pm 10%) volta riðstraum við 50 Hz,
- 2) „uppþvottavél til heimilisnota“: vél sem þvær og skolar borðbúnað, og sem framleiðandinn hefur lýst yfir í samræmis-yfirlýsingunni að samræmist tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/35/ESB ⁽⁹⁾ eða tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/53/ESB ⁽¹⁰⁾,
- 3) „innbyggð uppþvottavél“: uppþvottavél sem er sérstaklega hönnuð, prófuð og markaðssett til að:
 - a) vera uppsett í innréttingu eða umlukin (að ofan, undir og til hliðar) klæðningu,
 - b) vera fest á öruggan hátt við hliðar, topp eða á botn innréttingarinnar eða klæðningarinnar og
 - c) vera útbúin með sambyggðri verksmiðjuframleiddri framhlið eða uppsett með sérsmiðaðri klæðningu að framan.
- 4) „sölustaður“: staður þar sem uppþvottavélar til heimilisnota eru til sýnis eða sölu, leigu eða kaupleigu.

Að því varðar viðaukana eru viðbótarskilgreiningar settar fram í I. viðauka.

3. gr.

Skyldur birgja

1. Birgjar skulu sjá til þess að:
 - a) hver uppþvottavél til heimilisnota sé afhent með prentuðum miða á því sniði sem sett er fram í III. viðauka,
 - b) mæliþættir vöruupplýsingablaðsins, eins og sett er fram í V. viðauka, séu færðir inn í vörugagnagrunninn,
 - c) vöruupplýsingablaðið verði fáanlegt á prentuðu formi óski seljandinn sérstaklega eftir því,
 - d) upplýsingar sem tæknigögnin hafa að geyma, eins og sett er fram í VI. viðauka, séu færðar inn í vörugagnagrunninn,
 - e) allar sjónrænar auglýsingar fyrir sérstaka tegund uppþvottavélar til heimilisnota, innihaldi orkunýtniflokkinn og þá ýmsu orkunýtniflokka sem tilgreindir eru á merkimiðanum í samræmi við VII. og VIII. viðauka,
 - f) allt tæknilegt kynningarefni að því er varðar sérstaka tegund uppþvottavélar til heimilisnota, þ.m.t. á netinu, þar sem lýst er sérstökum tæknilegum mæliþáttum hennar, innihaldi orkunýtniflokk þeirrar tegundar og þá ýmsu orkunýtniflokka sem tilgreindir eru á merkimiðanum í samræmi við VII. viðauka,

⁽⁹⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/35/ESB frá 26. febrúar 2014 um samræmingu laga aðildarríkjanna um að bjóða rafföng fram á markaði sem notuð eru innan ákveðinna spennumarka (Stjtið. ESB L 96, 29.3.2014, bls. 357).

⁽¹⁰⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/53/ESB frá 16. apríl 2014 um samræmingu laga aðildarríkjanna um að bjóða þráðlausan fjarskiptabúnað fram á markaði og niðurfellingu á tilskipun 1999/5/EB (Stjtið. ESB L 153, 22.5.2014, bls. 62).

- g) rafrænn merkimiði, á því sniði og með þeim upplýsingum sem settar eru fram í III. viðauka, sé gerður aðgengilegur seljendum fyrir hverja tegund uppþvottavélar til heimilisnota,
- h) rafrænt vöruupplýsingablað, eins og sett er fram í V. viðauka, sé gert aðgengilegt seljendum fyrir hverja tegund uppþvottavélar til heimilisnota.
2. Orkunýtniflokkur og flokkur hávaðamengunar sem berst í lofti eru skilgreindir í II. viðauka og skulu reiknaðir út í samræmi við IV. viðauka.

4. gr.

Skyldur seljenda

Seljendur skulu sjá til þess að:

- a) hver uppþvottavél til heimilisnota beri á sölustað, þ.m.t. á kaupstefnum, merkimiða frá birgjum, í samræmi við a-lið 1. mgr. 3. gr., og skal miðinn sýndur á innbyggðum uppþvottavélum til heimilisnota þannig að hann sjáist greinilega, og á öllum öðrum uppþvottavélum til heimilisnota utan á framhlíð eða ofan á uppþvottavél til heimilisnota, þannig að hann sjáist greinilega,
- b) ef um er að ræða fjarsölu, að merkimiðinn og vöruupplýsingablaðið fylgi með í samræmi við VII. og VIII. viðauka,
- c) allar sjónrænar auglýsingar fyrir sérstaka tegund uppþvottavélar til heimilisnota, innihaldi orkunýtniflokk tegundarinnar og þá ýmsu orkunýtniflokka sem tilgreindir eru á merkimiðanum í samræmi við VII. viðauka,
- d) allt tæknilegt kynningarefni að því er varðar sérstaka tegund uppþvottavélar til heimilisnota, þ.m.t. á netinu, þar sem lýst er sérstökum tæknilegum mælipáttum hennar, innihaldi orkunýtniflokk þeirrar tegundar og þá ýmsu orkunýtniflokka sem tilgreindir eru á merkimiðanum í samræmi við VII. viðauka,

5. gr.

Skyldur á vettvangi vefhýsingar

Þegar hýsingaraðili, eins og um getur í 14. gr. tilskipunar 2000/31/EB, leyfir beina sölu á uppþvottavélum til heimilisnota í gegnum vefsetur sitt á netinu skal þjónustuveitandinn sjá til þess að hægt sé að sýna rafrænan merkimiða og rafrænt vöruupplýsingablað seljandans í birtingarkerfinu í samræmi við ákvæði VIII. viðauka og skal upplýsa seljandann um skylduna um að sýna þau.

6. gr.

Mæliaðferðir

Upplýsingarnar, sem veita á skv. 3. og 4. gr., skulu fengnar með áreiðanlegum, nákvæmum og samanburðarnákvæmum mæli- og reikningsaðferðum þar sem tillit er tekið til viðurkenndra mæli- og reikningsaðferða sem byggjast á nýjustu tækni, eins og sett er fram í IV. viðauka.

7. gr.

Sannprófunaraðferð vegna markaðseftirlits

Aðildarríki skulu beita sannprófunaraðferðinni, sem mælt er fyrir um í IX. viðauka við þessa reglugerð, við markaðseftirlitið sem um getur í 3. mgr. 8. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369.

8. gr.

Endurskoðun

Framkvæmdastjórnin skal endurskoða þessa reglugerð í ljósi tækniframfara og kynna niðurstöður þessarar endurskoðunar, þ.m.t., ef við á, drög að tillögu um endurskoðun, á samráðsvettvanginum um vishönnun eigi síðar en 25. desember 2025.

Við endurskoðunina skal einkum meta eftirfarandi:

- a) möguleikann á umbótum með tilliti til orkunotkunar, virkni og vistvænleika uppþvottavéla til heimilisnota,
- b) skilvirkni fyrirliggjandi ráðstafana við að stuðla að breytingum á hegðun endanlegra notenda við kaup á orku- og auðlindanýtnari tækjum og notkun á orku- og auðlindanýtnari kerfum,
- c) möguleikann á að taka tillit til markmiða hringrásarhagkerfisins.

9. gr.

Niðurfelling

Framseld reglugerð (ESB) nr. 1059/2010 er felld úr gildi frá og með 1. mars 2021.

10. gr.

Umbreytingarráðstafanir

Frá og með 25. desember til 28. febrúar 2021, er heimilt að gera vöruupplýsingablaðið, sem krafist er samkvæmt b-lið 3. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) nr. 1059/2010, aðgengilegt í gegnum vörugagnagrunninn í stað þess að það sé lagt fram á prentuðu formi með vörunni. Í því tilviki skal birgirinn tryggja, óski seljandinn sérstaklega eftir því, að vöruupplýsingablaðið skuli gert aðgengilegt á prentuðu formi.

11. gr.

Gildistaka og framkvæmd

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

Hún kemur til framkvæmda frá og með 1. mars 2021. Þó skulu ákvæði 10. gr. koma til framkvæmda frá og með 25. desember 2019 og ákvæði a-, b- og c-liðar 1. liðar 3. gr. koma til framkvæmda frá og með 1. nóvember 2020.

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

Gjört í Brussel 11. mars 2019.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

I. VIÐAUKI

Skilgreiningar sem gilda um viðaukana

Eftirfarandi skilgreiningar gilda:

- 1) „Orkunýtnistuðull“ (EEI): hlutfallið á milli orkunotkunar eco-kerfisins og orkunotkunar staðlaðs kerfis,
- 2) „orkunotkun eco-kerfisins“ (EPEC): orkunotkun uppþvottavélar til heimilisnota miðað við eco-kerfið, gefin upp kílóvattstundum á hverja lotu,
- 3) „orkunotkun staðlaðs kerfis“ (SPEC): orkunotkun sem notuð er sem viðmiðun með hliðsjón af nafnarköstum uppþvottavélar til heimilisnota, gefin upp í kílóvattstundum á hverja lotu,
- 4) „kerfi“: röð aðgerða sem eru skilgreindar fyrir fram og birgir hefur tilgreint að séu viðeigandi fyrir tiltekið magn óhreininda eða tegundir uppþvottar, eða hvort tveggja,
- 5) „lotu“: heilt þvotta-, skolonar- og þurrkunarferli eins og það er skilgreint fyrir valið kerfi sem samanstendur af röð aðgerða þar til allri virkni er lokið,
- 6) „QR-kóði“: fylkisstrikamerki á orkumerkimiða vörtegundar, sem vísar á upplýsingar um þá tegund í opna hluta vörugagnagrunnsins,
- 7) „borðbúnaður“: samstæða borðbúnaðar fyrir einn, að undanskildum framreiðslubúnaði,
- 8) „framreiðslubúnaður“: hlutir sem eru notaðir við undirbúning og framreiðslu matvæla, til að mynda pottar, skálar, framreiðsluáhöld og -diskar,
- 9) „nafnarköst“: hámarksfjöldi borðbúnaðareininga ásamt framreiðslubúnaði sem hægt er að þrifa, skola og þurrka í uppþvottavél til heimilisnota í einni lotu þegar hún er hlaðin samkvæmt leiðbeiningum birgis,
- 10) „vatnsnotkun eco-kerfisins“ (EPWC): vatnsnotkun uppþvottavélar til heimilisnota miðað við eco-kerfið, gefin upp kílóvattstundum á hverja lotu,
- 11) „uppþvottahæfnistuðull“ (I_c): hlutfallið milli uppþvottahæfni uppþvottavélar til heimilisnota og uppþvottahæfni viðmiðunaruppþvottavélar til heimilisnota,
- 12) „þurrkunarhæfnistuðull“ (I_D): hlutfallið milli þurrkunarhæfni uppþvottavélar til heimilisnota og þurrkunarhæfni viðmiðunaruppþvottavélar til heimilisnota,
- 13) „lengd kerfis“ (T_i): tíminn frá upphafi þess að valið kerfi er sett af stað, að undanskilinni seinkun sem stýrt er af endanlegum notanda, þar til að gefið er til kynna að kerfinu sé lokið og notandi hefur aðgang að hlutum í uppþvottavélinni,
- 14) „eco“: heiti á kerfi í uppþvottavél til heimilisnota sem samkvæmt yfirlýsingu framleiðanda hæfir til að þrifa eðlilega óhreinan borðbúnað, og sem upplýsingarnar á orkumerkimiðanum og vöruupplýsingablaðinu tengjast,
- 15) „slökkt á vél“: ástand þar sem uppþvottavél til heimilisnota er tengd rafkerfinu en engin aðgerð er virk; eftirfarandi telst enn fremur falla undir að slökkt sé á vél:
 - a) ástand sem gefur einungis til kynna að slökkt sé á vél,
 - b) ástand þar sem einungis er fyrir hendi virkni sem ætlað er að tryggja rafsegulviðssamhæfi í samræmi við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/30/ESB ⁽¹⁾,

(1) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/30/ESB frá 26. febrúar 2014 um samhæfingu laga aðildarríkjanna varðandi rafsegulviðssamhæfi (Stjútíð. ESB L 96, 29.3.2014, bls. 79).

- 16) „reiðuhumur“: ástand þar sem uppþvottavél til heimilisnota er tengd rafkerfinu og gerir eingöngu kleift að framkvæma eftirfarandi aðgerðir, sem geta varað ótímabundið:
 - a) endurvirkjunaraðgerð eða endurvirkjunaraðgerð auk merkis sem gefur til kynna að endurvirkjunaraðgerð sé virk og/eða
 - b) endurvirkjunaraðgerð í gegnum nettengingu og/eða
 - c) birtingu upplýsinga eða stöðu og/eða
 - d) skynjaravirkni fyrir neyðarráðstafanir,
- 17) „net“: fjarskiptavirki með tengingaskipan, högun, þ.m.t. raunlægum þáttum, skipulagslegum grunnreglum, samskiptaaðferðum og -sniði (samskiptareglur).
- 18) „frestun á upphafi kerfis“: ástand þar sem notandinn velur tiltekna frestun á upphafi og enda lotu valins kerfis,
- 19) „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 uppþvottavélar til heimilisnota á einn eða annan hátt ef þær uppfylla ekki þær forskriftir sem settar eru fram í ábyrgðaryfirlýsingu eða í viðeigandi auglýsingu,
- 20) „birtingarkerfi“ (e. *display mechanism*): allir skjáir, þ.m.t. snertiskjáir eða önnur sjónræn tækni sem notuð er til að sýna notendum efni á netinu,
- 21) „földuð birting“ (e. *nested display*): sjónrænt viðmót þar sem unnt er að opna mynd eða gagnamengi með músarsmelli, með því að renna músarbendli yfir það eða með því að víkka út aðra mynd eða gagnamengi á snertiskjá,
- 22) „snertiskjár“: skjár sem bregst við snertingu, s.s. á spjaldtölvu, pennatölvu eða snjallsíma,
- 23) „annar texti“: texti sem notaður er sem annar valkostur við myndræna útfærslu og gerir kleift að veita upplýsingar með öðrum hætti en myndrænum þegar birtingartæki ráða ekki við myndirnar eða til að bæta aðgengi, s.s. ílagsgögn fyrir raddgervlabúnað.

II. VIÐAUKI

A. Orkunýtniflokkar

Orkunýtniflokkur uppþvottavélar til heimilisnota skal ákvarðaður á grunni orkunýtnistuðuls (EEI) eins og fram kemur í töflu 1.

Orkunýtnistuðull uppþvottavélar til heimilisnota skal reiknaður út í samræmi við IV. viðauka.

Tafla 1

Orkunýtniflokkar uppþvottavéla til heimilisnota

Orkunýtniflokkur	Orkunýtnistuðull
A	$EEI < 32$
B	$32 \leq EEI < 38$
C	$38 \leq EEI < 44$
D	$44 \leq EEI < 50$
E	$50 \leq EEI < 56$
F	$56 \leq EEI < 62$
G	$EEI \geq 62$

B. Flokkar hávaðamengunar sem berst í lofti

Flokkur hávaðamengunar uppþvottavélar til heimilisnota sem berst í lofti skal ákvarðaður á grunni hávaðamengunar sem berst í lofti eins og sett er fram í töflu 2.

Tafla 2

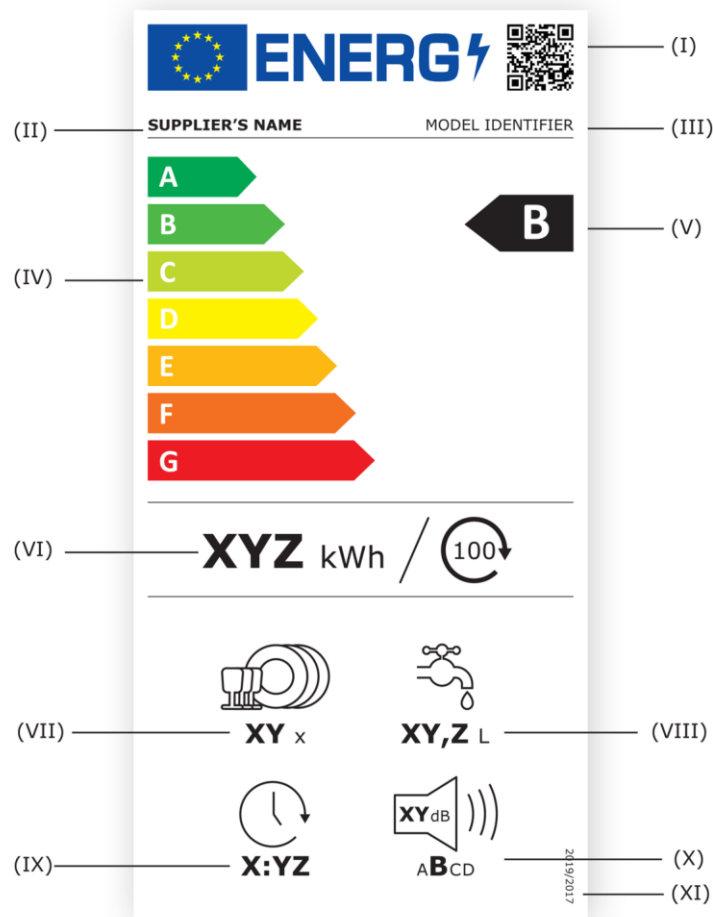
Flokkar hávaðamengunar sem berst í lofti

Flokkur hávaðamengunar sem berst í lofti	Hávaði (dB(A))
A	$n < 39$
B	$39 \leq n < 45$
C	$45 \leq n < 51$
D	$51 \leq n$

III. VIÐAUKI

Merkimiði

1. MERKIMIÐI

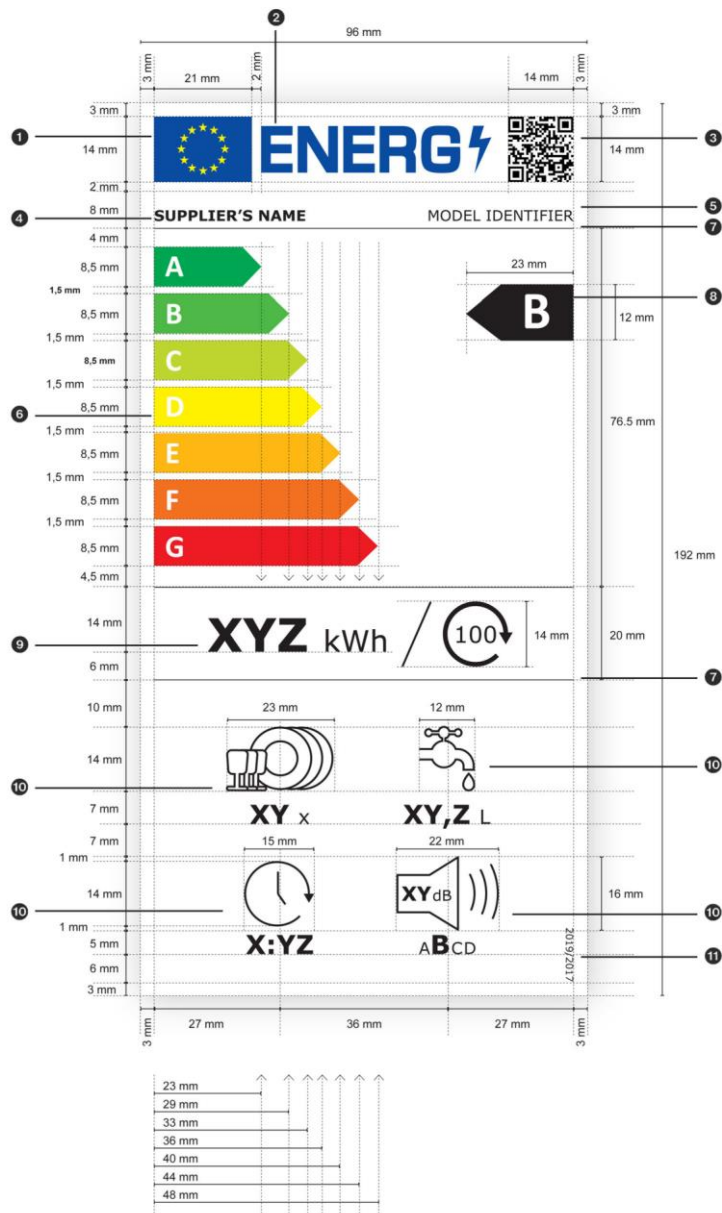


Eftirfarandi upplýsingar skulu koma fram á merkimiðanum:

- I. QR-kóði,
- II. heiti eða vörumerki birgis,
- III. tegundaraudkenni birgis,
- IV. kvarði orkunýtniflokka frá A til G,
- V. orkunýtniflokkur ákvarðaður í samræmi við A-lið II. viðauka,
- VI. Orkunotkun eco-kerfis (EPEC) í kWh á hverjar 100 þvottalotur, námunduð að næstu heilu tölu,
- VII. nafnarkost eco-kerfisins á stillingu fyrir staðalborðbúnað,
- VIII. vatnsnotkun eco-kerfisins (EPWC) í lítrum á hverja lotu, námunduð með einum aukastaf,
- IX. lengd eco-kerfisins í klst:mín, námunduð að næstu mínútu,
- X. hávaðamengun sem berst í lofti, gefin upp sem dB(A) við 1 pW og námunduð að næstu heilu tölu, og flokkur hávaðamengunar sem berst í lofti, ákvarðaður í samræmi við B-lið II. viðauka,
- XI. númer þessarar reglugerðar, þ.e. „2019/2017“.

2. HÖNNUN MERKIMIÐA

Hönnun merkimiðans skal vera eins og á myndunum hér á eftir.



Þar sem:

- merkimiðinn skal vera minnst 96 mm á breidd og 192 mm á hæð. Ef merkimiðinn er prentaður á stærra sniði skal efni hans, eftir sem áður, vera í réttu hlutfalli við forskriftirnar hér að framan,
- bakgrunnur merkimiðans skal vera 100% hvítur,
- leturgerðirnar skulu vera Verdana og Calibri,
- Mál og forskriftir þáttanna, sem saman mynda merkimiðann, skulu vera eins og tilgreint er í hönnun merkimiðans fyrir uppþvottavélar til heimilisnota,
- nota skal CMYK-litaskipan: blár, blárauður, gulur og svartur, í samræmi við eftirfarandi dæmi: 0,70,100,0: 0% blár, 70% blárauður, 100% gulur, 0% svartur,

f) merkimiðinn skal uppfylla allar eftirfarandi kröfur (tölurnar vísa til myndarinnar hér að framan):

- ❶ litir kennimerkis ESB skulu vera eftirfarandi:
 - bakgrunnurinn: 100,80,0,0,
 - stjörnur: 0,0,100,0,
- ❷ litir orkukennimerkisins skulu vera eftirfarandi: 100,80,0,0,
- ❸ QR-kóðinn skal vera 100% svartur,
- ❹ heiti birgisins skal vera 100% svart og með feitu 9 pt Verdana-lettri,
- ❺ tegundarauðkenni skal vera 100% svart og með hefðbundnu 9 pt Verdana-lettri,
- ❻ kvarðinn frá A til G skal vera eftirfarandi:
 - bókstafir kvarðans fyrir orkunýtni skulu vera 100% hvítir, með feitu 19 pt Calibri-lettri og miðjujafnaðir við ás, 4,5 mm frá vinstri hlið örvanna,
 - litirnir á örvunum fyrir kvarðann frá A til G skulu vera eftirfarandi:
 - flokkur A: 100,0,100,0,
 - flokkur B: 70,0,100,0,
 - flokkur C: 30,0,100,0,
 - flokkur D: 0,0,100,0,
 - flokkur E: 0,30,100,0,
 - flokkur F: 0,70,100,0,
 - flokkur G: 0,100,100,0,
- ❼ innri skiptilínurnar skulu vera 0,5 pt á þykkt og liturinn skal vera 100% svartur,
- ❽ bókstafur orkunýtniflokksins skal vera 100% hvítur og með feitu 33 pt Calibri-lettri. Ör orkunýtniflokksins og samsvarandi ör í kvarðanum frá A til G skulu vera staðsettar þannig að oddar þeirra vísi hvor á annan. Bókstafurinn í ör orkunýtniflokksins skal vera staðsettur í miðju rétthyrnda hluta örvarinnar sem skal vera 100% svartur,
- ❾ gildi orkunotkunar eco-kerfisins á hverjar 100 þvottalotur skal vera með feitu 28 pt Verdana-lettri, „kWh“ skal vera með venjulegu 18 pt Verdana-lettri, talan „100“ í táknmyndinni sem stendur fyrir 100 lotur skal vera með venjulegu 14 pt Verdana-lettri. Gildið og einingin skulu vera miðjujöfnuð og 100% svört,
- ❿ táknmyndirnar skulu vera eins og fram kemur í hönnun merkimiðans og eins og hér segir:
 - línur táknmyndanna skulu vera 1,2 pt á þykkt og skulu þær og textinn (tölur og einingar) vera 100% svartar,
 - textinn undir táknmyndinni skal vera með feitu 16 pt Verdana-lettri og einingarnar með hefðbundnu 12 pt Verdana-lettri, miðjusettar undir táknmyndinni,
 - hávaðamengun sem berst í lofti: fjöldi desíbela innan í táknmyndinni af hátalara skal vera með feitu 12 pt Verdana-lettri, einingin „dB“ með hefðbundnu 9 pt Verdana-lettri. Svið hávaðaflokka (A til D) skal miðjusetta undir táknmyndinni, bókstafur viðeigandi hávaðaflokks vera með venjulegu 16 pt Verdana-lettri og bókstafirnir fyrir hina hávaðaflokkana með venjulegu 10 pt Verdana-lettri,
- ⓫ númer reglugerðarinnar skal vera 100% svart og með hefðbundnu 6 pt Verdana-lettri.

IV. VIÐAUKI

Mæliaðferðir og útreikningar

Í þeim tilgangi að uppfylla kröfur þessarar reglugerðar og til sannprófunar á því að kröfur þessarar reglugerðar séu uppfylltar skal, við mælingar og útreikninga, nota samhæfða staðla, sem tilvísunarnúmer hafa verið birt fyrir í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*, eða aðrar áreiðanlegar, nákvæmar og samanburðarnákvæmar aðferðir þar sem tillit er tekið til almennt viðurkenndra aðferða sem byggjast á nýjustu tækni og eru í samræmi við eftirfarandi ákvæði.

Orkunotkun, EEI, vatnsnotkun, lengd kerfis, hreinsi- og þurrkunarhæfni og hávaðamengun uppþvottavélar til heimilisnota sem berst í lofti skal mæld og/eða reiknuð út með því að nota eco-kerfi uppþvottavélar til heimilisnota sem er hlaðin við nafnaköst. Orkunotkun, vatnsnotkun, lengd kerfis, hreinsi- og þurrkunarhæfni skulu mældar samhliða.

Vatnsnotkun (EPWC) er gefin upp í lítrum á hverja lotu og námunduð með einum aukastaf.

Lengd eco-kerfisins (T_i) er gefin upp í klukkustundum og mínútum og námunduð að næstu mínútu.

Hávaðamengun sem berst í lofti, mæld í dB(A) við 1 pW og námunduð að næstu heilu tölu.

1. ORKUNÝTNISTUÐULL

Við útreikning á orkunýtnistuðli (EEI) tegundar uppþvottavélar til heimilisnota er orkunotkun eco-kerfis (EPEC) uppþvottavélar til heimilisnota borin saman við orkunotkun staðlaðs kerfis uppþvottavélarinnar (SPEC).

a) EEI er reiknaður út á eftirfarandi hátt og námundaður með einum aukastaf:

$$EEI = (EPEC/SPEC) \times 100$$

þar sem:

EPEC er orkunotkun eco-kerfis uppþvottavélar til heimilisnota mæld í kWh/lotu og námunduð með þremur aukastöfum.

SPEC er orkunotkun staðlaðs kerfis uppþvottavélar til heimilisnota.

b) SPEC er reiknuð í kWh/á ári og námunduð með þremur aukastöfum, á eftirfarandi hátt:

1) fyrir uppþvottavélar til heimilisnota með nafnaköstin $p_s \geq 10$ og breidd > 50 cm:

$$SPEC = 0,025 \times p_s + 1,350$$

2) fyrir uppþvottavélar til heimilisnota með nafnaköstin $p_s \leq 9$ og breidd ≤ 50 cm:

$$SPEC = 0,090 \times p_s + 0,450$$

þar sem p_s er fjöldi borðbúnaðareininga.

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 tveimur 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 tveimur aukastöfum,

$C_{R,i}$ er uppþvottahæfni viðmiðunaruppþvottavélar í einni prófunarlotu (i) námunduð með tveimur 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 tveimur 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 þurrkunarhæfni eco-kerfis uppþvottavélar til heimilisnota við prófun í eina prófunarlotu (i),

n er fjöldi sameinaðra prófunarlota fyrir þvott og þurrkun.

$I_{D,i}$ er reiknuð út á eftirfarandi hátt og námunduð með tveimur 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 tveimur aukastöfum,

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

4. LÁGAFLSHAMUR

Aflnotkunin í ham þegar slökkt er á búnaði (P_o), þegar hann er í reiðuham (P_{sm}) og eftir atvikum við frestun á upphafi kerfis (P_{as}). Mæld gildi eru 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.

V. VIÐAUKI

Vöruupplýsingablað

Þann hluta vöruupplýsingablaðs uppþvottavéla til heimilisnota sem inniheldur upplýsingar samkvæmt b-lið 1. mgr. 3. gr. skal framleiðandinn færa inn í vörugagnagrunninn í samræmi við töflu 3.

Í notendahandbókinni eða öðru lefsemi sem fylgir vörunni skal hlekkurinn á tegundina í vörugagnagrunninum, í formi veffangs sem er læsilegt mönnum, QR-kóða eða skráningarnúmers vörunnar, koma skýrt fram.

Tafla 3

Innihald, uppröðun og snið vöruupplýsingablaðsins

Heiti eða vörumerki birgis:

Heimilisfang birgis ^(b):

Tegundarauðkenni:

Almennir mæliþættir vara:

Mæliþáttur	Gildi	Mæliþáttur	Gildi	
Nafnaköst ^(a) (ps)	x	Mál í cm	Hæð	x
			Breidd	x
			Dýpt	x
EEl ^(a)	x,x	Orkunýtniflokkur ^(a)	[A/B/C/D/E/F/G] ^(c)	
Uppþvottahæfnistuðull ^(a)	x,xx	Þurrkunarhæfnistuðull ^(a)	x,xx	
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 ^(a) (klst:mín)	x:xx	Tegund	[innbyggð/frístandandi]	
Hávaðamengun sem berst í lofti ^(a) (dB(A) við 1 pW)	x	Flokkur hávaðamengunar sem berst í lofti ^(a)	[A/B/C/D] ^(c)	
Þegar slökkt er á vél (W)	x,xx	Reiðuhumur (W)	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 ^(b):

Viðbótarupplýsingar:

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

- ^(a) að því er varðar eco-kerfið.
 - ^(b) breytingar á þessum liðum 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.
-

⁽¹⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2022 frá 1. október 2019 um kröfur varðandi vishönnun 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 (Stjútíð. ESB L 315, 5.12.2019, bls. 267).

VI. VIÐAUKI

Tæknigögn

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

a) upplýsingarnar sem settar eru fram í V. viðauka,

b) upplýsingarnar sem settar eru fram í töflu 4. Þessi gildi teljast yfirlýst gildi að því er varðar sannprófunaraðferðina í IX. viðauka.

Tafla 4

Upplýsingar sem fylgja skulu í tæknigögnum

BREYTA	EINING	GILDI
Orkunotkun eco-kerfis (EPEC) námunduð með þremur aukastöfum	kWh/lotu	X,XXX
Orkunotkun staðlaðs kerfis (SPEC) námunduð með þremur aukastöfum	kWh/lotu	X,XXX
Orkunýtnistuðull (EEI)	—	X,X
Vatnsnotkun eco-kerfis (EPWC) námunduð með einum aukastaf	lítrar/lotu	X,X
Uppþvottahæfnistuðull (I _c)	—	X,XX
Þurrkunarhæfnistuðull (I _D)	—	X,XX
Lengd eco-kerfisins (T _i), námunduð að næstu mínútu	klst:mín	X:XX
Aflnotkun þegar slökkt er á tæki (P _o) námunduð með tveimur aukastöfum	W	X,XX
Aflnotkun í reiðuham (P _{sm}) námunduð með tveimur aukastöfum	W	X,XX
Felur reiðuhamur í sér upplýsingavísi?	—	Já/Nei
Aflnotkun í reiðuham (P _{sm}) í nettengdum reiðuham (ef við á), námunduð með tveimur aukastöfum	W	X,XX
Aflnotkun við frestun á upphafi kerfis (P _{ds}) (ef við á), námunduð með tveimur aukastöfum	W	X,XX
Hávaðamengun sem berst í lofti	dB(A) við 1 pW	X

c) eftir því sem við á, tilvísanir í þá samhæfðu staðla sem notaðir eru,

d) eftir því sem við á, aðra tæknistaðla og tækniforskriftir sem notast er við,

- e) upplýsingar og niðurstöður útreikninganna í samræmi við IV. viðauka,
 - f) skrá yfir allar sambærilegar tegundir, þ.m.t. tegundarauðkenni.
2. Þegar upplýsinganna í tæknigögnum tiltekinnar tegundar af uppþvottavél til heimilisnota hefur verið aflað með annarri af eftirtöldum aðferðum, eða báðum:
- á grundvelli tegundar með sömu tæknilegu eiginleika sem máli skipta hvað varðar tækniupplýsingarnar sem veita skal, en er framleidd af öðrum birgi,
 - með útreikningi á grundvelli hönnunar eða framreikningi á grundvelli annarrar tegundar frá sama birgi eða öðrum birgi,
- skulu tæknigögnin innihalda upplýsingar um þessa útreikninga, hvaða mat birgir hefur gert til að staðfesta nákvæmni útreikninganna og, þar sem við á, yfirlýsingu sem staðfestir að tegundir frá mismunandi birgjum eru eins.
-

VII. VIÐAUKI

Upplýsingar sem á að veita í sjónrænum auglýsingum og tæknilegu kynningarefni í fjar- og símsölu, að undanskildri fjarsölu á netinu

1. Til að tryggja að sjónrænar auglýsingar samrýmist kröfunum, sem mælt er fyrir um í e-lið 1. mgr. 3. gr. og c-lið 4. gr., skal sýna orkunýtniflokkinn og þá ýmsu orkunýtniflokka, sem koma fram á merkimiðanum, eins og sett er fram í 4. lið þessa viðauka.
2. Í tæknilegu kynningarefni, í þeim tilgangi að tryggja samræmi við kröfurnar sem mælt er fyrir um í f-lið 1. mgr. 3. gr. og d-lið 4. gr., skal sýna orkuflokkinn og þá ýmsu orkunýtniflokka sem koma fram á merkimiðanum, eins og sett er fram í 4. lið í þessum viðauka.
3. Í tengslum við fjarsölu, í formi prentaðs efnis, verður að sýna orkunýtniflokkinn og þá ýmsu orkunýtniflokka, sem koma fram á merkimiðanum, eins og sett er fram í 4. lið þessa viðauka.
4. Sýna skal orkunýtniflokkinn og röð orkunýtniflokkanna, eins og sýnt er á mynd 1, með:
 - a) ör sem inniheldur bókstaf orkunýtniflokksins í 100% hvítu, feitu Calibri-lettri og í leturstærð sem er a.m.k. sambærileg þeirri sem sýnir verðið, þegar verðið er sýnt,
 - b) lit þeirrar örvar sem samsvarar lit orkunýtniflokksins,
 - c) tiltæka orkunýtniflokka í 100% svörtu og
 - d) stærðin skal vera þannig að örin sé auðsýnileg og læsileg. Bókstafurinn í ör orkunýtniflokksins skal vera staðsettur í miðju rétthyrnda hluta örvarinnar, með 100% svartan ramma, sem er 0,5 pt á breidd, umhverfis örina og bókstaf orkunýtniflokksins.

Ef sjónrænu auglýsingarnar, tæknilega kynningarefnið eða prentaða efnið í fjarsölu er prentað einlitt, getur örin í þessum sjónrænu auglýsingum, tæknilega kynningarefninu eða prentaða efninu fyrir fjarsölu verið einlitt.

*Mynd 1***Lituð/einlitt vinstri/hægri ör þar sem tilgreindir eru núverandi orkunýtniflokkar**

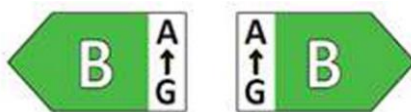
5. Í fjarsölu í gegnum síma verður sérstaklega að upplýsa viðskiptavininn um orkunýtniflokk vörunnar og um þá ýmsu orkunýtniflokka, sem fram koma á merkimiðanum, og tryggja að viðskiptavinurinn geti séð merkimiðann og vöruupplýsingablaðið á vefsetri vörugagnagrunnsins eða með því að óska eftir prentuðu afriti.
6. Við allar þær aðstæður, sem tilgreindar eru í 1.–3. lið og 5. lið, verður að vera mögulegt fyrir viðskiptavininn að fá afhent, sé þess óskað, prentað afrit af merkimiðanum og vöruupplýsingablaðinu.

VIII. VIÐAUKI

Upplýsingar, sem veita á, ef um er að ræða fjarsölu á netinu

1. Rafrænn 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 í réttu hlutfalli við stærðina sem tilgreind er í 2. lið 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 smellt með músinni á hann, músarbendli er rennt yfir hann eða þegar myndin er víkkuð út á snertiskjá.
2. Á myndinni, sem notuð er til að nálgast merkimiðann ef um er að ræða faldaða birtingu, eins og sýnt er á mynd 2, skal:
 - a) vera ör í lit sem samsvarar orkunýtniflokki vörunnar á merkimiðanum,
 - b) orkunýtniflokkur vörunnar koma fram á örinni með 100% hvítu, feitu Calibri-lettri og í leturstærð sem er sambærileg þeirri sem sýnir verðið,
 - c) hafa tiltæka orkunýtniflokka í 100% svörtu og
 - d) myndin vera á öðru af tveimur eftirfarandi sniðum og stærðin vera þannig að örin sé auðsýnileg og læsileg. Bókstafurinn í ör orkunýtniflokksins skal vera staðsettur í miðju rétthyrnda hluta örvarinnar með sýnilegan ramma, í 100% svörtu, umhverfis örina og bókstaf orkunýtniflokksins.

Mynd 2

Litúð vinstri/hægri ör, þar sem tilgreindir eru núverandi orkunýtniflokkar

3. Ef um er að ræða faldaða birtingu skal röðin, sem merkimiðinn er sýndur í, vera eins og hér segir:
 - a) myndin, sem um getur í 2. lið þessa viðauka, skal sýnd í birtingarkerfinu, nálægt verði vörunnar,
 - b) myndin skal vera hlekkur á merkimiðann, sem settur er fram í III. viðauka,
 - c) merkimiðinn skal sýndur eftir að smellt er með músinni á hann, músarbendli er rennt yfir hann eða myndin er víkkuð út á snertiskjá,
 - d) merkimiðinn skal sýndur í sprettiglugga, nýjum flípa, nýrri síðu eða með skjámynd,
 - e) til að stækka merkimiðann á snertiskjám skulu almennar aðferðir tækisins til snertistækkunar gilda,
 - f) skjámyndinni með merkimiðanum skal lokað með lokunarvalmöguleika eða annarri staðlaðri aðferð til lokunar,
 - g) ef ekki tekst að birta myndræna útfærslu af merkimiðanum á að birtast texti þar sem tilgreina skal orkunýtniflokk vörunnar í sambærilegri leturstærð og þeirri sem notuð er til að sýna verð.
4. Rafræna vöruupplýsingablaðið, sem birgjar gera aðgengilegt í samræmi við h-lið 1. mgr. 3. gr., skal vera til sýnis í birtingarkerfinu, nálægt verði vörunnar. Stærðin skal vera þannig að vöruupplýsingablaðið sé auðsýnilegt og læsilegt. Sýna má vöruupplýsingablaðið í faldaðri birtingu, eða með því að vísa í vörugagnagrunninn, en þá skal hlekkurinn, sem notaður er til að nálgast það, vera auðsýnilegur og tilgreina með læsilegum hætti „vöruupplýsingablað“. Ef notuð er földuð birting skal vöruupplýsingablaðið birtast þegar fyrst er smellt á hlekkinn með músinni, músarbendli rennt yfir hann eða við útvíkkun hlekksins á snertiskjá.

IX. VIÐAUKI

Sannprófunaraðferð vegna markaðseftirlits

Vikmörk sannprófana, sem sett eru fram í þessum viðauka, eiga aðeins við um sannprófun yfirvalda aðildarríkis á mældum mælipáttum og skal birgirinn ekki nota þá sem leyfileg vikmörk til að ákvarða gildin sem gefin eru upp í tæknigögnunum. Gildin og flokkarnir 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 stendur 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.

Við sannprófun á því hvort tegund vöru uppfylli kröfurnar, sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð, skulu yfirvöld aðildarríkjanna beita eftirfarandi aðferð:

- 1) Yfirvöld aðildarríkisins skulu framkvæma sannprófun á stakri einingu af tegundinni.
- 2) Tegundin skal teljast uppfylla viðeigandi kröfur, að því tilskildu að:
 - a) gildin, sem gefin eru upp í tæknigögnunum samkvæmt 3. lið 3. gr. tilskipunar (ESB) 2017/1369 (yfirlýst gildi), og, eftir atvikum, gildin, sem notuð eru til að reikna út þessi gildi, séu ekki hagstæðari fyrir birginn en samsvarandi gildi í prófunarskýrslunum og
 - b) gildin á merkimiðanum og vöruupplýsingablaðinu séu ekki hagstæðari fyrir birginn en yfirlýstu gildin og að tilgreindur orkunýtniflokkur og flokkur hávaðamengunar sem berst í lofti sé ekki hagstæðari fyrir birginn en flokkurinn, sem ákvarðast af yfirlýstu gildunum og
 - c) þegar yfirvöld aðildarríkis prófa einingu af tegundinni, uppfylli ákvörðuð gildi (gildi viðeigandi mælipátta, eins og þau mælast við prófanir, og gildin sem eru reiknuð út frá þessum mælingum) viðkomandi vikmörk sannprófana sem eru tilgreind í töflu 5.
- 3) Ef niðurstöðurnar, sem um getur í a- eða b-lið 2. liðar, fást ekki telst tegundin og allar sambærilegar tegundir ekki uppfylla ákvæði þessarar reglugerðar.
- 4) Ef niðurstöðurnar, sem um getur í c-lið 2. liðar, fást ekki skulu yfirvöld aðildarríkis velja þrjár viðbótareiningar af sömu tegund til prófunar. Að öðrum kosti mega þessar þrjár viðbótareiningar vera af einni eða fleiri sambærilegum tegundum.
- 5) Tegundin skal teljast uppfylla viðeigandi kröfur ef meðaltal þessara ákvörðuðu gilda fyrir einingarnar þrjár uppfyllir viðkomandi vikmörk sem eru tilgreind í töflu 5.
- 6) Ef niðurstaðan sem um getur í 5. lið fæst ekki telst tegundin og allar sambærilegar tegundir ekki uppfylla ákvæði þessarar reglugerðar.
- 7) Yfirvöld aðildarríkis skulu gefa yfirvöldum annarra aðildarríkja og framkvæmdastjórninni allar viðeigandi upplýsingar, án tafar, eftir að ákvörðun um að tegundin uppfylli ekki ákvæði 3. og 6. liðar liggur fyrir.

Yfirvöld aðildarríkis skulu nota mæli- og reikningsaðferðirnar sem settar eru fram í IV. viðauka.

Yfirvöld aðildarríkis skulu eingöngu beita vikmörkum sannprófana, sem sett eru fram í töflu 5, og eingöngu beita aðferðinni, sem lýst er í 1.–7. lið, að því er varðar kröfurnar sem um getur í þessum viðauka. Að því er varðar mælipættina í töflu 5 skal ekki beita öðrum vikmörkum á borð við þau sem eru sett fram í samhæfðum stöðlum eða einhverri annarri mæliaðferð.

Tafla 5

Vikmörk við sannprófun

Mælipáttur	Vikmörk við sannprófun
Orkunotkun eco-kerfis (EPEC)	Ákvarðað gildi (*) skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið EPEC en sem nemur 5%.
Vatnsnotkun eco-kerfisins (EPWC)	Ákvarðað gildi (*) skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið EPWC en sem nemur 5%.
Uppþvottahæfnistuðull (I_C)	Ákvarðað gildi (*) skal ekki vera lægra en yfirlýsta gildið I_C en sem nemur 14%.
Þurrkunarhæfnistuðull (I_D)	Ákvarðað gildi (*) skal ekki vera lægra en yfirlýsta gildið I_D en sem nemur 12%.
Tímalengd kerfis (T_t)	Ákvarðað gildi (*) skal ekki vera hærra en yfirlýstu gildin T_t en því sem nemur 5% eða en því sem nemur meira en 10 mínútum, eftir því hvort er lengra.
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.