

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2020/2085****2022/EES/10/79****frá 14. desember 2020****um breytingu og leiðréttingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066 um vöktun á losun gróðurhúsalofttegunda og skýrslugjöf um losunina samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/87/EB (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/87/EB frá 13. október 2003 um að koma á fót kerfi fyrir viðskipti með heimildir til losunar gróðurhúsalofttegunda innan Bandalagsins og um breytingu á tilskipun ráðsins 96/61/EB ⁽¹⁾, einkum 1. mgr. 14. gr.*og að teknu tilliti til eftirfarandi:*

- 1) Í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/2066 ⁽²⁾ er mælt fyrir um reglur um vöktun og skýrslugjöf um losun gróðurhúsalofttegunda frá þeirri starfsemi sem fellur undir tilskipun 2003/87/EB. Einkum er í framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066 mælt fyrir um reglur um vöktun á losun frá lífmassa sem eru í samræmi við reglurnar um notkun á lífmassa sem mælt er fyrir um í tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/28/EB ⁽³⁾. Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/2001 ⁽⁴⁾ fellir tilskipun 2009/28/EB úr gildi frá og með 1. júlí 2021. Því er rétt að aðlagða ákvæði um vöktun og skýrslugjöf um losun frá lífmassa sem mælt er fyrir um í framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066 að reglum sem mælt er fyrir um í tilskipun (ESB) 2018/2001, einkum að því er varðar viðeigandi skilgreiningar og viðmiðanir um sjálfbærni og minnkun á losun gróðurhúsalofttegunda vegna notkunar á lífmassa. Þar eð mælt er fyrir um viðmiðanir um sjálfbærni og minnkun á losun gróðurhúsalofttegunda vegna eldsneytis, þegar það er notað sem orkugjafi, í tilskipun (ESB) 2018/2001 ættu viðmiðanir um sjálfbærni varðandi lífmassa samkvæmt framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066 þar að auki einungis að gilda ef um er að ræða brennslu á lífmassa í stöð eða sem lífeldsneyti í tengslum við flug. Af ástæðum sem varða réttarvissu er einnig nauðsynlegt að skýra nánar að ef lífmassi, sem er notaður til brennslu, uppfyllir ekki viðmiðanirnar um sjálfbærni og minnkun á losun gróðurhúsalofttegunda vegna notkunar á lífmassa ætti að líta á kolefnisinnihald hans sem jarðefnakolefni.
- 2) Samkvæmt framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/331 ⁽⁵⁾ og framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/1842 ⁽⁶⁾ er þess krafist að rekstraraðili stöðvar, sem sækir um úthlutun losunarheimilda án endurgjalds í samræmi við 10. gr. a í tilskipun 2003/87/EB, láti viðeigandi ákvæði um vöktun koma fram í áætluninni um aðferðafræði við vöktun, með fyrirvara um samþykki lögbærs yfirvalds. Það er ekki þörf á að taka aðra þætti inn í vöktunaráætlanir stöðva sem fá úthlutun án endurgjalds. Til samræmis við það er ekki lengur nauðsynlegt að veita aðildarráðgjafnum þann möguleika að krefjast þess að slíkir þættir séu teknir með.
- 3) Á umbreytingartímabili milli tilkynningar um breytingu á vöktunaráætlun og samþykkis lögbærs yfirvalds fyrir nýrri, breyttri vöktunaráætlun ætti að forðast hvers konar eyður í vöktuninni eða hvers konar beitingu ónákvæmari aðferðafræði. Því ætti að koma skýrt fram að gagnasöfnun á þessu umbreytingartímabili ætti að byggjast á bæði upprunalegu og breyttu vöktunaráætluninni og að halda ætti skrár yfir niðurstöður vöktunar úr þeim báðum.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjútíð. ESB L 423, 15.12.2020, bls. 37. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 394/2021 frá 10. Desember 2021 um breytingu á XX. viðauka (Umhverfismál) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjútíð. ESB L 275, 25.10.2003, bls. 32

(2) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/2066 frá 19. desember 2018 um vöktun á losun gróðurhúsalofttegunda og skýrslugjöf um losunina samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/87/EB og um breytingu á reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 601/2012 (Stjútíð. ESB L 334, 31.12.2018, bls. 1).

(3) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/28/EB frá 23. apríl 2009 um að auka notkun orku frá endurnýjanlegum orkugjöfum og um breytingu og síðar niðurfellingu á tilskipunum 2001/77/EB og 2003/30/EB (Stjútíð. ESB L 140, 5.6.2009, bls. 16).

(4) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/2001 frá 11. desember 2018 um að auka notkun orku frá endurnýjanlegum orkugjöfum (Stjútíð. ESB L 328, 21.12.2018, bls. 82).

(5) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/331 frá 19. desember 2018 um umbreytingarreglur á vettvangi Sambandsins um samræmda úthlutun losunarheimilda án endurgjalds skv. 10. gr. a í tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/87/EB (Stjútíð. ESB L 59, 27.2.2019, bls. 8).

(6) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/1842 frá 31. október 2019 um reglur um beitingu tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2003/87/EB að því er varðar frekari ráðstafanir til að aðlagða úthlutanir losunarheimilda án endurgjalds vegna breytinga á starfsemisstigi (Stjútíð. ESB L 282, 4.11.2019, bls. 20).

- 4) Með það fyrir augum að tryggja nákvæma vöktun efnisstrauma þar sem lífgasi er sprautað inn í gasdreifikerfi ætti að bæta og styrkja reglurnar um ákvörðun gagna um virkni [áður: gögn um starfsemi] sem varða lífgas. Einkum ætti ákvörðun á lífmassahlutanum að ráðast af raunverulegum kaupum rekstraraðila á lífgasi og forðast ætti alla hugsanlega tvítalningu mismunandi notenda á sama lífgasinu. Á grundvelli þeirrar reynslu sem aflað er við beitingu aðferðafræðinnar til að ákvarða lífmassahluta jarðgass frá gasdreifikerfi mun framkvæmdastjórnin meta þörfina fyrir endurskoðun á þeirri aðferðafræði.
- 5) Vegna dæmigerðra stjórnsýslulegra og hagnýtra verkferla á flugvöllum er erfitt að ganga úr skugga um hvaða loftför eru áfyllt í raun með tiltekinni framleiðslulotu eldsneytis. Þar eð flugvélaeldsneyti eru einsleit að því er varðar tækniforskriftir er því viðeigandi að heimila vöktunaraðferð fyrir áfyllingu með lífeldsneyti sem grundvallast á innkaupaupplýsingum, að því tilskildu að viðeigandi kröfur, sem mælt er fyrir um í 29., 30. og 31. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001, séu uppfylltar.
- 6) Til að gæta samræmis ætti að aðlaga námundun gagna um losun gróðurhúsalofttegunda að aðferðinni til að námunda staðfesta losun í skrá Sambandsins sem komið var á fót í samræmi við 19. gr. tilskipunar 2003/87/EB.
- 7) Til að draga úr stjórnsýslubyrði fyrir rekstraraðila sem nota tiltekin blönduð vinnsluefni ætti að forðast, ef unnt er, að gera greinarmun á ólífrænu kolefni, sem er að mestu í formi karbónata, og lífrænu kolefni. Til að aðlaga algengar rannsóknarstofuaðferðir að hugtakanotkuninni um mismunandi efnisstrauma þykir rétt að öll form kolefnis falli undir sömu aðferðina fyrir losun við vinnslu. Þess vegna ætti greining á heildarmagni kolefnis í efni í stað þess að meðhöndla heildarmagn ólífræns kolefnis og heildarmagn lífræns kolefnis sitt í hvoru lagi að vera heimil, ef unnt er. Af þessum sökum ætti að nota orðalagið „kolefni, annað en karbónat“ í staðinn fyrir „lífrænt kolefni“ til að vísa til allra forma kolefnis nema karbónata.
- 8) Í fimmtu matsskýrslu milliríkjanefndarinnar um loftslagsbreytingar (7) eru gefin ný gildi fyrir hnatthlúnunarmátt gróðurhúsalofttegunda. Því ætti að aðlaga hnatthlúnunarmátt gróðurhúsalofttegunda, sem er notaður í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir, að þessum gildum og að öðrum gerðum Sambandsins.
- 9) Eftir birtingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066 kom í ljós villa í formúlu sem er notuð til að ákvarða losun á hexaflúorötani (C₂F₆). Þessa villu ætti að leiðrétta.
- 10) Aðildarríkin eiga að lögleiða tilskipun (ESB) 2018/2001 í síðasta lagi 30. júní 2021. Þar eð vöktun og skýrslugjöf samkvæmt framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066 fer fram á grundvelli almanaksárs ættu breytingarnar, sem gerðar eru til að aðlaga ákvæði þeirrar reglugerðar að tilskipun (ESB) 2018/2001, ekki að taka gildi fyrir en við upphaf næsta skýrslutímabils, þ.e.a.s. frá og með 1. janúar 2022. Dagsetningin þegar aðrar breytingar og leiðréttingin koma til framkvæmda ætti að vera sú sama og fyrir framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066, þ.e.a.s. 1. janúar 2021. Til samræmis við það ættu núgildandi ákvæði framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2018/2066 um vöktun og skýrslugjöf um losun koltvísýrings úr lífmassa, í samræmi við tilskipun 2009/28/EB, að gilda áfram um losun sem á sér stað á árinu 2021.
- 11) Því ætti að breyta og leiðrétta framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066 til samræmis við það.
- 12) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit nefndarinnar um loftslagsbreytingar.

(7) Dálkur „GWP 100-year“ í töflu 8.A.1 í viðbæti 8.A við skýrsluna „Climate Change 2013: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change“, bls. 731; hana má nálgast hér: <https://www.ipcc.ch/assessment-report/ar5/>

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Breytingar á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066

Framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066 er breytt sem hér segir:

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

a) Í stað 21. liðar kemur eftirfarandi:

„21) „lífmassi“: lífbrjótanlegur hluti afurða, úrgangs og efnaleifa af líffræðilegum uppruna frá landbúnaði, þ.m.t. efni úr bæði jurta- og dýraríkinu, frá skógrækt og tengdum atvinnugreinum, þ.m.t. sjávarútvegur og lagareldi, auk lífbrjótanlegs hluta úrgangs, þ.m.t. iðnaðarúrgangur og heimilis- og rekstrarúrgangur af líffræðilegum uppruna,“

b) Eftirfarandi liðum 21a til 21e er bætt við:

„(21a) „lífmassaeldsneyti“: loftkennt eldsneyti og eldsneyti í föstu formi, framleitt úr lífmassa,

21b) „lífgas“: loftkennt eldsneyti, framleitt úr lífmassa,

21c) „úrgangur“: úrgangur eins og hann er skilgreindur í 1. lið 3. gr. tilskipunar 2008/98/EB, að undanskildum efnum sem hefur verið breytt af ásetningi eða þau menguð til að uppfylla þessa skilgreiningu,

21d) „leif“: efni sem er ekki lokaafurð(ir) en sem leitast er við að framleiða beint í framleiðsluferlinu; það er ekki megintilgangurinn með vinnsluferlinu og vinnslunni hefur ekki verið breytt af ásettu ráði til að framleiða það,

21e) „leifar úr landbúnaði, lagareldi, fiskveiðum og skógrækt“: leifar sem myndast beint í landbúnaði, lagareldi, fiskveiðum og skógrækt og sem innihalda ekki leifar frá tengdum iðnaði eða vinnslu,“

c) Í stað 23. liðar kemur eftirfarandi:

„23) „lífeldsneyti“: fljótandi eldsneyti til flutninga, framleitt úr lífmassa,“

2) Í 12. gr. fellur 3. mgr. brott.

3) Í stað annarrar undirgreinar 1. mgr. 16. gr. kemur eftirfarandi:

„Í vafatilvikum skal rekstraraðilinn eða umráðandi loftfars nota bæði breyttu og upprunalegu vöktunaráætlunina samhliða til að láta alla vöktun og skýrslugjöf fara fram í samræmi við báðar áætlanirnar og hann skal halda skrár yfir niðurstöður vöktunar úr þeim báðum.“

4) Eftirfarandi þriðju undirgrein er bætt við 2. mgr. 18. gr.:

„Að því er varðar þessa málsgrein skal 5. mgr. 38. gr. gilda, að því tilskildu að rekstraraðilinn hafi aðgang að viðeigandi upplýsingum um viðmiðanir um sjálfbærni og minnkun á losun gróðurhúsalofttegunda vegna lífeldsneytis, fljótandi lífeldsneytis og lífmassaeldsneytis sem er notað til brennslu.“

5) Eftirfarandi 6. mgr. er bætt við 19. gr.:

„6. Að því er varðar þessa grein skal 5. mgr. 38. gr. gilda.“

6) Ákvæðum 38. gr. er breytt sem hér segir:

a) Eftirfarandi undirgrein er bætt við 1. mgr.:

„Að því er varðar þessa málsgrein skal 5. mgr. 38. gr. gilda.“

b) Í stað fyrstu undirgreinar 2. mgr. kemur eftirfarandi:

„Losunarstuðull fyrir lífmassa skal vera núll. Að því er varðar þessa undirgrein skal 5. mgr. 38. gr. gilda.“

c) Eftirfarandi undirgrein er bætt við 4. mgr.:

„Að því er varðar þessa málsgrein skal 5. mgr. 38. gr. gilda.“

d) Eftirfarandi 5. mgr. er bætt við:

„5. Þegar vísað er í þessa málsgrein skal lífeldsneyti, fljótandi lífeldsneyti og lífmassaeldsneyti sem er notað til brennslu uppfylla þær viðmiðanir um sjálfbærni og minnkun á losun gróðurhúsalofttegunda sem mælt er fyrir um í 2. til 7. og 10. mgr. 29. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001.

Lífeldsneyti, fljótandi lífeldsneyti og lífmassaeldsneyti sem eru framleidd úr úrgangi og leifum, öðrum en frá landbúnaði, lagareldi, fiskveiðum og skógrækt, þurfa þó einungis að uppfylla viðmiðanirnar sem mælt er fyrir um í 10. mgr. 29. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001. Þessi undirgrein skal einnig gilda um úrgang og leifar sem eru fyrst unnar í afurð áður en þær eru unnar enn frekar í lífeldsneyti, fljótandi lífeldsneyti og lífmassaeldsneyti.

Raforka, hitun og kæling sem eru framleiddar úr húsasorpi í föstu formi skulu ekki falla undir viðmiðanirnar sem mælt er fyrir um í 10. mgr. 29. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001.

Viðmiðanirnar sem mælt er fyrir um í 2. til 7. mgr. og 10. mgr. 29. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001 skulu gilda án tillits til landfræðilegs uppruna lífmassans.

Ákvæði 10. mgr. 29. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001 skulu gilda um stöð eins og hún er skilgreind í e-lið 3. gr. tilskipunar 2003/87/EB.

Mat á því hvort farið er að viðmiðuninum sem mælt er fyrir um í 29. gr. (2. til 7. mgr. og 10. mgr.) tilskipunar (ESB) 2018/2001 skal innt af hendi í samræmi við 30. gr. og 31. gr. (1. mgr.) þeirrar tilskipunar.

Ef lífmassi, sem er notaður til brennslu, er ekki í samræmi við þessa málsgrein skal líta á kolefnisinnihald hans sem jarðefnakolefni.“

7) Ákvæðum 39. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í stað 3. mgr. kemur eftirfarandi:

„3. Þrátt fyrir 1. og 2. mgr. og 30. gr. skal rekstraraðilinn ekki nota greiningar eða matsaðferðir í samræmi við 2. mgr. til að ákvarða lífmassahluta jarðgass sem er fengið úr gasdreifikerfi sem lífgasi er bætt í.

Rekstraraðilanum er heimilt að ákvarða að tiltekið magn jarðgass úr gasdreifikerfinu sé lífgas með því að nota aðferðafræðina sem sett er fram í 4. mgr.“

b) Eftirfarandi 4. mgr. er bætt við:

„4. Rekstraraðilanum er heimilt að ákvarða lífmassahlutann með því að nota innkaupaskrár fyrir lífeldsneyti með jafngilt orkuinnihald, að því tilskildu að rekstraraðilinn færi lögbæru yfirvaldi sönnur fyrir því með fullnægjandi hætti að:

a) ekki sé um að ræða tvítalningu á sama magni lífgass, einkum að því sé ekki haldið fram að einhver annar noti lífgasið sem var keypt, þ.m.t. með því að leggja fram upprunaábyrgð eins og hún er skilgreind í 12. mgr. 2. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001,

b) rekstraraðilinn og framleiðandi lífgassins séu tengdir við sama gasdreifikerfið.

Í þeim tilgangi að sýna fram á að farið sé að þessari málsgrein er rekstraraðilanum heimilt að nota gögn sem eru skráð í gagnagrunn sem eitt eða fleiri aðildarríki hafa komið á fót til að gera það kleift að rekja flutninga á lífgasi.“

8) Eftirfarandi undirgrein er bætt við 4. mgr. 43. gr.:

„Að því er varðar þessa málsgrein skal 5. mgr. 38. gr. gilda.“

9) Eftirfarandi undirgrein er bætt við 2. mgr. 47. gr.:

„Að því er varðar þessa málsgrein skal 5. mgr. 38. gr. gilda.“

10) Í stað 54. gr. kemur eftirfarandi:

„54. gr.

Sérákvæði fyrir lífoldsneyti

1. Að því er varðar blandað eldsneyti er umráðanda loftfars heimilt að gera annaðhvort ráð fyrir því að lífoldsneyti sé ekki fyrir hendi og beita stöðluðum jarðefnahluta, sem nemur 100%, eða ákvarða lífoldsneytishlutann í samræmi við 2. eða 3. mgr.

2. Ef lífoldsneyti er blandað með eðlisrænum aðferðum saman við jarðefnaeldsneyti og afhent í loftfar í sanngrein-anlegum framleiðslulotum er umráðanda loftfarsins heimilt að framkvæma greiningar, í samræmi við 32. til 35. gr., til að ákvarða lífmassahlutann á grundvelli viðeigandi staðals og greiningaraðferðanna sem eru settar fram í þessum greinum, að því tilskildu að lögbært yfirvald samþykki notkun þessa staðals og þessara greiningaraðferða. Ef umráðandi loftfarsins færir lögbæru yfirvaldi sönnun fyrir því að slík greining myndi skapa óhóflegan kostnað eða að hún sé ekki tæknilega framkvæmanleg er umráðanda loftfarsins heimilt að byggja matið á lífoldsneytisinnihaldinu á massajöfnuði jarðefna-eldsneytisins og lífoldsneytisins sem var keypt.

3. Ef keyptar framleiðslulotur af lífoldsneyti eru ekki afhentar í raun í tiltekið loftfar skal umráðandi loftfarsins ekki nota greiningar til að ákvarða lífmassahluta eldsneytisins sem er notað.

Umráðanda loftfars er heimilt að ákvarða lífmassahlutann með því að nota innkaupaskrár fyrir lífoldsneyti með jafngilt orkuinnihald, að því tilskildu að umráðandi loftfarsins færi lögbæru yfirvaldi sönnun fyrir því með fullnægjandi hætti að ekki séu um að ræða tvítalningu á sama magni lífoldsneytis, einkum að því sé ekki haldið fram að einhver annar noti lífoldsneytið sem var keypt.

Í þeim tilgangi að sýna fram á að farið sé að kröfunum sem um getur í annarri undirgrein er rekstraraðilanum heimilt að nota gögn sem eru skráð í gagnagrunn Sambandsins sem komið var á fót í samræmi við 2. mgr. 28. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001.

4. Losunarstuðull fyrir lífoldsneyti skal vera núll.

Að því er varðar þessa málsgrein skal 5. mgr. 38. gr. gilda um brennslu umráðenda loftfara á lífoldsneyti.“

11) Í stað fyrstu undirgreinar 1. mgr. 72. gr. kemur eftirfarandi:

„Árleg heildarlosun gróðurhúsalofttegundanna koltvísýrings (CO_2), nituroxíðs (N_2O) og perflúorókölefnar skal gefin upp sem námunduð tonn af koltvísýringi eða jafngildiseiningar koltvísýrings. Árleg heildarlosun stöðvarinnar skal reiknuð sem summa námunduðu gildanna fyrir koltvísýring, nituroxíð og perflúorókölefni.“

12) Ákvæðum I. og X. viðauka er breytt í samræmi við I. viðauka við þessa reglugerð.

13) Ákvæðum II., IV. og VI. viðauka er breytt í samræmi við II. viðauka við þessa reglugerð.

2. gr.

Leiðrétting á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066

Í undirlið B í 8. lið IV. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066 er „Reikniaðferð B — yfirspennuaðferð“ leiðrétt sem hér segir:

1) Í stað formúlunnar „ C_2F_6 -losun [t] = CF_4 -losun \times $F_{\text{CF}_2\text{F}_6}$ “ kemur „ C_2F_6 -losun [t] = CF_4 -losun \times $F_{\text{C}_2\text{F}_6}$ “.

2) Í stað skilgreiningarinnar „ $F_{\text{CF}_2\text{F}_6}$ = þyngdarhluti C_2F_6 (t C_2F_6 /t CF_4)“ kemur „ $F_{\text{C}_2\text{F}_6}$ = þyngdarhluti C_2F_6 (t C_2F_6 /t CF_4)“.

3. gr.

Gildistaka og framkvæmd

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

Ákvæði 1. gr. koma til framkvæmda frá og með 1. janúar 2021.

Ákvæði 1. liðar, 4. til 10. liðar og 12. liðar 1. gr. skulu þó koma til framkvæmda frá og með 1. janúar 2022.

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

Gjört í Brussel 14. desember 2020.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

I. VIÐAUKI

Ákvæðum I. og X. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066 er breytt sem hér segir:

1) Ákvæðum I. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Eftirfarandi 8 og 9 lið er bætt við í 1. lið:

„8) eftir atvikum, lýsing á aðferð sem er notuð til að meta hvort efnisstraumar lífmassa eru í samræmi við 5. mgr. 38. gr.,

9) eftir atvikum, lýsing á aðferð sem er notuð til að ákvarða magn lífgass á grundvelli innkaupaskráa í samræmi við 4. mgr. 39. gr.“

b) Eftirfarandi f- og g-lið er bætt við í 2. lið 2. liðar:

„f) eftir atvikum, lýsing á aðferð sem er notuð til að meta hvort lífeldsneyti er í samræmi við 5. mgr. 38. gr.,

g) eftir atvikum, lýsing á aðferð sem er notuð til að ákvarða magn lífeldsneytis á grundvelli innkaupaskráa í samræmi við 3. mgr. 54. gr.“

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

a) Í stað a-liðar 6. liðar í 1. lið kemur eftirfarandi:

„a) heildarlosun, gefin upp sem t CO_{2(e)}, þ.m.t. koltvísýringur úr efnisstraumum lífmassa sem eru ekki í samræmi við 5. mgr. 38. gr.“

b) Í stað d-liðar 8. liðar í 1. lið kemur eftirfarandi:

„d) losun, magn og orkuinnihald lífmassaeldsneytis og fljótandi lífeldsneytis sem brennt er, gefið upp í t og TJ, og upplýsingar um hvort slíkt lífmassaeldsneyti og fljótandi lífeldsneyti er í samræmi við 5. mgr. 38. gr.“

c) Ákvæðum 2. liðar er breytt sem hér segir:

1) Í stað 9. liðar kemur eftirfarandi:

„9) Heildarlosun koltvísýrings í tonnum af koltvísýringi, aðgreint eftir brottfarar- og komuaðildarríki, þ.m.t. koltvísýringur úr lífeldsneyti sem er ekki í samræmi við 5. mgr. 38. gr.“

2) Í stað 12. liðar kemur eftirfarandi:

„12) Minnisatriði:

a) magn lífeldsneytis sem notað er á skýrslugjafarárinu (í tonnum eða m³), tilgreint eftir eldsneytistegund og því hvort lífeldsneytið er í samræmi við 5. mgr. 38. gr.,

b) nettóvarmagildi lífeldsneytis og annars konar eldsneytis.“

—

II. VIÐAUKI

Ákvæðum II., IV. og VI. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066 er breytt sem hér segir:

1) Ákvæðum II. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Í stað annars málsliðar fyrsta liðar í 2. lið kemur eftirfarandi:

„Ef eldsneyti eða brennanleg efni, sem leiða til koltvísýringslosunar, eru notuð sem vinnsluúlag gildir 4. liður þessa viðauka.“

b) Í stað 4. liðar kemur eftirfarandi:

„4. **SKILGREINING AÐFERÐARPREPA FYRIR REIKNISTUÐLA FYRIR LOSUN KOLTVÍSÝRINGS VIÐ VINNSLU**

Að því er varðar alla losun koltvísýrings við vinnslu, einkum að því er varðar losun við niðurbrot karbónata og frá vinnsluefnum sem innihalda önnur kolefni en í formi karbónata, þ.m.t. þvagefni, koks og grafit, ef hún er vöktuð með staðalaðferðum í samræmi við 2. mgr. 24. gr., skal beita aðferðaprepunum sem eru skilgreind í þessum lið fyrir viðkomandi reiknistuðla.

Ef um er að ræða blönduð efni sem innihalda ólífræn sem og lífræn form kolefnis getur rekstraraðilinn valið:

— að ákvarða heildarlosunarstuðul til bráðabirgða fyrir blandaða efnið með því að greina heildarkolefnisinnihaldið og nota breytistuðul og, ef við á, lífmassahluta og nettóvarmagildi sem tengist þessu heildarkolefnisinnihaldi eða

— að ákvarða lífrænt og ólífrænt innihald á aðskilinn hátt og meðhöndla það sem tvo aðskilda efnisstrauma.

Að því er varðar losun frá niðurbroti karbónata getur rekstraraðili valið aðra af eftirfarandi aðferðum fyrir hvorn efnisstraum:

a) **Aðferð A** (byggist á ílagi): Losunarstuðullinn, breytistuðullinn og gögnin um virkni tengjast magni ílagsefnis í vinnslu.

b) **Aðferð B** (byggist á frálagi): Losunarstuðullinn, breytistuðullinn og gögnin um virkni tengjast magni frálagsefnis úr vinnslu.

Að því er varðar aðra losun koltvísýrings við vinnslu skal rekstraraðilinn einungis beita aðferð A.

4.1. **Aðferðarþrep fyrir losunarstuðul með aðferð A**

1. aðferðarþrep: Rekstraraðilinn skal annaðhvort beita:

a) stöðluðu stuðlunum sem tilgreindir eru í töflu 2 í 2. lið VI. viðauka, ef um niðurbrot karbónats er að ræða, eða í töflum 1, 4 eða 5 fyrir önnur vinnsluefni,

b) öðrum föstum gildum í samræmi við e-lið 1. mgr. 31. gr ef ekkert viðeigandi gildi er að finna í VI. viðauka.

2. aðferðarþrep: Rekstraraðilinn skal beita sértækum losunarstuðli fyrir hvert land í samræmi við b- eða c-lið 1. mgr. 31. gr. eða gildum í samræmi við d-lið 1. mgr. 31. gr.

3. aðferðarþrep: Rekstraraðilinn skal ákvarða losunarstuðulinn í samræmi við 32. til 35. gr. Nota skal hvarfhlutfallslegu stuðlana sem tilgreindir eru í 2. lið VI. viðauka til að umreikna gögn um samsetningu í losunarstuðla, þar sem við á.

4.2. **Aðferðarþrep fyrir breytistuðul með aðferð A**

1. aðferðarþrep: Nota skal breytistuðulinn 1.

2. aðferðarþrep: Karbónöt og annað kolefni, sem fara úr ferlinu, skulu reiknast út frá breytistuðli sem er á bilinu 0–1. Rekstraraðilinn getur gert ráð fyrir fullkominni umbreytingu að því er varðar eitt eða fleiri ílagsefni og talið óumbreytt efni eða annað kolefni til ílagsefna sem eftir eru. Ákvörðun á öðrum efnafræðilegum þáttum varanna, sem skipta máli, skal vera í samræmi við 32. til 35. gr.

4.3. Aðferðarþrep fyrir losunarstuðul með aðferð B

1. aðferðarþrep: Rekstraraðilinn skal annaðhvort beita:

- a) stöðluðu stuðlunum sem tilgreindir eru í töflu 3 í 2. lið VI. viðauka,
- b) öðrum föstum gildum í samræmi við e-lið 1. mgr. 31. gr ef ekkert viðeigandi gildi er að finna í VI. viðauka.

2. aðferðarþrep: Rekstraraðilinn skal beita sértækum losunarstuðli fyrir hvert land í samræmi við b- eða c-lið 1. mgr. 31. gr. eða gildum í samræmi við d-lið 1. mgr. 31. gr.

3. aðferðarþrep: Rekstraraðilinn skal ákvarða losunarstuðulinn í samræmi við 32. til 35. gr. Nota skal hvarfhlutfallslegu stuðlana, sem um getur í töflu 3 í 2. lið VI. viðauka, til að umreikna gögn um samsetningu í losunarstuðla, að því gefnu að allt viðkomandi málmoxíð sé úr viðkomandi karbónötum. Í þessu skyni skal rekstraraðilinn a.m.k. taka tillit til kalsíumoxíðs (CaO) og magnesíumoxíðs (MgO) og leggja fyrir lögbært yfirvald sannanir fyrir því hvaða málmoxíð í viðbót tengjast karbónötum í hráefnunum.

4.4. Aðferðarþrep fyrir breytistuðul með aðferð B

1. aðferðarþrep: Nota skal breytistuðulinn 1.

2. aðferðarþrep: Magn efnasambanda, annarra en karbónata, í viðkomandi málmum í hráefnunum, þ.m.t. ryk eða svifaska sem skilar sér inn aftur, eða önnur efni, sem þegar hafa verið glædd, skal endurspeglast með breytistuðlum með gildi á bilinu 0–1 þar sem gildið 1 samsvarar fullkominni umbreytingu karbónata í hráefninu í oxíð. Ákvörðun á öðrum efnafræðilegum þáttum vinnsluflagsins, sem skipta máli, skal vera í samræmi við 32. til 35. gr.

4.5. Aðferðarþrep fyrir nettóvarmagildi

Ef við á skal rekstraraðilinn ákvarða nettóvarmagildi vinnsluefnisins með aðferðarþrepum sem eru skilgreind í lið 2.2 í þessum viðauka. Nettóvarmagildið telst ekki skipta máli fyrir minni háttar efnisstrauma eða ef efnið sjálft er ekki brennanlegt án þess að öðru eldsneyti sé bætt við. Í vafatilvikum skal rekstraraðilinn leita staðfestingar á því hjá lögbæru yfirvaldi hvort vakta þurfi nettóvarmagildið og tilkynna um það.

4.6. Aðferðarþrep fyrir lífmassahluta

Ef við á skal rekstraraðilinn ákvarða lífmassahluta kolefnisins í vinnsluefnunum með aðferðarþrepum sem eru skilgreind í lið 2.4 í þessum viðauka.“

c) Ákvæði 5. liðar falla brott.

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

a) Í stað fyrsta liðar undirliðar C.2 í 1. lið kemur eftirfarandi:

„Þrátt fyrir 4. lið II. viðauka skal reikna losun koltvísýrings við vinnslu frá notkun þvagefnis við hreinsun útblástursstreymis í samræmi við 2. mgr. 24. gr. og nota eftirfarandi aðferðarþrep.“

b) Í stað undirliðar B í 4. lið kemur eftirfarandi:

„B. Sértækar vöktunarreglur

Við vöktun losunar frá brennslu málmgrýtis, glæðingu eða köggulun getur rekstraraðilinn valið á milli þess að nota massajöfnuð í samræmi við 25. gr. og 3. lið II. viðauka eða staðalaðferðir í samræmi við 24. gr. og 2. og 4. lið II. viðauka.“

c) Ákvæðum 9. liðar er breytt sem hér segir:

1) Í stað undirliðar A kemur eftirfarandi:

„A. **Gildissvið**

Rekstraraðilinn skal telja með a.m.k. eftirfarandi möguleg upptök losunar á koltvísýringi: glæðingu kalksteins í hráefnunum, hefðbundin jarðefnaeldsneyti fyrir ofna, önnur jarðefnaeldsneyti og hráefni fyrir ofna, ofnaeldsneyti í formi lífmassa (lífmassaúrgangur), annað eldsneyti en eldsneyti fyrir ofna, kolefnisinnihald kalksteins og leirsteins, annað en karbónat, og hráefni til hreinsunar úrgangslöfts.“

2) Í stað annars liðar í undirlið B kemur eftirfarandi:

„Losun á koltvísýringi í tengslum við ryk sem tekið er úr ferlinu ásamt kolefni, öðru en karbónati, í hráefnunum skal bætt við í samræmi við undirliði C og D í þessum lið.“

3) Í stað annars og þriðja liðar í undirlið D kemur eftirfarandi:

„Þrátt fyrir 4. lið II. viðauka skulu eftirfarandi skilgreiningar aðferðarþrepa eiga við um losunarstuðulinn:

1. aðferðarþrep: Áætla skal innihald kolefnis, annars en karbónats, í viðeigandi hráefni með því að nota leiðbeiningar um bestu starfsvenjur í iðnaði.

2. aðferðarþrep: Ákvarða skal innihald kolefnis, annars en karbónats, í viðkomandi hráefni a.m.k. árlega í samræmi við ákvæði 32. til 35. gr.

Þrátt fyrir 4. lið II. viðauka skulu eftirfarandi skilgreiningar aðferðarþrepa eiga við um breytistuðulinn:

1. aðferðarþrep: Nota skal breytistuðulinn 1.

2. aðferðarþrep: Breytistuðullinn skal reiknaður út frá bestu starfsvenjum í iðnaði.“

d) Ákvæðum 10. liðar er breytt sem hér segir:

1) Í stað fyrsta liðar í undirlið B kemur eftirfarandi:

„Losun frá brennslu skal vöktuð í samræmi við 1. lið þessa viðauka. Losun frá vinnslu hráefna skal vöktuð í samræmi við 4. lið II. viðauka. Ávallt skal taka tillit til kalsíumkarbónats og magnesíumkarbónats. Taka skal tillit til annarra karbónata og kolefna, annarra en karbónata, í hráefninu þegar þau skipta máli við útreikning á losun.“

2) Eftirfarandi undirlið C er bætt við:

„C. **Losun frá kolefni, öðru en karbónati, í hráefnum**

Rekstraraðilinn skal ákvarða losunina frá kolefni, öðru en karbónati, a.m.k. frá kalksteini, leirsteini eða öðru hráefni sem er notað í ofninn í samræmi við 2. mgr. 24. gr.

Þrátt fyrir 4. lið II. viðauka skulu eftirfarandi skilgreiningar aðferðarþrepa eiga við um losunarstuðulinn:

1. aðferðarþrep: Áætla skal innihald kolefnis, annars en karbónats, í viðeigandi hráefni með því að nota leiðbeiningar um bestu starfsvenjur í iðnaði.

2. aðferðarþrep: Ákvarða skal innihald kolefnis, annars en karbónats, í viðkomandi hráefni a.m.k. árlega í samræmi við ákvæði 32. til 35. gr.

Þrátt fyrir 4. lið II. viðauka skulu eftirfarandi skilgreiningar aðferðarþrepa eiga við um breytistuðulinn:

1. aðferðarþrep: Nota skal breytistuðulinn 1.

2. aðferðarþrep: Breytistuðullinn skal reiknaður út frá bestu starfsvenjum í iðnaði.“

e) Í stað fyrsta liðar í undirlið B í 11. lið kemur eftirfarandi:

„Losun frá brennslu, þ.m.t. hreinsun útblásturs, skal vöktuð í samræmi við 1. lið þessa viðauka. Losun frá vinnslu hráefna skal vöktuð í samræmi við 4. lið II. viðauka. Karbónöt sem taka skal tillit til eru a.m.k. CaCO_3 , MgCO_3 , Na_2CO_3 , NaHCO_3 , BaCO_3 , Li_2CO_3 , K_2CO_3 og SrCO_3 . Aðeins skal nota aðferð A. Losun frá öðrum vinnsluefnum, þ.m.t. koxi, grafiti og kolaryki, skal vöktuð í samræmi við 4. lið II. viðauka.“

f) Ákvæðum 12. liðar er breytt sem hér segir:

1) Í stað undirliðar A kemur eftirfarandi:

„A. **Gildissvið**

Rekstraraðilinn skal telja með a.m.k. eftirfarandi möguleg upptök losunar á koltvísýringi: ofnaeldsneyti, glæðingu kalksteins/dólómíts og annarra karbónata í hráefninu, kalkstein og önnur karbónöt sem eru notuð til að draga úr magni loftmengunarefna og aðra hreinsun útblásturs, aukefni úr jarðefni eða lífmassa, sem notuð eru til að auka grip, þ.m.t. pólýstýról, leifar frá pappírframleiðslu eða sag, kolefni, annað en karbónat, í leirnum og önnur hráefni.“

2) Í stað fyrsta liðar í undirlið B kemur eftirfarandi:

„Losun frá brennslu, þ.m.t. hreinsun útblásturs, skal vöktuð í samræmi við 1. lið þessa viðauka. Losun frá vinnslu efnisþátta hráefna og aukefna skal vöktuð í samræmi við 4. lið II. viðauka. Rekstraraðilinn má nota hvort sem er aðferð A eða B fyrir keramikvörur sem eru framleiddar úr hreinsuðum eða tilbúnum leir. Rekstraraðilinn skal nota aðferð A fyrir keramikvörur, sem eru framleiddar úr óunnum leir, og þegar notaður er leir eða aukefni sem innihalda kolefni, önnur en karbónat, í verulegum mæli. Ávallt skal tala tillit til kalsíumkarbónats. Taka skal tillit til annarra karbónata og kolefna, annarra en karbónata, í hráefninu þegar þau skipta máli við útreikning á losun.“

3) Í stað töflu 6 í VI. viðauka kemur eftirfarandi:

„Tafla 6

Hnatthlýnunarmáttur

Lofttegund	Hnatthlýnunarmáttur
N_2O	265 t $\text{CO}_2(\text{e})/\text{t N}_2\text{O}$
CF_4	6 630 t $\text{CO}_2(\text{e})/\text{t CF}_4$
C_2F_6	11 100 t $\text{CO}_2(\text{e})/\text{t C}_2\text{F}_6$ “