

REGLUGERÐ

um (3.) breytingu á reglugerð nr. 960/2016 um gæði eldsneytis.

1. gr.

Við 3. gr. reglugerðarinnar bætast fimm nýjar skilgreiningar á hugtökum, svohljóðandi:

Hefðbundin jarðolía: Allt hráefni í hreinsunarstöð sem sýnir API-efnisþyngd sem er yfir 10 stigum þar sem það er tekið á upprunastað, eins og það er mælt með prófunaraðferð ASTM D287, og fellur ekki undir skilgreininguna undir SN-númeri 2714 eins og fram kemur í reglugerð (EBE) nr. 2658/87.

Lágmarksstaðall fyrir eldsneyti: Lágmarksstaðall fyrir eldsneyti sem byggist á losun gróðurhúsalofttegunda á vistferli fyrir hverja orkueiningu úr jarðefnaeldsneyti á árinu 2010.

Losun á fyrri stigum: Öll losun gróðurhúsalofttegunda sem á sér stað áður en hráefnið fer inn í hreinsunarstöð eða vinnslustöð þar sem eldsneytið, eins og um getur í V. viðauka, var framleitt.

Náttúrulegt jarðbik: Allar uppsprettur hráefnis í hreinsunarstöð sem:

- eru með API-efnisþyngd (e. American Petroleum Institute) sem nemur 10 stigum eða minna þegar hún er mæld á staðnum þar sem hún er tekin, eins og skilgreint er samkvæmt prófunaraðferð American Society for Testing and Materials (ASTM) (1) D287,
- eru með árlegt seigjumeðaltal sem er hærra við hitastigið þar sem hún er tekin en fæst með útreikningi með jöfnunni: Seigja (Centipoise) = $518,98e-0,038T$, þar sem T er hitastig á celsíus,
- falla innan skilgreiningar fyrir tjörusand undir sameinuðu nafnaskránni (SN), kóða 2714, eins og sett er fram í reglugerð ráðsins (EBE) nr. 2658/87 (2) og
- þar sem útleysing hráefnisins úr uppsprettu þess fæst með námuvinnslu eða hitaörvaðri námuræslu með aðstoð þyngdaraflsins (e. thermally enhanced gravity drainage) þar sem varmaorkan kemur aðallega frá öðrum uppsprettum en hráefnisuppsprettunni sjálfri.

Olíuleirsteinn: Hvers kyns uppspretta hráefnis í hreinsunarstöð, staðsett í bergmyndun sem inniheldur kerógen í föstu formi og fellur undir skilgreiningu á olíuleirsteini undir SN-númeri 2714 eins og sett er fram í reglugerð (EBE) nr. 2658/87. Útleysing hráefnisins úr uppsprettu þess fæst með námuvinnslu eða hitaörvaðri námuræslu með aðstoð þyngdaraflsins.

2. gr.

Á eftir 11. gr. reglugerðarinnar koma tvær nýjar greinar, 11. gr. a og 11. gr. b, ásamt fyrirsögnum, svohljóðandi:

11. gr. a

Aðferð til útreiknings á styrk gróðurhúsalofttegunda úr afhentu eldsneyti, öðru en lífeldsneyti, og orku og skýrslugjöf birgja.

Birgjar skulu nota reikniaðferðina sem sett er fram í V. viðauka til að ákvarða styrk gróðurhúsalofttegunda úr eldsneytinu sem þeir afhenda.

Birgjar skulu við skýrslugjöf skv. 7. gr. nota skilgreiningarnar og reikniaðferðina sem sett er fram í V. viðauka. Gefa skal skýrslu um gögnin á hverju ári með því að nota sniðmátið sem sett er fram í VIII. viðauka.

Að því er varðar birgja sem eru lítil og meðalstór fyrirtæki skal við skýrslugjöf beita einfölduðu aðferðinni sem sett er fram í V. viðauka.

11. gr. b

Útreikningur á lágmarksstaðli fyrir eldsneyti og minnkun á styrk gróðurhúsalofttegunda.

Birgjar skulu bera þá minnkun á losun gróðurhúsalofttegunda úr eldsneyti og úr rafmagni sem náðst hefur á vistferlinum saman við lágmarksstaðal fyrir eldsneyti sem kemur fram í VII. viðauka.

3. gr.

Við 15. gr. reglugerðarinnar bætast fjórir nýir töluliðir, svohljóðandi:

21. Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/1361 frá 9. ágúst 2016 um viðurkenningu á International Sustainability and Carbon Certification system til að sýna fram á að viðmiðunum um sjálfbærni samkvæmt tilskipunum Evrópuþingsins og ráðsins 98/70/EB og 2009/28/EB hafi verið fylgt, sem vísað er til í tl. 6at, XVII. kafla II. viðauka samningsins um Evrópska efnahagssvæðið, eins og honum var breytt með ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 31/2017 frá 3. febrúar 2017. Ákvörðunin er birt í EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 24 frá 20. apríl 2017, bls. 646-647.
22. Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/1362 frá 9. ágúst 2016 um viðurkenningu á Roundtable on Sustainable Biomaterials EU RED til að sýna fram á að viðmiðunum um sjálfbærni samkvæmt tilskipunum Evrópuþingsins og ráðsins 98/70/EB og 2009/28/EB hafi verið fylgt, sem vísað er til í tl. 6au, XVII. kafla II. viðauka samningsins um Evrópska efnahagssvæðið, eins og honum var breytt með ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 31/2017 frá 3. febrúar 2017. Ákvörðunin er birt í EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 24 frá 20. apríl 2017, bls. 648-649.
23. Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/1433 frá 26. ágúst 2016 um viðurkenningu á Biomass Biofuels Sustainability voluntary scheme til að sýna fram á að viðmiðunum um sjálfbærni samkvæmt tilskipunum Evrópuþingsins og ráðsins 98/70/EB og 2009/28/EB hafi verið fylgt, sem vísað er til í tl. 6av, XVII. kafla II. viðauka samningsins um Evrópska efnahagssvæðið, eins og honum var breytt með ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 32/2017 frá 3. febrúar 2017. Ákvörðunin er birt í EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 24 frá 20. apríl 2017, bls. 650-651.
24. Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/500 frá 21. mars 2017 um viðurkenningu á Bonsucro EU voluntary scheme til að sýna fram á að viðmiðunum um sjálfbærni samkvæmt tilskipunum Evrópuþingsins og ráðsins 98/70/EB og 2009/28/EB hafi verið fylgt, sem vísað er til í tl. 6ae, XVII. kafla II. viðauka samningsins um Evrópska efnahagssvæðið, eins og honum var breytt með ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 136/2017 frá 7. júlí 2017. Ákvörðunin er birt í EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 67 frá 19. október 2017, bls. 33-34.

4. gr.

Við reglugerðina bætast fjórir nýir viðaukar, V.-VIII. viðauki, sem birtir er með reglugerð þessari.

5. gr.

Reglugerðin er sett til innleiðingar á eftirfarandi EES-gerðum:

1. Tilskipun ráðsins (ESB) 2015/652 frá 20. apríl 2015 um reikniaðferðir og skýrslugjafarkröfur samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 98/70/EB um gæði bensíns og díseilsneytis.
2. Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/1361 frá 9. ágúst 2016 um viðurkenningu á International Sustainability and Carbon Certification system til að sýna fram á að viðmiðunum um sjálfbærni samkvæmt tilskipunum Evrópuþingsins og ráðsins 98/70/EB og 2009/28/EB hafi verið fylgt.
3. Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/1362 frá 9. ágúst 2016 um viðurkenningu á Roundtable on Sustainable Biomaterials EU RED til að sýna fram á að viðmiðunum um sjálfbærni samkvæmt tilskipunum Evrópuþingsins og ráðsins 98/70/EB og 2009/28/EB hafi verið fylgt.
4. Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/1433 frá 26. ágúst 2017 um viðurkenningu á Biomass Biofuels Sustainability voluntary scheme til að sýna fram á að viðmiðunum um sjálfbærni samkvæmt tilskipunum Evrópuþingsins og ráðsins 98/70/EB og 2009/28/EB hafi verið fylgt.
5. Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/500 frá 21. mars 2017 um viðurkenningu á Bonsucro EU voluntary scheme til að sýna fram á að viðmiðunum um

sjálfbærni samkvæmt tilskipunum Evrópuþingsins og ráðsins 98/70/EB og 2009/28/EB hafi verið fylgt.

6. gr.

Reglugerð þessi er sett með stoð í 13. tölul. 1. mgr. 11. gr. efnalaga nr. 61/2013.
Reglugerðin öðlast þegar gildi.

Umhverfis- og auðlindaráðuneytinu, 16. maí 2018.

F. h. r.

Steinunn Fjóla Sigurðardóttir.

Kjartan Ingvarsson.

V. VIÐAUKI
**Aðferð til útreiknings og skýrslugjafar birgja varðandi
 styrk gróðurhúsalofttegunda úr eldsneyti og orku á vistferlinum.**

I. HLUTI

Útreikningur birgis á styrk gróðurhúsalofttegunda úr eldsneyti og orku.

Styrkur gróðurhúsalofttegunda úr eldsneyti og orku er gefinn upp í grömmum af koltvísýringsgildi á hvert MJ (e. *mega joule*) af eldsneyti ($\text{gCO}_{2\text{eq}}/\text{MJ}$).

1. Gróðurhúsalofttegundir, sem tekið er tillit til í þeim tilgangi að reikna út styrk gróðurhúsalofttegunda úr eldsneyti, eru koltvísýringur (CO_2), nituroxíð (N_2O) og metan (CH_4). Að því er varðar útreikning á jafngildi koltvísýrings er losun þessara lofttegunda metin með tilliti til losunar jafngildiseininga koltvísýrings á eftirfarandi hátt

Koltvísýringur: 1; Metan: 25; Nituroxíð: 298

2. Ekki er tekið tillit til losunar frá framleiðslu á vélum og búnaði sem er notaður við vinnslu, framleiðslu, hreinsun og notkun á jarðefnaeldsneyti við útreikning á gróðurhúsalofttegundum.
3. Styrkur gróðurhúsalofttegunda úr losun gróðurhúsalofttegunda á vistferli alls eldsneytis og orku sem birgir útvegar skal reiknaður út í samræmi við formúluna hér á eftir:

$$\text{Styrkur gróðurhúsalofttegunda birgis (\#)} = \frac{\sum_x (\text{GHH}_x \times \text{AF} \times \text{MJ}_x) - \text{UER}}{\sum_x \text{MJ}_x}$$

þar sem:

- a) „#“: auðkenning birgisins (þ.e. auðkenning á aðilanum sem er ábyrgur fyrir greiðslu á vörugjaldi) sem er skilgreint í reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 684/2009 frá 24. júlí 2009 um framkvæmd tilskipunar ráðsins 2008/118/EB að því er varðar málsmeðferðarreglur á tölvutæku formi um flutning vara sem bera vörugjald með tímabundinni frestun á vörugjaldi sem vörugjaldsnúmer kaupmanns (SEED-skráningarnúmer (gagnaskiptakerfi fyrir vörugjöld) eða virðisaukaskattsnúmer (VSK) í a-lið 5. liðar í töflu 1 í I. viðauka við þá reglugerð að því er varðar kóða ákvörðunarstaðar 1 til 5 og 8) sem er einnig sá aðili sem er ábyrgur fyrir greiðslu á vörugjaldi í samræmi við 8. gr. tilskipunar ráðsins 2008/118/EB frá 16. desember 2008 um almennt fyrirkomulag á vörugjaldi og um niðurfellingu tilskipunar 92/12/EBE þegar vörugjaldið er orðið skuldfæranlegt í samræmi við 2. mgr. 7. gr. tilskipunar 2008/118/EB. Ef þessi auðkenning er ekki fyrir hendi skulu aðildarríkin tryggja að komið sé á jafngildri aðferð til auðkenningar í samræmi við landsbundin vörugjaldaskýrslugjafarkerfi.
- b) „x“: tegundir eldsneytis og orku sem falla undir gildissvið þessarar tilskipunar, eins og lýst er í c-lið 17. liðar í töflu 1 í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 684/2009. Ef þessi gögn liggja ekki fyrir skulu aðildarríkin safna jafngildum gögnum í samræmi við vörugjaldaskýrslugjafarkerfi sem komið er á fót á landsvísu.
- c) „MJ“: heildarorka sem er afhent og umbreytt úr uppgefnu magni eldsneytis „x“, gefið upp í MJ. Þetta er reiknað út á eftirfarandi hátt:

- i. Magn hvers eldsneytis eftir gerð þess

Þetta er leitt út frá gögnum sem gefin er skýrsla um skv. d-, f- og o-lið 17. liðar í töflu 1 í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 684/2009. Lífeldsneytismagnið er umreiknað í orkuinnihald á grundvelli lægra brunagildis þess samkvæmt orkuinnihaldinu sem sett er fram í III. viðauka við tilskipun 2009/28/EB. Magn eldsneytis af ólífrænum uppruna er umreiknað í orkuinnihald á grundvelli lægra brunagildis þess samkvæmt orkuinnihaldi sem sett er fram í 1. viðbæti við skýrslu Sameiginlegu rannsóknarmiðstöðvarinnar, EUCAR-CONCAWE (JEC) ⁽¹⁾ *Well-to-Tank*, (4. útgáfa) frá júlí 2013 ⁽²⁾,

- ii. Samtímasamvinnsla á jarðefnaeldsneyti og lífeldsneyti

Vinnslan tekur til allra breytinga á vistferli afhents eldsneytis eða orku sem veldur breytingum á sameindabyggingu vörunnar. Viðbót fyllingarefnis fellur ekki undir þessa vinnslu. Magn lífeldsneytis sem er unnið í samvinnslu með eldsneyti af ólífrænum uppruna endurspeglar eftirvinnslustöðu lífeldsneytisins. Magn samvinnslunnins lífeldsneytis er ákvarðað samkvæmt orkujöfnuði og skilvirkni samvinnsluferlisins

⁽¹⁾ JEC-samstarfsaðilarnir sameina sameiginlega rannsóknarmiðstöð framkvæmdastjórnarinnar (JRC), EUCAR (European Council for Automotive R&D) og CONCAWE (Evrópusamtök olufélaga um umhverfismál, heilbrigði og öryggi við hreinsun og dreifingu).

⁽²⁾ http://iet.jrc.ec.europa.eu/about-jec/sites/about-jec/files/documents/report_2013/wtt_report_v4_july_2013_final.pdf.

eins og sett er fram í 17. lið í C-hluta IV. viðauka við tilskipun 98/70/EB.

Ef margs konar lífoldsneyti er blandað saman við jarðefnaeldsneyti skal taka tillit til magns og tegundar hvers lífoldsneytis við útreikning og skýrslugjöf birgja til aðildarríkjanna.

Magn afhents lífoldsneytis, sem uppfyllir ekki viðmiðanir um sjálfbærni sem um getur í 1. mgr. 7. gr. b. í tilskipun 98/70/EB, er talið sem jarðefnaeldsneyti.

E85 bensín-etanólblanda skal reiknuð sem aðskilið eldsneyti að því er varðar 6. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 443/2009 frá 23. apríl 2009 um að setja staðla um mengunarvarnargetu nýrra fólksbifreiða sem hluta af samþættri stefnu Bandalagsins um að draga úr losun koltvísýrings frá léttum ökutækjum.

Ef magninu er ekki safnað í samræmi við reglugerð (EB) nr. 684/2009 skulu aðildarríkin safna jafngildum gögnum í samræmi við vörugjaldaskýrslugjafarkerfi sem komið er á fót á landsvísu.

iii. Magn rafmagns sem er notað

Þetta er það magn rafmagns sem er notað í ökutæki eða bifhjól þegar birgir gefur skýrslu um þetta magn orku til viðeigandi yfirvalds í hverju aðildarríki í samræmi við eftirfarandi formúlu:

Notað rafmagn = ekin vegalengd (km) × nýtni raforkunotkunar (MJ/km).

d) Minnkun losunar á fyrri stigum (UER)

„Minnkun losunar á fyrri stigum“ (UER) er minnkun losunar gróðurhúsalofttegunda á fyrri stigum sem birgir gefur upp, mæld í $\text{gCO}_{2\text{eq}}$, ef hún er magngreind og tilkynnt um hana í samræmi við eftirfarandi kröfur:

i. Hæfi

Minnkun losunar á fyrri stigum skal einungis eiga við um hluta losunar á fyrri stigum af meðaltali staðalgilda fyrir bensín, dísilolíu, þjappað jarðgas eða fljótandi jarðölfugas.

Telja má minnkun losunar á fyrri stigum, sem kemur frá hvaða landi sem er, sem minnkun á losun gróðurhúsalofttegunda m.t.t. eldsneytis frá hvaða hræfnisuppsprettu sem er, afhent af hvaða birgi sem er.

Minnkun losunar á fyrri stigum skal einungis teljast með ef hún tengist verkefnum sem hófust eftir 1. janúar 2011.

Ekki er nauðsynlegt að sanna að minnkun losunar á fyrri stigum hefði ekki átt sér stað án skýrslugjafarkrafanna sem settar eru fram í 7. gr. a í tilskipun 98/70/EB.

ii. Útreikningur

Meta skal minnkun losunar á fyrri stigum og fullgilda í samræmi við meginreglur og staðla sem eru skilgreindir í alþjóðlegum stöðlum, einkum ISO 14064, ISO 14065 og ISO 14066.

Vakta skal minnkun losunar á fyrri stigum og viðmiðunarlosun, gera grein fyrir þeim í skýrslum og sannprófa í samræmi við ISO 14064 og niðurstöðurnar skulu vera á móta traustar og samkvæmt reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 600/2012 frá 21. júní 2012 um sannprófun á skýrslum um losun gróðurhúsalofttegunda og skýrslum um tonnkilómetra og faggildingu sannprófenda samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/87/EB og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 601/2012 frá 21. júní 2012 um vöktun á losun gróðurhúsalofttegunda og skýrslugjöf um losunina samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/87/EB. Sannprófun á aðferðum til að meta minnkun losunar á fyrri stigum skal fara fram í samræmi við ISO 14064-3 og stofnunin sem sannprófar þetta verður að hafa hlotið faggildingu í samræmi við ISO 14065.

e) „GHG_i“ er styrkur gróðurhúsalofttegundar úr eldsneyti eða orku „x“ gefinn upp í $\text{gCO}_{2\text{eq}}/\text{MJ}$. Birgjar skulu reikna út styrk gróðurhúsalofttegunda úr hverju eldsneyti eða orku á eftirfarandi hátt:

i. Styrkur gróðurhúsalofttegunda úr eldsneyti af ólífrænum uppruna er „veginn styrkur gróðurhúsalofttegunda á vistferlinum“ eftir gerð eldsneytis, sem er tilgreint í aftasta dálki töflunnar undir 5. lið í 2. hluta þessa viðauka.

ii. Rafmagn er reiknað út eins og lýst er í 6. lið í 2. hluta.

iii. Styrkur gróðurhúsalofttegunda úr lífoldsneyti

Styrkur gróðurhúsalofttegunda úr lífoldsneyti, sem uppfyllir viðmiðanir um sjálfbærni sem um getur í 1. mgr. 7. gr. b í tilskipun 98/70/EB, er reiknaður út í samræmi við 7. gr. d í þeirri tilskipun. Ef um er að ræða gögn um losun gróðurhúsalofttegunda á vistferli lífoldsneytis sem fengust í samræmi við samkomulag eða áætlun sem byggist á ákvörðun skv. 7. gr. c (4. mgr.) í tilskipun 98/70/EB sem tekur til 7. gr. b (2. mgr.) í þeirri tilskipun skal einnig nota þessi gögn til að ákvarða styrk gróðurhúsalofttegunda úr lífoldsneyti skv. 7. gr. b (1. mgr.) í sömu tilskipun. Styrkur gróðurhúsalofttegunda úr lífoldsneyti, sem ekki uppfyllir viðmiðanir um sjálfbærni sem um getur í 1. mgr. 7. gr. b í tilskipun 98/70/EB, jafngildir styrk gróðurhúsalofttegundar úr viðeigandi jarðefnaeldsneyti sem er unnið úr hefðbundinni jarðolíu eða gasi.

iv. Samtímasamvinnsla á eldsneyti af ólífrænum uppruna og lífheldsneyti

Styrkur gróðurhúsalofttegunda úr lífheldsneyti sem er unnið í samvinnslu með jarðefnaeldsneyti skal endurspeglar eftirvinnslustöðu lífheldsneytisins,

f) „AF“ stendur fyrir leiðréttingarstuðla fyrir skilvirkni aflrása:

Ríkjandi umbreytingartækni	Skilvirknistuðull
Brunahreyfill	1
Rafaflrás, knúin rafgeymi	0,4
Rafaflrás, vetnisknúin með efnarafal	0,4

II. HLUTI

Skýrslugjöf birgja varðandi annað eldsneyti en lífheldsneyti

1. Minnkun losunar á fyrri stigum úr jarðefnaeldsneyti

Til þess að minnkun losunar á fyrri stigum sé gild, að því er varðar skýrslugjöfina og reikniaðferðina, skulu birgjar gefa skýrslu um eftirfarandi til yfirvaldsins sem aðildarríkin tilnefna:

- upphafsdag verkefnisins, sem verður að vera eftir 1. janúar 2011,
- árlega losunarskerðingu í gCO_{2eq},
- hversu lengi uppgefin minnkun stóð yfir,
- staðsetningu verkefnis sem er næst uppsprettu losunarinnar í breiddar- og lengdarhnitum í gráðum með fjórum aukastöfum,
- lágmarkslosun árlega áður en ráðstöfunum til minnkunar var komið á og árleg losun eftir að ráðstafanir til minnkunar hafa verið gerðar, í gCO_{2eq}/MJ af hráefni sem er framleitt,
- einnota númer skírteinis sem auðkennir áætlunina á einkvæman hátt og uppgefna minnkun á losun gróðurhúsalofttegunda,
- einnota númer sem auðkennir reikniaðferðina á einkvæman hátt og tengda áætlun,
- ef verkefnið tengist olíuvinnslu: árlegt meðaltal, rannsóknarsögulegt og á skýrslugjafararínu, hlutfalls milli gass og olíu (GOR) í lausn, þrýstings á staðnum þar sem hún er tekin, dýpt og borholuframleiðsluhlutfall jarðolíunnar.

2. Uppruni

„Uppruni“: viðskiptaheiti hráefnis sem er tilgreint í 7. lið í 2. hluta þessa viðauka en einungis ef birgjar búa yfir nauðsynlegum upplýsingum vegna:

- þess að þeir eru aðilar eða félag sem flytur jarðolíu inn frá þriðju löndum eða fær afhenta jarðolíu frá öðru aðildarríki skv. 1. gr. reglugerðar ráðsins (EB) nr. 2964/95 frá 20. desember 1995 um að taka upp skráningu vegna innflutnings og afgreiðslu á hráolíu í Bandalaginu eða
- fyrirkomulags um að deila upplýsingum, sem þeir hafa samið um við aðra birgja.

Í öllum öðrum tilvikum vísar uppruni til þess hvort eldsneytið er upprunnið innan ESB eða utan þess.

Þær upplýsingar sem birgjar safna og gefa skýrslu um til aðildarríkjanna, að því er varðar uppruna eldsneytisins, skulu bundnar trúnaði en þetta skal ekki koma í veg fyrir birtingu framkvæmdastjórnarinnar á almennum upplýsingum eða upplýsingum í formi yfirlits sem innihalda ekki nánari upplýsingar sem tengjast einstaka fyrirtækjum.

Að því er varðar lífheldsneyti merkir „uppruni“ framleiðsluferli lífheldsneytis eins og sett er fram í IV. viðauka.

Ef margs konar hráefni er notað skulu birgjar gefa skýrslu um magnið í tonnum af fullunninni vöru af hverju hráefni sem er framleitt í viðkomandi vinnslustöð á skýrslugjafararínu.

3. Innkaupsstaður

„Innkaupsstaður“: land og heiti vinnslustöðvarinnar þar sem síðasta, verulega umbreytingin á eldsneytinu eða orkunni átti sér stað, sem ákvarðar uppruna eldsneytisins eða orkunnar í samræmi við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EBE) nr. 2454/93 frá 2. júlí 1993 um ákvæði til framkvæmdar reglugerðar ráðsins (EBE) nr. 2913/92 um tollalög Bandalagsins.

4. Lítil og meðalstór fyrirtæki

Sem undanþága fyrir birgja sem eru lítil og meðalstór fyrirtæki: „uppruni“ og „innkaupsstaður“ eru annaðhvort innan ESB eða utan þess, eins og við á, óháð því hvort þeir flytja inn jarðolíu eða afhenda jarðolíu og olíu sem fæst úr bikkendu efni.

5. Meðaltal fyrir staðalgildi styrks gróðurhúsalofttegunda á vistferlinum að því er varðar eldsneyti annað en lífeldsneyti og rafmagn.

Uppspretta hráefnis og vinnsla	Eldsneyti sem sett er á markað	Styrkur gróðurhúsalofttegundar á vistferli (gCO _{2eq} /MJ)	Veginn styrkur gróðurhúsalofttegundar á vistferli (gCO _{2eq} /MJ)
Hefðbundin jarðolía	Bensín	93,2	93,3
Jarðgas, umbreytt í vökva		94,3	
Kol, umbreytt í vökva		172	
Náttúrulegt jarðbik		107	
Olíuleirsteinn		131,3	
Hefðbundin jarðolía	Dísilolía eða gasolía	95	95,1
Jarðgas, umbreytt í vökva		94,3	
Kol, umbreytt í vökva		172	
Náttúrulegt jarðbik		108,5	
Olíuleirsteinn		133,7	
Allar jarðefnaupsprettur	Fljótandi jarðölfugas í hreyfil með neistakveikju	73,6	73,6
Jarðgas, ESB-blanda	Þjappað jarðgas í hreyfil með neistakveikju	69,3	69,3
Jarðgas, ESB-blanda	Fljótandi jarðgas í hreyfil með neistakveikju	74,5	74,5
Sabatier-hvarf vetnis með rafgreiningu þar sem notuð er ólífræn, endurnýjanleg orka	Þjappað tilbúið metan í hreyfil með neistakveikju	3,3	3,3
Jarðgas með notkun gufuendurmyndunar	Samanþjappað vetni í efnarafal	104,3	104,3
Rafgreining, að fullu knúin af ólífrænni endurnýjanlegri orku	Samanþjappað vetni í efnarafal	9,1	9,1
Kol	Samanþjappað vetni í efnarafal	234,4	234,4
Kol með kolefnisföngun og -geymslu á losun frá vinnslu	Samanþjappað vetni í efnarafal	52,7	52,7
Úrgangsplast úr jarðefnahráefni	Bensín, dísilolía eða gasolía	86	86

6. Rafmagn

Vegna skýrslugjafar orkubirgja varðandi rafmagn, sem rafknúin ökutæki og bifhjól nota, skulu aðildarríkin reikna út landsbundið meðaltal staðalgilda á vistferlinum í samræmi við viðeigandi alþjóðlega staðla.

Að öðrum kosti er aðildarríkjnum heimilt að leyfa birgjum sínum að fastsetja styrkgildi gróðurhúsalofttegunda (gCO_{2eq}/MJ) fyrir rafmagn samkvæmt gögnum sem aðildarríkin gefa skýrslu um á grundvelli eftirfarandi:

- a) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1099/2008 frá 22. október 2008 um hagskýrslur um orkumál.
- b) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 525/2013 frá 21. maí 2013 um fyrirkomulag við vöktun og skýrslugjöf að því er varðar losun gróðurhúsalofttegunda og skýrslugjöf að því er varðar aðrar upplýsingar á landsvísu og á vettvangi Sambandsins sem varða loftslagsbreytingar og um niðurfellingu á ákvörðun nr. 280/2004/EB, eða
- c) framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 666/2014 frá 12. mars 2014 um að koma á efnislegum kröfum varðandi skráningarkerfi Sambandsins og taka til greina breytingar á hnatthlúnunarmætti og alþjóðlega samþykktar viðmiðunarreglur um skrár samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 525/2013.

7. Viðskiptaheiti hráefnis

Land	Viðskiptaheiti hráefnis	API	Brennisteinn (þyngdarhlutfall %)
Abú Dabí	Al Bunduq	38,5	1,1
Abú Dabí	Mubarraz	38,1	0,9
Abú Dabí	Murban	40,5	0,8
Abú Dabí	Zakum (Lower Zakum/Abu Dhabi Marine)	40,6	1
Abú Dabí	Umm Shaif (Abu Dhabi Marine)	37,4	1,5
Abú Dabí	Arzanah	44	0
Abú Dabí	Abu Al Bu Khoosh	31,6	2
Abú Dabí	Murban Bottoms	21,4	Ekki fyrir hendi (EFH)
Abú Dabí	Top Murban	21	EFH
Abú Dabí	Upper Zakum	34,4	1,7
Alsír	Arzew	44,3	0,1
Alsír	Hassi Messaoud	42,8	0,2
Alsír	Zarzaitine	43	0,1
Alsír	Algerian	44	0,1
Alsír	Skikda	44,3	0,1
Alsír	Saharan Blend	45,5	0,1
Alsír	Hassi Ramal	60	0,1
Alsír	Algerian Condensate	64,5	EFH
Alsír	Algerian Mix	45,6	0,2
Alsír	Algerian Condensate (Arzew)	65,8	0
Alsír	Algerian Condensate (Bejaia)	65,0	0
Alsír	Top Algerian	24,6	EFH
Angóla	Cabinda	31,7	0,2
Angóla	Takula	33,7	0,1

Land	Viðskiptaheiti hráefnis	API	Brennisteinn (þyngdarhlutfall %)
Angóla	Soyo Blend	33,7	0,2
Angóla	Mandji	29,5	1,3
Angóla	Malongo (West)	26	EFH
Angóla	Cavala-1	42,3	EFH
Angóla	Sulele (South-1)	38,7	EFH
Angóla	Palanca	40	0,14
Angóla	Malongo (North)	30	EFH
Angóla	Malongo (South)	25	EFH
Angóla	Nemba	38,5	0
Angóla	Girassol	31,3	EFH
Angóla	Kuito	20	EFH
Angóla	Hungo	28,8	EFH
Angóla	Kissinje	30,5	0,37
Angóla	Dalia	23,6	1,48
Angóla	Gimboa	23,7	0,65
Angóla	Mondo	28,8	0,44
Angóla	Plutonio	33,2	0,036
Angóla	Saxi Batuque Blend	33,2	0,36
Angóla	Xikomba	34,4	0,41
Argentína	Tierra del Fuego	42,4	EFH
Argentína	Santa Cruz	26,9	EFH
Argentína	Escalante	24	0,2
Argentína	Canadon Seco	27	0,2
Argentína	Hidra	51,7	0,05
Argentína	Medanito	34,93	0,48
Armenía	Armenian Miscellaneous	EFH	EFH
Ástralía	Jabiru	42,3	0,03
Ástralía	Kooroopa (Jurassic)	42	EFH
Ástralía	Talgeberry (Jurassic)	43	EFH

Land	Viðskiptaheiti hráefnis	API	Brennisteinn (þyngdarhlutfall %)
Ástralía	Talgeberry (Up Cretaceous)	51	EFH
Ástralía	Woodside Condensate	51,8	EFH
Ástralía	Saladin-3 (Top Barrow)	49	EFH
Ástralía	Harriet	38	EFH
Ástralía	Skua-3 (Challis Field)	43	EFH
Ástralía	Barrow Island	36,8	0,1
Ástralía	Northwest Shelf Condensate	53,1	0
Ástralía	Jackson Blend	41,9	0
Ástralía	Cooper Basin	45,2	0,02
Ástralía	Griffin	55	0,03
Ástralía	Buffalo Crude	53	EFH
Ástralía	Cossack	48,2	0,04
Ástralía	Elang	56,2	EFH
Ástralía	Enfield	21,7	0,13
Ástralía	Gippsland (Bass Strait)	45,4	0,1
Aserbaísjan	Azeri Light	34,8	0,15
Barein	Bahrain Miscellaneous	EFH	EFH
Hvíta-Rússland	Belarus Miscellaneous	EFH	EFH
Benín	Seme	22,6	0,5
Benín	Benin Miscellaneous	EFH	EFH
Belís	Belize Light Crude	40	EFH
Belís	Belize Miscellaneous	EFH	EFH
Bólvía	Bolivian Condensate	58,8	0,1
Brasilía	Garoupa	30,5	0,1
Brasilía	Sergipano	25,1	0,4
Brasilía	Campos Basin	20	EFH
Brasilía	Urucu (Upper Amazon)	42	EFH
Brasilía	Marlim	20	EFH
Brasilía	Brazil Polvo	19,6	1,14

Land	Viðskiptaheiti hráefnis	API	Brennisteinn (þyngdarhlutfall %)
Brasilía	Roncador	28,3	0,58
Brasilía	Roncador Heavy	18	EFH
Brasilía	Albacora East	19,8	0,52
Brúnei	Seria Light	36,2	0,1
Brúnei	Champion	24,4	0,1
Brúnei	Champion Condensate	65	0,1
Brúnei	Brunei LS Blend	32	0,1
Brúnei	Brunei Condensate	65	EFH
Brúnei	Champion Export	23,9	0,12
Kamerún	Kole Marine Blend	34,9	0,3
Kamerún	Lokele	21,5	0,5
Kamerún	Moudi Light	40	EFH
Kamerún	Moudi Heavy	21,3	EFH
Kamerún	Ebome	32,1	0,35
Kamerún	Cameroon Miscellaneous	EFH	EFH
Kanada	Peace River Light	41	EFH
Kanada	Peace River Medium	33	EFH
Kanada	Peace River Heavy	23	EFH
Kanada	Manyberries	36,5	EFH
Kanada	Rainbow Light and Medium	40,7	EFH
Kanada	Pembina	33	EFH
Kanada	Bells Hill Lake	32	EFH
Kanada	Fosterton Condensate	63	EFH
Kanada	Rangeland Condensate	67,3	EFH
Kanada	Redwater	35	EFH
Kanada	Lloydminster	20,7	2,8
Kanada	Wainwright-Kinsella	23,1	2,3
Kanada	Bow River Heavy	26,7	2,4
Kanada	Fosterton	21,4	3

Land	Viðskiptaheiti hráefnis	API	Brennisteinn (þyngdarhlutfall %)
Kanada	Smiley-Coleville	22,5	2,2
Kanada	Midale	29	2,4
Kanada	Milk River Pipeline	36	1,4
Kanada	Ipl-Mix Sweet	40	0,2
Kanada	Ipl-Mix Sour	38	0,5
Kanada	Ipl Condensate	55	0,3
Kanada	Aurora Light	39,5	0,4
Kanada	Aurora Condensate	65	0,3
Kanada	Reagan Field	35	0,2
Kanada	Synthetic Canada	30,3	1,7
Kanada	Cold Lake	13,2	4,1
Kanada	Cold Lake Blend	26,9	3
Kanada	Canadian Federated	39,4	0,3
Kanada	Chauvin	22	2,7
Kanada	Gcos	23	EFH
Kanada	Gulf Alberta L & M	35,1	1
Kanada	Light Sour Blend	35	1,2
Kanada	Lloyd Blend	22	2,8
Kanada	Peace River Condensate	54,9	EFH
Kanada	Sarnium Condensate	57,7	EFH
Kanada	Saskatchewan Light	32,9	EFH
Kanada	Sweet Mixed Blend	38	0,5
Kanada	Syncrude	32	0,1
Kanada	Rangeland – South L & M	39,5	0,5
Kanada	Northblend Nevis	34	EFH
Kanada	Canadian Common Condensate	55	EFH
Kanada	Canadian Common	39	0,3
Kanada	Waterton Condensate	65,1	EFH
Kanada	Panuke Condensate	56	EFH

Land	Viðskiptaheiti hráefnis	API	Brennisteinn (þyngdarhlutfall %)
Kanada	Federated Light and Medium	39,7	2
Kanada	Wabasca	23	EFH
Kanada	Hibernia	37,3	0,37
Kanada	BC Light	40	EFH
Kanada	Boundary	39	EFH
Kanada	Albian Heavy	21	EFH
Kanada	Koch Alberta	34	EFH
Kanada	Terra Nova	32,3	EFH
Kanada	Echo Blend	20,6	3,15
Kanada	Western Canadian Blend	19,8	3
Kanada	Western Canadian Select	20,5	3,33
Kanada	White Rose	31,0	0,31
Kanada	Access	22	EFH
Kanada	Premium Albian Synthetic Heavy	20,9	EFH
Kanada	Albian Residuum Blend (ARB)	20,03	2,62
Kanada	Christina Lake	20,5	3
Kanada	CNRL	34	EFH
Kanada	Husky Synthetic Blend	31,91	0,11
Kanada	Premium Albian Synthetic (PAS)	35,5	0,04
Kanada	Seal Heavy (SH)	19,89	4,54
Kanada	Suncor Synthetic A (OSA)	33,61	0,178
Kanada	Suncor Synthetic H (OSH)	19,53	3,079
Kanada	Peace Sour	33	EFH
Kanada	Western Canadian Resid	20,7	EFH
Kanada	Christina Dilbit Blend	21,0	EFH
Kanada	Christina Lake Dilbit	38,08	3,80
Chad	Doba Blend (Early Production)	24,8	0,14
Chad	Doba Blend (Later Production)	20,8	0,17
Chile	Chile Miscellaneous	EFH	EFH

Land	Viðskiptaheiti hráefnis	API	Brennisteinn (þyngdarhlutfall %)
Kína	Taching (Daqing)	33	0,1
Kína	Shengli	24,2	1
Kína	Beibu	EFH	EFH
Kína	Chengbei	17	EFH
Kína	Lufeng	34,4	EFH
Kína	Xijiang	28	EFH
Kína	Wei Zhou	39,9	EFH
Kína	Liu Hua	21	EFH
Kína	Boz Hong	17	0,282
Kína	Peng Lai	21,8	0,29
Kína	Xi Xiang	32,18	0,09
Kólumbía	Onto	35,3	0,5
Kólumbía	Putamayo	35	0,5
Kólumbía	Rio Zulia	40,4	0,3
Kólumbía	Orito	34,9	0,5
Kólumbía	Cano-Limon	30,8	0,5
Kólumbía	Lasmo	30	EFH
Kólumbía	Cano Duya-1	28	EFH
Kólumbía	Corocora-1	31,6	EFH
Kólumbía	Suria Sur-1	32	EFH
Kólumbía	Tunane-1	29	EFH
Kólumbía	Casanare	23	EFH
Kólumbía	Cusiana	44,4	0,2
Kólumbía	Vasconia	27,3	0,6
Kólumbía	Castilla Blend	20,8	1,72
Kólumbía	Cupiaga	43,11	0,082
Kólumbía	South Blend	28,6	0,72
Kongó (Brazzaville)	Emeraude	23,6	0,5
Kongó (Brazzaville)	Djeno Blend	26,9	0,3

Land	Viðskiptaheiti hráefnis	API	Brennisteinn (þyngdarhlutfall %)
Kongó (Brazzaville)	Viodo Marina-1	26,5	EFH
Kongó (Brazzaville)	Nkossa	47	0,03
Kongó (Kinshasa)	Muanda	34	0,1
Kongó (Kinshasa)	Kongó/Saír	31,7	0,1
Kongó (Kinshasa)	Coco	30,4	0,15
Fílabeinsströndin	Espoir	31,4	0,3
Fílabeinsströndin	Lion Cote	41,1	0,101
Danmörk	Dan	30,4	0,3
Danmörk	Gorm	33,9	0,2
Danmörk	Danish North Sea	34,5	0,26
Dubai	Dubai (Fateh)	31,1	2
Dubai	Margham Light	50,3	0
Ekvador	Oriente	29,2	1
Ekvador	Quito	29,5	0,7
Ekvador	Santa Elena	35	0,1
Ekvador	Limoncoha-1	28	EFH
Ekvador	Frontera-1	30,7	EFH
Ekvador	Bogi-1	21,2	EFH
Ekvador	Napo	19	2
Ekvador	Napo Light	19,3	EFH
Egyptaland	Belayim	27,5	2,2
Egyptaland	El Morgan	29,4	1,7
Egyptaland	Rhas Gharib	24,3	3,3
Egyptaland	Gulf of Suez Mix	31,9	1,5
Egyptaland	Geysum	19,5	EFH
Egyptaland	East Gharib (J-1)	37,9	EFH
Egyptaland	Mango-1	35,1	EFH
Egyptaland	Rhas Budran	25	EFH
Egyptaland	Zeit Bay	34,1	0,1

Land	Viðskiptaheiti hráefnis	API	Brennisteinn (þyngdarhlutfall %)
Egyptaland	East Zeit Mix	39	0,87
Miðbaugs-Gínea	Zafiro	30,3	EFH
Miðbaugs-Gínea	Alba Condensate	55	EFH
Miðbaugs-Gínea	Ceiba	30,1	0,42
Gabon	Gamba	31,8	0,1
Gabon	Mandji	30,5	1,1
Gabon	Lucina Marine	39,5	0,1
Gabon	Oguendjo	35	EFH
Gabon	Rabi-Kouanga	34	0,6
Gabon	T'Catamba	44,3	0,21
Gabon	Rabi	33,4	0,06
Gabon	Rabi Blend	34	EFH
Gabon	Rabi Light	37,7	0,15
Gabon	Etame Marin	36	EFH
Gabon	Olende	17,6	1,54
Gabon	Gabonian Miscellaneous	EFH	EFH
Georgía	Georgian Miscellaneous	EFH	EFH
Gana	Bonsu	32	0,1
Gana	Salt Pond	37,4	0,1
Gvatemala	Coban	27,7	EFH
Gvatemala	Rubelsanto	27	EFH
Indland	Bombay High	39,4	0,2
Indónesía	Minas (Sumatron Light)	34,5	0,1
Indónesía	Ardjuna	35,2	0,1
Indónesía	Attaka	42,3	0,1
Indónesía	Suri	18,4	0,2
Indónesía	Sanga Sanga	25,7	0,2
Indónesía	Sepinggan	37,9	0,9
Indónesía	Walio	34,1	0,7

Land	Viðskiptaheiti hráefnis	API	Brennisteinn (þyngdarhlutfall %)
Indónesía	Arimbi	31,8	0,2
Indónesía	Poleng	43,2	0,2
Indónesía	Handil	32,8	0,1
Indónesía	Jatibarang	29	0,1
Indónesía	Cinta	33,4	0,1
Indónesía	Bekapai	40	0,1
Indónesía	Katapa	52	0,1
Indónesía	Salawati	38	0,5
Indónesía	Duri (Sumatran Heavy)	21,1	0,2
Indónesía	Sembakung	37,5	0,1
Indónesía	Badak	41,3	0,1
Indónesía	Arun Condensate	54,5	EFH
Indónesía	Udang	38	0,1
Indónesía	Klamono	18,7	1
Indónesía	Bunya	31,7	0,1
Indónesía	Pamusian	18,1	0,2
Indónesía	Kerindigan	21,6	0,3
Indónesía	Melahin	24,7	0,3
Indónesía	Bunyu	31,7	0,1
Indónesía	Camar	36,3	EFH
Indónesía	Cinta Heavy	27	EFH
Indónesía	Lalang	40,4	EFH
Indónesía	Kakap	46,6	EFH
Indónesía	Sisi-1	40	EFH
Indónesía	Giti-1	33,6	EFH
Indónesía	Ayu-1	34,3	EFH
Indónesía	Bima	22,5	EFH
Indónesía	Padang Isle	34,7	EFH
Indónesía	Intan	32,8	EFH

Land	Viðskiptaheiti hráefnis	API	Brennisteinn (þyngdarhlutfall %)
Índónesía	Sepinggan – Yakin Mixed	31,7	0,1
Índónesía	Widuri	32	0,1
Índónesía	Belida	45,9	0
Índónesía	Senipah	51,9	0,03
Íran	Iranian Light	33,8	1,4
Íran	Iranian Heavy	31	1,7
Íran	Soroosh (Cyrus)	18,1	3,3
Íran	Dorrood (Darius)	33,6	2,4
Íran	Rostam	35,9	1,55
Íran	Salmon (Sassan)	33,9	1,9
Íran	Foroozan (Fereidoon)	31,3	2,5
Íran	Aboozar (Ardeshir)	26,9	2,5
Íran	Sirri	30,9	2,3
Íran	Bahrgansar/Nowruz (SIRIP Blend)	27,1	2,5
Íran	Bahr/Nowruz	25,0	2,5
Íran	Iranian Miscellaneous	EFH	EFH
Írak	Basrah Light (Pers. Gulf)	33,7	2
Írak	Kirkuk (Pers. Gulf)	35,1	1,9
Írak	Mishrif (Pers. Gulf)	28	EFH
Írak	Bai Hasson (Pers. Gulf)	34,1	2,4
Írak	Basrah Medium (Pers. Gulf)	31,1	2,6
Írak	Basrah Heavy (Pers. Gulf)	24,7	3,5
Írak	Kirkuk Blend (Pers. Gulf)	35,1	2
Írak	N. Rumalia (Pers. Gulf)	34,3	2
Írak	Ras el Behar	33	EFH
Írak	Basrah Light (Red Sea)	33,7	2
Írak	Kirkuk (Red Sea)	36,1	1,9
Írak	Mishrif (Red Sea)	28	EFH
Írak	Bai Hasson (Red Sea)	34,1	2,4

Land	Viðskiptaheiti hráefnis	API	Brennisteinn (þyngdarhlutfall %)
Írak	Basrah Medium (Red Sea)	31,1	2,6
Írak	Basrah Heavy (Red Sea)	24,7	3,5
Írak	Kirkuk Blend (Red Sea)	34	1,9
Írak	N. Rumalia (Red Sea)	34,3	2
Írak	Ratawi	23,5	4,1
Írak	Basrah Light (Turkey)	33,7	2
Írak	Kirkuk (Turkey)	36,1	1,9
Írak	Mishrif (Turkey)	28	EFH
Írak	Bai Hasson (Turkey)	34,1	2,4
Írak	Basrah Medium (Turkey)	31,1	2,6
Írak	Basrah Heavy (Turkey)	24,7	3,5
Írak	Kirkuk Blend (Turkey)	34	1,9
Írak	N. Rumalia (Turkey)	34,3	2
Írak	FAO Blend	27,7	3,6
Kasakstan	Kumkol	42,5	0,07
Kasakstan	CPC Blend	44,2	0,54
Kúveit	Mina al Ahmadi (Kuwait Export)	31,4	2,5
Kúveit	Magwa (Lower Jurassic)	38	EFH
Kúveit	Burgan (Wafra)	23,3	3,4
Líbía	Bu Attifel	43,6	0
Líbía	Amna (high pour)	36,1	0,2
Líbía	Brega	40,4	0,2
Líbía	Sirtica	43,3	0,43
Líbía	Zueitina	41,3	0,3
Líbía	Bunker Hunt	37,6	0,2
Líbía	El Hofra	42,3	0,3
Líbía	Dahra	41	0,4
Líbía	Sarir	38,3	0,2
Líbía	Zueitina Condensate	65	0,1

Land	Viðskiptaheiti hráefnis	API	Brennisteinn (þyngdarhlutfall %)
Líbía	El Sharara	42,1	0,07
Malasía	Miri Light	36,3	0,1
Malasía	Tembungo	37,5	EFH
Malasía	Labuan Blend	33,2	0,1
Malasía	Tapis	44,3	0,1
Malasía	Tembungo	37,4	0
Malasía	Bintulu	26,5	0,1
Malasía	Bekok	49	EFH
Malasía	Pulai	42,6	EFH
Malasía	Dulang	39	0,037
Máritanía	Chinguetti	28,2	0,51
Mexíkó	Isthmus	32,8	1,5
Mexíkó	Maya	22	3,3
Mexíkó	Olmecca	39	EFH
Mexíkó	Altamira	16	EFH
Mexíkó	Topped Isthmus	26,1	1,72
Holland	Alba	19,59	EFH
Neutral Zone	Eocene (Wafra)	18,6	4,6
Neutral Zone	Hout	32,8	1,9
Neutral Zone	Khafji	28,5	2,9
Neutral Zone	Burgan (Wafra)	23,3	3,4
Neutral Zone	Ratawi	23,5	4,1
Neutral Zone	Neutral Zone Mix	23,1	EFH
Neutral Zone	Khafji Blend	23,4	3,8
Nígería	Forcados Blend	29,7	0,3
Nígería	Escravos	36,2	0,1
Nígería	Brass River	40,9	0,1
Nígería	Qua Iboe	35,8	0,1
Nígería	Bonny Medium	25,2	0,2

Land	Viðskiptaheiti hráefnis	API	Brennisteinn (þyngdarhlutfall %)
Nígería	Pennington	36,6	0,1
Nígería	Bomu	33	0,2
Nígería	Bonny Light	36,7	0,1
Nígería	Brass Blend	40,9	0,1
Nígería	Gilli Gilli	47,3	EFH
Nígería	Adanga	35,1	EFH
Nígería	Iyak-3	36	EFH
Nígería	Antan	35,2	EFH
Nígería	OSO	47	0,06
Nígería	Ukpokiti	42,3	0,01
Nígería	Yoho	39,6	EFH
Nígería	Okwori	36,9	EFH
Nígería	Bonga	28,1	EFH
Nígería	ERHA	31,7	0,21
Nígería	Amenam Blend	39	0,09
Nígería	Akpo	45,17	0,06
Nígería	EA	38	EFH
Nígería	Agbami	47,2	0,044
Noregur	Ekofisk	43,4	0,2
Noregur	Tor	42	0,1
Noregur	Statfjord	38,4	0,3
Noregur	Heidrun	29	EFH
Noregur	Norwegian Forties	37,1	EFH
Noregur	Gullfaks	28,6	0,4
Noregur	Oseberg	32,5	0,2
Noregur	Norne	33,1	0,19
Noregur	Troll	28,3	0,31
Noregur	Draugen	39,6	EFH
Noregur	Sleipner Condensate	62	0,02

Land	Viðskiptaheiti hráefnis	API	Brennisteinn (þyngdarhlutfall %)
Óman	Oman Export	36,3	0,8
Papúa Nýja-Gínea	Kutubu	44	0,04
Perú	Loreto	34	0,3
Perú	Talara	32,7	0,1
Perú	High Cold Test	37,5	EFH
Perú	Bayovar	22,6	EFH
Perú	Low Cold Test	34,3	EFH
Perú	Carmen Central-5	20,7	EFH
Perú	Shiviyacu-23	20,8	EFH
Perú	Mayna	25,7	EFH
Filippseyjar	Nido	26,5	EFH
Filippseyjar	Philippines Miscellaneous	EFH	EFH
Katar	Dukhan	41,7	1,3
Katar	Qatar Marine	35,3	1,6
Katar	Qatar Land	41,4	EFH
Ras Al Khaimah	Rak Condensate	54,1	EFH
Ras Al Khaimah	Ras Al Khaimah Miscellaneous	EFH	EFH
Rússland	Urals	31	2
Rússland	Russian Export Blend	32,5	1,4
Rússland	M100	17,6	2,02
Rússland	M100 Heavy	16,67	2,09
Rússland	Siberian Light	37,8	0,4
Rússland	E4 (Gravenshon)	19,84	1,95
Rússland	E4 Heavy	18	2,35
Rússland	Purovsky Condensate	64,1	0,01
Rússland	Sokol	39,7	0,18
Sádi-Arabía	Light (Pers. Gulf)	33,4	1,8
Sádi-Arabía	Heavy (Pers. Gulf) (Safaniya)	27,9	2,8
Sádi-Arabía	Medium (Pers. Gulf) (Khursaniyah)	30,8	2,4

Land	Viðskiptaheiti hráefnis	API	Brennisteinn (þyngdarhlutfall %)
Sádi-Arabía	Extra Light (Pers. Gulf) (Berri)	37,8	1,1
Sádi-Arabía	Light (Yanbu)	33,4	1,2
Sádi-Arabía	Heavy (Yanbu)	27,9	2,8
Sádi-Arabía	Medium (Yanbu)	30,8	2,4
Sádi-Arabía	Berri (Yanbu)	37,8	1,1
Sádi-Arabía	Medium (Zuluf/Marjan)	31,1	2,5
Sharjah	Mubarek Sharjah	37	0,6
Sharjah	Sharjah Condensate	49,7	0,1
Singapúr	Rantau	50,5	0,1
Spánn	Amposta Marina North	37	EFH
Spánn	Casablanca	34	EFH
Spánn	El Dorado	26,6	EFH
Sýrland	Syrian Straight	15	EFH
Sýrland	Thayyem	35	EFH
Sýrland	Omar Blend	38	EFH
Sýrland	Omar	36,5	0,1
Sýrland	Syrian Light	36	0,6
Sýrland	Souedie	24,9	3,8
Taíland	Erawan Condensate	54,1	EFH
Taíland	Sirikit	41	EFH
Taíland	Nang Nuan	30	EFH
Taíland	Bualuang	27	EFH
Taíland	Benchamas	42,4	0,12
Trínidad og Tóbagó	Galeota Mix	32,8	0,3
Trínidad og Tóbagó	Trintopec	24,8	EFH
Trínidad og Tóbagó	Land/Trinmar	23,4	1,2
Trínidad og Tóbagó	Calypso Miscellaneous	30,84	0,59
Túnis	Zarzaitine	41,9	0,1
Túnis	Ashtart	29	1

Land	Viðskiptaheiti hráefnis	API	Brennisteinn (þyngdarhlutfall %)
Túnis	El Borma	43,3	0,1
Túnis	Ezzaouia-2	41,5	EFH
Tyrkland	Turkish Miscellaneous	EFH	EFH
Úkraína	Ukraine Miscellaneous	EFH	EFH
Bretland	Auk	37,2	0,5
Bretland	Beatrice	38,7	0,05
Bretland	Brae	33,6	0,7
Bretland	Buchan	33,7	0,8
Bretland	Claymore	30,5	1,6
Bretland	S.V. (Brent)	36,7	0,3
Bretland	Tartan	41,7	0,6
Bretland	Tern	35	0,7
Bretland	Magnus	39,3	0,3
Bretland	Dunlin	34,9	0,4
Bretland	Fulmar	40	0,3
Bretland	Hutton	30,5	0,7
Bretland	N.W. Hutton	36,2	0,3
Bretland	Maureen	35,5	0,6
Bretland	Murchison	38,8	0,3
Bretland	Ninian Blend	35,6	0,4
Bretland	Montrose	40,1	0,2
Bretland	Beryl	36,5	0,4
Bretland	Piper	35,6	0,9
Bretland	Forties	36,6	0,3
Bretland	Brent Blend	38	0,4
Bretland	Flotta	35,7	1,1
Bretland	Thistle	37	0,3
Bretland	S.V. (Ninian)	38	0,3
Bretland	Argyle	38,6	0,2

Land	Viðskiptaheiti hráefnis	API	Brennisteinn (þyngdarhlutfall %)
Bretland	Heather	33,8	0,7
Bretland	South Birch	38,6	EFH
Bretland	Wytch Farm	41,5	EFH
Bretland	Cormorant North	34,9	0,7
Bretland	Cormorant South (Cormorant 'A')	35,7	0,6
Bretland	Alba	19,2	EFH
Bretland	Foinhaven	26,3	0,38
Bretland	Schiehallion	25,8	EFH
Bretland	Captain	19,1	0,7
Bretland	Harding	20,7	0,59
US Alaska	ANS	EFH	EFH
US Colorado	Niobrara	EFH	EFH
US New Mexico	Four Corners	EFH	EFH
US North Dakota	Bakken	EFH	EFH
US North Dakota	North Dakota Sweet	EFH	EFH
US Texas	WTI	EFH	EFH
US Texas	Eagle Ford	EFH	EFH
US Utah	Covenant	EFH	EFH
US Federal OCS	Beta	EFH	EFH
US Federal OCS	Carpinteria	EFH	EFH
US Federal OCS	Dos Cuadras	EFH	EFH
US Federal OCS	Hondo	EFH	EFH
US Federal OCS	Hueneme	EFH	EFH
US Federal OCS	Pescado	EFH	EFH
US Federal OCS	Point Arguello	EFH	EFH
US Federal OCS	Point Pedernales	EFH	EFH
US Federal OCS	Sacate	EFH	EFH
US Federal OCS	Santa Clara	EFH	EFH
US Federal OCS	Sockeye	EFH	EFH

Land	Viðskiptaheiti hráefnis	API	Brennisteinn (þyngdarhlutfall %)
Úsbekistan	Uzbekistan Miscellaneous	EFH	EFH
Venesúela	Jobo (Monagas)	12,6	2
Venesúela	Lama Lamar	36,7	1
Venesúela	Mariago	27	1,5
Venesúela	Ruiz	32,4	1,3
Venesúela	Tucipido	36	0,3
Venesúela	Venez Lot 17	36,3	0,9
Venesúela	Mara 16/18	16,5	3,5
Venesúela	Tia Juana Light	32,1	1,1
Venesúela	Tia Juana Med 26	24,8	1,6
Venesúela	Officina	35,1	0,7
Venesúela	Bachaquero	16,8	2,4
Venesúela	Cento Lago	36,9	1,1
Venesúela	Lagunillas	17,8	2,2
Venesúela	La Rosa Medium	25,3	1,7
Venesúela	San Joaquin	42	0,2
Venesúela	Lagotreco	29,5	1,3
Venesúela	Lagocinco	36	1,1
Venesúela	Boscan	10,1	5,5
Venesúela	Leona	24,1	1,5
Venesúela	Barinas	26,2	1,8
Venesúela	Sylvestre	28,4	1
Venesúela	Mesa	29,2	1,2
Venesúela	Ceuta	31,8	1,2
Venesúela	Lago Medio	31,5	1,2
Venesúela	Tigre	24,5	EFH
Venesúela	Anaco Wax	41,5	0,2
Venesúela	Santa Rosa	49	0,1
Venesúela	Bombai	19,6	1,6

Land	Viðskiptaheiti hráefnis	API	Brennisteinn (þyngdarhlutfall %)
Venesúela	Aguasay	41,1	0,3
Venesúela	Anaco	43,4	0,1
Venesúela	BCF-Bach/Lag17	16,8	2,4
Venesúela	BCF-Bach/Lag21	20,4	2,1
Venesúela	BCF-21,9	21,9	EFH
Venesúela	BCF-24	23,5	1,9
Venesúela	BCF-31	31	1,2
Venesúela	BCF Blend	34	1
Venesúela	Bolival Coast	23,5	1,8
Venesúela	Ceuta/Bach 18	18,5	2,3
Venesúela	Corridor Block	26,9	1,6
Venesúela	Cretaceous	42	0,4
Venesúela	Guanipa	30	0,7
Venesúela	Lago Mix Med.	23,4	1,9
Venesúela	Larosa/Lagun	23,8	1,8
Venesúela	Menemoto	19,3	2,2
Venesúela	Cabimas	20,8	1,8
Venesúela	BCF-23	23	1,9
Venesúela	Oficina/Mesa	32,2	0,9
Venesúela	Pilon	13,8	2
Venesúela	Recon (Venez)	34	EFH
Venesúela	102 Tj (25)	25	1,6
Venesúela	Tj1 Cretaceous	39	0,6
Venesúela	Tia Juana Pesado (Heavy)	12,1	2,7
Venesúela	Mesa-Recon	28,4	1,3
Venesúela	Oritupano	19	2
Venesúela	Hombre Pintado	29,7	0,3
Venesúela	Merey	17,4	2,2
Venesúela	Lago Light	41,2	0,4

Land	Viðskiptaheiti hráefnis	API	Brennisteinn (þyngdarhlutfall %)
Venesúela	Laguna	11,2	0,3
Venesúela	Bach/Cueta Mix	24	1,2
Venesúela	Bachaquero 13	13	2,7
Venesúela	Ceuta – 28	28	1,6
Venesúela	Temblador	23,1	0,8
Venesúela	Lagomar	32	1,2
Venesúela	Taparito	17	EFH
Venesúela	BCF-Heavy	16,7	EFH
Venesúela	BCF-Medium	22	EFH
Venesúela	Caripito Blend	17,8	EFH
Venesúela	Laguna/Ceuta Mix	18,1	EFH
Venesúela	Morichal	10,6	EFH
Venesúela	Pedemales	20,1	EFH
Venesúela	Quiriquire	16,3	EFH
Venesúela	Tucupita	17	EFH
Venesúela	Furrial-2 (E. Venezuela)	27	EFH
Venesúela	Curazao Blend	18	EFH
Venesúela	Santa Barbara	36,5	EFH
Venesúela	Cerro Negro	15	EFH
Venesúela	BCF22	21,1	2,11
Venesúela	Hamaca	26	1,55
Venesúela	Zuata 10	15	EFH
Venesúela	Zuata 20	25	EFH
Venesúela	Zuata 30	35	EFH
Venesúela	Monogas	15,9	3,3
Venesúela	Corocoro	24	EFH
Venesúela	Petrozuata	19,5	2,69
Venesúela	Morichal 16	16	EFH
Venesúela	Guafita	28,6	0,73

Land	Viðskiptaheiti hráefnis	API	Brennisteinn (þyngdarhlutfall %)
Víetnam	Bach Ho (White Tiger)	38,6	0
Víetnam	Dai Hung (Big Bear)	36,9	0,1
Víetnam	Rang Dong	37,7	0,5
Víetnam	Ruby	35,6	0,08
Víetnam	Su Tu Den (Black Lion)	36,8	0,05
Jemen	North Yemeni Blend	40,5	EFH
Jemen	Alif	40,4	0,1
Jemen	Maarib Lt.	49	0,2
Jemen	Masila Blend	30-31	0,6
Jemen	Shabwa Blend	34,6	0,6
Öll	Olíuleirsteinn	EFH	EFH
Öll	Leirsteinsolía	EFH	EFH
Öll	Jarðgas: flutt með leiðslum frá uppsprettu	EFH	EFH
Öll	Jarðgas: úr fljótandi jarðgasi	EFH	EFH
Öll	Leirsteinsgas (e. <i>shale gas</i>): flutt með leiðslum frá uppsprettu	EFH	EFH
Öll	Kol	EFH	EFH

VI. VIÐAUKI

Útreikningur á lágmarksstaðli fyrir jarðefnaeldsneyti.

Reikniaðferð

- a) Lágmarksstaðall fyrir eldsneyti er reiknaður út á grundvelli meðalnotkunar Sambandsins á jarðefnaeldsneyti, bensíni, dísilolíu, fljótandi jarðólúgasi og þjöppuðu jarðgasi, á eftirfarandi hátt:

$$\text{Lágmarksstaðall fyrir eldsneyti} = \frac{\sum_x (\text{GHGi}_x \times \text{MJ}_x)}{\sum_x \text{MJ}_x}$$

þar sem:

„x“ er mismunandi eldsneyti og orka sem fellur undir gildissvið þessarar tilskipunar og eins og skilgreint er í töflunni hér á eftir.

„GHGi_x“ er styrkur gróðurhúsalofttegunda úr árlegum birgðum af eldsneyti eða orku „x“ sem seld er á markaði, sem fellur undir gildissvið þessarar tilskipunar, gefinn upp sem gCO_{2eq}/MJ. Gildi fyrir jarðefnaeldsneyti, sem koma fram í 5. lið í 2. hluta V. viðauka, eru notuð.

„MJ“ er heildarorka sem er afhent og umbreytt úr uppgefnu magni eldsneytis „x“, gefið upp í MJ.

- b) Gögn um notkun

Gögn um notkun, sem notuð eru við útreikning á gildunum, eru eftirfarandi:

Eldsneyti	Orkunotkun (MJ)	Uppspretta
Dísilolía	7894969×10^6	Skýrslugjöf aðildarríkjanna til rammasamnings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar fyrir árið 2010
Gasolía utan vega	240763×10^6	
Bensín	3844356×10^6	
Fljótandi jarðolífugas (LPG)	217563×10^6	
Jarðgas (CNG)	51037×10^6	

Styrkur gróðurhúsalofttegunda.

Lágmarksstaðall fyrir eldsneyti fyrir árið 2010 skal vera: $94,1 \text{ gCO}_{2\text{eq}}/\text{MJ}$.

VII. VIÐAUKI

Skýrslugjöf aðildarríkja til framkvæmdastjórnarinnar.

- Eigi síðar en 31. desember árlega skulu aðildarríkin gefa skýrslu um gögnin sem eru tilgreind í 3. lið. Gefa skal skýrslu um gögn varðandi allt eldsneyti og alla orku sem sett er á markað í hverju aðildarríki. Ef mörgum tegundum lífheldsneytis er blandað við jarðefnaeldsneyti skal gefa upp gögn fyrir hvert lífheldsneyti.
- Gefa skal sérstaka skýrslu um gögnin sem tilgreind eru í 3. lið að því er varðar eldsneyti eða orku sem birgjar setja á markað í tilteknu aðildarríki (þ.m.t. samstarfsbirgjar í einu aðildarríki).
- Að því er varðar hvert eldsneyti og hverja orku skulu aðildarríkin gefa framkvæmdastjórninni skýrslu um eftirtalin gögn, samanlögð skv. 2. lið og eins og skilgreint er í V. viðauka:
 - tegund eldsneytis eða orku,
 - rúmmál eða magn eldsneytis eða rafmagns,
 - styrkur gróðurhúsalofttegunda,
 - minnkun losunar á fyrri stigum,
 - uppruni,
 - innkaupsstaður.

VIII. VIÐAUKI
Sniðmát fyrir skýrslugjöf um upplýsingar vegna samkvæmni í tilkynntum gögnum.

Eldsneyti – Stakir birgjar

Færsla	Sameiginleg skýrslugjöf (JÁ/NEI)	Land	Birgir ¹	Eldsneytis-tegund ⁷	SN-númer eldsneytis ⁷	Magn ²		Meðaltals-styrkur gróðurhúsa-lofttegunda	Minnkun losunar á fyrri stigum ⁵	Skerðing að meðaltali á árinu 2010
						í lítrum	eftir orku			
1										
		SN-númer	Styrkur gróðurhúsa-lofttegunda ⁴	Hráefni	SN-númer	Styrkur gróðurhúsa-lofttegunda ⁴	sjálfbær (JÁ/NEI)			
		Efnisþáttur F.1 (efnisþáttur jarðefnaeldsneytis)			Efnisþáttur B.1 (efnisþáttur lífeldsneytis)					
		Efnisþáttur F.n (efnisþáttur jarðefnaeldsneytis)			Efnisþáttur B.m (efnisþáttur lífeldsneytis)					
k										
		SN-númer ²	Styrkur gróðurhúsa-lofttegunda ⁴	Hráefni	SN-númer ²	Styrkur gróðurhúsa-lofttegunda ⁴	sjálfbær (JÁ/NEI)			
		Efnisþáttur F.1 (efnisþáttur jarðefnaeldsneytis)			Efnisþáttur B.1 (efnisþáttur lífeldsneytis)					
		Efnisþáttur F.n (efnisþáttur jarðefnaeldsneytis)			Efnisþáttur B.m (efnisþáttur lífeldsneytis)					

Eldsneyti – Samstarfsbirgjar

Færsla	Sameiginleg skýrslugjöf (JÁ/NEI)	Land	Birgir ¹	Eldsneytis-tegund ⁷	SN-númer eldsneytis ⁷	Magn ²		Meðaltals-styrkur gróðurhúsa-lofttegunda	Minnkun losunar á fyrri stigum ⁵	Skerðing að meðaltali á árinu 2010	
						í lítrum	eftir orku				
I	JÁ										
	JÁ										
		Millisamtala									
		SN-númer	Styrkur gróðurhúsa-lofttegunda ⁴	Hráefni	SN-númer	Styrkur gróðurhúsa-lofttegunda ⁴	sjálfbær (JÁ/NEI)				

	Efnisþáttur F.1 (efnisþáttur jarðefnaeldsneytis)			Efnisþáttur B.1 (efnisþáttur lífelfsneytis)						
	Efnisþáttur F.n (efnisþáttur jarðefnaeldsneytis)			Efnisþáttur B.m (efnisþáttur lífelfsneytis)						
x	JÁ									
	JÁ									
	Millisamtala									
		SN-númer ²	Styrkur gróðurhúsa-lofttegunda ⁴	Hráefni	SN-númer ²	Styrkur gróðurhúsa-lofttegunda ⁴	sjálfbær (JÁ/NEI)			
	Efnisþáttur F.1 (efnisþáttur jarðefnaeldsneytis)			Efnisþáttur B.1 (efnisþáttur lífelfsneytis)						
	Efnisþáttur F.n (efnisþáttur jarðefnaeldsneytis)			Efnisþáttur B.m (efnisþáttur lífelfsneytis)						

Rafmagn

Sameiginleg skýrslugjöf	Land	Birgir ¹	Tegund orku ⁷	Magn ⁶	Styrkur gróðurhúsa-lofttegunda	Skerðing að meðaltali á árinu 2010
				eftir orku		
NEI						

Upplýsingar um samstarfsbirgja

	Land	Birgir ¹	Tegund orku ⁷	Magn ⁶	Styrkur gróðurhúsa-lofttegunda	Skerðing að meðaltali á árinu 2010
				eftir orku		
JÁ						
JÁ						
	Millisamtala					

Innkaupsstaður⁹

Færsla	Efnis- þáttur	Heiti hreinsunar- stöðvar/ vinnslu- stöðvar	Land	Heiti hreinsunar- stöðvar/ vinnslu- stöðvar	Land	Heiti hreinsunar- stöðvar/ vinnslu- stöðvar	Land	Heiti hreinsunar- stöðvar/ vinnslu- stöðvar	Land	Heiti hreinsunar- stöðvar/ vinnslu- stöðvar	Land	Heiti hreinsunar- stöðvar/ vinnslu- stöðvar	Land
1	F.1												
1	F.n												
1	B.1												
1	B.m												
k	F.1												
k	F.n												
k	B.1												
k	B.m												
1	F.1												
1	F.n												
1	B.1												
1	B.m												
X	F.1												
X	F.n												
X	B.1												
X	B.m												

Heildarorka sem gefin er skýrsla um og minnkun sem næst fram eftir aðildarríki

Magn (eftir orku) ¹⁰	Styrkur gróðurhúsalofttegunda	Skerðing að meðaltali á árinu 2010

Athugasemdir um sniðmát

Sniðmátíð fyrir skýrslugjöf birgjanna er nákvæmlega eins og sniðmátíð fyrir skýrslugjöf aðildarríkjanna.

Ekki þarf að fylla inn í skyggða reiti.

1. Auðkenning birgja er skilgreind í a-lið 3. liðar í 1. hluta V. viðauka.
2. Magn eldsneytis er skilgreint í c-lið 3. liðar í 1. hluta V. viðauka.
3. API-efnisþyngd (American Petroleum Institute (API)) er skilgreind samkvæmt prófunaraðferð ASTM D287.
4. Styrkur gróðurhúsalofttegunda er skilgreindur í e-lið 3. liðar í 1. hluta V. viðauka.
5. Minnkun losunar á fyrri stigum er skilgreind í d-lið 3. liðar í 1. hluta V. viðauka; nákvæm skilgreining á skýrslugjöf er skilgreind í 1. lið 2. hluta V. viðauka.
6. Magn rafmagns er skilgreint í 6. lið 2. hluta V. viðauka.
7. Tegundir eldsneytis og samsvarandi SN-númer eru skilgreind í b-lið 3. liðar í 1. hluta V. viðauka.

Nr. 547

16. maí 2018

8. Uppruni er skilgreindur í 2. og 4. lið í 2. hluta V. viðauka.
9. Innkaupsstaður er skilgreindur í 3. og 4. lið í 2. hluta V. viðauka.
10. Heildarmagn orku (eldsneyti og rafmagn) sem er notað.

B-deild – Útgáfud.: 30. maí 2018