

DIREKTYVOS

TARYBOS DIREKTYVA (ES) 2015/652

2015 m. balandžio 20 d.

kuria nustatomi skaičiavimo metodai ir atskaitomybės reikalavimai pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 98/70/EB dėl benzino ir dyzelinių degalų (dyzelino) kokybės

EUROPOS SĄJUNGOS TARYBA,

atsižvelgdama į Sutartį dėl Europos Sąjungos veikimo,

atsižvelgdama į 1998 m. spalio 13 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 98/70/EB dėl benzino ir dyzelinių degalų (dyzelino) kokybės, iš dalies keičiančią Tarybos direktyvą 93/12/EEB ⁽¹⁾, ypač į jos 7a straipsnio 5 dalį,

atsižvelgdama į Europos Komisijos pasiūlymą,

kadangi:

- (1) šiltnamio efektą sukeliančių dujų, išmetamų iš kuro ir kitos energijos, gaunamos iš nebiologinių šaltinių, kiekio skaičiavimo metodas, kurį ketinama nustatyti pagal Direktyvos 98/70/EB 7a straipsnio 5 dalį, turėtų padėti parengti pakankamai tikslias ataskaitas, kad Komisija galėtų kritiškai įvertinti, kaip tiekėjai vykdo tos direktyvos 7a straipsnio 2 dalyje jiems nustatytus įpareigojimus. Skaičiavimo metodas turėtų užtikrinti tikslumą, kartu jame turėtų būti tinkamai atsižvelgta į su tuo susijusių administracinių reikalavimų sudėtingumą. Taip pat juo tiekėjai turėtų būti skatinami mažinti savo tiekiamo kuro šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumą. Taip pat reikėtų atidžiai atsižvelgti į tai, kokią poveikį skaičiavimo metodas darys Sąjungos perdirbimo įmonėms. Taigi skaičiavimo metodas turėtų būti pagrįstas vidutiniu šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumu, atitinkančiu pramonės vidurkio vertę, tipinę konkrečiam kurui. Tai būtų naudinga todėl, kad tiekėjams ir valstybėms narėms tektų mažesnė administracinė našta. Šiuo metu pagal siūlomą skaičiavimo metodą neturėtų būti reikalaujama kuro šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumo suskirstyti pagal žaliavų šaltinius, nes tai paveiktų daromas investicijas į tam tikras Sąjungos perdirbimo įmones;
- (2) tiekėjams – mažosioms ir vidutinėms įmonėms (toliau – MVI), kaip apibrėžta Komisijos rekomendacijoje 2003/361/EB ⁽²⁾, – taikomi atskaitomybės reikalavimai pagal Direktyvos 98/70/EB 7a straipsnio 1 dalį turėtų būti kuo labiau sušvelninti. Taip pat ir benzino bei dyzelino, perdirbto už Sąjungos ribų, importuotojams neturėtų būti taikomas įpareigojimas pateikti išsamią informaciją apie tam kurui pagaminti naudotas žaliavinės naftos šaltinius, nes šios informacijos gali nebūti arba ją gali būti sunku gauti;
- (3) siekiant paskatinti dar labiau sumažinti išmetamą šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekį, į tiekėjų apskaičiuojamą kuro būvio ciklo metu išmetamą šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekį turėtų būti įtrauktas deklaruotas ankstyvojo etapo teršalų išmetimo, įkaitant sudeginimą ir išleidimą į atmosferą, sumažinimas. Kad tiekėjams būtų lengviau nurodyti, kiek sumažėjo ankstyvojo etapo teršalų išmetimas, išmetamo teršalų kiekio sumažinimui apskaičiuoti ir patvirtinti reikėtų leisti naudoti įvairias teršalų išmetimo schemas. Tai turėtų galioti tik ankstyvojo etapo teršalų išmetimo sumažinimo projektams, kurie bus pradėti vykdyti po to, kai bus nustatytas Direktyvos 98/70/EB 7a straipsnio 5 dalies b punkte nurodytas kuro standartinis bazinis lygis, t. y. po 2011 m. sausio 1 d.;
- (4) šiltnamio efektą sukeliančių dujų numatytosios svertinio vidurkio vertės, nurodančios Sąjungoje suvartojamą žaliavinę naftą, yra paprastas skaičiavimo metodas, kuriuo tiekėjai gali nustatyti šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekį savo tiekiamame kure;
- (5) ankstyvojo etapo teršalų išmetimo sumažinimas turėtų būti įvertinamas ir patvirtintas laikantis Tarptautiniuose standartuose, ypač ISO 14064, ISO 14065 ir ISO 14066 nustatytų principų bei standartų;

⁽¹⁾ OL L 350, 1998 12 28, p. 58.

⁽²⁾ 2003 m. gegužės 6 d. Komisijos rekomendacija 2003/361/EB dėl labai mažų, mažų ir vidutinių įmonių apibrėžties (OL L 124, 2003 5 20, p. 36).

- (6) be to, valstybėms narėms reikėtų palengvinti teisės aktų dėl ankstyvojo etapo teršalų išmetimo, įskaitant sudeginimą ir išleidimą į atmosferą, sumažinimo, įgyvendinimą. Šiuo tikslu, remiant Komisijai, reikėtų parengti su teisėkūra nesusijusias gaires apie tokių ankstyvojo etapo išmetamų teršalų sumažinimo (įskaitant sudeginamų ir į atmosferą išleidžiamų dujų kiekio sumažinimą gamybos vietose) kiekybinio lygio, patikrinimo, patvirtinimo, stebėsenos ir ataskaitų teikimo metodus, iki šios direktyvos 7 straipsnyje nustatyto perkėlimo į nacionalinę teisę laikotarpio pabaigos;
- (7) Direktyvos 98/70/EB 7a straipsnio 5 dalies b punkte yra reikalaujama nustatyti metodą, pagal kurį būtų apibrėžtas kuro standartinis bazinis lygis, grindžiamas iškastinio kuro būvio ciklo metu išmestu šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekiu energijos vienetui 2010 m. Kuro standartinis bazinis lygis turėtų būti apskaičiuojamas pagal suvartotus dyzelino, benzino, ne keliais judančioms priemonėms skirtą gazolio, suskystintų naftos dujų ir suslėgtųjų gamtinių dujų kiekius, remiantis 2010 m. Jungtinių Tautų bendrajai klimato kaitos konvencijai (toliau – JTBBBB) valstybių narių oficialiai pateiktais duomenimis. Kuro standartiniu baziniu lygiu nereikėtų laikyti lygintino iškastinio kuro vertės, kuri yra naudojama apskaičiuojant, kiek sumažėjo iš biodegalų išmetamas šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekis, ji turėtų likti tokia, kokia nustatyta Direktyvos 98/70/EB IV priede;
- (8) kadangi atitinkamo iškastinio kuro mišinio sudėtis kasmet kinta mažai, suminis iškastinio kuro šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumo pokytis įvairiais metais taip pat bus nedidelis. Todėl tikslinga kuro standartinę bazinį lygį grįžti 2010 m. Sąjungos vidutinio suvartojimo duomenimis, kuriuos valstybės narės pateikė JTBBBB;
- (9) kuro standartinis bazinis lygis turėtų išreikšti vidutinį ankstyvojo etapo šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumą ir vidutinio sudėtingumo naftos perdirbimo įmonės kuro intensyvumą iškastinio kuro atveju. Taigi kuro standartinę bazinį lygį reikėtų apskaičiuoti naudojant atitinkamas vidutines numatytąsias kuro vertes. Kuro standartinis bazinis lygis turėtų nesikeisti laikotarpiu iki 2020 m., siekiant užtikrinti didesnę reguliavimo tikrumą tiekėjams vykdant savo įpareigojimus sumažinti savo tiekiamo kuro šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumą;
- (10) Direktyvos 98/70/EB 7a straipsnio 5 dalies d punkte numatyta patvirtinti elektrinių kelių transporto priemonių indėlio mažinant kuro būvio ciklo metu išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekį skaičiavimo metodą. Pagal tą straipsnį, skaičiavimo metodas turėtų atitikti Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2009/28/EB ⁽¹⁾ 3 straipsnio 4 dalį. Siekiant užtikrinti šį suderinamumą, tas pats pataisos koeficientas turėtų būti taikomas galios sistemos veiksmingumui;
- (11) apie kelių transporto priemonėms naudoti skirtą tiektą elektros energiją tiekėjai gali pranešti savo kasmetinėse ataskaitose valstybėms narėms, kaip numatyta Direktyvos 98/70/EB 7a straipsnio 1 dalyje. Siekiant apriboti administracines išlaidas, pagal šį skaičiavimo metodą tiekėjams rengiant ataskaitas būtų tikslinga naudoti planinius, o ne faktinius elektros energijos suvartojimo elektrinėje kelių transporto priemonėje ar motocikle duomenis;
- (12) tikslinga įtraukti detalų metodą, kaip apskaičiuoti biodegalų kiekį ir šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumą tais atvejais, kai biodegalai ir iškastinis kuras yra perdirbami per tą patį procesą. Konkretus metodas yra reikalingas, nes gauto biodegalų kiekio negalima išmatuoti kaip, pavyzdžiui, tuo atveju, kai augalinis aliejus ir iškastinis kuras kartu apdorojami vandeniu. Direktyvos 98/70/EB 7d straipsnio 1 dalyje nustatyta, kad taikant tos direktyvos 7a straipsnį ir 7b straipsnio 2 dalį biodegalų būvio ciklo metu išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekis turi būti skaičiuojamas pagal tą patį metodą. Todėl išmesto šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio patvirtinimas pagal pripažintas savanoriškas schemas galioja tiek Direktyvos 98/70/EB 7a straipsnio, tiek ir 7b straipsnio 2 dalies tikslais;
- (13) tiekėjų atskaitomybės reikalavimą, nustatytą Direktyvos 98/70/EB 7a straipsnio 1 dalyje, reikėtų papildyti nustatant duomenų, kuriuos reikia pateikti ataskaitose, suderintą formatą ir suderintas apibrėžtis. Duomenų apibrėžtis reikia suderinti tam, kad kiekvienas tiekėjas, vykdydamas įpareigojimus teikti ataskaitas, tinkamai apskaičiuotų šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumą, nes šie duomenys yra pagrindinis parametras, naudojamas pagal Direktyvos 98/70/EB 7a straipsnio 5 dalies a punktu suderintą skaičiavimo metodą. Šiuos duomenis sudaro tiekėjo identifikaciniai duomenys, rinkai pateikto kuro arba energijos kiekis ir rinkai pateikto kuro arba energijos rūšis;
- (14) tiekėjų atskaitomybės reikalavimą, nustatytą Direktyvos 98/70/EB 7a straipsnio 1 dalyje, reikėtų papildyti nustatant suderintus atskaitomybės reikalavimus, ataskaitų formatą ir suderintas apibrėžtis valstybių narių ataskaitoms Komisijai apie iš Sąjungoje suvartoto kuro išmestą šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekį. Visų pirma, taikant šiuos atskaitomybės reikalavimus bus galima atnaujinti lygintino iškastinio kuro vertę, aprašytą Direktyvos 98/70/EB IV priedo C dalies 19 punkte ir Direktyvos 2009/28/EB V priedo C dalies 19 punkte, ir bus lengviau teikti ataskaitas, kurių reikalaujama pagal Direktyvos 98/70/EB 8 straipsnio 3 dalį ir 9 straipsnio 2 dalį, taip pat bus lengviau pagal techninę ir mokslo pažangą atnaujinti skaičiavimo metodą, siekiant užtikrinti, kad jis

⁽¹⁾ 2009 m. balandžio 23 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2009/28/EB dėl skatinimo naudoti atsinaujinančių išteklių energiją, iš dalies keičianti bei vėliau panaikinanti direktyvas 2001/77/EB ir 2003/30/EB (OL L 140, 2009 6 5, p. 16).

atitiktų savo paskirtį. Šiuos duomenis turėtų sudaryti rinkai pateikto kuro arba energijos kiekis, rinkai pateikto kuro arba energijos rūšis, rinkai pateikto kuro arba energijos pirkimo vieta ir kilmė;

- (15) valstybėms narėms tikslinga leisti tiekėjams vykdant savo atskaitomybės reikalavimus naudoti lygiaverčius duomenis, surinktus pagal kitus Sąjungos arba nacionalinės teisės aktus, taip siekiant sumažinti administracinę naštą, su sąlyga, kad ataskaitos rengiamos pagal IV priede nustatytus reikalavimus ir laikantis I ir III prieduose nustatytų apibrėžčių;
- (16) kad tiekėjų grupėms būtų lengviau teikti ataskaitas pagal Direktyvos 98/70/EB 7a straipsnio 4 dalį, tos direktyvos 7a straipsnio 5 dalies c punkte leidžiama nustatyti visas reikiamas taisykles. Būtų gerai nustatyti paprastesnes tokios atskaitomybės sąlygas, kad būtų išvengta fizinių kuro judėjimo sutrikimų, nes skirtingi tiekėjai rinkai pateikia skirtingą ir skirtingų proporcijų kurą, taigi jiems gali tekti skirti skirtingo dydžio išteklius, kad įvykdytų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio sumažinimo tikslą. Todėl būtina suderinti tiekėjų identifikacinių duomenų, rinkai pateikiamo kuro arba energijos kiekio ir rūšies, rinkai pateikiamo kuro arba energijos pirkimo vietos ir kilmės apibrėžtis. Be to, norint užtikrinti, kad tiekėjams, rengiantiems bendras ataskaitas pagal 7a straipsnio 4 dalį, skaičiavimų nereikėtų atlikti dukart, tikslinga skaičiavimo ir atskaitomybės metodo įgyvendinimą valstybėse narėse, įskaitant ataskaitas Komisijai, suderinti taip, kad reikiama informacija iš tiekėjų grupės būtų susijusi su konkrečia valstybe nare;
- (17) pagal Direktyvos 98/70/EB 8 straipsnio 3 dalį valstybės narės turi kasmet teikti Komisijos sprendimu 2002/159/EB ⁽¹⁾ nustatytos formos praėjusių kalendorinių metų valstybės degalų kokybės duomenų ataskaitą. Tam, kad būtų atsižvelgta į Direktyvos 98/70/EB pakeitimus, padarytus Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2009/30/EB ⁽²⁾, ir vėlesnius papildomus atskaitomybės reikalavimus valstybėms narėms, bei veiksmingumo ir suderinimo tikslais būtina paaiškinti, kokią informaciją reikėtų teikti, ir patvirtinti formą, pagal kurią tiekėjai ir valstybės narės duomenis teiktų;
- (18) Komisija pristatė priemonės projektą pagal Direktyvą 98/70/EB sudarytam Komitetui 2012 m. vasario 23 d. Komitetas negalėjo priimti nuomonės reikiama kvalifikuota balsų dauguma. Todėl remiantis Tarybos sprendimo 1999/468/EB ⁽³⁾ 5a straipsnio 4 dalimi yra tikslinga, kad Komisija pateiktų pasiūlymą Tarybai,

PRIĖMĖ ŠIĄ DIREKTYVĄ:

1 straipsnis

Dalykas ir taikymo sritis

1. Šia direktyva nustatomos skaičiavimo metodų ir atskaitomybės reikalavimų taisyklės remiantis Direktyva 98/70/EB.
2. Ši direktyva taikoma kurui, kuriuo varomos kelių transporto priemonės, ne keliais judančios mašinos (įskaitant vidaus vandenų laivus, kai šie yra ne jūroje), žemės bei miškų ūkio traktoriai, poilsiniai laivai, kai šie yra ne jūroje, ir kelių transporto priemonėse naudojamai elektros energijai.

2 straipsnis

Terminų apibrėžtys

Šioje direktyvoje, be Direktyvoje 98/70/EB jau pateiktų terminų apibrėžčių, vartojamos šios terminų apibrėžtys:

- 1) ankstyvojo etapo teršalų išmetimas – visas šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimas prieš pristatant žaliavas į perdirbimo įmonę, kurioje buvo pagamintas I priede nurodytas kuras;

⁽¹⁾ 2002 m. vasario 18 d. Komisijos sprendimas 2002/159/EB dėl bendros nacionalinių degalų kokybės duomenų suvestinių pateikimo formos (OL L 53, 2002 2 23, p. 30).

⁽²⁾ 2009 m. balandžio 23 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2009/30/EB, iš dalies keičianti Direktyvos 98/70/EB nuostatas dėl benzino, dyzelinių degalų (dyzelino) ir gazolių kokybės rodiklių, nustatanti šiltnamio efektą sukeliančių dujų stebėsenos ir mažinimo mechanizmą, iš dalies keičianti Tarybos direktyvos 1999/32/EB nuostatas dėl vidaus vandens kelių laivų kuro kokybės rodiklių ir panaikinanti Direktyvą 93/12/EEB (OL L 140, 2009 6 5, p. 88).

⁽³⁾ 1999 m. birželio 28 d. Tarybos sprendimas 1999/468/EB nustatantis Komisijos naudojimosi jai suteiktais įgyvendinimo įgaliojimais tvarką (OL L 184, 1999 7 17, p. 23).

- 2) gamtinis bitumas – bet kuris perdirbimo įmonės žaliavų šaltinis, turintis šias savybes:
 - a) jam Amerikos naftos instituto (toliau – ANI) nustatytas 10 laipsnių ar mažesnis sunkis gavybos vietos telkinio formacijoje, kai matuojama pagal Amerikos bandymų ir medžiagų bendrijos (ASTM) ⁽¹⁾ D287 bandymo metodą;
 - b) jo metinė vidutinė klampa telkinio temperatūroje yra didesnė už gautąją šia lygtimi: klampa (centipuzais) = $518,98e^{-0,038T}$, kai T yra temperatūra Celsijaus laipsniais;
 - c) jis patenka į bituminio smėlio apibrėžtį pagal kombinuotosios nomenklatūros (KN) kodą 2714 10 00, kaip nustatyta Tarybos reglamente (EEB) Nr. 2658/87 ⁽²⁾, ir
 - d) kai žaliavos šaltinis mobilizuojamas kasybos arba šiluminio sunkio drenažo būdu, šiluminę energiją daugiausia gaunant iš kitų šaltinių nei pats žaliavos šaltinis;
- 3) naftingieji skalūnai – bet koks perdirbimo įmonės žaliavos šaltinis, esantis skalūnų formacijoje, kurioje yra kietojo kerogeno, ir patenkantis į naftingųjų skalūnų apibrėžtį pagal KN kodą 2714, kaip nustatyta Reglamente (EEB) Nr. 2658/87. Žaliavos šaltinis mobilizuojamas kasybos arba šiluminio sunkio drenažo būdu;
- 4) kuro standartinis bazinis lygis – kuro standartinis bazinis lygis, grindžiamas iškastinio kuro būvio ciklo metu išmestų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekiu energijos vienetui 2010 m;
- 5) įprastinė žaliavinė nafta – bet koks perdirbimo įmonės žaliavos šaltinis, kurio ANI nustatytas sunkis yra didesnis nei 10 laipsnių kilmės vietos telkinio formacijoje, kai matuojama pagal ASTM D287 bandymo metodą, ir kuris nepatenka į KN kodo 2714 apibrėžtį, kaip nustatyta Reglamente (EEB) Nr. 2658/87.

3 straipsnis

Tiekiamo kuro ir energijos, išskyrus biodegalus, šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumo skaičiavimo metodas ir duomenų pateikimas tiekėjų ataskaitose

1. Įgyvendindamos Direktyvos 98/70/EB 7a straipsnio 2 dalį valstybės narės užtikrina, kad tiekėjai nustatydami savo tiekiamo kuro šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumą taikytų šios direktyvos I priede nustatytą skaičiavimo metodą.
2. Įgyvendindamos Direktyvos 98/70/EB 7a straipsnio 1 dalies antrą pastraipą ir 7a straipsnio 2 dalį valstybės narės reikalauja, kad tiekėjai ataskaitose teikdami duomenis laikytųsi šios direktyvos I priede nustatytą apibrėžčių ir skaičiavimo metodo. Duomenys ataskaitose teikiami kasmet pagal šios direktyvos IV priede nustatytą formą.
3. Direktyvos 98/70/EB 7a straipsnio 4 dalies taikymo tikslais kiekviena valstybė narė užtikrina, kad tiekėjų grupė, kuri pasirenka būti laikoma vienu tiekėju, toje valstybėje narėje laikytųsi jai 7a straipsnio 2 dalyje nustatyto įpareigojimo.
4. Valstybės narės tiekėjams, kurie yra MVĮ, taiko supaprastintą šios direktyvos I priede nustatytą metodą.

4 straipsnis

Kuro standartinio bazinio lygio ir šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumo sumažinimo skaičiavimas

Kad patikrintų, kaip tiekėjai laikosi Direktyvos 98/70/EB 7a straipsnio 2 dalyje jiems nustatyto įpareigojimo, valstybės narės reikalauja, kad tiekėjai savo pasiektą kuro ir energijos būvio ciklo metu išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio sumažinimą palygintų su kuro standartiniu baziniu lygiu, nustatytu šios direktyvos II priede.

⁽¹⁾ Amerikos bandymų ir medžiagų bendrija: <http://www.astm.org/index.shtml>.

⁽²⁾ 1987 m. liepos 23 d. Tarybos reglamentas (EEB) Nr. 2658/87 dėl tarifų ir statistinės nomenklatūros bei dėl Bendrojo muitų tarifo (OL L 256, 1987 9 7, p. 1).

5 straipsnis

Valstybių atskaitomybė

1. Teikdamos ataskaitas Komisijai pagal Direktyvos 98/70/EB 8 straipsnio 3 dalį valstybės narės pateikia Komisijai duomenis apie tai, kaip laikosi tos direktyvos 7a straipsnio, kaip apibrėžta šios direktyvos III priede.
2. Teikdamos šios direktyvos III priede nustatytus duomenis valstybės narės naudoja Europos aplinkos agentūros „ReportNet“ priemones, numatytas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 401/2009 ⁽¹⁾. Valstybės narės elektroniniu būdu siunčia duomenis į Europos aplinkos agentūros valdomą Centrinę duomenų saugyklą.
3. Duomenys teikiami kasmet naudojant IV priede nustatytą formą. Valstybės narės Komisijai praneša, kada persiuntė duomenis, ir nurodo kompetentingos institucijos, kuri yra atsakinga už duomenų patikrinimą ir pateikimą Komisijai, atstovą ryšiams palaikyti.

6 straipsnis

Sankcijos

Valstybės narės nustato taisykles dėl sankcijų, taikytinų už nacionalinių nuostatų, priimtų pagal šią direktyvą, pažeidimus, ir imasi visų reikalingų priemonių, kad užtikrintų, kad šios taisyklės būtų vykdomos. Numatytos sankcijos turi būti veiksmingos, proporcingos ir atgrasančios. Valstybės narės ne vėliau kaip 2017 m. balandžio 21 d. praneša Komisijai apie tas nuostatas ir nedelsdamos ją informuoja apie visus vėlesnius joms įtakos turinčius pakeitimus.

7 straipsnis

Perkėlimas į nacionalinę teisę

1. Valstybės narės užtikrina, kad įsigaliojusių įstatymai ir kiti teisės aktai, būtini, kad šios direktyvos būtų laikomasi ne vėliau kaip nuo 2017 m. balandžio 21 d. Apie tai jos nedelsdamos praneša Komisijai.
2. Valstybės narės, priimdamos tas nuostatas, daro jose nuorodą į šią direktyvą arba tokia nuoroda daroma jas oficialiai skelbiant. Nuorodos darymo tvarką nustato valstybės narės.
3. Valstybės narės pateikia Komisijai šios direktyvos taikymo srityje priimtų nacionalinės teisės aktų pagrindinių nuostatų tekstus.

8 straipsnis

Įsigaliojimas

Ši direktyva įsigalioja dvidešimtą dieną po jos paskelbimo *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*.

9 straipsnis

Adresatai

Ši direktyva skirta valstybėms narėms.

Priimta Liuksemburge 2015 m. balandžio 20 d.

Tarybos vardu
Pirmininkas
J. DŪKLAVS

⁽¹⁾ 2009 m. balandžio 23 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 401/2009 dėl Europos aplinkos agentūros bei Europos aplinkos informacijos ir stebėjimo tinklo (OL L 126, 2009 5 21, p. 13).

I PRIEDAS

KURO IR ENERGIJOS BŪVIO CIKLO METU IŠMETAMŲ ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ INTENSIVUMO SKAIČIAVIMO IR INFORMACIJOS PATEIKIMO TIEKĖJŲ ATASKAITOSE METODAS

1 dalis

Tiekėjo kuro ir energijos šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumo skaičiavimas

Kuro ir energijos šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas išreiškiamas kuro anglies dioksido ekvivalento gramų megadžauliui vienetais ($\text{gCO}_{2\text{eq}}/\text{MJ}$).

1. Skaičiuojant kuro šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumą atsižvelgiama į šias šiltnamio efektą sukeliančias dujas – anglies dioksidą (CO_2), azoto suboksidą (N_2O) ir metaną (CH_4). Skaičiuojant ekvivalentiškumą CO_2 dujoms tų dujų išmetimas perskaičiuojamas į CO_2 ekvivalento išmetimą taip:

CO_2 : 1; CH_4 : 25; N_2O : 298

2. Skaičiuojant šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekį neatsižvelgiama į teršalų išmetimą iš mašinų ir įrangos, naudojamų iškastinio kuro gavybai, gamybai, perdirbimui ir vartojimui.
3. Visų tiekėjo tiekiamų kuro ir energijos rūšių šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio kuro būvio ciklo metu išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas skaičiuojamas pagal šią formulę:

$$\text{Tiekėjo šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas}_{(\#)} = \frac{\sum_x (\text{GHH}_x \times \text{AF} \times \text{MJ}_x) - \text{UER}}{\sum_x \text{MJ}_x}$$

čia:

- a) „#“ yra tiekėjo identifikaciniai duomenys (t. y. subjekto, kuris turi sumokėti akcizo mokestį, identifikaciniai duomenys), nurodyti Komisijos reglamente (EB) Nr. 684/2009 ⁽¹⁾ kaip prekiautojo akcizo numeris (Akcizų informacijos mainų sistemos (toliau – SEED) registracijos numeris arba pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM) mokėtojo kodas, kaip nurodyta to reglamento I priedo 1 lentelės 5 punkto a papunktyje, kai paskirties vietos tipo kodas yra 1–5 ir 8), kuriuo taip pat žymimas subjektas, turėjęs mokėti akcizo mokestį pagal Tarybos direktyvos 2008/118/EB ⁽²⁾ 8 straipsnį tuo metu, kai tas akcizo mokestis buvo pradėtas taikyti pagal Direktyvos 2008/118/EB 7 straipsnio 2 dalį. Jeigu šių identifikacinių duomenų neturima, valstybės narės užtikrina, kad lygiavertės identifikavimo priemonės būtų nustatytos pagal nacionalinę akcizo mokesčio deklaravimo sistemą;
- b) „x“ reiškia įvairias kuro ir energijos rūšis, kurios patenka į šios direktyvos taikymo sritį, kaip paaiškinta Reglamento (EB) Nr. 684/2009 I priedo 1 lentelės 17 punkto c papunktyje. Jeigu šių duomenų neturima, valstybės narės surenka lygiavertius duomenis pagal šalyje nustatytą akcizo mokesčio deklaravimo sistemą;
- c) MJ_x yra kiekvieno kuro rūšies bendras energijos kiekis, pateiktas ir paverstas iš pranešto kuro x kiekio, išreikštas megadžauliais. Jis skaičiuojamas taip:
 - i) Kiekvieno kuro kiekis pagal kuro rūšį

Jis nustatomas pagal duomenis, kurie yra teikiami pagal Reglamento (EB) Nr. 684/2009 I priedo 1 lentelės 17 punkto d, f ir o papunkčius. Biodegalų kiekis perskaičiuojamas į jo žemutinės kuro degimo šilumos energetinę vertę, remiantis energijos tankio vertėmis, nustatytomis Direktyvos 2009/28/EB III priede.

⁽¹⁾ 2009 m. liepos 24 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 684/2009, kuriuo įgyvendinamos Tarybos direktyvos 2008/118/EB nuostatos, susijusios su akcizais apmokestinamų prekių, kurioms pritaikytas akcizų mokėjimo laikino atidėjimo režimas, gabenimo kompiuterinėmis procedūromis (OL L 197, 2009 7 29, p. 24).

⁽²⁾ 2008 m. gruodžio 16 d. Tarybos direktyva 2008/118/EB dėl bendros akcizų tvarkos, panaikinanti Direktyvą 92/12/EEB (OL L 9, 2009 1 14, p. 12).

Nebiologinės kilmės kuro kiekis perskaičiuojamas į žemutinės kuro degimo šilumos energetinę vertę, remiantis energijos tankio vertėmis, nustatytomis 2013 m. liepos mėn. Jungtinio tyrimų centro-EUCAR-CONCAWE (toliau – JEC) ⁽¹⁾ atlikto ciklo nuo kuro gamybos iki panaudojimo tyrimo ataskaitos (4 redakcija) 1 priedėlyje ⁽²⁾;

ii) Bendras iškastinio kuro ir biodegalų perdirbimas vienu metu

Perdirbimas apima bet kokią pakeitimą tiekiamo kuro ar energijos būvio ciklo metu, dėl kurio pakinta produkto molekulinė struktūra. Denatūrato pridėjimas neįtraukiamas į šį perdirbimo procesą. Biodegalų kiekis, kuris yra perdirbamas kartu su nebiologinės kilmės kuru, atitinka biodegalų būvį po perdirbimo. Bendrai perdirbamų biodegalų kiekis nustatomas pagal energijos balansą ir bendro perdirbimo proceso veiksmingumą, kaip nustatyta Direktyvos 98/70/EB IV priedo C dalies 17 punkte.

Kai kelių rūšių biodegalai maišomi su iškastiniu kuru, atlikdami skaičiavimus tiekėjai atsižvelgia į kiekvienos rūšies biodegalų kiekį ir tipą ir juos nurodo valstybės narėms skirtoje ataskaitoje.

Tiekiamų biodegalų, kurie neatitinka Direktyvos 98/70/EB 7b straipsnio 1 dalyje nurodytų tvarumo kriterijų, kiekis yra skaičiuojamas kaip iškastinis kuras.

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 443/2009 ⁽³⁾ 6 straipsnį E85 benzino ir etanolio mišinys laikomas atskira kuro rūšimi.

Jeigu kiekio duomenys nėra renkami pagal Reglamentą (EB) Nr. 684/2009, valstybės narės surenka lygiaverčius duomenis pagal šalyje nustatytą akcizo mokesčio deklaravimo sistemą;

iii) Suvartotos elektros energijos kiekis

Tai elektros energijos kiekis, suvartotas kelių transporto priemonėse arba motocikluose; tiekėjas šį energijos kiekį atitinkamai kiekvienos valstybės narės institucijai nurodo pagal šią formulę:

Suvartota elektros energija = nuvažiuotas atstumas (km) × elektros energijos vartojimo veiksmingumas (MJ/km);

d) Ankstyvojo etapo teršalų išmetimo sumažinimas

Ankstyvojo etapo teršalų išmetimo sumažinimas – tai tiekėjo deklaruotas šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio sumažinimas, matuojamas gCO_{2eq} (kai vertinamas kiekybiškai) ir nurodomas laikantis šių reikalavimų:

i) Tinkamumo

Ankstyvojo etapo teršalų išmetimo sumažinimas taikomas tik vidutinių numatytųjų benzino, dyzelino, suslėgtųjų gamtinių dujų arba suskystintų naftos dujų verčių ankstyvojo etapo teršalų išmetimo daliai.

Ankstyvojo etapo teršalų išmetimo sumažinimas bet kurioje šalyje gali būti skaičiuojamas kaip šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimo sumažinimas, palyginti su bet kurio tiekėjo tiekiamu kuru iš bet kurio žaliavų šaltinio.

Ankstyvojo etapo teršalų išmetimo sumažinimas skaičiuojamas tik tada, jeigu yra susijęs su projektais, pradėtais įgyvendinti po 2011 m. sausio 1 d.

Nebūtina įrodyti, kad ankstyvojo etapo teršalų išmetimo sumažinimas nebūtų įvykęs, jei nebūtų buvę Direktyvos 98/70/EB 7a straipsnyje nustatyto atskaitomybės reikalavimo;

ii) Skaičiavimo

Ankstyvojo etapo teršalų išmetimo sumažinimas įvertinamas ir patvirtinamas laikantis Tarptautiniuose standartuose, ypač ISO 14064, ISO 14065 ir ISO 14066, nustatytų principų bei standartų.

⁽¹⁾ JEC konsorciumą sudaro Europos Komisijos Jungtinis tyrimų centras (JTC), EUCAR (Automobilių gamintojų asociacija moksliniams tyrimams ir technologijų plėtrai Europoje) ir CONCAWE (Europos naftos bendrovių asociacija aplinkai, sveikatai ir perdirbimo saugai).

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

⁽³⁾ 2009 m. balandžio 23 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 443/2009 nustatantis naujų keleivinių automobilių išmetamų teršalų normas pagal Bendrijos integruotą principą mažinti lengvųjų transporto priemonių išmetamo CO₂ kiekį (OL L 140, 2009 6 5, p. 1).

Ankstyvojo etapo teršalų išmetimo sumažinimas ir teršalų išmetimo bazinis lygis turi būti stebimas, pranešamas ir tikrinamas pagal ISO 14064, o pateikti rezultatai turi būti tokio paties patikimumo, koks numatytas Komisijos reglamentu (ES) Nr. 600/2012 ⁽¹⁾ ir Komisijos reglamentu (ES) Nr. 601/2012 ⁽²⁾. Metodai, kuriais apskaičiuojamas ankstyvojo etapo teršalų išmetimo sumažinimas, turi būti tikrinami pagal ISO 14064-3, o šią patikrą atliekanti organizacija turi būti akredituota pagal ISO 14065;

- e) GHGix yra kuro ar energijos x šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas, išreikštas $\text{gCO}_{2\text{eq}}/\text{MJ}$. Tiekėjai kiekvienos kuro ar energijos rūšies šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumą apskaičiuoja taip:
- i) nebiologinės kilmės kuro šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas yra tam tikros rūšies kuro „kuro būvio ciklo metu išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumo svertinis vidurkis“, nurodytas šio priedo 2 dalies 5 punkte pateiktos lentelės paskutinėje skiltyje;
 - ii) elektros energija skaičiuojama taip, kaip nurodyta 2 dalies 6 punkte;
 - iii) biodegalų šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas

Biodegalų, kurie atitinka Direktyvos 98/70/EB 7b straipsnio 1 dalyje nurodytus tvarumo kriterijus, šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas skaičiuojamas pagal tos direktyvos 7d straipsnį. Jeigu duomenys apie biodegalų būvio ciklo metu išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekį buvo gauti pagal susitarimą arba schemą, kuriai taikomas pagal Direktyvos 98/70/EB 7c straipsnio 4 dalį priimtas sprendimas, apimantis tos direktyvos 7b straipsnio 2 dalį, šie duomenys taip pat turi būti naudojami biodegalų šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumui apskaičiuoti pagal tos direktyvos 7b straipsnio 1 dalį. Biodegalų, kurie neatitinka Direktyvos 98/70/EB 7b straipsnio 1 dalyje nurodytų tvarumo kriterijų, šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas yra lygus atitinkamo iškastinio kuro, gauto iš įprastinės žaliavinės naftos arba dujų, šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumui;

- iv) bendras nebiologinės kilmės kuro ir biodegalų perdirbimas vienu metu

Biodegalų, kurie yra perdirbami kartu su iškastiniu kuru, šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas atitinka biodegalų būvį po perdirbimo;

- f) AF yra galios sistemos veiksmingumo pataisos koeficientai:

Vyraujanti virsmo technologija	Veiksmingumo koeficientas
Vidaus degimo variklis	1
Akumulatoriaus elektrinė galios sistema	0,4
Vandenilio elemento elektrinė galios sistema	0,4

2 dalis

Tiekėjų atskaitomybė už kurą, išskyrus biodegalus

1. Iškastinio kuro ankstyvojo etapo teršalų išmetimo sumažinimas

Tam, kad taikant atskaitomybės ir skaičiavimo metodą būtų galima atsižvelgti į ankstyvojo etapo teršalų išmetimo sumažinimą, tiekėjai valstybės narės paskirtai institucijai praneša šiuos duomenis:

- a) projekto pradžios datą, kuri turi būti vėlesnė negu 2011 m. sausio 1 d.;
- b) teršalų išmetimo sumažinimą per metus, $\text{gCO}_{2\text{eq}}$;
- c) laikotarpį, per kurį vyko deklaruotas sumažėjimas;
- d) teršalų išmetimo šaltiniui artimiausios projekto vietos platumos ir ilgumos koordinatas laipsniais, dešimttūkstantųjų tikslumu;
- e) metinio teršalų išmetimo bazinį lygį prieš įrengiant sumažinimo priemones ir metinį teršalų išmetimą įdiegus sumažinimo priemones, $\text{gCO}_{2\text{eq}}/\text{MJ}$ pagamintos žaliavos;

⁽¹⁾ 2012 m. birželio 21 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 600/2012 dėl išmetamo šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio ataskaitų ir tonkilometrų duomenų ataskaitų patikros ir vertintojų akreditavimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2003/87/EB (OL L 181, 2012 7 12, p. 1).

⁽²⁾ 2012 m. birželio 21 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 601/2012 dėl išmetamųjų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio stebėsenos ir ataskaitų teikimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2003/87/EB (OL L 181, 2012 7 12, p. 30).

- f) unikalų sertifikato numerį, identifikuojantį schemą ir deklaruojamą šiltnamio efektą sukeliančių dujų sumažinimą;
- g) unikalų numerį, identifikuojantį skaičiavimo metodiką ir susijusią schemą;
- h) jei projektas susijęs su naftos gavyba, vidutinį metinį statistinį ir ataskaitinį dujų ir naftos koeficientą (GOR) skiedinyje, telkinio slėgį, gylį ir žaliavinės naftos gavybos našumą iš gręžinio.

2. Kilmė

Kilmė – tai žaliavos komercinis pavadinimas, nurodytas šio priedo 2 dalies 7 punkte pateiktame sąraše, bet tik tuo atveju, kai tiekėjai turi reikiamą informaciją, nes:

- a) yra žaliavinę naftą iš trečiųjų šalių importuojantis arba iš kitos valstybės narės pagal Tarybos reglamento (EB) Nr. 2964/95 ⁽¹⁾ 1 straipsnį priimančias asmuo arba įmonė arba
- b) su kitais tiekėjais yra susitarta dalytis informacija.

Visais kitais atvejais nurodant kilmę žymima, ar kuras yra ES, ar ne ES kilmės.

Informacija, kurią tiekėjai surenka ir praneša valstybėms narėms apie kuro kilmę, yra konfidenciali, bet dėl to Komisijai nedraudžiama skelbti bendrą informaciją arba informacijos santrauką, kurioje nepateikti duomenys apie konkrečias įmones.

Biodegalų kilmė – tai Direktyvos 98/70/EB IV priede nurodytas biodegalų gamybos būdas.

Jeigu naudojama kelių rūšių žaliava, tiekėjai praneša apie atitinkamoje perdirbimo įmonėje per ataskaitinius metus pagamintą galutinio produkto kiekį metrinėmis tonomis pagal kiekvieną žaliavą.

3. Pirkimo vieta

Pirkimo vieta – tai šalis ir perdirbimo įmonės, kurioje kuras arba energija paskutinį kartą buvo iš esmės pakeisti, pavadinimas, naudojamas kuro arba energijos kilmei nurodyti pagal Komisijos reglamentą (EEB) Nr. 2454/93 ⁽²⁾.

4. MVĮ

Remiantis nukrypti leidžiančia nuostata, taikoma tiekėjams, kurie yra MVĮ, kilmė ir pirkimo vieta yra atitinkamai ES arba ne ES, nepaisant to, ar jie importuoja žaliavinę naftą, ar tiekia naftos alyvą ir alyvą, gautą iš bituminių medžiagų.

5. Kuro, išskyrus biodegalus ir elektros energiją, būvio ciklo metu išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumo vidutinės numatytosios vertės

Žaliavos šaltinis ir procesas	Rinkai pateiktas kuras	Kuro būvio ciklo metu išmetamų ŠESD intensyvumas (gCO _{2eq} /MJ)	Kuro būvio ciklo metu išmetamų ŠESD intensyvumo svertinis vidurkis (gCO _{2eq} /MJ)
Įprastinė žaliavinė nafta	Benzinas	93,2	93,3
Į skystą kurą perdirbtos gamtinės dujos		94,3	
Į skystą kurą perdirbta anglis		172	
Gamtinis bitumas		107	
Naftingieji skalūnai		131,3	

⁽¹⁾ 1995 m. gruodžio 20 d. Tarybos reglamentas (EB) Nr. 2964/95 įdiegiantis žalios naftos importo ir pristatymo į Bendriją registravimą (OL L 310, 1995 12 22, p. 5).

⁽²⁾ 1993 m. liepos 2 d. Komisijos reglamentas (EEB) Nr. 2454/93, išdėstantis Tarybos reglamento (EEB) Nr. 2913/92, nustatančio Bendrijos muitinės kodeksą, įgyvendinimo nuostatas (OL L 253, 1993 10 11, p. 1).

Žaliavos šaltinis ir procesas	Rinkai pateiktas kuras	Kuro būvio ciklo metu išmetamų ŠESD intensyvumas (gCO _{2eq} /MJ)	Kuro būvio ciklo metu išmetamų ŠESD intensyvumo svertinis vidurkis (gCO _{2eq} /MJ)
Įprastinė žaliavinė nafta	Dyzelinas arba gazolis	95	95,1
Į skystą kurą perdirbtos gamtinės dujos		94,3	
Į skystą kurą perdirbta anglis		172	
Gamtinis bitumas		108,5	
Naftingieji skalūnai		133,7	
Bet kokie iškastiniai šaltiniai	Suskystintos naftos dujos kibirkštinio uždegimo variklyje	73,6	73,6
Gamtinės dujos, ES mišinys	Suslėgtosios gamtinės dujos kibirkštinio uždegimo variklyje	69,3	69,3
Gamtinės dujos, ES mišinys	Suskystintos gamtinės dujos kibirkštinio uždegimo variklyje	74,5	74,5
Vandenilio, gauto iš nebiologinio atsinaujinančiosios energijos šaltinio energijos elektrolizės, Sabatier reakcija	Suslėgtasis sintetinis metanas kibirkštinio uždegimo variklyje	3,3	3,3
Gamtinės dujos, naudojant garo riformingą	Suslėgtasis vandenilis kuro elemente	104,3	104,3
Elektrolizė, kuriai naudojama vien nebiologinio atsinaujinančiosios energijos šaltinio energija	Suslėgtasis vandenilis kuro elemente	9,1	9,1
Anglis	Suslėgtasis vandenilis kuro elemente	234,4	234,4
Anglis, taikant proceso išmesto anglies dioksido surinkimą ir saugojimą	Suslėgtasis vandenilis kuro elemente	52,7	52,7
Iš iškastinių žaliavų gautos plastiko atliekos	Benzinas, dyzelinas arba gazolis	86	86

6. Elektros energija

Energijos tiekėjams, teikiantiems ataskaitas apie elektrinėse transporto priemonėse ir motocikluose suvartotą elektros energiją, valstybės narės, remdamosi atitinkamais tarptautiniais standartais, turėtų apskaičiuoti nacionalines vidutines kuro būvio ciklo numatytąsias vertes.

Kitu atveju valstybės narės gali leisti savo tiekėjams nustatyti elektros energijos šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumo vertes (gCO_{2eq}/MJ) pagal duomenis, kuriuos valstybės narės praneša remdamosi:

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (EB) Nr. 1099/2008 ⁽¹⁾;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 525/2013 ⁽²⁾;
- Komisijos deleguotuoju reglamentu (ES) Nr. 666/2014 ⁽³⁾.

⁽¹⁾ 2008 m. spalio 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1099/2008 dėl energetikos statistikos (OL L 304, 2008 11 14, p. 1).

⁽²⁾ 2013 m. gegužės 21 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 525/2013 dėl šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimo stebėsenos bei ataskaitų ir kitos su klimato kaita susijusios nacionalinio bei Sąjungos lygmens informacijos teikimo mechanizmo ir kuriuo panaikinamas Sprendimas Nr. 280/2004/EB (OL L 165, 2013 6 18, p. 13).

⁽³⁾ 2014 m. kovo 12 d. Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) Nr. 666/2014, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 525/2013 nustatomi esminiai Sąjungos apskaitos sistemos reikalavimai ir atsižvelgiama į visuotinio atšilimo potencialo pokyčius ir tarptautiniu mastu sutartų apskaitos ataskaitų rengimo gairių pakeitimus (OL L 179, 2014 6 19, p. 26).

7. Žaliavos komercinis pavadinimas

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	ANI	Siera (masės %)
Abu Dabis	Al Bunduq	38,5	1,1
Abu Dabis	Mubarraz	38,1	0,9
Abu Dabis	Murban	40,5	0,8
Abu Dabis	Zakum (Žemyninis Zakumas/Abu Dabio Marina)	40,6	1
Abu Dabis	Umm Shaif (Abu Dabio Marina)	37,4	1,5
Abu Dabis	Arzanah	44	0
Abu Dabis	Abu Al Bu Khoosh	31,6	2
Abu Dabis	Murban Bottoms	21,4	Nėra duomenų
Abu Dabis	Top Murban	21	Nėra duomenų
Abu Dabis	Upper Zakum	34,4	1,7
Alžyras	Arzew	44,3	0,1
Alžyras	Hassi Messaoud	42,8	0,2
Alžyras	Zarzaitine	43	0,1
Alžyras	Algerian	44	0,1
Alžyras	Skikda	44,3	0,1
Alžyras	Saharan Blend	45,5	0,1
Alžyras	Hassi Ramal	60	0,1
Alžyras	Algerian Condensate	64,5	Nėra duomenų
Alžyras	Algerian Mix	45,6	0,2
Alžyras	Algerian Condensate (Arzevas)	65,8	0
Alžyras	Algerian Condensate (Bedžaja)	65,0	0
Alžyras	Top Algerian	24,6	Nėra duomenų
Angola	Cabinda	31,7	0,2
Angola	Takula	33,7	0,1
Angola	Soyo Blend	33,7	0,2
Angola	Mandji	29,5	1,3
Angola	Malongo (Vakarų)	26	Nėra duomenų
Angola	Cavala-1	42,3	Nėra duomenų

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	ANI	Siera (masės %)
Angola	Sulele (Pietų-1)	38,7	Nėra duomenų
Angola	Palanca	40	0,14
Angola	Malongo (Šiaurės)	30	Nėra duomenų
Angola	Malongo (Pietų)	25	Nėra duomenų
Angola	Nemba	38,5	0
Angola	Girassol	31,3	Nėra duomenų
Angola	Kuito	20	Nėra duomenų
Angola	Hungo	28,8	Nėra duomenų
Angola	Kissinje	30,5	0,37
Angola	Dalia	23,6	1,48
Angola	Gimboa	23,7	0,65
Angola	Mondo	28,8	0,44
Angola	Plutonio	33,2	0,036
Angola	Saxi Batuque Blend	33,2	0,36
Angola	Xikomba	34,4	0,41
Argentina	Tierra del Fuego	42,4	Nėra duomenų
Argentina	Santa Cruz	26,9	Nėra duomenų
Argentina	Escalante	24	0,2
Argentina	Canadon Seco	27	0,2
Argentina	Hidra	51,7	0,05
Argentina	Medanito	34,93	0,48
Armėnija	Armenian Miscellaneous	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Australija	Jabiru	42,3	0,03
Australija	Kooroopa (Juros periodo)	42	Nėra duomenų
Australija	Talgeberry (Juros periodo)	43	Nėra duomenų
Australija	Talgeberry (Vėlyvojo kreidos periodo)	51	Nėra duomenų
Australija	Woodside Condensate	51,8	Nėra duomenų
Australija	Saladin-3 (viršutinis Barou telkinių sluoksnis)	49	Nėra duomenų
Australija	Harriet	38	Nėra duomenų

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	ANI	Siera (masės %)
Australija	Skua-3 (Čaliso telkinys)	43	Nėra duomenų
Australija	Barrow Island	36,8	0,1
Australija	Northwest Shelf Condensate	53,1	0
Australija	Jackson Blend	41,9	0
Australija	Cooper Basin	45,2	0,02
Australija	Griffin	55	0,03
Australija	Buffalo Crude	53	Nėra duomenų
Australija	Cossack	48,2	0,04
Australija	Elang	56,2	Nėra duomenų
Australija	Enfield	21,7	0,13
Australija	Gippsland (Baso sąsiauris)	45,4	0,1
Azerbaidžanas	Azeri Light	34,8	0,15
Bahreinas	Bahrain Miscellaneous	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Baltarusija	Belarus Miscellaneous	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Beninas	Seme	22,6	0,5
Beninas	Benin Miscellaneous	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Belizas	Belize Light Crude	40	Nėra duomenų
Belizas	Belize Miscellaneous	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Bolivija	Bolivian Condensate	58,8	0,1
Brazilija	Garoupa	30,5	0,1
Brazilija	Sergipano	25,1	0,4
Brazilija	Campos Basin	20	Nėra duomenų
Brazilija	Urucu (Amazonės viršupys)	42	Nėra duomenų
Brazilija	Marlim	20	Nėra duomenų
Brazilija	Brazil Polvo	19,6	1,14
Brazilija	Roncador	28,3	0,58
Brazilija	Roncador Heavy	18	Nėra duomenų
Brazilija	Albacora East	19,8	0,52
Brunėjus	Seria Light	36,2	0,1

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	ANI	Siera (masės %)
Brunėjus	Champion	24,4	0,1
Brunėjus	Champion Condensate	65	0,1
Brunėjus	Brunei LS Blend	32	0,1
Brunėjus	Brunei Condensate	65	Nėra duomenų
Brunėjus	Champion Export	23,9	0,12
Kamerūnas	Kole Marine Blend	34,9	0,3
Kamerūnas	Lokele	21,5	0,5
Kamerūnas	Moudi Light	40	Nėra duomenų
Kamerūnas	Moudi Heavy	21,3	Nėra duomenų
Kamerūnas	Ebome	32,1	0,35
Kamerūnas	Cameroon Miscellaneous	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Kanada	Peace River Light	41	Nėra duomenų
Kanada	Peace River Medium	33	Nėra duomenų
Kanada	Peace River Heavy	23	Nėra duomenų
Kanada	Manyberries	36,5	Nėra duomenų
Kanada	Federated Light ir Medium	40,7	Nėra duomenų
Kanada	Pembina	33	Nėra duomenų
Kanada	Bells Hill Lake	32	Nėra duomenų
Kanada	Fosterton Condensate	63	Nėra duomenų
Kanada	Rangeland Condensate	67,3	Nėra duomenų
Kanada	Redwater	35	Nėra duomenų
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
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

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	ANI	Siera (masės %)
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	Nėra duomenų
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	Nėra duomenų
Kanada	Sarnium Condensate	57,7	Nėra duomenų
Kanada	Saskatchewan Light	32,9	Nėra duomenų
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	Nėra duomenų
Kanada	Canadian Common Condensate	55	Nėra duomenų
Kanada	Canadian Common	39	0,3
Kanada	Waterton Condensate	65,1	Nėra duomenų
Kanada	Panuke Condensate	56	Nėra duomenų
Kanada	Federated Light ir Medium	39,7	2
Kanada	Wabasca	23	Nėra duomenų
Kanada	Hibernia	37,3	0,37
Kanada	BC Light	40	Nėra duomenų

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	ANI	Siera (masės %)
Kanada	Boundary	39	Nėra duomenų
Kanada	Albian Heavy	21	Nėra duomenų
Kanada	Koch Alberta	34	Nėra duomenų
Kanada	Terra Nova	32,3	Nėra duomenų
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	Nėra duomenų
Kanada	Premium Albian Synthetic Heavy	20,9	Nėra duomenų
Kanada	Albian Residuum Blend (ARB)	20,03	2,62
Kanada	Christina Lake	20,5	3
Kanada	CNRL	34	Nėra duomenų
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	Nėra duomenų
Kanada	Western Canadian Resid	20,7	Nėra duomenų
Kanada	Christina Dilbit Blend	21,0	Nėra duomenų
Kanada	Christina Lake Dilbit	38,08	3,80
Čadas	Doba Blend (pirminės gavybos)	24,8	0,14
Čadas	Doba Blend (vėlesnės gavybos)	20,8	0,17
Čilė	Chile Miscellaneous	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Kinija	Taching (Dačingas)	33	0,1
Kinija	Shengli	24,2	1
Kinija	Beibu	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Kinija	Chengbei	17	Nėra duomenų

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	ANI	Siera (masės %)
Kinija	Lufeng	34,4	Nėra duomenų
Kinija	Xijiang	28	Nėra duomenų
Kinija	Wei Zhou	39,9	Nėra duomenų
Kinija	Liu Hua	21	Nėra duomenų
Kinija	Boz Hong	17	0,282
Kinija	Peng Lai	21,8	0,29
Kinija	Xi Xiang	32,18	0,09
Kolumbija	Onto	35,3	0,5
Kolumbija	Putamayo	35	0,5
Kolumbija	Rio Zulia	40,4	0,3
Kolumbija	Orito	34,9	0,5
Kolumbija	Cano-Limon	30,8	0,5
Kolumbija	Lasmo	30	Nėra duomenų
Kolumbija	Cano Duya-1	28	Nėra duomenų
Kolumbija	Corocora-1	31,6	Nėra duomenų
Kolumbija	Suria Sur-1	32	Nėra duomenų
Kolumbija	Tunane-1	29	Nėra duomenų
Kolumbija	Casanare	23	Nėra duomenų
Kolumbija	Cusiana	44,4	0,2
Kolumbija	Vasconia	27,3	0,6
Kolumbija	Castilla Blend	20,8	1,72
Kolumbija	Cupiaga	43,11	0,082
Kolumbija	South Blend	28,6	0,72
Kongas (Brazavilis)	Emeraude	23,6	0,5
Kongas (Brazavilis)	Djeno Blend	26,9	0,3
Kongas (Brazavilis)	Viodo Marina-1	26,5	Nėra duomenų
Kongas (Brazavilis)	Nkossa	47	0,03
Kongas (Kinšasa)	Muanda	34	0,1
Kongas (Kinšasa)	Congo/Zaire	31,7	0,1

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	ANI	Siera (masės %)
Kongas (Kinšasa)	Coco	30,4	0,15
Dramblio Kaulo Krantas	Espoir	31,4	0,3
Dramblio Kaulo Krantas	Lion Cote	41,1	0,101
Danija	Dan	30,4	0,3
Danija	Gorm	33,9	0,2
Danija	Danish North Sea	34,5	0,26
Dubajus	Dubai (Fatehas)	31,1	2
Dubajus	Margham Light	50,3	0
Ekvadoras	Oriente	29,2	1
Ekvadoras	Quito	29,5	0,7
Ekvadoras	Santa Elena	35	0,1
Ekvadoras	Limoncoha-1	28	Nėra duomenų
Ekvadoras	Frontera-1	30,7	Nėra duomenų
Ekvadoras	Bogi-1	21,2	Nėra duomenų
Ekvadoras	Napo	19	2
Ekvadoras	Napo Light	19,3	Nėra duomenų
Egiptas	Belayim	27,5	2,2
Egiptas	El Morgan	29,4	1,7
Egiptas	Rhas Gharib	24,3	3,3
Egiptas	Gulf of Suez Mix	31,9	1,5
Egiptas	Geysum	19,5	Nėra duomenų
Egiptas	East Gharib (J-1)	37,9	Nėra duomenų
Egiptas	Mango-1	35,1	Nėra duomenų
Egiptas	Rhas Budran	25	Nėra duomenų
Egiptas	Zeit Bay	34,1	0,1
Egiptas	East Zeit Mix	39	0,87
Pusiaujo Gvinėja	Zafiro	30,3	Nėra duomenų
Pusiaujo Gvinėja	Alba Condensate	55	Nėra duomenų
Pusiaujo Gvinėja	Ceiba	30,1	0,42

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	ANI	Siera (masės %)
Gabonas	Gamba	31,8	0,1
Gabonas	Mandji	30,5	1,1
Gabonas	Lucina Marine	39,5	0,1
Gabonas	Oguendjo	35	Nėra duomenų
Gabonas	Rabi-Kouanga	34	0,6
Gabonas	T'Catamba	44,3	0,21
Gabonas	Rabi	33,4	0,06
Gabonas	Rabi Blend	34	Nėra duomenų
Gabonas	Rabi Light	37,7	0,15
Gabonas	Etame Marin	36	Nėra duomenų
Gabonas	Olende	17,6	1,54
Gabonas	Gabonian Miscellaneous	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Gruzija	Georgian Miscellaneous	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Gana	Bonsu	32	0,1
Gana	Salt Pond	37,4	0,1
Gvatemala	Coban	27,7	Nėra duomenų
Gvatemala	Rubelsanto	27	Nėra duomenų
Indija	Bombay High	39,4	0,2
Indonezija	Minas (Sumatron Light)	34,5	0,1
Indonezija	Ardjuna	35,2	0,1
Indonezija	Attaka	42,3	0,1
Indonezija	Suri	18,4	0,2
Indonezija	Sanga Sanga	25,7	0,2
Indonezija	Sepinggan	37,9	0,9
Indonezija	Walio	34,1	0,7
Indonezija	Arimbi	31,8	0,2
Indonezija	Poleng	43,2	0,2
Indonezija	Handil	32,8	0,1
Indonezija	Jatibarang	29	0,1

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	ANI	Siera (masės %)
Indonezija	Cinta	33,4	0,1
Indonezija	Bekapai	40	0,1
Indonezija	Katapa	52	0,1
Indonezija	Salawati	38	0,5
Indonezija	Duri (Sumatran Heavy)	21,1	0,2
Indonezija	Sembakung	37,5	0,1
Indonezija	Badak	41,3	0,1
Indonezija	Arun Condensate	54,5	Nėra duomenų
Indonezija	Udang	38	0,1
Indonezija	Klamono	18,7	1
Indonezija	Bunya	31,7	0,1
Indonezija	Pamusian	18,1	0,2
Indonezija	Kerindigan	21,6	0,3
Indonezija	Melahin	24,7	0,3
Indonezija	Bunyu	31,7	0,1
Indonezija	Camar	36,3	Nėra duomenų
Indonezija	Cinta Heavy	27	Nėra duomenų
Indonezija	Lalang	40,4	Nėra duomenų
Indonezija	Kakap	46,6	Nėra duomenų
Indonezija	Sisi-1	40	Nėra duomenų
Indonezija	Giti-1	33,6	Nėra duomenų
Indonezija	Ayu-1	34,3	Nėra duomenų
Indonezija	Bima	22,5	Nėra duomenų
Indonezija	Padang Isle	34,7	Nėra duomenų
Indonezija	Intan	32,8	Nėra duomenų
Indonezija	Sepinggan – Yakin Mixed	31,7	0,1
Indonezija	Widuri	32	0,1
Indonezija	Belida	45,9	0
Indonezija	Senipah	51,9	0,03

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	ANI	Siera (masės %)
Iranas	Iranian Light	33,8	1,4
Iranas	Iranian Heavy	31	1,7
Iranas	Soroosh (Cyrus)	18,1	3,3
Iranas	Dorrood (Darius)	33,6	2,4
Iranas	Rostam	35,9	1,55
Iranas	Salmon (Sassan)	33,9	1,9
Iranas	Foroozan (Fereidoon)	31,3	2,5
Iranas	Aboozar (Ardeshir)	26,9	2,5
Iranas	Sirri	30,9	2,3
Iranas	Bahrgansar/Nowruz (SIRIP Blend)	27,1	2,5
Iranas	Bahr/Nowruz	25,0	2,5
Iranas	Iranian Miscellaneous	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Irakas	Basrah Light (Persijos įlanka)	33,7	2
Irakas	Kirkuk (Persijos įlanka)	35,1	1,9
Irakas	Mishrif (Persijos įlanka)	28	Nėra duomenų
Irakas	Bai Hasson (Persijos įlanka)	34,1	2,4
Irakas	Basrah Medium (Persijos įlanka)	31,1	2,6
Irakas	Basrah Heavy (Persijos įlanka)	24,7	3,5
Irakas	Kirkuk Blend (Persijos įlanka)	35,1	2
Irakas	N. Rumalia (Persijos įlanka)	34,3	2
Irakas	Ras el Behar	33	Nėra duomenų
Irakas	Basrah Light (Raudonoji jūra)	33,7	2
Irakas	Kirkuk (Raudonoji jūra)	36,1	1,9
Irakas	Mishrif (Raudonoji jūra)	28	Nėra duomenų
Irakas	Bai Hasson (Raudonoji jūra)	34,1	2,4
Irakas	Basrah Medium (Raudonoji jūra)	31,1	2,6
Irakas	Basrah Heavy (Raudonoji jūra)	24,7	3,5
Irakas	Kirkuk Blend (Raudonoji jūra)	34	1,9
Irakas	N. Rumalia (Raudonoji jūra)	34,3	2

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	ANI	Siera (masės %)
Irakas	Ratawi	23,5	4,1
Irakas	Basrah Light (Turkija)	33,7	2
Irakas	Kirkuk (Turkija)	36,1	1,9
Irakas	Mishrif (Turkija)	28	Nėra duomenų
Irakas	Bai Hasson (Turkija)	34,1	2,4
Irakas	Basrah Medium (Turkija)	31,1	2,6
Irakas	Basrah Heavy (Turkija)	24,7	3,5
Irakas	Kirkuk Blend (Turkija)	34	1,9
Irakas	N. Rumalia (Turkija)	34,3	2
Irakas	FAO Blend	27,7	3,6
Kazachstanas	Kumkol	42,5	0,07
Kazachstanas	CPC Blend	44,2	0,54
Kuveitas	Mina al Ahmadi (Kuwait Export)	31,4	2,5
Kuveitas	Magwa (ankstyvojo Juros periodo)	38	Nėra duomenų
Kuveitas	Burgan (Wafra)	23,3	3,4
Libija	Bu Attifel	43,6	0
Libija	Amna (aukšto stingimo taško)	36,1	0,2
Libija	Brega	40,4	0,2
Libija	Sirtica	43,3	0,43
Libija	Zueitina	41,3	0,3
Libija	Bunker Hunt	37,6	0,2
Libija	El Hofra	42,3	0,3
Libija	Dahra	41	0,4
Libija	Sarir	38,3	0,2
Libija	Zueitina Condensate	65	0,1
Libija	El Sharara	42,1	0,07
Malaizija	Miri Light	36,3	0,1
Malaizija	Tembungo	37,5	Nėra duomenų
Malaizija	Labuan Blend	33,2	0,1

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	ANI	Siera (masės %)
Malaizija	Tapis	44,3	0,1
Malaizija	Tembungo	37,4	0
Malaizija	Bintulu	26,5	0,1
Malaizija	Bekok	49	Nėra duomenų
Malaizija	Pulai	42,6	Nėra duomenų
Malaizija	Dulang	39	0,037
Mauritanija	Chinguetti	28,2	0,51
Meksika	Isthmus	32,8	1,5
Meksika	Maya	22	3,3
Meksika	Olmeca	39	Nėra duomenų
Meksika	Altamira	16	Nėra duomenų
Meksika	Topped Isthmus	26,1	1,72
Nyderlandai	Alba	19,59	Nėra duomenų
Neutrali zona	Eocene (Wafra)	18,6	4,6
Neutrali zona	Hout	32,8	1,9
Neutrali zona	Khafji	28,5	2,9
Neutrali zona	Burgan (Wafra)	23,3	3,4
Neutrali zona	Ratawi	23,5	4,1
Neutrali zona	Neutral Zone Mix	23,1	Nėra duomenų
Neutrali zona	Khafji Blend	23,4	3,8
Nigerija	Forcados Blend	29,7	0,3
Nigerija	Escravos	36,2	0,1
Nigerija	Brass River	40,9	0,1
Nigerija	Qua Iboe	35,8	0,1
Nigerija	Bonny Medium	25,2	0,2
Nigerija	Pennington	36,6	0,1
Nigerija	Bomu	33	0,2
Nigerija	Bonny Light	36,7	0,1
Nigerija	Brass Blend	40,9	0,1

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	ANI	Siera (masės %)
Nigerija	Gilli Gilli	47,3	Nėra duomenų
Nigerija	Adanga	35,1	Nėra duomenų
Nigerija	Iyak-3	36	Nėra duomenų
Nigerija	Antan	35,2	Nėra duomenų
Nigerija	OSO	47	0,06
Nigerija	Ukpokiti	42,3	0,01
Nigerija	Yoho	39,6	Nėra duomenų
Nigerija	Okwori	36,9	Nėra duomenų
Nigerija	Bonga	28,1	Nėra duomenų
Nigerija	ERHA	31,7	0,21
Nigerija	Amenam Blend	39	0,09
Nigerija	Akpo	45,17	0,06
Nigerija	EA	38	Nėra duomenų
Nigerija	Agbami	47,2	0,044
Norvegija	Ekofisk	43,4	0,2
Norvegija	Tor	42	0,1
Norvegija	Statfjord	38,4	0,3
Norvegija	Heidrun	29	Nėra duomenų
Norvegija	Norwegian Forties	37,1	Nėra duomenų
Norvegija	Gullfaks	28,6	0,4
Norvegija	Oseberg	32,5	0,2
Norvegija	Norne	33,1	0,19
Norvegija	Troll	28,3	0,31
Norvegija	Draugen	39,6	Nėra duomenų
Norvegija	Sleipner Condensate	62	0,02
Omanas	Oman Export	36,3	0,8
Papua Naujoji Gvinėja	Kutubu	44	0,04
Peru	Loreto	34	0,3
Peru	Talara	32,7	0,1
Peru	High Cold Test	37,5	Nėra duomenų

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	ANI	Siera (masės %)
Peru	Bayovar	22,6	Nėra duomenų
Peru	Low Cold Test	34,3	Nėra duomenų
Peru	Carmen Central-5	20,7	Nėra duomenų
Peru	Shiviyacu-23	20,8	Nėra duomenų
Peru	Mayna	25,7	Nėra duomenų
Filipinai	Nido	26,5	Nėra duomenų
Filipinai	Philippines Miscellaneous	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Kataras	Dukhan	41,7	1,3
Kataras	Qatar Marine	35,3	1,6
Kataras	Qatar Land	41,4	Nėra duomenų
Ras Al Khaimah	Rak Condensate	54,1	Nėra duomenų
Ras Al Khaimah	Ras Al Khaimah Miscellaneous	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Rusija	Urals	31	2
Rusija	Russian Export Blend	32,5	1,4
Rusija	M100	17,6	2,02
Rusija	M100 Heavy	16,67	2,09
Rusija	Siberian Light	37,8	0,4
Rusija	E4 (Gravenshon)	19,84	1,95
Rusija	E4 Heavy	18	2,35
Rusija	Purovsky Condensate	64,1	0,01
Rusija	Sokol	39,7	0,18
Saudo Arabija	Light (Persijos įlanka)	33,4	1,8
Saudo Arabija	Heavy (Persijos įlanka) (Safanija)	27,9	2,8
Saudo Arabija	Medium (Persijos įlanka) (Chursanija)	30,8	2,4
Saudo Arabija	Extra Light (Persijos įlanka) (Beris)	37,8	1,1
Saudo Arabija	Light (Yanbu)	33,4	1,2
Saudo Arabija	Heavy (Yanbu)	27,9	2,8
Saudo Arabija	Medium (Yanbu)	30,8	2,4
Saudo Arabija	Berri (Yanbu)	37,8	1,1

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	ANI	Siera (masės %)
Saudo Arabija	Medium (Zulufas/Marijanas)	31,1	2,5
Šardža	Mubarek Šardža	37	0,6
Šardža	Sharjah Condensate	49,7	0,1
Singapūras	Rantau	50,5	0,1
Ispanija	Amposta Marina North	37	Nėra duomenų
Ispanija	Casablanca	34	Nėra duomenų
Ispanija	El Dorado	26,6	Nėra duomenų
Sirija	Syrian Straight	15	Nėra duomenų
Sirija	Thayyem	35	Nėra duomenų
Sirija	Omar Blend	38	Nėra duomenų
Sirija	Omar	36,5	0,1
Sirija	Syrian Light	36	0,6
Sirija	Souedie	24,9	3,8
Tailandas	Erawan Condensate	54,1	Nėra duomenų
Tailandas	Sirikit	41	Nėra duomenų
Tailandas	Nang Nuan	30	Nėra duomenų
Tailandas	Bualuang	27	Nėra duomenų
Tailandas	Benchamas	42,4	0,12
Trinidadas ir Tobagas	Galeota Mix	32,8	0,3
Trinidadas ir Tobagas	Trintopec	24,8	Nėra duomenų
Trinidadas ir Tobagas	Land/Trinmar	23,4	1,2
Trinidadas ir Tobagas	Calypso Miscellaneous	30,84	0,59
Tunisas	Zarzaitine	41,9	0,1
Tunisas	Ashtart	29	1
Tunisas	El Borma	43,3	0,1
Tunisas	Ezzaouia-2	41,5	Nėra duomenų
Turkija	Turkish Miscellaneous	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Ukraina	Ukraine Miscellaneous	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Jungtinė Karalystė	Auk	37,2	0,5

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	ANI	Siera (masės %)
Jungtinė Karalystė	Beatrice	38,7	0,05
Jungtinė Karalystė	Brae	33,6	0,7
Jungtinė Karalystė	Buchan	33,7	0,8
Jungtinė Karalystė	Claymore	30,5	1,6
Jungtinė Karalystė	S.V. (Brent)	36,7	0,3
Jungtinė Karalystė	Tartan	41,7	0,6
Jungtinė Karalystė	Tern	35	0,7
Jungtinė Karalystė	Magnus	39,3	0,3
Jungtinė Karalystė	Dunlin	34,9	0,4
Jungtinė Karalystė	Fulmar	40	0,3
Jungtinė Karalystė	Hutton	30,5	0,7
Jungtinė Karalystė	N.W. Hutton	36,2	0,3
Jungtinė Karalystė	Maureen	35,5	0,6
Jungtinė Karalystė	Murchison	38,8	0,3
Jungtinė Karalystė	Ninian Blend	35,6	0,4
Jungtinė Karalystė	Montrose	40,1	0,2
Jungtinė Karalystė	Beryl	36,5	0,4
Jungtinė Karalystė	Piper	35,6	0,9
Jungtinė Karalystė	Forties	36,6	0,3
Jungtinė Karalystė	Brent Blend	38	0,4
Jungtinė Karalystė	Flotta	35,7	1,1
Jungtinė Karalystė	Thistle	37	0,3
Jungtinė Karalystė	S.V. (Ninian)	38	0,3
Jungtinė Karalystė	Argyle	38,6	0,2
Jungtinė Karalystė	Heather	33,8	0,7
Jungtinė Karalystė	South Birch	38,6	Nėra duomenų
Jungtinė Karalystė	Wytch Farm	41,5	Nėra duomenų
Jungtinė Karalystė	Cormorant North	34,9	0,7
Jungtinė Karalystė	Cormorant South (Cormorant „A“)	35,7	0,6

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	ANI	Siera (masės %)
Jungtinė Karalystė	Alba	19,2	Nėra duomenų
Jungtinė Karalystė	Foinhaven	26,3	0,38
Jungtinė Karalystė	Schiehallion	25,8	Nėra duomenų
Jungtinė Karalystė	Captain	19,1	0,7
Jungtinė Karalystė	Harding	20,7	0,59
JAV Aliaska	ANS	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV Koloradas	Niobrara	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV Naujoji Meksika	Four Corners	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV Šiaurės Dakota	Bakken	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV Šiaurės Dakota	North Dakota Sweet	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV Teksasas	WTI	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV Teksasas	Eagle Ford	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV Juta	Covenant	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV federalinis išorinis kontinentinis šelfas (IKŠ)	Beta	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV federalinis IKŠ	Carpinteria	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV federalinis IKŠ	Dos Cuadras	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV federalinis IKŠ	Hondo	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV federalinis IKŠ	Hueneme	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV federalinis IKŠ	Pescado	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV federalinis IKŠ	Point Arguello	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV federalinis IKŠ	Point Pedernales	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV federalinis IKŠ	Sacate	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV federalinis IKŠ	Santa Clara	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV federalinis IKŠ	Sockeye	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Uzbekistanas	Uzbekistan Miscellaneous	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Venesuela	Jobo (Monagas)	12,6	2
Venesuela	Lama Lamar	36,7	1
Venesuela	Mariago	27	1,5
Venesuela	Ruiz	32,4	1,3

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	ANI	Siera (masės %)
Venesuela	Tucipido	36	0,3
Venesuela	Venez Lot 17	36,3	0,9
Venesuela	Mara 16/18	16,5	3,5
Venesuela	Tia Juana Light	32,1	1,1
Venesuela	Tia Juana Med 26	24,8	1,6
Venesuela	Officina	35,1	0,7
Venesuela	Bachaquero	16,8	2,4
Venesuela	Cento Lago	36,9	1,1
Venesuela	Lagunillas	17,8	2,2
Venesuela	La Rosa Medium	25,3	1,7
Venesuela	San Joaquin	42	0,2
Venesuela	Lagotreco	29,5	1,3
Venesuela	Lagocinco	36	1,1
Venesuela	Boscan	10,1	5,5
Venesuela	Leona	24,1	1,5
Venesuela	Barinas	26,2	1,8
Venesuela	Sylvestre	28,4	1
Venesuela	Mesa	29,2	1,2
Venesuela	Ceuta	31,8	1,2
Venesuela	Lago Medio	31,5	1,2
Venesuela	Tigre	24,5	Nėra duomenų
Venesuela	Anaco Wax	41,5	0,2
Venesuela	Santa Rosa	49	0,1
Venesuela	Bombai	19,6	1,6
Venesuela	Aguasay	41,1	0,3
Venesuela	Anaco	43,4	0,1
Venesuela	BCF-Bach/Lag17	16,8	2,4
Venesuela	BCF-Bach/Lag21	20,4	2,1
Venesuela	BCF-21.9	21,9	Nėra duomenų

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	ANI	Siera (masės %)
Venesuela	BCF-24	23,5	1,9
Venesuela	BCF-31	31	1,2
Venesuela	BCF Blend	34	1
Venesuela	Bolival Coast	23,5	1,8
Venesuela	Ceuta/Bach 18	18,5	2,3
Venesuela	Corridor Block	26,9	1,6
Venesuela	Cretaceous	42	0,4
Venesuela	Guanipa	30	0,7
Venesuela	Lago Mix Med.	23,4	1,9
Venesuela	Larosa/Lagun	23,8	1,8
Venesuela	Menemoto	19,3	2,2
Venesuela	Cabimas	20,8	1,8
Venesuela	BCF-23	23	1,9
Venesuela	Oficina/Mesa	32,2	0,9
Venesuela	Pilon	13,8	2
Venesuela	Recon (Venez)	34	Nėra duomenų
Venesuela	102 Tj (25)	25	1,6
Venesuela	Tjl Cretaceous	39	0,6
Venesuela	Tia Juana Pesado (Heavy)	12,1	2,7
Venesuela	Mesa-Recon	28,4	1,3
Venesuela	Oritupano	19	2
Venesuela	Hombre Pintado	29,7	0,3
Venesuela	Merey	17,4	2,2
Venesuela	Lago Light	41,2	0,4
Venesuela	Laguna	11,2	0,3
Venesuela	Bach/Ceuta Mix	24	1,2
Venesuela	Bachaquero 13	13	2,7
Venesuela	Ceuta – 28	28	1,6
Venesuela	Temblador	23,1	0,8

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	ANI	Siera (masės %)
Venesuela	Lagomar	32	1,2
Venesuela	Taparito	17	Nėra duomenų
Venesuela	BCF-Heavy	16,7	Nėra duomenų
Venesuela	BCF-Medium	22	Nėra duomenų
Venesuela	Caripito Blend	17,8	Nėra duomenų
Venesuela	Laguna/Ceuta Mix	18,1	Nėra duomenų
Venesuela	Morichal	10,6	Nėra duomenų
Venesuela	Pedenales	20,1	Nėra duomenų
Venesuela	Quiriquire	16,3	Nėra duomenų
Venesuela	Tucupita	17	Nėra duomenų
Venesuela	Furrial-2 (E. Venezuela)	27	Nėra duomenų
Venesuela	Curazao Blend	18	Nėra duomenų
Venesuela	Santa Barbara	36,5	Nėra duomenų
Venesuela	Cerro Negro	15	Nėra duomenų
Venesuela	BCF22	21,1	2,11
Venesuela	Hamaca	26	1,55
Venesuela	Zuata 10	15	Nėra duomenų
Venesuela	Zuata 20	25	Nėra duomenų
Venesuela	Zuata 30	35	Nėra duomenų
Venesuela	Monogas	15,9	3,3
Venesuela	Corocoro	24	Nėra duomenų
Venesuela	Petrozuata	19,5	2,69
Venesuela	Morichal 16	16	Nėra duomenų
Venesuela	Guafita	28,6	0,73
Vietnamas	Bach Ho (White Tiger)	38,6	0
Vietnamas	Dai Hung (Big Bear)	36,9	0,1
Vietnamas	Rang Dong	37,7	0,5
Vietnamas	Ruby	35,6	0,08
Vietnamas	Su Tu Den (Black Lion)	36,8	0,05

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	ANI	Siera (masės %)
Jemenas	North Yemeni Blend	40,5	Nėra duomenų
Jemenas	Alif	40,4	0,1
Jemenas	Maarib Lt.	49	0,2
Jemenas	Masila Blend	30–31	0,6
Jemenas	Shabwa Blend	34,6	0,6
Bet kuri	Naftingieji skalūnai	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Bet kuri	Skalūnų nafta	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Bet kuri	Gamtinės dujos: tiekama vamzdynais iš šaltinio	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Bet kuri	Gamtinės dujos: iš suskystintų gamtinių dujų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Bet kuri	Skalūnų dujos: tiekama vamzdynais iš šaltinio	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Bet kuri	Anglys	Nėra duomenų	Nėra duomenų

II PRIEDAS

IŠKASTINIO KURO STANDARTINIO BAZINIO LYGIO SKAIČIAVIMAS

Skaičiavimo metodas

- a) Kuro standartinis bazinis lygis skaičiuojamas remiantis Sąjungos iškastinio kuro sąnaudų benzinui, dyzelinui, gazoliui, suskystintoms naftos dujoms ir suslėgtosioms gamtinėms dujoms gaminti vidurkiu:

$$\text{Kuro standartinis bazinis lygis} = \frac{\sum_x (\text{GHGi}_x \times \text{MJ}_x)}{\sum_x \text{MJ}_x}$$

čia:

x reiškia įvairias kuro rūšis ir energijos rūšis, kurios patenka į šios direktyvos taikymo sritį, nurodytus toliau esančioje lentelėje;

GHGi_x yra per metus rinkoje parduoto kuro x arba energijos, patenkančių į šios direktyvos taikymo sritį, šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas, išreikštas $\text{gCO}_{2\text{eq}}/\text{MJ}$. Vartojamos I priedo 2 dalies 5 punkte pateiktos iškastinio kuro vertės;

MJ_x yra kiekvienos kuro rūšies bendras energijos kiekis, pateiktas ir paverstas iš pranešto kuro x kiekio, išreikštas megadžauliais.

- b) Sąnaudų duomenys

Vertei skaičiuoti taikomi sąnaudų duomenys:

Kuras	Energijos sąnaudos (MJ)	Šaltinis
dyzelinas	$7\,894\,969 \times 10^6$	2010 m. valstybių narių ataskaita JTBKKK
ne kelių transporto priemonėms skirtas gazolis	$240\,763 \times 10^6$	
benzinas	$3\,844\,356 \times 10^6$	
suskystintos naftos dujos	$217\,563 \times 10^6$	
suslėgtosios gamtinės dujos	$51\,037 \times 10^6$	

Šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas

Kuro standartinis bazinis lygis 2010 m. yra $94,1 \text{ gCO}_{2\text{eq}}/\text{MJ}$.

III PRIEDAS

VALSTYBIŲ NARIŲ ATSKAITOMYBĖ KOMISIJAI

1. Valstybės narės ne vėliau kaip kiekvienų metų gruodžio 31 d. turi pateikti 3 punkte išvardytus duomenis. Šiuos duomenis reikia pateikti apie visų rūšių kurą ir energiją, pateikiamus kiekvienos valstybės narės rinkai. Kai kelių rūšių biodegalai maišomi su iškastiniu kuru, turi būti pranešti duomenys apie kiekvienos rūšies biodegalus.
 2. 3 punkte išvardyti duomenys turi būti pranešti atskirai kiekvienai kuro ar energijos rūšiai, kurias konkrečios valstybės narės rinkai pateikė tiekėjai (įskaitant jungtinius tiekėjus, vykdančius veiklą vienoje valstybėje narėje).
 3. Apie kiekvienos rūšies kurą ir energiją valstybės narės Komisijai turi pateikti šiuos duomenis, kurie turi būti susumuoti pagal 2 punktą ir taip, kaip apibrėžta I priede:
 - a) kuro arba energijos rūšis;
 - b) kuro arba elektros energijos kiekis;
 - c) šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas;
 - d) ankstyvojo etapo teršalų išmetimo sumažinimas;
 - e) kilmė;
 - f) pirkimo vieta.
-

Kuras. Jungtiniai tiekėjai

Įrašas	Jungtinės ataskaitos (TAIP/NE)	Šalis	Tiekėjas ¹	Kuro rūšis ⁷	Kuro KN kodas ⁷	Kiekis ²		Vidutinis ŠESD intensyvumas	Ankstyvojo etapo teršalų išmetimo sumažinimas ⁵	Sumažinimas palyginti su 2010 m. vidurkiu	
						litrais	energija				
I	TAIP										
	TAIP										
	Tarpinė suma										
		KN kodas	ŠESD intensyvumas ⁴	Žaliava	KN kodas	ŠESD intensyvumas ⁴	Tvarus (TAIP/NE)				
	Komponentas F.1 (Iškastinio kuro komponentas)			Komponentas B.1 (Biodegalų komponentas)							
	Komponentas F.n (Iškastinio kuro komponentas)			Komponentas B.m (Biodegalų komponentas)							
X	TAIP										
	TAIP										
	Tarpinė suma										
		KN kodas ²	ŠESD intensyvumas ⁴	Žaliava	KN kodas ²	ŠESD intensyvumas ⁴	Tvarus (TAIP/NE)				
	Komponentas F.1 (Iškastinio kuro komponentas)			Komponentas B.1 (Biodegalų komponentas)							
	Komponentas F.n (Iškastinio kuro komponentas)			Komponentas B.m (Biodegalų komponentas)							

Elektros energija

Jungtinės ataskaitos	Šalis	Tiekėjas ¹	Energijos rūšis ⁷	Kiekis ⁶	ŠESD intensyvumas	Sumažinimas palyginti su 2010 m. vidurkiu
				energija		
NE						

Pirkimo vieta⁹

Įrašas	Komponentas	Perdirbimo įmonės pavadinimas	Šalis	Perdirbimo įmonės pavadinimas	Šalis	Perdirbimo įmonės pavadinimas	Šalis	Perdirbimo įmonės pavadinimas	Šalis	Perdirbimo įmonės pavadinimas	Šalis	Perdirbimo įmonės pavadinimas	Šalis
1	F.1												
1	F.n												
1	B.1												
1	B.m												
k	F.1												
k	F.n												
k	B.1												
k	B.m												
l	F.1												
l	F.n												
l	B.1												
l	B.m												
X	F.1												
X	F.n												
X	B.1												
X	B.m												

Visa nurodyta energija ir pasiektas sumažinimas pagal valstybes nares

Kiekis (pagal energijos rūšis) ¹⁰	ŠESD intensyvumas	Sumažinimas palyginti su 2010 m. vidurkiu

Pastabos dėl formos

Tiekėjas atsiskaito pildydamas tokią pačią formą kaip ir atsiskaitanti valstybė narė.

Spalvotų skilčių pildyti nereikia.

1. Tiekėjo identifikaciniai duomenys apibrėžti I priedo 1 dalies 3 punkto a papunktyje.
2. Kuro kiekis apibrėžtas I priedo 1 dalies 3 punkto c papunktyje.
3. Amerikos naftos instituto (toliau – ANI) sunkis apibrėžiamas pagal bandymų metodą ASTM D287.
4. Šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas apibrėžtas I priedo 1 dalies 3 punkto e papunktyje.

5. Ankstyvojo etapo teršalų išmetimo sumažinimas apibrėžtas I priedo 1 dalies 3 punkto d papunktyje; atskaitomybės ypatumai apibrėžti I priedo 2 dalies 1 punkte.
 6. Elektros energijos kiekis apibrėžtas I priedo 2 dalies 6 punkte.
 7. Kuro rūšys ir atitinkami KN kodai nurodyti I priedo 1 dalies 3 punkto b papunktyje.
 8. Kilmė apibrėžta I priedo 2 dalies 2 ir 4 punktuose.
 9. Pirkimo vieta apibrėžta I priedo 2 dalies 3 ir 4 punktuose.
 10. Bendras suvartotos energijos (kuro ir elektros energijos) kiekis.
-