



Europos Sąjungos  
Taryba

Briuselis, 2014 m. spalio 7 d.  
(OR. en)

---

---

Tarpinstitucinė byla:  
2014/0286 (NLE)

---

---

14009/14  
ADD 1

CLIMA 90  
ENV 814  
ENER 424  
TRANS 465  
ENT 218  
IA 7

## PASIŪLYMAS

---

nuo:	Europos Komisijos generalinio sekretoriaus, kurio vardu pasirašo direktorius Jordi AYET PUIGARNAU
gavimo data:	2014 m. spalio 7 d.
kam:	Europos Sąjungos Tarybos generaliniam sekretoriui Uwe CORSEPIUSUI
Dalykas:	Kuro ir energijos naudojimo ciklo šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumo skaičiavimo ir informacijos pateikimo kuro tiekėjų ataskaitose metodikos prie Pasiūlymo dėl Tarybos direktyvos, kuria nustatoma skaičiavimo metodika ir atskaitomybės reikalavimai pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 98/70/EB dėl benzino ir dyzelinių degalų (dyzelino) kokybės, PRIEDAII

---

Delegacijoms pridedamas dokumentas COM(2014) 617 final (ANNEXES 1 to 4).

---

Priedama: COM(2014) 617 final (ANNEXES 1 to 4)



EUROPOS  
KOMISIJA

Bruselis, 2014 10 06  
COM(2014) 617 final

ANNEXES 1 to 4

## **PRIEDAI**

**Kuro ir energijos naudojimo ciklo šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumo  
skaičiavimo ir informacijos pateikimo kuro tiekėjų ataskaitose metodika**

**prie**

**Pasiūlymo dėl Tarybos direktyvos, kuria nustatoma skaičiavimo metodika ir  
atskaitomybės reikalavimai pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 98/70/EB  
dėl benzino ir dyzelinių degalų (dyzelino) kokybės**

{SWD(2014) 295 final}

{SWD(2014) 296 final}

## I priedas

### **Kuro ir energijos naudojimo ciklo šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumo skaičiavimo ir informacijos pateikimo kuro tiekėjų ataskaitose metodika**

#### **1 dalis.**

#### **Skaičiuojant kuro tiekėjo kuro ir energijos šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumą:**

1. Kuro ir energijos šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas išreiškiamas kuro anglies dioksido ekvivalento gramų megadžauliui vienetais (gCO<sub>2eq</sub>/MJ);
2. Skaičiuojant kuro šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumą atsižvelgiama į anglies dioksidą (CO<sub>2</sub>), azoto oksidą (N<sub>2</sub>O) ir metaną (CH<sub>4</sub>). Skaičiuojant ekvivalentiškumą CO<sub>2</sub> dujoms šių dujų išmetimas perskaičiuojamas į CO<sub>2</sub> ekvivalento išmetimą taip:  
  
CO<sub>2</sub>: 1; CH<sub>4</sub>: 25; N<sub>2</sub>O: 298
3. Skaičiuojant šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekį neatsižvelgiama į teršalų išmetimą iš mašinų ir įrangos, naudojamų iškastinio kuro gavybai, gamybai, perdirbimui ir vartojimui.
4. Visų kuro tiekėjo tiekiamų kuro rūšių naudojimo ciklo šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas skaičiuojamas pagal šią formulę:

$$\text{Tiekėjo šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas } (\#) = \frac{\sum_x (GHGi_x \times AF \times MJ_x) - UER}{\sum_x MJ_x}$$

čia:

- a) „#“ yra tiekėjo (asmens, kuriam taikomas mokestis) identifikaciniai duomenys, nurodyti Reglamente (EB) Nr. 684/2009 kaip prekiautojo akcizo numeris (SEED registracijos numeris arba PVM mokėtojo kodas, kaip nurodyta to reglamento I priedo 1 lentelės 5 punkto a papunktyje, kai paskirties vietos tipo kodas yra 1, 2, 3, 4, 5 ir 8), kuriuo taip pat žymimas juridinis asmuo, turėjęs mokėti akcizo mokestį pagal Tarybos direktyvos 2008/118/EB 8 straipsnį tuo metu, kai 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 šalyje nustatytą 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 lygiaverčius duomenis pagal šalyje nustatytą akcizo mokesčio deklaravimo sistemą.

- c)  $MJ_x$  yra kiekvienos kuro rūšies bendras energijos kiekis, pateiktas ir paverstas iš pranešto kuro  $x$  kiekiu, išreikštas megadžauliais. Jis skaičiuojamas taip:

Kiekvieno kuro kiekis pagal kuro rūšį

nustatomas pagal duomenis, kurie yra teikiami pagal Reglamento (EB) Nr. 684/2009 I priedo 1 lentelės 17 punkto d, f ir o papunkčius. Biokuro kiekis perskaičiuojamas į žemutinės kuro degimo šilumos energetinę vertę, remiantis energijos tankio vertėmis, nurodytomis Direktyvos 2009/28/EB<sup>1</sup> III priede. Nebiologinės kilmės kuro kiekis perskaičiuojamas į žemutinės kuro degimo šilumos energetinę vertę, remiantis energijos tankio vertėmis, nurodytomis JEC atlikto ciklo nuo kuro gamybos iki panaudojimo tyrimo ataskaitos<sup>2</sup> 1 priedėlyje.

Bendras iškastinio kuro ir biokuro perdirbimas vienu metu

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

Kai kelių rūšių biokuras maišomas su iškastiniu kuru, atlikdami skaičiavimus tiekėjai atsižvelgia į kiekvienos rūšies biokuro kiekį ir tipą ir juos nurodo valstybėms narėms skirtoje ataskaitoje.

Tiekiamo biokuro, kuris neatitinka Direktyvos 98/70/EB 7b straipsnio 1 dalies reikalavimų, kiekis yra skaičiuojamas kaip iškastinis kuras.

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 443/2009<sup>3</sup> 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.

Suvarotos elektros energijos kiekis

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

Suvarota elektros energija = nuvažiuotas atstumas (km) x elektros energijos vartojimo veiksmingumas (MJ/km).

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> [http://iet.jrc.ec.europa.eu/about-jec/sites/about-jec/files/documents/report\\_2013/wtt\\_report\\_v4\\_july\\_2013\\_final.pdf](http://iet.jrc.ec.europa.eu/about-jec/sites/about-jec/files/documents/report_2013/wtt_report_v4_july_2013_final.pdf).

<sup>3</sup> OL L 140, 2009 6 5, p. 1.

d) Ankstyvojo etapo teršalų išmetimo sumažinimas (angl. UER)

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

Tinkamumo

Savanoriškas šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimo sumažinimas naftos ir dujų gamybos ir gavybos vietose gali būti taikomas tik numatytųjų benzino, dyzelino, suslėgtųjų gamtinių dujų arba suskystintų naftos dujų verčių ankstyvojo etapo teršalų išmetimo daliai.

Ankstyvojo etapo šiltnamio efektą sukeliančių dujų 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 šiltnamio efektą sukeliančių dujų 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 7a straipsnio atskaitomybės reikalavimo.

Skaičiavimo

Su naftos ir dujų gamybos ankstyvojo etapo teršalų išmetimu susijęs šiltnamio efektą sukeliančių dujų sumažinimas bus įvertinamas ir patvirtintas laikantis Tarptautiniuose standartuose, ypač ISO 14064, ISO 14065 ir ISO 14066 nustatytų principų bei standartų.

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

e)  $\text{GHGi}_x$  yra kuro x vienetinis šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas, išreikštas  $\text{gCO}_{2\text{eq}}/\text{MJ}$ . Kuro tiekėjai kiekvieno kuro vienetinį intensyvumą apibrėžia taip:

Nebiologinės kilmės kuro šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas yra tam tikros rūšies kuro „naudojimo ciklo vienetinio šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumo svertinis vidurkis“, nurodytas šio priedo 2 dalies 5 punkte pateiktos lentelės paskutinėje skiltyje.

Elektros energija skaičiuojama taip, kaip nurodyta 2 dalies 6 punkte.

Biokuro šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas

Biokuro, kuris atitinka Direktyvos 98/70/EB 7b straipsnio 1 dalies reikalavimus, šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas skaičiuojamas pagal tos direktyvos 7d straipsnį. Jeigu duomenys apie biokuro naudojimo ciklo šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumą 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 naudojami biokuro šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumui apskaičiuoti pagal tos direktyvos 7b straipsnio 1 dalį. Biokuro, kuris neatitinka Direktyvos 98/70/EB 7b straipsnio 1 dalies reikalavimų, šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas yra lygus atitinkamo iškastinio kuro, gauto iš įprastinės žaliavinės naftos arba dujų, šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumui.

Bendras nebiologinės kilmės kuro ir biokuro perdirbimas vienu metu

Biokuro, kuris yra perdirbamas kartu su iškastiniu kuru, šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas atitinka biokuro 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.** Kuro tiekėjų atskaitomybė

### (1) Ankstyvojo etapo teršalų išmetimo sumažinimas

Tam, kad taikant šią metodiką būtų galima atsižvelgti į ankstyvojo etapo teršalų išmetimo sumažinimą, kuro tiekėjai valstybės narės paskirtai institucijai praneša šiuos duomenis:

- i) projekto pradžios datą, kuri turi būti vėlesnė negu 2011 m. sausio 1 d.;
- ii) teršalų išmetimo sumažinimą per metus,  $\text{gCO}_{2\text{eq}}$ ;
- iii) laikotarpį, per kurį vyko deklaruotas sumažėjimas;
- iv) teršalų išmetimo šaltiniui artimiausios projekto vietos platumos ir ilgumos koordinatas laipsniais, dešimttūkstantųjų tikslumu;
- v) 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;
- vi) unikalų sertifikato numerį, identifikuojantį schemą ir deklaruojamą šiltnamio efektą sukeliančių dujų sumažinimą;
- vii) unikalų numerį, identifikuojantį skaičiavimo metodiką ir susijusią schemą;
- viii) 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 kuro tiekėjai turi reikiamą informaciją, nes i) yra žaliavinę naftą iš trečiųjų šalių importuojantis arba iš kitos valstybės narės pagal Tarybos reglamento (EB) Nr. 2964/95 1 straipsnį priimančias asmuo arba įmonė arba ii) su kitais kuro tiekėjais yra susitarta dalytis informacija. Visais kitais atvejais nurodant kilmę žymima, ar kuras yra ES, ar ne ES kilmės.

Informacija, kurią kuro 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.

Biokuro kilmė – tai Direktyvos 98/70/EB IV priede nurodytas biokuro gamybos būdas.

Jeigu naudojama kelių rūšių žaliava, nurodomas atitinkamoje perdirbimo įmonėje per ataskaitinius metus pagamintas galutinio produkto kiekis metrinėmis tonomis pagal kiekvieną žaliavos rūšį.

### (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.

(4) Mažosios ir vidutinės įmonės

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

(5) 2010 m. kuro, išskyrus biokurą ir elektros energiją, naudojimo ciklo šiltnamio efektą sukeliančių dujų vidutinės numatytosios vertės

Žaliavos šaltinis ir procesas	Rinkai pateiktas kuras ar energija	Naudojimo ciklo vienetinis ŠESD intensyvumas (gCO <sub>2</sub> eq/MJ)	Naudojimo ciklo vienetinio ŠESD intensyvumo svertinis vidurkis (gCO <sub>2</sub> eq/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	
Skalūnų nafta		131,3	
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	
Skalūnų nafta		133,7	

Bet kokie iškastiniai šaltiniai	Suskystintos naftos dujos kibirkštinio uždegimo variklyje	73,6	73,6
Gamtinės dujos, ES mišinys	Suslėgtosios dujos kibirkštinio uždegimo variklyje	69,3	69,3
Gamtinės dujos, ES mišinys	Suskystintos 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 reformingą	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	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 naudojimo ciklo numatytąsias vertes.

Kitu atveju valstybės narės gali leisti savo tiekėjams nustatyti vienetines elektros šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumo vertes (gCO<sub>2</sub>eq/MJ) pagal duomenis, kuriuos valstybės narės praneša remdamosi:

- i) 2008 m. spalio 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (EB) Nr. 1099/2008 dėl energetikos statistikos arba
- ii) Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (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, arba
- iii) Komisijos deleguotuoju reglamentu (ES) Nr. 666/2014, kuriuo nustatomi materialiniai reikalavimai Sąjungos apskaitos sistemai ir atsižvelgiama į pasaulinio atšilimo galimybių pokyčius bei tarptautiniu lygiu suderintas apskaitos gaires pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 525/2013.

(7) Žaliavos komercinis pavadinimas

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	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

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
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
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

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
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 (Jūros periodo)	42	Nėra duomenų
Australija	Talgeberry (Jūros periodo)	43	Nėra

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
			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
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	Nėra

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
		duomenų	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
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

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
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	Rainbow 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

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
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	Nėra duomenų
Kanada	Gulf Alberta L ir 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 ir M	39,5	0,5
Kanada	Northblend Nevis	34	Nėra duomenų
Kanada	Canadian Common Condensate	55	Nėra duomenų

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
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
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

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
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
Čilė	Chile Miscellaneous	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Čadas	Doba Blend (pirminės gavybos)	24,8	0,14
Čadas	Doba Blend (vėlesnės gavybos)	20,8	0,17
Kinija	Taching (Dačingas)	33	0,1
Kinija	Shengli	24,2	1
Kinija	Beibu	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Kinija	Chengbei	17	Nėra duomenų
Kinija	Lufeng	34,4	Nėra duomenų
Kinija	Xijiang	28	Nėra duomenų
Kinija	Wei Zhou	39,9	Nėra duomenų
Kinija	Liu Hua	21	Nėra duomenų

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
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

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
			duomenų
Kongas (Brazavilis)	Nkossa	47	0,03
Kongas (Kinšasa)	Muanda	34	0,1
Kongas (Kinšasa)	Congo/Zaire	31,7	0,1
Kongas (Kinšasa)	Coco	30,4	0,15
Dramblio Krantas	Kaulo Espoir	31,4	0,3
Dramblio Krantas	Kaulo 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

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
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
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

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %) 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
Indonezija	Cinta	33,4	0,1

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
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

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
			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
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

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
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
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

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
Kazachstanas	CPC Blend	44,2 Nėra duomenų	0,54
Kuveitas	Mina al Ahmadi (Kuwait Export)	31,4	2,5
Kuveitas	Magwa (ankstyvojo Jūros periodo)	38	Nėra duomenų
Kuveitas	Burgan (Vafra)	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
Malaizija	Tapis	44,3	0,1
Malaizija	Tembungo	37,4	0
Malaizija	Bintulu	26,5	0,1
Malaizija	Bekok	49	Nėra duomenų

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
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 (Vafra)	18,6	4,6
Neutrali zona	Hout	32,8	1,9
Neutrali zona	Khafji	28,5	2,9
Neutrali zona	Burgan (Vafra)	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

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
Nigerija	Bonny Light	36,7	0,1
Nigerija	Brass Blend	40,9	0,1
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

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
			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
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

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
Kataras	Qatar Marine	35,3	1,6
Kataras	Qatar Land	41,4	Nėra duomenų
Ras al Chaima	Rak Condensate	54,1	Nėra duomenų
Ras al Chaima	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 (Janbu)	33,4	1,2
Saudo Arabija	Heavy (Janbu)	27,9	2,8
Saudo Arabija	Medium (Janbu)	30,8	2,4
Saudo Arabija	Berri (Janbu)	37,8	1,1
Saudo Arabija	Medium (Zulufas / Marijanas)	31,1	2,5
Šardža	Mubarek. Sharjah	37	0,6

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
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 Tobagas	ir Galeota Mix	32,8	0,3
Trinidadas Tobagas	ir Trintopec	24,8	Nėra duomenų
Trinidadas Tobagas	ir Land/Trinmar	23,4	1,2

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
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
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

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
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
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	Nėra

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
		duomenų	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	Beta	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV federalinis išorinis kontinentinis šelfas	Carpinteria	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV federalinis išorinis kontinentinis šelfas	Dos Cuadras	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV federalinis išorinis kontinentinis šelfas	Hondo	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV federalinis išorinis kontinentinis šelfas	Hueneme	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV federalinis išorinis kontinentinis šelfas	Pescado	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV federalinis išorinis kontinentinis šelfas	Point Arguello	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV federalinis išorinis kontinentinis šelfas	Point Pedernales	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV federalinis išorinis kontinentinis šelfas	Sacate	Nėra duomenų	Nėra duomenų
JAV federalinis išorinis kontinentinis šelfas	Santa Clara	Nėra duomenų	Nėra duomenų

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
šelfas			
JAV federalinis išorinis kontinentinis šelfas	Sockeye	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Uzbekistanas	Uzbekistan Miscellaneous	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Venesuela	Jobo (Monagasas)	12,6	2
Venesuela	Lama Lamar	36,7	1
Venesuela	Mariago	27	1,5
Venesuela	Ruiz	32,4	1,3
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

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
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
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

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
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/Cueta Mix	24	1,2
Venesuela	Bachaquero 13	13	2,7
Venesuela	Ceuta – 28	28	1,6
Venesuela	Temblador	23,1	0,8
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

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
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

Šalis	Žaliavos komercinis pavadinimas	API	Siera (masės %)
Vietnamas	Ruby	35,6	0,08
Vietnamas	Su Tu Den (Black Lion)	36,8	0,05
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	Skalūnų nafta	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	Anglis	Nėra duomenų	Nėra duomenų

## II priedas

### **Iškastinio kuro šiltnamio efektą sukeliančių dujų bazinio lygio intensyvumo skaičiavimas**

Metodika

- a) Šiltnamio efektą sukeliančių dujų bazinio lygio intensyvumas skaičiuojamas remiantis Sąjungos iškastinio kuro sąnaudų benzinui, dyzelinui, gazoliui, suskystintoms naftos dujoms ir suslėgtosioms gamtinėms dujoms gaminti vidurkiu:

Šiltnamio efektą sukeliančių dujų bazinio lygio intensyvumo skaičiavimas

=

$$\frac{\sum_x (GHGi_x \times MJ_x)}{\sum_x MJ_x}$$

čia:

x reiškia įvairias kuro rūšis ir energijos nešiklius, kurie patenka į šios direktyvos taikymo sritį, nurodytus toliau esančioje lentelėje.

GHGi<sub>x</sub> yra per metus rinkoje parduoto kuro x arba energijos nešiklio, patenkančių į šios direktyvos taikymo sritį, vienetinis šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas, išreikštas gCO<sub>2eq</sub>/MJ. Vartojamos I priedo 2 dalies 5 punkte pateiktos iškastinio kuro vertės.

MJ<sub>x</sub> 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:

<b>Kuras</b>	<b>Energijos sąnaudos (MJ)</b>	<b>Šaltinis</b>
dyzelinas	$7\,894\,969 \times 10^6$	2010 m. VN 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**

Šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas 2010 m. yra  $94,1 \text{ gCO}_{2\text{eq}}/\text{MJ}$

### III priedas

#### **Valstybių narių atskaitomybė Komisijai**

1. Valstybės narės iki kiekvienų metų birželio 30 d. pateikia 3 punkte išvardytus duomenis. Duomenis reikia pateikti apie visų rūšių kurą ir energiją, tiekiamą į valstybės narės rinką. Kai kelių rūšių biokuras maišomas su iškastiniu kuru, turi būti praneštas kiekvienos rūšies biokuro kiekis ir tipas.
2. 3 punkte išvardyti duomenys pranešami atskirai kiekvienai kuro ar energijos rūšiai, kurias valstybės narės rinkai pateikė tiekėjai (įskaitant jungtinius tiekėjus, vykdančius veiklą vienoje valstybėje narėje), ir kiekiui, kurį dviejų ar daugiau valstybių narių rinkai pateikė jungtiniai tiekėjai (keliose valstybėse narėse veiklą vykdančios jungtiniai tiekėjai). Keliose valstybėse narėse veiklą vykdančių jungtinių tiekėjų duomenys papildomai išskirstomi pagal kiekvieno jų nario tiekėjo valstybę narę.
3. Apie kiekvienos rūšies kurą valstybės narės Komisijai pateikia šiuos duomenis, kurie turi būti susumuoti pagal 2 punktą ir taip, kaip nurodyta I priede:
  - a) kuro arba energijos tipas;
  - b) elektros energijos kiekis;
  - c) šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas;
  - d) ankstyvojo etapo teršalų išmetimo sumažinimas;
  - e) kilmė;
  - f) pirkimo vieta.

## IV priedas

### Informacijos teikimo apie pranešamų duomenų nuoseklumą forma

#### KURAS. PAVIENIAI TIEKĖJAI

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

## KURAS. JUNGTTINIAI TIEKĖJAI

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

## ELEKTRA

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

Informacija apie jungtinius tiekėjus						
	Šalis	Tiekėjas <sup>1</sup>	Energijos rūšis <sup>7</sup>	Kiekis <sup>6</sup>	ŠESD intensyvumas	Sumažinimas palyginti su 2010 m. vidurkiu
				energija		
	Tarpinė suma					





## PIRKIMO VIETA<sup>9</sup>

Irašas	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) <sup>10</sup>	ŠESD intensyvumas	Sumažinimas palyginti su 2010 m.

## PASTABOS DĖL FORMOS

Tiekėjai atsiskaito pildydami tokią pačią formą kaip valstybės narės.

Spalvotų skilčių pildyti nereikia.

1. Tiekėjo identifikaciniai duomenys apibrėžti I priedo 1 dalies 4 punkto a papunktyje.
2. Kuro kiekis apibrėžtas I priedo 1 dalies 4 punkto c papunktyje.
3. API tankis apibrėžiamas pagal bandymų metodą ASTM D287.
4. Šiltnamio efektą sukeliančių dujų intensyvumas apibrėžtas I priedo 1 dalies 4 punkto e papunktyje.
5. Ankstyvojo etapo teršalų išmetimo sumažinimas apibrėžtas I priedo 1 dalies 4 punkto d papunktyje; atskaitomybės ypatumai aptarti I priedo 2 dalies 1 punkte.
6. Elektros kiekis apibrėžtas I priedo 2 dalies 6 punkte.
7. Kuro rūšys ir atitinkami KN kodai nurodyti I priedo 1 dalies 4 punkto b papunktyje.

8. Kilmė apibrėžta I priedo 2 dalies 2 punkte ir I priedo 2 dalies 4 punkte.
9. Pirkimo vieta apibrėžta I priedo 2 dalies 3 punkte ir I priedo 2 dalies 4 punkte.
10. Bendras kiekis gali būti didesnis už bendrą tikrąjį suvartotą kuro ir elektros energijos kiekį, nes į šią sumą gali būti įskaičiuotas tiekėjų, kurie rengia ataskaitas kartu su tiekėjais iš kitų valstybių narių, tiektas kiekis.