

Bruselj, 7. oktober 2014  
(OR. en)

---

---

**Medinstitucionalna zadeva:  
2014/0286 (NLE)**

---

---

14009/14  
ADD 1

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

## **PREDLOG**

---

Pošiljatelj:	za generalnega sekretarja Evropske komisije: direktor Jordi AYET PUIGARNAU
Datum prejema:	7. oktober 2014
Prejemnik:	generalni sekretar Sveta Evropske unije Uwe CORSEPIUS
Št. dok. Kom.:	COM(2014) 617 final - PRILOGE 1 do 4
Zadeva:	PRILOGE Metodologija izračuna in sporočanja intenzivnosti toplogrednih plinov v življenjskem ciklu goriv in energije za dobavitelje goriva k Predlogu Direktive Sveta o določitvi metod izračuna in zahtev za poročanje v skladu z Direktivo 98/70/ES Evropskega parlamenta in Sveta o kakovosti motornega bencina in dizelskega goriva

---

Delegacije prejmejo priloženi dokument COM(2014) 617 final - PRILOGE 1 do 4.

---

Priloga: COM(2014) 617 final - PRILOGE 1 do 4



EVROPSKA  
KOMISIJA

Bruselj, 6.10.2014  
COM(2014) 617 final

ANNEXES 1 to 4

## **PRILOGE**

**Metodologija izračuna in sporočanja intenzivnosti toplogrednih plinov v življenjskem ciklu goriv in energije za dobavitelje goriva**

**k**

**Predlogu Direktive Sveta o določitvi metod izračuna in zahtev za poročanje v skladu z Direktivo 98/70/ES Evropskega parlamenta in Sveta o kakovosti motornega bencina in dizelskega goriva**

{SWD(2014) 295 final}

{SWD(2014) 296 final}

## PRILOGA I

### **Metodologija izračuna in sporočanje intenzivnosti toplogrednih plinov v življenjskem ciklu goriv in energije za dobavitelje goriv**

#### **Del 1:**

#### **Pri izračunu intenzivnosti toplogrednih plinov v življenjskem ciklu goriv in energije, ki jih dobavijo dobavitelji goriv:**

1. se intenzivnost toplogrednih plinov pri gorivih in energiji izrazi v gramih ekvivalenta ogljikovega dioksida na megajoule goriva ( $\text{gCO}_{2\text{eq}}/\text{MJ}$ );
2. so toplogredni plini, ki se upoštevajo pri izračunu intenzivnosti toplogrednih plinov pri gorivu, ogljikov dioksid ( $\text{CO}_2$ ), dušikov oksid ( $\text{N}_2\text{O}$ ) in metan ( $\text{CH}_4$ ). Ocena emisij teh plinov pri izračunu ekvivalence  $\text{CO}_2$  glede na emisije ekvivalenta  $\text{CO}_2$  je:  
 $\text{CO}_2$ : 1;  $\text{CH}_4$ : 25;  $\text{N}_2\text{O}$ : 298
3. se emisije, ki nastanejo pri proizvodnji strojev in opreme, ki se uporabljajo pri pridobivanju, proizvodnji, rafiniranju in porabi fosilnih goriv, pri izračunu toplogrednih plinov ne upoštevajo;
4. se intenzivnost toplogrednih plinov pri dobavitelju goriv na podlagi življenjskega cikla vseh dobavljenih goriv izračuna z uporabo naslednje formule:

$$\text{intenzivnost toplogrednih plinov pri dobavitelju (\#)} = \frac{\sum_x (\text{GHGi}_x \times \text{AF} \times \text{MJ}_x) - \text{UER}}{\sum_x \text{MJ}_x}$$

Pri čemer:

- (a) „#“ pomeni identifikacijo dobavitelja (davčni zavezanec), ki je v Uredbi (ES) št. 684/2009 opredeljena kot trošarinska številka gospodarskega subjekta (evidenčna številka SEED ali identifikacijska številka za DDV iz točke 5(a) tabele 1 Priloge I k navedeni uredbi za oznake vrste namembnega kraja 1, 2, 3, 4, 5 in 8), ki je tudi subjekt, zavezan za plačilo trošarine v skladu s členom 8 Direktive Sveta 2008/118/ES, ko nastane obveznost za plačilo trošarine v skladu s členom 7(2) Direktive 2008/118/ES. Če ta identifikacija ni na voljo, države članice zagotovijo, da v skladu z nacionalnim sistemom sporočanja trošarin uvedejo drugo enakovredno identifikacijo.
- (b) „x“ pomeni vrste goriv in energije, ki spadajo na področje uporabe te direktive, kot je opredeljeno v točki 17(c) tabele 1 Priloge I k Uredbi (ES) št. 684/2009. Če ti podatki niso na voljo, države članice zberejo enakovredne podatke v skladu z nacionalnim sistemom sporočanja trošarine.
- (c) „MJ<sub>x</sub>“ pomeni skupno dobavljeno količino energije, pretvorjeno iz sporočenih količin goriva „x“ in izraženo v megajoulih. Izračuna se tako:

Količina posameznega goriva na vrsto goriva

Pridobi se iz podatkov, sporočenih v skladu s točkami 17(d), (f) in (o) tabele 1 Priloge I k Uredbi (ES) št. 684/2009. Količine biogoriva se pretvorijo v njihovo spodnjo kurilno vrednost energijske vsebnosti v skladu z energijskimi gostotami iz Priloge III k Direktivi 2009/28/ES<sup>1</sup>. Količine goriv nebiološkega izvora se pretvorijo v njihovo spodnjo kurilno vrednost energijske vsebnosti v skladu z energijskimi gostotami iz Dodatka 1 k poročilu konzorcija JEC „Od izvora do rezervoarja“<sup>2</sup>.

#### Hkratna sopredelava fosilnih goriv in biogoriv

Predelava vključuje vse spremembe v življenjskem ciklu dobavljenega goriva ali energije, zaradi katere se spremeni molekulska struktura proizvoda. Dodajanje denaturantov ni del tega procesa. Pri določanju količine biogoriva, sopredelanega z gorivi nebiološkega izvora, se upošteva stanje biogoriva po predelavi. Količina energije pri sopredelanem biogorivu se določi glede na energetska bilanco in učinkovitost procesa sopredelave iz točke 17 Priloge IV k Direktivi 98/70/ES.

Če je več biogoriv mešanih s fosilnimi gorivi, se pri izračunu upoštevata količina in vrsta posameznega biogoriva, dobavitelji pa ju sporočijo državam članicam.

Količina dobavljenega biogoriva, ki ne izpolnjuje zahtev iz člena 7b(1) Direktive 98/70/ES, se šteje kot fosilno gorivo.

Za namene člena 6 Uredbe (ES) št. 443/2009 Evropskega parlamenta in Sveta<sup>3</sup> se mešanica bencina in etanola (E85) izračuna kot ločeno gorivo.

Če količine niso zbrane v skladu z Uredbo (ES) št. 684/2009, države članice zberejo enakovredne podatke v skladu z nacionalnim sistemom sporočanja trošarine.

#### Količina porabljene električne energije

To je količina električne energije, ki jo porabijo cestna vozila ali motorna kolesa, pri čemer to količino dobavitelji energije sporočijo ustreznemu organu v državi članici v skladu z naslednjo formulo:

porabljena električna energija = prevožena razdalja (v km) x učinkovitost porabe električne energije (MJ/km).

#### (d) Zmanjšanje primarnih emisij (UER)

„UER“ pomeni zmanjšanje primarnih emisij toplogrednih plinov, ki jih navede dobavitelj goriva in so izmerjeni v gCO<sub>2</sub>eq, če se količinsko opredeli in sporoči v skladu z naslednjimi zahtevami:

<sup>1</sup> Direktiva 2009/28/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 23. aprila 2009 o spodbujanju uporabe energije iz obnovljivih virov, spremembi in poznejši razveljavitvi direktiv 2001/77/ES in 2003/30/ES (UL L 140, 5.6.2009, str. 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> UL L 140, 5.6.2009, str. 1.

### Upravičenost

Prostovoljna zmanjševanja emisij toplogrednih plinov pri obratih za proizvodnjo ter pridobivanje nafte in plina se uporabijo samo za del privzetih vrednosti za bencin, dizelsko gorivo, stisnjeni zemeljski plin ali utekočinjeni naftni plin, ki se nanaša na primarne emisije.

Zmanjšanja primarnih emisij toplogrednih plinov, ki izvirajo iz katere koli države, se lahko štejejo kot zmanjšanja emisij toplogrednih plinov pri gorivih, pridobljenih iz katerega koli vira surovine katerega koli dobavitelja.

Zmanjšanja primarnih emisij toplogrednih plinov se upoštevajo samo, če so povezana s projekti, ki so se začeli izvajati po 1. januarju 2011.

Dokazovanje, da se primarne emisije ne bi zmanjšale, če ne bi bila sprejeta zahteva po poročanju iz člena 7a, ni potrebno.

### Izračun

Zmanjšanja emisij toplogrednih plinov, ki so povezana s primarnimi emisijami nafte in plina, bodo ocenjena in potrjena v skladu z načeli in standardi, določenimi z mednarodnimi standardi, zlasti ISO 14064, ISO 14065 in ISO 14066.

Zmanjšanja primarnih emisij in izhodiščne emisije se spremljajo, sporočajo in preverjajo v skladu s standardom ISO 14064, zagotovijo pa se rezultati, ki so z vidika Uredbe (EU) št. 600/2012 in Uredbe (EU) št. 601/2012 enakovredno zanesljivi. Metode izračuna zmanjšanj primarnih emisij se morajo preverjati v skladu s standardom ISO 14064-3, organizacija, ki izvaja preverjanja, pa mora biti akreditirana v skladu s standardom ISO 14065.

- (e) „GHGix“ pomeni intenzivnost toplogrednih plinov goriva „x“ na enoto, izraženo v gCO<sub>2</sub>eq/MJ. Dobavitelji goriv opredelijo intenzivnost posameznega goriva na enoto tako:

Intenzivnost toplogrednih plinov goriv nebiološkega izvora je „ponderirana intenzivnost toplogrednih plinov v življenjskem ciklu na enoto“ na vrsto goriva, navedenega v zadnjem stolpcu tabele iz točke (5) dela 2 te priloge.

Električna energija se izračuna, kot je opisano v točki (6) dela 2 spodaj.

### Intenzivnost toplogrednih plinov biogoriv

Intenzivnost toplogrednih plinov biogoriv, ki izpolnjujejo zahteve iz člena 7b(1) Direktive 98/70/ES, se izračuna v skladu s členom 7d navedene direktive. Če so bili podatki o emisijah toplogrednih plinov v življenjskem ciklu biogoriv pridobljeni v skladu s sporazumom ali sistemom, za katerega je bila sprejeta odločitev v skladu s členom 7c(4) Direktive 98/70/ES, ki zajema člen 7b(2) navedene direktive, se ti podatki uporabijo tudi za določitev intenzivnosti toplogrednih plinov biogoriv v skladu s členom 7b(1) navedene direktive. Intenzivnost toplogrednih plinov biogoriv, ki ne izpolnjuje zahtev iz člena 7b(1) Direktive 98/70/ES, je enaka intenzivnosti toplogrednih plinov

ustreznega fosilnega goriva, pridobljenega iz konvencionalne surove nafte ali plina.

Hkratna sopredelava goriv nebiološkega izvora in biogoriv

Intenzivnost toplogrednih plinov biogoriv, sopredelanih s fosilnimi gorivi, izraža stanje biogoriva po predelavi.

(f) „AF“ pomeni prilagoditvene faktorje za učinkovitost pogonskega sistema:

Prevladujoča tehnologija za pretvorbo	Faktor učinkovitosti
Motor z notranjim zgorevanjem	1
Električni baterijski pogonski sistem	0,4
Pogonski sistem z vodikovimi gorivnimi celicami	0,4

## **Del 2:** Poročanje dobaviteljev goriv

### (1) Zmanjšanja primarnih emisij

Da bi bila zmanjšanja primarnih emisij upravičena za namene te metodologije, dobavitelji goriv organom, ki ga določijo države članice, sporočijo:

- (i) začetni datum projekta, ki se mora začeti po 1. januarju 2011;
- (ii) letno zmanjšanje emisij v gCO<sub>2</sub>eq;
- (iii) trajanje obdobja, za katero velja navedeno zmanjšanje emisij;
- (iv) lokacijo projekta najbližje viru emisij glede na koordinate zemljepisne širine in dolžine v stopinjah na štiri decimalna mesta natančno;
- (v) izhodiščne letne emisije pred sprejetjem ukrepov za zmanjšanje emisij in letne emisije po začetku izvajanja ukrepov za zmanjšanje v gCO<sub>2</sub>eq/MJ proizvedene surovine;
- (vi) številko certifikata, ki je namenjena enkratni uporabi ter nedvomno določa sistem in navedena zmanjšanja toplogrednih plinov;
- (vii) številko, ki je namenjena enkratni uporabi ter nedvomno določa metodo izračuna in s tem povezan sistem;
- (viii) če je projekt povezan s črpanjem nafte, povprečno letno razmerje med plinom in nafto v raztopini v preteklih letih in v letu poročanja, tlak v bazenu, globino in stopnjo proizvodnje surove nafte pri posamezni vrtini.

### (2) Izvor

„Izvor“ pomeni trgovsko ime surovine, navedeno v točki (7) dela 2 te priloge, ampak samo če imajo dobavitelji goriv potrebne informacije na podlagi (i) dejstva, da je oseba ali podjetje, ki uvaža surovo nafto iz tretjih držav ali nabavlja surovo nafto iz druge države članice v skladu s členom 1 Uredbe Sveta (ES) št. 2964/95, ali (ii) sporazumov o izmenjavi informacij, sklenjenih z drugimi dobavitelji goriv. V vseh drugih primerih se izvor nanaša na to, ali je izvor goriva v EU ali zunaj EU.

Informacije o izvoru goriv, ki jih dobavitelji goriv zberejo in sporočijo državam članicam, so zaupne, vendar to Komisiji ne preprečuje objave splošnih informacij ali povzetkov informacij, ki ne vsebujejo podrobnosti o posameznih podjetjih.

Pri biogorivih pomeni izvor proizvodni proces pridobivanja biogoriv, določen v Prilogi IV Direktive 98/70/ES.

Če se uporabi več surovin, se količina navede v tonah končnega proizvoda na vrsto posamezne surovine, proizvedene v ustreznem predelovalnem obratu v letu poročanja.

### (3) Kraj nakupa

„Kraj nakupa“ pomeni državo in naziv predelovalnega obrata, kjer sta bila gorivo ali energija nazadnje znatno obdelana ali predelana za pridobitev izvora goriva ali energije v skladu z Uredbo Komisije (EGS) št. 2454/93.

(4) Mala in srednje velika podjetja

Z odstopanjem za dobavitelje goriva, ki so mala in srednja podjetja, sta „izvor“ in „kraj nakupa“ EU ali pa države zunaj EU, kakor je ustrezno, ne glede na to, ali uvažajo surovo nafto ali dobavljajo naftne proizvode in olja iz bituminoznih materialov.

(5) Povprečne privzete vrednosti toplogrednih plinov v življenjskem ciklu za goriva, ki niso biogoriva in električna energija, v letu 2010

Vir surovin in proces	Vrsta goriva ali energije, dane na trg	Intenzivnost toplogrednih plinov v življenjskem ciklu na enoto (gCO <sub>2</sub> eq/MJ)	Ponderirana intenzivnost toplogrednih plinov v življenjskem ciklu na enoto (gCO <sub>2</sub> eq/MJ)
Konvencionalna surova nafta	bencin	93,2	93,3
Pretvorba zemeljskega plina v tekoče gorivo		94,3	
Pretvorba premoga v tekoče gorivo		172	
Naravni bitumen		107	
Naftni skrilavec		131,3	
Konvencionalna surova nafta	dizelsko gorivo ali plinsko olje	95	95,1
Pretvorba zemeljskega plina v tekoče gorivo		94,3	
Pretvorba premoga v tekoče gorivo		172	
Naravni bitumen		108,5	
Naftni skrilavec		133,7	

Kateri koli vir fosilnih goriv	utekočinjeni naftni plin v motorju s prisilnim vžigom	73,6	73,6
Zemeljski plin, mešanica EU	stisnjeni plin v motorju s prisilnim vžigom	69,3	69,3
Zemeljski plin, mešanica EU	utekočinjeni plin v motorju s prisilnim vžigom	74,5	74,5
Sabatierova reakcija vodika z elektrolizo iz nebioloških obnovljivih virov energije	stisnjeni sintetični metan v motorju s prisilnim vžigom	3,3	3,3
Zemeljski plin s parnim reformingom	stisnjeni vodik v gorivni celici	104,3	104,3
Elektroliza, ki jo v celoti poganjajo nebiološki obnovljivi viri energije	stisnjeni vodik v gorivni celici	9,1	9,1
Premog	stisnjeni vodik v gorivni celici	234,4	234,4
Premog z zajemanjem in shranjevanjem ogljikovega dioksida pri emisijah iz proizvodnih procesov	vodik v gorivni celici	52,7	52,7
Odpadna plastika, pridobljena iz fosilnih surovin	bencin, dizelsko gorivo ali plinsko olje	86	86

#### (6) Električna energija

Za poročanje dobaviteljev energije o električni energiji, porabljeni v električnih vozilih in motornih kolesih, bi morale države članice v skladu z ustreznimi mednarodnimi standardi izračunati nacionalne povprečne privzete vrednosti v življenjskem ciklu.

Druga možnost pa je, da države članice svojim dobaviteljem dovolijo, da določijo vrednosti intenzivnosti toplogrednih plinov na enoto (gCO<sub>2</sub>eq/MJ) za električno energijo iz podatkov, ki jih sporočijo države članice na podlagi:

- (i) Uredbe (ES) št. 1099/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. oktobra 2008 o statistiki energetike ali
- (ii) Uredbe (EU) št. 525/2013 Evropskega parlamenta in Sveta o mehanizmu za spremljanje emisij toplogrednih plinov in poročanje o njih ter za sporočanje drugih informacij v zvezi s podnebnimi spremembami na nacionalni ravni in ravni Unije ali
- (iii) Delegirane uredbe Komisije (EU) št. 666/2014 o določitvi vsebinskih zahtev glede sistema evidenc Unije ter upoštevanju sprememb potencialov globalnega segrevanja in mednarodno dogovorjenih smernic o evidencah v skladu z Uredbo (EU) št. 525/2013 Evropskega parlamenta in Sveta.

(7) Trgovsko ime surovine

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Abu Dabi	Al Bunduq	38,5	1,1
Abu Dabi	Mubarraz	38,1	0,9
Abu Dabi	Murban	40,5	0,8
Abu Dabi	Zakum (Lower Zakum/Abu Dhabi Marine)	40,6	1
Abu Dabi	Umm Shaif (Abu Dhabi Marine)	37,4	1,5
Abu Dabi	Arzanah	44	0
Abu Dabi	Abu Al Bu Khoosh	31,6	2
Abu Dabi	Murban Bottoms	21,4	ni podatka
Abu Dabi	Top Murban	21	ni podatka
Abu Dabi	Upper Zakum	34,4	1,7
Alžirija	Arzew	44,3	0,1
Alžirija	Hassi Messaoud	42,8	0,2

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Alžirija	Zarzaitine	43	0,1
Alžirija	Algerian	44	0,1
Alžirija	Skikda	44,3	0,1
Alžirija	Saharan Blend	45,5	0,1
Alžirija	Hassi Ramal	60	0,1
Alžirija	Algerian Condensate	64,5	ni podatka
Alžirija	Algerian Mix	45,6	0,2
Alžirija	Algerian Condensate (Arzew)	65,8	0
Alžirija	Algerian Condensate (Bejaia)	65,0	0
Alžirija	Top Algerian	24,6	ni podatka
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 (West)	26	ni podatka
Angola	Cavala-1	42,3	ni podatka
Angola	Sulele (South-1)	38,7	ni podatka
Angola	Palanca	40	0,14
Angola	Malongo (North)	30	ni podatka
Angola	Malongo (South)	25	ni podatka
Angola	Nemba	38,5	0
Angola	Girassol	31,3	ni podatka
Angola	Kuito	20	ni podatka
Angola	Hungo	28,8	ni podatka

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
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	ni podatka
Argentina	Santa Cruz	26,9	ni podatka
Argentina	Escalante	24	0,2
Argentina	Canadon Seco	27	0,2
Argentina	Hidra	51,7	0,05
Argentina	Medanito	34,93	0,48
Armenija	Armenian Miscellaneous	ni podatka	ni podatka
Avstralija	Jabiru	42,3	0,03
Avstralija	Kooroopa (Jurassic)	42	ni podatka
Avstralija	Talgeberry (Jurassic)	43	ni podatka
Avstralija	Talgeberry (Up Cretaceous)	51	ni podatka
Avstralija	Woodside Condensate	51,8	ni podatka
Avstralija	Saladin-3 (Top Barrow)	49	ni podatka
Avstralija	Harriet	38	ni podatka
Avstralija	Skua-3 (Challis Field)	43	ni podatka

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Avstralija	Barrow Island	36,8	0,1
Avstralija	Northwest Shelf Condensate	53,1	0
Avstralija	Jackson Blend	41,9	0
Avstralija	Cooper Basin	45,2	0,02
Avstralija	Griffin	55	0,03
Avstralija	Buffalo Crude	53	ni podatka
Avstralija	Cossack	48,2	0,04
Avstralija	Elang	56,2	ni podatka
Avstralija	Enfield	21,7	0,13
Avstralija	Gippsland (Bass Strait)	45,4	0,1
Azerbajdžan	Azeri Light	34,8	0,15
Bahrajn	Bahrain Miscellaneous	ni podatka	ni podatka
Belorusija	Belarus Miscellaneous	ni podatka	ni podatka
Benin	Seme	22,6	0,5
Benin	Benin Miscellaneous	ni podatka	ni podatka
Belize	Belize Light Crude	40	ni podatka
Belize	Belize Miscellaneous	ni podatka	ni podatka
Bolivija	Bolivian Condensate	58,8	0,1
Brazilija	Garoupa	30,5	0,1
Brazilija	Sergipano	25,1	0,4
Brazilija	Campos Basin	20	ni podatka
Brazilija	Urucu (Upper Amazon)	42	ni podatka
Brazilija	Marlim	20	ni podatka
Brazilija	Brazil Polvo	19,6	1,14

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Brazilija	Roncador	28,3	0,58
Brazilija	Roncador Heavy	18	ni podatka
Brazilija	Albacora East	19,8	0,52
Brunej	Seria Light	36,2	0,1
Brunej	Champion	24,4	0,1
Brunej	Champion Condensate	65	0,1
Brunej	Brunei LS Blend	32	0,1
Brunej	Brunei Condensate	65	ni podatka
Brunej	Champion Export	23,9	0,12
Kamerun	Kole Marine Blend	34,9	0,3
Kamerun	Lokele	21,5	0,5
Kamerun	Moudi Light	40	ni podatka
Kamerun	Moudi Heavy	21,3	ni podatka
Kamerun	Ebome	32,1	0,35
Kamerun	Cameroon Miscellaneous	ni podatka	ni podatka
Kanada	Peace River Light	41	ni podatka
Kanada	Peace River Medium	33	ni podatka
Kanada	Peace River Heavy	23	ni podatka
Kanada	Manyberries	36,5	ni podatka
Kanada	Rainbow Light and Medium	40,7	ni podatka
Kanada	Pembina	33	ni podatka
Kanada	Bells Hill Lake	32	ni podatka
Kanada	Fosterton Condensate	63	ni podatka
Kanada	Rangeland Condensate	67,3	ni podatka

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Kanada	Redwater	35	ni podatka
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
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	ni podatka
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	ni podatka
Kanada	Sarnium Condensate	57,7	ni podatka

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Kanada	Saskatchewan Light	32,9	ni podatka
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	ni podatka
Kanada	Canadian Common Condensate	55	ni podatka
Kanada	Canadian Common	39	0,3
Kanada	Waterton Condensate	65,1	ni podatka
Kanada	Panuke Condensate	56	ni podatka
Kanada	Federated Light and Medium	39,7	2
Kanada	Wabasca	23	ni podatka
Kanada	Hibernia	37,3	0,37
Kanada	BC Light	40	ni podatka
Kanada	Boundary	39	ni podatka
Kanada	Albian Heavy	21	ni podatka
Kanada	Koch Alberta	34	ni podatka
Kanada	Terra Nova	32,3	ni podatka
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	ni podatka
Kanada	Premium Albian Synthetic Heavy	20,9	ni podatka
Kanada	Albian Residuum Blend (ARB)	20,03	2,62

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Kanada	Christina Lake	20,5	3
Kanada	CNRL	34	ni podatka
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	ni podatka
Kanada	Western Canadian Resid	20,7	ni podatka
Kanada	Christina Dilbit Blend	21,0	ni podatka
Kanada	Christina Lake Dilbit	38,08	3,80
Čile	Chile Miscellaneous	ni podatka	ni podatka
Čad	Doba Blend (Early Production)	24,8	0,14
Čad	Doba Blend (Later Production)	20,8	0,17
Kitajska	Taching (Daqing)	33	0,1
Kitajska	Shengli	24,2	1
Kitajska	Beibu	ni podatka	ni podatka
Kitajska	Chengbei	17	ni podatka
Kitajska	Lufeng	34,4	ni podatka
Kitajska	Xijiang	28	ni podatka
Kitajska	Wei Zhou	39,9	ni podatka
Kitajska	Liu Hua	21	ni podatka
Kitajska	Boz Hong	17	0,282
Kitajska	Peng Lai	21,8	0,29

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Kitajska	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	ni podatka
Kolumbija	Cano Duya-1	28	ni podatka
Kolumbija	Corocora-1	31,6	ni podatka
Kolumbija	Suria Sur-1	32	ni podatka
Kolumbija	Tunane-1	29	ni podatka
Kolumbija	Casanare	23	ni podatka
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
Kongo (Brazzaville)	Emeraude	23,6	0,5
Kongo (Brazzaville)	Djeno Blend	26,9	0,3
Kongo (Brazzaville)	Viodo Marina-1	26,5	ni podatka
Kongo (Brazzaville)	Nkossa	47	0,03
Kongo (Kinšasa)	Muanda	34	0,1
Kongo (Kinšasa)	Congo/Zaire	31,7	0,1

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Kongo (Kinšasa)	Coco	30,4	0,15
Slonokoščena obala	Espoir	31,4	0,3
Slonokoščena obala	Lion Cote	41,1	0,101
Danska	Dan	30,4	0,3
Danska	Gorm	33,9	0,2
Danska	Danish North Sea	34,5	0,26
Dubaj	Dubai (Fateh)	31,1	2
Dubaj	Margham Light	50,3	0
Ekvador	Oriente	29,2	1
Ekvador	Quito	29,5	0,7
Ekvador	Santa Elena	35	0,1
Ekvador	Limoncoha-1	28	ni podatka
Ekvador	Frontera-1	30,7	ni podatka
Ekvador	Bogi-1	21,2	ni podatka
Ekvador	Napo	19	2
Ekvador	Napo Light	19,3	ni podatka
Egipt	Belayim	27,5	2,2
Egipt	El Morgan	29,4	1,7
Egipt	Rhas Gharib	24,3	3,3
Egipt	Gulf of Suez Mix	31,9	1,5
Egipt	Geysum	19,5	ni podatka
Egipt	East Gharib (J-1)	37,9	ni podatka

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Egipt	Mango-1	35,1	ni podatka
Egipt	Rhas Budran	25	ni podatka
Egipt	Zeit Bay	34,1	0,1
Egipt	East Zeit Mix	39	0,87
Ekvatorialna Gvineja	Zafiro	30,3	ni podatka
Ekvatorialna Gvineja	Alba Condensate	55	ni podatka
Ekvatorialna Gvineja	Ceiba	30,1	0,42
Gabon	Gamba	31,8	0,1
Gabon	Mandji	30,5	1,1
Gabon	Lucina Marine	39,5	0,1
Gabon	Oguendjo	35	ni podatka
Gabon	Rabi-Kouanga	34	0,6
Gabon	T'Catamba	44,3	0,21
Gabon	Rabi	33,4	0,06
Gabon	Rabi Blend	34	ni podatka
Gabon	Rabi Light	37,7	0,15
Gabon	Etame Marin	36	ni podatka
Gabon	Olende	17,6	1,54
Gabon	Gabonian Miscellaneous	ni podatka	ni podatka
Gruzija	Georgian Miscellaneous	ni podatka	ni podatka
Gana	Bonsu	32	0,1
Gana	Salt Pond	37,4	0,1
Gvatemala	Coban	27,7	ni podatka

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Gvatemala	Rubelsanto	27	ni podatka
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
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	ni podatka
Indonezija	Udang	38	0,1
Indonezija	Klamono	18,7	1
Indonezija	Bunya	31,7	0,1
Indonezija	Pamusian	18,1	0,2

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Indonezija	Kerindigan	21,6	0,3
Indonezija	Melahin	24,7	0,3
Indonezija	Bunyu	31,7	0,1
Indonezija	Camar	36,3	ni podatka
Indonezija	Cinta Heavy	27	ni podatka
Indonezija	Lalang	40,4	ni podatka
Indonezija	Kakap	46,6	ni podatka
Indonezija	Sisi-1	40	ni podatka
Indonezija	Giti-1	33,6	ni podatka
Indonezija	Ayu-1	34,3	ni podatka
Indonezija	Bima	22,5	ni podatka
Indonezija	Padang Isle	34,7	ni podatka
Indonezija	Intan	32,8	ni podatka
Indonezija	Sepinggan – Yakin Mixed	31,7	0,1
Indonezija	Widuri	32	0,1
Indonezija	Belida	45,9	0
Indonezija	Senipah	51,9	0,03
Iran	Iranian Light	33,8	1,4
Iran	Iranian Heavy	31	1,7
Iran	Soroosh (Cyrus)	18,1	3,3
Iran	Dorrood (Darius)	33,6	2,4
Iran	Rostam	35,9	1,55
Iran	Salmon (Sassan)	33,9	1,9
Iran	Foroozan (Fereidoon)	31,3	2,5
Iran	Aboozar (Ardeshir)	26,9	2,5

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Iran	Sirri	30,9	2,3
Iran	Bahrgansar/Nowruz (SIRIP Blend)	27,1	2,5
Iran	Bahr/Nowruz	25,0	2,5
Iran	Iranian Miscellaneous	ni podatka	ni podatka
Irak	Basrah Light (Pers. Gulf)	33,7	2
Irak	Kirkuk (Pers. Gulf)	35,1	1,9
Irak	Mishrif (Pers. Gulf)	28	ni podatka
Irak	Bai Hasson (Pers. Gulf)	34,1	2,4
Irak	Basrah Medium (Pers. Gulf)	31,1	2,6
Irak	Basrah Heavy (Pers. Gulf)	24,7	3,5
Irak	Kirkuk Blend (Pers. Gulf)	35,1	2
Irak	N. Rumalia (Pers. Gulf)	34,3	2
Irak	Ras el Behar	33	ni podatka
Irak	Basrah Light (Red Sea)	33,7	2
Irak	Kirkuk (Red Sea)	36,1	1,9
Irak	Mishrif (Red Sea)	28	ni podatka
Irak	Bai Hasson (Red Sea)	34,1	2,4
Irak	Basrah Medium (Red Sea)	31,1	2,6
Irak	Basrah Heavy (Red Sea)	24,7	3,5
Irak	Kirkuk Blend (Red Sea)	34	1,9
Irak	N. Rumalia (Red Sea)	34,3	2
Irak	Ratawi	23,5	4,1
Irak	Basrah Light (Turkey)	33,7	2
Irak	Kirkuk (Turkey)	36,1	1,9

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Irak	Mishrif (Turkey)	28	ni podatka
Irak	Bai Hasson (Turkey)	34,1	2,4
Irak	Basrah Medium (Turkey)	31,1	2,6
Irak	Basrah Heavy (Turkey)	24,7	3,5
Irak	Kirkuk Blend (Turkey)	34	1,9
Irak	N. Rumalia (Turkey)	34,3	2
Irak	FAO Blend	27,7	3,6
Kazahstan	Kumkol	42,5	0,07
Kazahstan	CPC Blend	44,2 ni podatka	0,54
Kuvajt	Mina al Ahmadi (Kuwait Export)	31,4	2,5
Kuvajt	Magwa (Lower Jurassic)	38	ni podatka
Kuvajt	Burgan (Wafra)	23,3	3,4
Libija	Bu Attifel	43,6	0
Libija	Amna (high pour)	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

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Malezija	Miri Light	36,3	0,1
Malezija	Tembungo	37,5	ni podatka
Malezija	Labuan Blend	33,2	0,1
Malezija	Tapis	44,3	0,1
Malezija	Tembungo	37,4	0
Malezija	Bintulu	26,5	0,1
Malezija	Bekok	49	ni podatka
Malezija	Pulai	42,6	ni podatka
Malezija	Dulang	39	0,037
Mavretanija	Chinguetti	28,2	0,51
Mehika	Isthmus	32,8	1,5
Mehika	Maya	22	3,3
Mehika	Olmecca	39	ni podatka
Mehika	Altamira	16	ni podatka
Mehika	Topped Isthmus	26,1	1,72
Nizozemska	Alba	19,59	ni podatka
Nevtralno območje	Eocene (Wafra)	18,6	4,6
Nevtralno območje	Hout	32,8	1,9
Nevtralno območje	Khafji	28,5	2,9
Nevtralno območje	Burgan (Wafra)	23,3	3,4
Nevtralno območje	Ratawi	23,5	4,1
Nevtralno območje	Neutral Zone Mix	23,1	ni podatka
Nevtralno območje	Khafji Blend	23,4	3,8
Nigerija	Forcados Blend	29,7	0,3
Nigerija	Escravos	36,2	0,1

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
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
Nigerija	Gilli Gilli	47,3	ni podatka
Nigerija	Adanga	35,1	ni podatka
Nigerija	Iyak-3	36	ni podatka
Nigerija	Antan	35,2	ni podatka
Nigerija	OSO	47	0,06
Nigerija	Ukpokiti	42,3	0,01
Nigerija	Yoho	39,6	ni podatka
Nigerija	Okwori	36,9	ni podatka
Nigerija	Bonga	28,1	ni podatka
Nigerija	ERHA	31,7	0,21
Nigerija	Amenam Blend	39	0,09
Nigerija	Akpo	45,17	0,06
Nigerija	EA	38	ni podatka
Nigerija	Agbami	47,2	0,044
Norveška	Ekofisk	43,4	0,2
Norveška	Tor	42	0,1
Norveška	Statfjord	38,4	0,3

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Norveška	Heidrun	29	ni podatka
Norveška	Norwegian Forties	37,1	ni podatka
Norveška	Gullfaks	28,6	0,4
Norveška	Oseberg	32,5	0,2
Norveška	Norne	33,1	0,19
Norveška	Troll	28,3	0,31
Norveška	Draugen	39,6	ni podatka
Norveška	Sleipner Condensate	62	0,02
Oman	Oman Export	36,3	0,8
Papua Nova Gvineja	Kutubu	44	0,04
Peru	Loreto	34	0,3
Peru	Talara	32,7	0,1
Peru	High Cold Test	37,5	ni podatka
Peru	Bayovar	22,6	ni podatka
Peru	Low Cold Test	34,3	ni podatka
Peru	Carmen Central-5	20,7	ni podatka
Peru	Shiviyacu-23	20,8	ni podatka
Peru	Mayna	25,7	ni podatka
Filipini	Nido	26,5	ni podatka
Filipini	Philippines Miscellaneous	ni podatka	ni podatka
Katar	Dukhan	41,7	1,3
Katar	Qatar Marine	35,3	1,6
Katar	Qatar Land	41,4	ni podatka
Ras Al Khaimah	Rak Condensate	54,1	ni podatka

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Ras Al Khaimah	Ras Al Khaimah Miscellaneous	ni podatka	ni podatka
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
Saudova Arabija	Light (Pers. Gulf)	33,4	1,8
Saudova Arabija	Heavy (Pers. Gulf) (Safaniya)	27,9	2,8
Saudova Arabija	Medium (Pers. Gulf) (Khursaniyah)	30,8	2,4
Saudova Arabija	Extra Light (Pers. Gulf) (Berri)	37,8	1,1
Saudova Arabija	Light (Yanbu)	33,4	1,2
Saudova Arabija	Heavy (Yanbu)	27,9	2,8
Saudova Arabija	Medium (Yanbu)	30,8	2,4
Saudova Arabija	Berri (Yanbu)	37,8	1,1
Saudova Arabija	Medium (Zuluf/Marjan)	31,1	2,5
Šarjah	Mubarek. Sharjah	37	0,6
Šarjah	Sharjah Condensate	49,7	0,1
Singapur	Rantau	50,5	0,1
Španija	Amposta Marina North	37	ni podatka
Španija	Casablanca	34	ni podatka

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Španija	El Dorado	26,6	ni podatka
Sirija	Syrian Straight	15	ni podatka
Sirija	Thayyem	35	ni podatka
Sirija	Omar Blend	38	ni podatka
Sirija	Omar	36,5	0,1
Sirija	Syrian Light	36	0,6
Sirija	Souedie	24,9	3,8
Tajska	Erawan Condensate	54,1	ni podatka
Tajska	Sirikit	41	ni podatka
Tajska	Nang Nuan	30	ni podatka
Tajska	Bualuang	27	ni podatka
Tajska	Benchamas	42,4	0,12
Trinidad in Tobago	Galeota Mix	32,8	0,3
Trinidad in Tobago	Trintopec	24,8	ni podatka
Trinidad in Tobago	Land/Trinmar	23,4	1,2
Trinidad in Tobago	Calypso Miscellaneous	30,84	0,59
Tunizija	Zarzaitine	41,9	0,1
Tunizija	Ashtart	29	1
Tunizija	El Borma	43,3	0,1
Tunizija	Ezzaouia-2	41,5	ni podatka
Turčija	Turkish Miscellaneous	ni podatka	ni podatka
Ukrajina	Ukraine Miscellaneous	ni podatka	ni podatka
Združeno kraljestvo	Auk	37,2	0,5
Združeno kraljestvo	Beatrice	38,7	0,05
Združeno kraljestvo	Brae	33,6	0,7

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Združeno kraljestvo	Buchan	33,7	0,8
Združeno kraljestvo	Claymore	30,5	1,6
Združeno kraljestvo	S.V. (Brent)	36,7	0,3
Združeno kraljestvo	Tartan	41,7	0,6
Združeno kraljestvo	Tern	35	0,7
Združeno kraljestvo	Magnus	39,3	0,3
Združeno kraljestvo	Dunlin	34,9	0,4
Združeno kraljestvo	Fulmar	40	0,3
Združeno kraljestvo	Hutton	30,5	0,7
Združeno kraljestvo	N.W. Hutton	36,2	0,3
Združeno kraljestvo	Maureen	35,5	0,6
Združeno kraljestvo	Murchison	38,8	0,3
Združeno kraljestvo	Ninian Blend	35,6	0,4
Združeno kraljestvo	Montrose	40,1	0,2
Združeno kraljestvo	Beryl	36,5	0,4
Združeno kraljestvo	Piper	35,6	0,9
Združeno kraljestvo	Forties	36,6	0,3
Združeno kraljestvo	Brent Blend	38	0,4
Združeno kraljestvo	Flotta	35,7	1,1
Združeno kraljestvo	Thistle	37	0,3
Združeno kraljestvo	S.V. (Ninian)	38	0,3
Združeno kraljestvo	Argyle	38,6	0,2
Združeno kraljestvo	Heather	33,8	0,7
Združeno kraljestvo	South Birch	38,6	ni podatka
Združeno kraljestvo	Wytch Farm	41,5	ni podatka

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Združeno kraljestvo	Cormorant. North	34,9	0,7
Združeno kraljestvo	Cormorant. South (Cormorant „A“)	35,7	0,6
Združeno kraljestvo	Alba	19,2	ni podatka
Združeno kraljestvo	Foinhaven	26,3	0,38
Združeno kraljestvo	Schiehallion	25,8	ni podatka
Združeno kraljestvo	Captain	19,1	0,7
Združeno kraljestvo	Harding	20,7	0,59
Aljaska ZDA	ANS	ni podatka	ni podatka
Kolorado ZDA	Niobrara	ni podatka	ni podatka
Nova Mehika ZDA	Four Corners	ni podatka	ni podatka
Severna Dakota ZDA	Bakken	ni podatka	ni podatka
Severna Dakota ZDA	North Dakota Sweet	ni podatka	ni podatka
Teksas ZDA	WTI	ni podatka	ni podatka
Teksas ZDA	Eagle Ford	ni podatka	ni podatka
Utah ZDA	Covenant	ni podatka	ni podatka
Zvezni OCS (zunanj epikontinentalni pas) ZDA	Beta	ni podatka	ni podatka
Zvezni OCS ZDA	Carpinteria	ni podatka	ni podatka
Zvezni OCS ZDA	Dos Cuadras	ni podatka	ni podatka
Zvezni OCS ZDA	Hondo	ni podatka	ni podatka
Zvezni OCS ZDA	Hueneme	ni podatka	ni podatka
Zvezni OCS ZDA	Pescado	ni podatka	ni podatka
Zvezni OCS ZDA	Point Arguello	ni podatka	ni podatka
Zvezni OCS ZDA	Point Pedernales	ni podatka	ni podatka

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Zvezni OCS ZDA	Sacate	ni podatka	ni podatka
Zvezni OCS ZDA	Santa Clara	ni podatka	ni podatka
Zvezni OCS ZDA	Sockeye	ni podatka	ni podatka
Uzbekistan	Uzbekistan Miscellaneous	ni podatka	ni podatka
Venezuela	Jobo (Monagas)	12,6	2
Venezuela	Lama Lamar	36,7	1
Venezuela	Mariago	27	1,5
Venezuela	Ruiz	32,4	1,3
Venezuela	Tucipido	36	0,3
Venezuela	Venez Lot 17	36,3	0,9
Venezuela	Mara 16/18	16,5	3,5
Venezuela	Tia Juana Light	32,1	1,1
Venezuela	Tia Juana Med 26	24,8	1,6
Venezuela	Officina	35,1	0,7
Venezuela	Bachaquero	16,8	2,4
Venezuela	Cento Lago	36,9	1,1
Venezuela	Lagunillas	17,8	2,2
Venezuela	La Rosa Medium	25,3	1,7
Venezuela	San Joaquin	42	0,2
Venezuela	Lagotreco	29,5	1,3
Venezuela	Lagocinco	36	1,1
Venezuela	Boscan	10,1	5,5
Venezuela	Leona	24,1	1,5
Venezuela	Barinas	26,2	1,8
Venezuela	Sylvestre	28,4	1

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Venezuela	Mesa	29,2	1,2
Venezuela	Ceuta	31,8	1,2
Venezuela	Lago Medio	31,5	1,2
Venezuela	Tigre	24,5	ni podatka
Venezuela	Anaco Wax	41,5	0,2
Venezuela	Santa Rosa	49	0,1
Venezuela	Bombai	19,6	1,6
Venezuela	Aguasay	41,1	0,3
Venezuela	Anaco	43,4	0,1
Venezuela	BCF-Bach/Lag17	16,8	2,4
Venezuela	BCF-Bach/Lag21	20,4	2,1
Venezuela	BCF-21.9	21,9	ni podatka
Venezuela	BCF-24	23,5	1,9
Venezuela	BCF-31	31	1,2
Venezuela	BCF Blend	34	1
Venezuela	Bolival Coast	23,5	1,8
Venezuela	Ceuta/Bach 18	18,5	2,3
Venezuela	Corridor Block	26,9	1,6
Venezuela	Cretaceous	42	0,4
Venezuela	Guanipa	30	0,7
Venezuela	Lago Mix Med.	23,4	1,9
Venezuela	Larosa/Lagun	23,8	1,8
Venezuela	Menemoto	19,3	2,2
Venezuela	Cabimas	20,8	1,8
Venezuela	BCF-23	23	1,9

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Venezuela	Oficina/Mesa	32,2	0,9
Venezuela	Pilon	13,8	2
Venezuela	Recon (Venez)	34	ni podatka
Venezuela	102 Tj (25)	25	1,6
Venezuela	Tjl Cretaceous	39	0,6
Venezuela	Tia Juana Pesado (Heavy)	12,1	2,7
Venezuela	Mesa-Recon	28,4	1,3
Venezuela	Oritupano	19	2
Venezuela	Hombre Pintado	29,7	0,3
Venezuela	Merey	17,4	2,2
Venezuela	Lago Light	41,2	0,4
Venezuela	Laguna	11,2	0,3
Venezuela	Bach/Cueta Mix	24	1,2
Venezuela	Bachaquero 13	13	2,7
Venezuela	Ceuta – 28	28	1,6
Venezuela	Temblador	23,1	0,8
Venezuela	Lagomar	32	1,2
Venezuela	Taparito	17	ni podatka
Venezuela	BCF-Heavy	16,7	ni podatka
Venezuela	BCF-Medium	22	ni podatka
Venezuela	Caripito Blend	17,8	ni podatka
Venezuela	Laguna/Ceuta Mix	18,1	ni podatka
Venezuela	Morichal	10,6	ni podatka
Venezuela	Pedanales	20,1	ni podatka
Venezuela	Quiriquire	16,3	ni podatka

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Venezuela	Tucupita	17	ni podatka
Venezuela	Furrial-2 (E. Venezuela)	27	ni podatka
Venezuela	Curazao Blend	18	ni podatka
Venezuela	Santa Barbara	36,5	ni podatka
Venezuela	Cerro Negro	15	ni podatka
Venezuela	BCF22	21,1	2,11
Venezuela	Hamaca	26	1,55
Venezuela	Zuata 10	15	ni podatka
Venezuela	Zuata 20	25	ni podatka
Venezuela	Zuata 30	35	ni podatka
Venezuela	Monogas	15,9	3,3
Venezuela	Corocoro	24	ni podatka
Venezuela	Petrozuata	19,5	2,69
Venezuela	Morichal 16	16	ni podatka
Venezuela	Guafita	28,6	0,73
Vietnam	Bach Ho (White Tiger)	38,6	0
Vietnam	Dai Hung (Big Bear)	36,9	0,1
Vietnam	Rang Dong	37,7	0,5
Vietnam	Ruby	35,6	0,08
Vietnam	Su Tu Den (Black Lion)	36,8	0,05
Jemen	North Yemeni Blend	40,5	ni podatka
Jemen	Alif	40,4	0,1
Jemen	Maarib Lt.	49	0,2
Jemen	Masila Blend	30-31	0,6
Jemen	Shabwa Blend	34,6	0,6

Država	Trgovsko ime surovine	API	Vsebnost žvepla (masni delež %)
Vsi	Naftni skrilavci	ni podatka	ni podatka
Vsi	Nafta iz skrilavcev	ni podatka	ni podatka
Vsi	Zemeljski plin: iz vira	ni podatka	ni podatka
Vsi	Zemeljski plin: iz utekočinjenega zemeljskega plina	ni podatka	ni podatka
Vsi	Plin iz skrilavcev: iz vira	ni podatka	ni podatka
Vsi	Premog	ni podatka	ni podatka

## Priloga II

### Izračun izhodiščne intenzivnosti toplogrednih plinov pri fosilnih gorivih

#### Metodologija

- (a) Izhodiščna intenzivnost toplogrednih plinov se izračuna na podlagi povprečne porabe fosilnih goriv v Uniji (bencina, dizelskega goriva, plinskega olja, utekočinjenega naftnega plina in stisnjenega zemeljskega plina), pri čemer velja:

Izračun izhodiščne intenzivnosti toplogrednih plinov

=

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

Pri čemer:

x pomeni različna goriva in nosilce energije, ki spadajo na področje uporabe Direktive in so opredeljeni v tabeli v nadaljevanju;

GHGi<sub>x</sub> pomeni intenzivnost toplogrednih plinov na enoto pri letni dobavi, prodani na trgu, za gorivo x ali nosilca energije, ki spada na področje uporabe te direktive, izraženo v gCO<sub>2</sub>eq/MJ. Uporabijo se vrednosti za fosilna goriva iz točke (5) dela 2 Priloge I.

„MJ<sub>x</sub>“ pomeni skupno dobavljeno količino energije, pretvorjeno iz sporočenih količin goriva „x“ in izraženo v megajoulih.

- (b) Podatki o porabi

Podatki o porabi, ki se uporabijo za izračun vrednosti:

Gorivo	Poraba energije (MJ)	Vir
dizelsko gorivo	7 894 969 x 10 <sup>6</sup>	Poročila, ki so jih države članice predložile UNFCCC leta 2010
necestno plinsko olje	240 763 x 10 <sup>6</sup>	
bencin	3 844 356 x 10 <sup>6</sup>	
utekočinjeni naftni plin	217 563 x 10 <sup>6</sup>	
stisnjeni zemeljski plin	51 037 x 10 <sup>6</sup>	

**Intenzivnost toplogrednih plinov**

Intenzivnost toplogrednih plinov za leto 2010 je: 94,1 gCO<sub>2</sub>eq/MJ

### **Priloga III**

#### **Poročanje držav članic Komisiji**

1. Države članice do 30. junija vsako leto sporočijo podatke, navedene v točki 3. Sporočiti je treba podatke za vso gorivo in energijo, dana na trg v državi članici. Če je več biogoriv v mešanici s fosilnimi gorivi, se predložijo podatki za posamezno biogorivo.
2. Podatki, navedeni v točki 3, se sporočijo ločeno za gorivo ali energijo, ki jo dobavitelji dajo na trg v državi članici (vključno s skupnimi dobavitelji, ki poslujejo v eni državi članici), in dobavljeno gorivo ali energijo, ki jo skupni dobavitelji dajo na trg v dveh ali več državah članicah (skupni dobavitelji za več držav članic). Podatki o skupnih dobaviteljih za več držav članic morajo biti dodatno razčlenjeni na raven države članice posameznega udeleženega dobavitelja.
3. Države članice za posamezno gorivo Komisiji sporočijo naslednje podatke, agregirane v skladu s točko 2 in kot je opredeljeno v Prilogi I:
  - (a) vrsto goriva ali energije;
  - (b) količino električne energije;
  - (c) intenzivnost toplogrednih plinov;
  - (d) zmanjšanja primarnih emisij;
  - (e) izvor;
  - (f) kraj nakupa.

## Priloga IV

### Predloga za sporočanje informacij za skladnost sporočenih podatkov

#### GORIVO – POSAMEZNI DOBAVITELJI

Vnos	Skupno poročanje (DA/NE)	Država	Dobavitelj <sup>1</sup>	Vrsta goriva <sup>7</sup>	Oznaka KN <sup>7</sup> goriva	Količina <sup>2</sup>		Povprečna intenzivnost TPG	Zmanjšanje primarnih emisij <sup>5</sup>	Zmanjšanje povprečja iz leta 2010
						po litrih	na energijo			
1										
		Oznaka KN	Intenzivnost TPG <sup>4</sup>	Surovina	Oznaka KN	Intenzivnost TPG <sup>4</sup>	Trajnostno (DA/NE)			
		Sestavina F.1 (sestavina fosilnega goriva)		Sestavina B.1 (sestavina biogoriva)						
		Sestavina F.n (sestavina fosilnega goriva)		Sestavina B.m (sestavina biogoriva)						
k										
		Oznaka KN <sup>2</sup>	Intenzivnost TPG <sup>4</sup>	Surovina	Oznaka KN <sup>2</sup>	Intenzivnost TPG <sup>4</sup>	Trajnostno (DA/NE)			
		Sestavina F.1 (sestavina fosilnega goriva)		Sestavina B.1 (sestavina biogoriva)						
		Sestavina F.n (sestavina fosilnega goriva)		Sestavina B.m (sestavina biogoriva)						

## GORIVO – SKUPNI DOBAVITELJI

Vnos	Skupno poročanje (DA/NE)	Država	Dobavitelj <sup>1</sup>	Vrsta goriva <sup>7</sup>	Oznaka KN goriva <sup>7</sup>	Količina <sup>2</sup>		Povprečna intenzivnost TPG	Zmanjšanje primarnih emisij <sup>5</sup>	Zmanjšanje povprečja iz leta 2010	
						po litrih	na energijo				
I	DA										
	DA										
	Vmesna vsota										
		Oznaka KN	Intenzivnost TPG <sup>4</sup>	Surovina	Oznaka KN	Intenzivnost TPG <sup>4</sup>	Trajnostno (DA/NE)				
	Sestavina F.1 (sestavina fosilnega goriva)			Sestavina B.1 (sestavina biogoriva)							
	Sestavina F.n (sestavina fosilnega goriva)			Sestavina B.m (sestavina biogoriva)							
Vnos	Skupno poročanje (DA/NE)	Država	Dobavitelj <sup>1</sup>	Vrsta goriva <sup>7</sup>	Oznaka KN goriva <sup>7</sup>	Količina <sup>2</sup>		Povprečna intenzivnost TPG	Zmanjšanje primarnih emisij <sup>5</sup>	Zmanjšanje povprečja iz leta 2010	
X	DA										
	DA										
	Vmesna vsota										
		Oznaka KN <sup>2</sup>	Intenzivnost TPG <sup>4</sup>	Surovina	Oznaka KN <sup>2</sup>	Intenzivnost TPG <sup>4</sup>	Trajnostno (DA/NE)				
	Sestavina F.1 (sestavina fosilnega goriva)			Sestavina B.1 (sestavina biogoriva)							
	Sestavina F.n (sestavina fosilnega goriva)			Sestavina B.m (sestavina biogoriva)							

## ELEKTRIČNA ENERGIJA

Skupno poročanje (DA/NE)	Država	Dobavitelj <sup>1</sup>	Vrsta energije <sup>7</sup>	Količina <sup>6</sup>	Intenzivnost TPG	Zmanjšanje povprečja iz leta 2010
				na energijo		
NE						

Informacije skupnih dobaviteljev						
	Država	Dobavitelj <sup>1</sup>	Vrsta energije <sup>7</sup>	Količina <sup>6</sup>	Intenzivnost TPG	Zmanjšanje povprečja iz leta 2010
				na energijo		
DA						
DA						
Vmesna vsota						





## KRAJ NAKUPA<sup>9</sup>

Vnos	Sestavina	Naziv rafinerije/ predelova lnega obrata	Država	Naziv rafinerije/ predelova lnega obrata	Država	Naziv rafinerije/ predelova lnega obrata	Država	Naziv rafinerije/ predelova lnega obrata	Država	Naziv rafinerije/ predelova lnega obrata	Država	Naziv rafinerije/ predelova lnega obrata	Država
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												

## SKUPAJ SPOROČENA ENERGIJA IN ZMANJŠANJE, KI GA JE DOSEGLA POSAMEZNA DRŽAVA ČLANICA

Količina (na energijo) <sup>10</sup>	Intenzivnost TPG	Zmanjšanje glede na leto 2010

### OPOMBE O OBLIKI

Predloga za sporočanje podatkov dobavitelja je enaka predlogi za sporočanje podatkov držav članic.

Osenčenih polj ni treba izpolniti.

1. Identifikacija dobavitelja je opredeljena v točki 4(a) dela 1 Priloge I.
2. Količina goriva je opredeljena v točki 4(c) dela 1 Priloge I.
3. Gostota API je opredeljena v skladu s preskusno metodo ASTM D287.
4. Intenzivnost toplogrednih plinov je opredeljena v točki 4(e) dela 1 Priloge I.
5. Zmanjšanje primarnih emisij je opredeljeno v točki 4(d) dela 1 Priloge I; specifikacije poročanja so opredeljene v točki (1) dela 2 Priloge I.
6. Količina električne energije je opredeljena v točki 6 dela 2 Priloge I.
7. Vrste goriva in ustrezne oznake KN so opredeljene v točki 4(b) dela 1 Priloge I.
8. Izvor je opredeljen v točki (2) dela 2 Priloge I in točki (4) dela 2 Priloge I.

9. Kraj nakupa je opredeljen v točki (3) dela 2 Priloge I in točki (4) dela 2 Priloge I.
10. Celotna količina lahko preseže celotno količino dejansko porabljenega goriva in električne energije, saj bi lahko ta vsota vključevala količine, ki jih dobavitelji sporočijo skupaj z dobavitelji iz drugih držav članic.