

Briselē, 2014. gada 7. oktobrī
(OR. en)

Starpiestāžu lieta:
2014/0286 (NLE)

14009/14
ADD 1

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

PRIEKŠLIKUMS

Sūtītājs:	Direktors <i>Jordi AYET PUIGARNAU</i> kungs, Eiropas Komisijas ģenerālsekretāra vārdā
Saņemšanas datums:	2014. gada 7. oktobris
Saņēmējs:	Eiropas Savienības Padomes ģenerālsekretārs <i>Uwe CORSEPIUS</i> kungs
K-jas dok. Nr.:	COM(2014) 617 final - ANNEX 1 to 4
Temats:	PIELIKUMI - "Metodoloģija, pēc kuras degvielas piegādātāji aprēķina un ziņo degvielu un enerģijas aprites cikla siltumnīcefekta gāzu intensitāti" dokumentam - priekšlikums Padomes Direktīvai par aprēķinu metožu un datu ziņošanas prasību noteikšanu saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 98/70/EK, kas attiecas uz benzīna un dīzeļdegvielu kvalitāti

Pielikumā ir pievienots dokuments COM(2014) 617 *final* - ANNEX 1 to 4.

Pielikumā: COM(2014) 617 *final* - ANNEX 1 to 4



EIROPAS
KOMISIJA

Briselē, 6.10.2014.
COM(2014) 617 final

ANNEXES 1 to 4

PIELIKUMI

"Metodoloģija, pēc kuras degvielas piegādātāji aprēķina un ziņo degvielu un enerģijas aprites cikla siltumnīcefekta gāzu intensitāti"

dokumentam

priekšlikums Padomes Direktīvai par aprēķinu metožu un datu ziņošanas prasību noteikšanu saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 98/70/EK, kas attiecas uz benzīna un dīzeļdegvielu kvalitāti

{SWD(2014) 295 final}

{SWD(2014) 296 final}

I pielikums

Metodoloģija, pēc kuras degvielas piegādātāji aprēķina un ziņo degvielu un enerģijas aprites cikla siltumnīcefekta gāzu intensitāti

1. daļa.

Degvielas piegādātāja degvielu un enerģijas siltumnīcefekta gāzu intensitātes aprēķināšana

1. Degvielu un enerģijas siltumnīcefekta gāzu intensitāti izsaka kā oglekļa dioksīda ekvivalentu gramos uz vienu megadžoulu degvielas (g CO₂ ekv./MJ).
2. Siltumnīcefekta gāzes, ko ņem vērā degvielu siltumnīcefekta gāzu intensitātes aprēķināšanā, ir oglekļa dioksīds (CO₂), dislāpekļa oksīds (N₂O) un metāns (CH₄). Aprēķinot CO₂ ekvivalenci, minēto gāzu emisijas izsaka kā CO₂ ekvivalenta emisijas šādi:
CO₂: 1; CH₄: 25; N₂O: 298.
3. Emisijas no fosilo degvielu ekstrakcijā, ražošanā, rafinēšanā un patēriņā izmantotās tehnikas un aprīkojuma ražošanas siltumnīcefekta gāzu aprēķinā neņem vērā.
4. Visu degvielas piegādātāja piegādāto degvielu aprites cikla siltumnīcefekta gāzu intensitāti aprēķina, izmantojot šādu formulu:

$$\frac{\sum_x (SEGi_x \times KK \times MJ_x) - UER}{\sum_x MJ_x}$$

piegādātāja siltumnīcefekta gāzu intensitāte (#) = _____ ,

kur:

- (a) "#" ir piegādātājs (nodokļu maksātājs), identificēts ar identifikācijas numuru, kas Regulā (EK) Nr. 684/2009 definēts kā komersanta akcīzes identifikācijas numurs (*SEED* reģistrācijas numurs vai PVN identifikācijas numurs minētās regulas I pielikuma 1. tabulas 5. punkta a) apakšpunktā piegādes tipa kodiem 1, 2, 3, 4, 5 un 8), un šī persona ir arī tā, kura bija atbildīga par akcīzes nodokļa maksāšanu saskaņā ar Padomes Direktīvas 2008/118/EK 8. pantu brīdī, kad akcīzes nodoklis kļuva uzliekams saskaņā ar Direktīvas 2008/118/EK 7. panta 2. punktu. Ja šis identifikācijas numurs nav pieejams, dalībvalstis nodrošina, ka saskaņā ar valsts akcīzes nodokļa ziņošanas shēmu tiek izveidots līdzvērtīgs identifikācijas līdzeklis,
- (b) "x" ir degvielas un enerģijas veidi, kas ietilpst šīs direktīvas darbības jomā, kā norādīts Regulā (EK) Nr. 684/2009 I pielikuma 1. tabulas 17. punkta c) apakšpunktā. Ja šie dati nav pieejami, dalībvalstis savāc ekvivalentus datus saskaņā ar valstī izveidotu akcīzes nodokļa ziņošanas shēmu,

- (c) "MJ_x" ir piegādātās enerģijas kopējais daudzums, pārrēķināts no degvielas x paziņotajiem apjomiem un izteikts megadžoulos. To aprēķina šādi.

Katra degvielas veida katras degvielas daudzumu

aprēķina pēc datiem, kas ziņoti saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 684/2009 I pielikuma 1. tabulas 17. punkta d), f) un o) apakšpunktu. Biodegvielas daudzumus pārrēķina to enerģijas saturā, kas izteikts kā zemākā siltumspēja, saskaņā ar Direktīvas 2009/28/EK¹ III pielikumā noteiktajām enerģijas blīvuma vērtībām. Nebioloģiskas izcelsmes degvielu daudzumus pārrēķina to enerģijas saturā, kas izteikts kā zemākā siltumspēja, saskaņā ar *JEC* ziņojuma *Well-to-Tank*² 1. pielikumā noteiktajām enerģijas blīvuma vērtībām.

Vienlaicīga fosilo degvielu un biodegvielu līdzpārstrāde

Pārstrāde ietver jebkādas tādas modifikācijas piegādātās degvielas vai enerģijas aprites ciklā, kas rada izmaiņas produkta molekulārajā struktūrā. Par šādu pārstrādi nav uzskatāma denaturanta pievienošana. Kopā ar nebioloģiskas izcelsmes degvielām līdzpārstrādāto biodegvielu apjoms atspoguļo biodegvielas pēcpārstrādes stāvokli. Līdzpārstrādātās biodegvielas enerģijas daudzumu nosaka saskaņā ar līdzpārstrādes procesa energobilanci un efektivitāti, kā noteikts Direktīvas 98/70/EK IV pielikuma 17. punktā.

Ja ar fosilajām degvielām tiek sajauktas vairākas biodegvielas, piegādātāji aprēķinos ņem vērā un dalībvalstīm ziņo katras biodegvielas daudzumu un veidu.

Piegādātās biodegvielas daudzumu, kas neatbilst Direktīvas 98/70/EK 7.b panta 1. punkta prasībām, ieskaita kā fosilo degvielu.

Benzīna–etanola maisījuma E85 apjomu Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 443/2009³ 6. panta izpildei aprēķina kā atsevišķu degvielu.

Ja dati par daudzumiem netiek vākti saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 684/2009, dalībvalstis savāc ekvivalentus datus saskaņā ar valstī izveidotu akcīzes nodokļa ziņošanas shēmu.

Patērētais elektroenerģijas apjoms

ir autotransportlīdzekļos vai motociklos patērētais elektroenerģijas apjoms, ja enerģijas piegādātājs šo enerģijas apjomu paziņo attiecīgajai dalībvalsts iestādei saskaņā ar šādu formulu:

¹ Eiropas Parlamenta un Padomes 2009. gada 23. aprīļa Direktīva 2009/28/EK par atjaunojamo energoresursu izmantošanas veicināšanu un ar ko groza un sekojoši atceļ Direktīvas 2001/77/EK un 2003/30/EK (OV L 140, 5.6.2009., 16. lpp.).

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

³ OV L 140, 5.6.2009., 1. lpp.

patērētā elektroenerģija = nobrauktais attālums (km) x elektroenerģijas patēriņa efektivitāte (MJ/km).

(d) *UER*

UER ir degvielas piegādātāja deklarētais siltumnīcefekta gāzu augšposma emisiju samazinājums, izteikts g CO₂ ekv., ja tas ir kvantificēts un ziņots saskaņā ar šādām prasībām.

Atbilstība prasībām

Brīvprātīgus siltumnīcefekta gāzu emisiju samazinājumus, kas radušies naftas un gāzes ieguves un ekstrakcijas vietās, piemēro tikai benzīna, dīzeļdegvielas, saspiešanas dabasgāzes vai sašķidrīnātas naftas gāzes standartvērtību daļai, kas attiecas uz augšposma emisijām.

Jebkurā valstī radušos augšposma siltumnīcefekta gāzu emisiju samazinājumus var ieskaitīt kā siltumnīcefekta gāzu emisiju samazinājumus attiecībā uz jebkura piegādātāja piegādātām degvielām no jebkādiem izejvielu avotiem.

Augšposma siltumnīcefekta gāzu emisiju samazinājumus ieskaita tikai tad, ja tie ir saistīti ar projektiem, kas sākti pēc 2011. gada 1. janvāra.

Nav jāpierāda, ka augšposma emisiju samazinājumi nebūtu radušies bez 7.a pantā noteiktajām ziņošanas prasībām.

Aprēķini

Ar naftas un gāzes ražošanu saistīto augšposma siltumnīcefekta gāzu emisiju samazinājumus aplēš un validē saskaņā ar principiem un standartiem, kas noteikti starptautiskajos standartos, konkrētāk, ISO 14064, ISO 14065 un ISO 14066.

UER un bāzlīnijas emisijas monitorē, ziņo un verificē saskaņā ar ISO 14064 un nodrošinot rezultātus, kas ir tikpat uzticami kā tie, ko iegūst saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 600/2012 un Regulu (ES) Nr. 601/2012. *UER* aplēšanas metožu verifikācija jāveic saskaņā ar ISO 14064-3, un verificētajai organizācijai jābūt akreditētai saskaņā ar ISO 14065.

(e) "SEGix" ir degvielas "x" siltumnīcefekta gāzu intensitāte uz vienu vienību, izteikta g CO₂ ekv./MJ. Degvielas piegādātāji katras degvielas intensitāti uz vienu vienību nosaka šādi.

Nebioloģiskas izcelsmes degvielu siltumnīcefekta gāzu intensitāte ir katra degvielas veida "aprites cikla svērtā siltumnīcefekta gāzu intensitāte uz vienību", kas norādīta šā pielikuma 2. daļas 5. punktā iekļautās tabulas pēdējā ailē.

Elektroenerģijas datus aprēķina saskaņā ar 2. daļas 6. punktu.

Biodegvielu siltumnīcefekta gāzu intensitāte

To biodegvielu siltumnīcefekta gāzu intensitāti, kuras atbilst Direktīvas 98/70/EK 7.b panta 1. punkta prasībām, aprēķina saskaņā ar minētās direktīvas 7.d pantu. Ja dati par biodegvielu aprites cikla siltumnīcefekta gāzu emisijām iegūti saskaņā ar nolīgumu vai shēmu, par kuru saskaņā ar Direktīvas 98/70/EK 7.c panta 4. punktu pieņemts lēmums, kas attiecas uz minētās direktīvas 7.b panta 2. punktu, šos datus var izmantot arī biodegvielu siltumnīcefekta gāzu intensitātes noteikšanai saskaņā ar minētās direktīvas 7.b panta 1. punktu. To biodegvielu siltumnīcefekta gāzu intensitāte, kuras neatbilst Direktīvas 98/70/EK 7.b panta 1. punkta prasībām, ir vienāda ar to attiecīgo fosilo degvielu siltumnīcefekta gāzu intensitāti, kuras iegūst no tradicionālās jēlnaftas vai gāzes.

Nebioloģiskas izcelsmes degvielu un biodegvielu vienlaicīga līdzpārstrāde

Kopā ar fosilajām degvielām līdzpārstrādāto biodegvielu siltumnīcefekta gāzu intensitāte atspoguļo biodegvielas pēcpārstrādes stāvokli.

- (f) "KK" ir korekcijas koeficienti, ar kuriem rādītājus pielāgo spēka piedziņas bloka efektivitātei.

Galvenā pārveides tehnoloģija	Efektivitātes koeficients
Iekšdedzes dzinējs:	1
Elektriskais spēka piedziņas bloks ar akumulatoru	0,4
Elektriskais spēka piedziņas bloks ar ūdeņraža elementu	0,4

2. daļa. Degvielas piegādātāju ziņojumi

(1) Augšposma emisiju samazinājumi (*UER*)

Lai augšposma emisijas samazinājumi būtu prasībatilstoši šīs metodoloģijas ietvaros, degvielas piegādātāji dalībvalstu nozīmētajai iestādei paziņo šādu informāciju:

- i) projekta sākuma datums, kam jābūt vēlākam par 2011. gada 1. janvāri;
- ii) ikgadējie emisiju samazinājumi g CO₂ ekv.;
- iii) laikposms, kurā radās deklarētie samazinājumi;
- iv) emisiju avotam vistuvākā projekta atrašanās vieta, kas norādīta platuma un garuma koordinātās grādos līdz ceturtajai zīmei aiz komata;
- v) bāzlīnijas gada emisijas pirms emisiju samazināšanas pasākumu ieviešanas un gada emisijas pēc emisiju samazināšanas pasākumu ieviešanas, izteiktas g CO₂ ekv. uz MJ iegūtās izejvielas;
- vi) atkārtoti neizmantojams sertifikāta numurs, ar kuru unikāli identificēta shēma un deklarētie siltumnīcefekta gāzu samazinājumi;
- vii) atkārtoti neizmantojams numurs, ar kuru unikāli identificēta aprēķinu metode un ar to saistītā shēma;
- viii) ja projekts ir saistīts ar naftas ekstrakciju, gada vidējā vēsturiskā un pārskata gada gāzes–naftas attiecība (GNA) šķīdumā, jēlnaftas spiediens iegulā, dziļums un urbuma ražošanas rādītājs.

(2) Izcelsme

"Izcelsme" ir šā pielikuma 2. daļas 7. punktā uzskaitītais izejvielas komercnosaukums, bet tikai tajos gadījumos, kad degvielas piegādātājam ir nepieciešamā informācija, jo i) piegādātājs ir persona vai uzņēmums, kas importē jēlnaftu no trešām valstīm vai saņem jēlnaftas piegādes no citām dalībvalstīm saskaņā ar Padomes Regulas (EK) Nr. 2964/95 1. pantu, vai ii) piegādātājs ir ar citiem degvielas piegādātājiem vienojies apmainīties ar informāciju. Visos citos gadījumos "izcelsme" ir norāde, vai degviela ir no ES vai trešām valstīm.

Informācija, ko degvielas piegādātāji savāc un sniedz dalībvalstīm attiecībā uz degvielu izcelsmi, ir konfidenciāla, tomēr Komisija var publicēt vispārīgu informāciju vai kopsavilkumu, kas nesatur ziņas par konkrētiem uzņēmumiem.

Biodegvielu gadījumā "izcelsme" ir "biodegvielas ražošanas paņēmiens", kas noteikts Direktīvas 98/70/EK IV pielikumā.

Ja izmanto vairākas izejvielas, pa izejvielu veidiem norāda katras tādas izejvielas daudzumu tonnās, kas saražota attiecīgajā pārstrādes rūpnīcā pārskata gadā.

(3) Pirkuma vieta

"Pirkuma vieta" ir tās pārstrādes rūpnīcas atrašanās valsts un nosaukums, kurā tika veikta pēdējā būtiskā degvielas vai enerģijas pārveide, kas piešķir degvielai vai enerģijai izcelsmi saskaņā ar Komisijas Regulu (EEK) Nr. 2454/93.

(4) Mazie un vidējie uzņēmumi

Atkāpjoties no minētā, degvielas piegādātājiem, kas ir mazie un vidējie uzņēmumi, "izcelsme" un "pirkuma vieta" ir vai nu ES, vai trešā valsts neatkarīgi no tā, vai tie importē jēlnaftu vai piegādā no naftas eļļas un no bitumenmateriāliem iegūtas eļļas.

(5) 2010. gada vidējā aprites cikla siltumnīcefekta gāzu emisiju standartvērtības degvielām, kas nav biodegvielas, un elektroenerģijai

Jēlmateriāla avots un process	Tirgū laistās degvielas vai enerģijas veids	Aprites cikla SEG intensitāte uz vienību (g CO ₂ ekv./MJ)	Svērtā aprites cikla SEG intensitāte uz vienību (g CO ₂ ekv./MJ)
Tradicionālā jēlnafta	Benzīns	93,2	93,3
No dabasgāzes sintezēta šķidrā degviela		94,3	
No oglēm iegūta šķidrā degviela		172	
Dabīgais bitumens		107	
Degslāneklis		131,3	
Tradicionālā jēlnafta	Dīzeļdegviela vai gāzeļļa	95	95,1
No dabasgāzes sintezēta šķidrā degviela		94,3	
No oglēm iegūta šķidrā degviela		172	
Dabīgais bitumens		108,5	

Degslāneklis		133,7	
Visi fosilie avoti	Sašķidrināta naftas gāze dzirksteļaiždedzes motorā	73,6	73,6
Dabaszgāze, ES kombinācija	Saspiesta gāze dzirksteļaiždedzes motorā	69,3	69,3
Dabaszgāze, ES kombinācija	Sašķidrināta gāze dzirksteļaiždedzes motorā	74,5	74,5
Sabatjē reakcija, izmantojot ūdeņradi, kas iegūts nebioloģisku atjaunojamu energoresursu enerģijas elektrolīzē	Saspiests sintētiskais metāns dzirksteļaiždedzes motorā	3,3	3,3
Dabaszgāze, tvaika riformings	Saspiests ūdeņradis ūdeņraža elementā	104,3	104,3
Elektrolīze, kurai enerģiju nodrošina tikai no nebioloģiskiem atjaunojamiem energoresursiem	Saspiests ūdeņradis ūdeņraža elementā	9,1	9,1
Ogles	Saspiests ūdeņradis ūdeņraža elementā	234,4	234,4

Ogles ar procesā emitētā oglekļa uztveršanu un uzglabāšanu	Ūdeņradis ūdeņraža elementā	52,7	52,7
No fosilajām izejvielām iegūtas plastmasas atkritumi	Benzīns, dīzeļdegviela vai gāzeļļa	86	86

(6) Elektroenerģija

Attiecībā uz ziņošanu, kas jāveic elektroenerģijas piegādātājiem, kuri piegādā enerģiju, ko patērē elektrotansportlīdzekļi un elektromotocikli, dalībvalstīm būtu jāaprēķina aprites cikla valsts vidējās standartvērtības saskaņā ar attiecīgajiem starptautiskajiem standartiem.

Alternatīvi dalībvalstis var atļaut saviem piegādātājiem noteikt elektroenerģijas siltumnīcefekta gāzu intensitātes vērtības uz vienību (g CO₂ ekv./MJ) pēc datiem, ko dalībvalstis ziņojušas saskaņā ar:

- i) Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 22. oktobra Regulu (EK) Nr. 1099/2008 par enerģētikas statistiku,
- ii) Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 525/2013 par mehānismu siltumnīcefekta gāzu emisiju pārraudzībai un ziņošanai un citas informācijas ziņošanai valstu un Savienības līmenī saistībā ar klimata pārmaiņām vai
- iii) Komisijas Deleģēto regulu (ES) Nr. 666/2014, ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 525/2013 nosaka Savienības pārskata sistēmas pamatprasības un ņem vērā izmaiņas globālās sasilšanas potenciālos un starptautiski apstiprinātās vadlīnijās par pārskatu veikšanu.

(7) Izejvielas komercnosaukums

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Abū Dabī	<i>Al Bunduq</i>	38,5	1,1
Abū Dabī	<i>Mubarraz</i>	38,1	0,9

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Abū Dabī	<i>Murban</i>	40,5	0,8
Abū Dabī	<i>Zakum (Lower Zakum/Abu Dhabi Marine)</i>	40,6	1
Abū Dabī	<i>Umm Shaif (Abu Dhabi Marine)</i>	37,4	1,5
Abū Dabī	<i>Arzanah</i>	44	0
Abū Dabī	<i>Abu Al Bu Khoosh</i>	31,6	2
Abū Dabī	<i>Murban Bottoms</i>	21,4	NAV DATU (ND)
Abū Dabī	<i>Top Murban</i>	21	ND
Abū Dabī	<i>Upper Zakum</i>	34,4	1,7
Alžīrija	<i>Arzew</i>	44,3	0,1
Alžīrija	<i>Hassi Messaoud</i>	42,8	0,2
Alžīrija	<i>Zarzaitine</i>	43	0,1
Alžīrija	<i>Algerian</i>	44	0,1
Alžīrija	<i>Skikda</i>	44,3	0,1
Alžīrija	<i>Saharan Blend</i>	45,5	0,1
Alžīrija	<i>Hassi Ramal</i>	60	0,1
Alžīrija	<i>Algerian Condensate</i>	64,5	ND
Alžīrija	<i>Algerian Mix</i>	45,6	0,2
Alžīrija	<i>Algerian Condensate (Arzew)</i>	65,8	0
Alžīrija	<i>Algerian Condensate (Bejaia)</i>	65,0	0
Alžīrija	<i>Top Algerian</i>	24,6	ND
Angola	<i>Cabinda</i>	31,7	0,2

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Angola	<i>Takula</i>	33,7	0,1
Angola	<i>Soyo Blend</i>	33,7	0,2
Angola	<i>Mandji</i>	29,5	1,3
Angola	<i>Malongo (West)</i>	26	ND
Angola	<i>Cavala-1</i>	42,3	ND
Angola	<i>Sulele (South-1)</i>	38,7	ND
Angola	<i>Palanca</i>	40	0,14
Angola	<i>Malongo (North)</i>	30	ND
Angola	<i>Malongo (South)</i>	25	ND
Angola	<i>Nemba</i>	38,5	0
Angola	<i>Girassol</i>	31,3	ND
Angola	<i>Kuito</i>	20	ND
Angola	<i>Hungo</i>	28,8	ND
Angola	<i>Kissinje</i>	30,5	0,37
Angola	<i>Dalia</i>	23,6	1,48
Angola	<i>Gimboa</i>	23,7	0,65
Angola	<i>Mondo</i>	28,8	0,44
Angola	<i>Plutonio</i>	33,2	0,036
Angola	<i>Saxi Batuque Blend</i>	33,2	0,36
Angola	<i>Xikomba</i>	34,4	0,41
Argentīna	<i>Tierra del Fuego</i>	42,4	ND
Argentīna	<i>Santa Cruz</i>	26,9	ND
Argentīna	<i>Escalante</i>	24	0,2
Argentīna	<i>Canadon Seco</i>	27	0,2

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Argentīna	<i>Hidra</i>	51,7	0,05
Argentīna	<i>Medanito</i>	34,93	0,48
Armēnija	<i>Armenian Miscellaneous</i>	ND	ND
Austrālija	<i>Jabiru</i>	42,3	0,03
Austrālija	<i>Kooroopa (Jurassic)</i>	42	ND
Austrālija	<i>Talgeberry (Jurassic)</i>	43	ND
Austrālija	<i>Talgeberry (Up Cretaceous)</i>	51	ND
Austrālija	<i>Woodside Condensate</i>	51,8	ND
Austrālija	<i>Saladin-3 (Top Barrow)</i>	49	ND
Austrālija	<i>Harriet</i>	38	ND
Austrālija	<i>Skua-3 (Challis Field)</i>	43	ND
Austrālija	<i>Barrow Island</i>	36,8	0,1
Austrālija	<i>Northwest Shelf Condensate</i>	53,1	0
Austrālija	<i>Jackson Blend</i>	41,9	0
Austrālija	<i>Cooper Basin</i>	45,2	0,02
Austrālija	<i>Griffin</i>	55	0,03
Austrālija	<i>Buffalo Crude</i>	53	ND
Austrālija	<i>Cossack</i>	48,2	0,04
Austrālija	<i>Elang</i>	56,2	ND
Austrālija	<i>Enfield</i>	21,7	0,13
Austrālija	<i>Gippsland (Bass Strait)</i>	45,4	0,1
Azerbaidžāna	<i>Azeri Light</i>	34,8	0,15

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Bahreina	<i>Bahrain Miscellaneous</i>	ND	ND
Baltkrievija	<i>Belarus Miscellaneous</i>	ND	ND
Benina	<i>Seme</i>	22,6	0,5
Benina	<i>Benin Miscellaneous</i>	ND	ND
Beliza	<i>Belize Light Crude</i>	40	ND
Beliza	<i>Belize Miscellaneous</i>	ND	ND
Bolīvija	<i>Bolivian Condensate</i>	58,8	0,1
Brazīlija	<i>Garoupa</i>	30,5	0,1
Brazīlija	<i>Sergipano</i>	25,1	0,4
Brazīlija	<i>Campos Basin</i>	20	ND
Brazīlija	<i>Urucu (Upper Amazon)</i>	42	ND
Brazīlija	<i>Marlim</i>	20	ND
Brazīlija	<i>Brazil Polvo</i>	19,6	1,14
Brazīlija	<i>Roncador</i>	28,3	0,58
Brazīlija	<i>Roncador Heavy</i>	18	ND
Brazīlija	<i>Albacora East</i>	19,8	0,52
Bruneja	<i>Seria Light</i>	36,2	0,1
Bruneja	<i>Champion</i>	24,4	0,1
Bruneja	<i>Champion Condensate</i>	65	0,1
Bruneja	<i>Brunei LS Blend</i>	32	0,1
Bruneja	<i>Brunei Condensate</i>	65	ND
Bruneja	<i>Champion Export</i>	23,9	0,12
Kamerūna	<i>Kole Marine Blend</i>	34,9	0,3
Kamerūna	<i>Lokele</i>	21,5	0,5

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Kamerūna	<i>Moudi Light</i>	40	ND
Kamerūna	<i>Moudi Heavy</i>	21,3	ND
Kamerūna	<i>Ebome</i>	32,1	0,35
Kamerūna	<i>Cameroon Miscellaneous</i>	ND	ND
Kanāda	<i>Peace River Light</i>	41	ND
Kanāda	<i>Peace River Medium</i>	33	ND
Kanāda	<i>Peace River Heavy</i>	23	ND
Kanāda	<i>Manyberries</i>	36,5	ND
Kanāda	<i>Rainbow Light and Medium</i>	40,7	ND
Kanāda	<i>Pembina</i>	33	ND
Kanāda	<i>Bells Hill Lake</i>	32	ND
Kanāda	<i>Fosterton Condensate</i>	63	ND
Kanāda	<i>Rangeland Condensate</i>	67,3	ND
Kanāda	<i>Redwater</i>	35	ND
Kanāda	<i>Lloydminster</i>	20,7	2,8
Kanāda	<i>Wainwright- Kinsella</i>	23,1	2,3
Kanāda	<i>Bow River Heavy</i>	26,7	2,4
Kanāda	<i>Fosterton</i>	21,4	3
Kanāda	<i>Smiley-Coleville</i>	22,5	2,2
Kanāda	<i>Midale</i>	29	2,4
Kanāda	<i>Milk River Pipeline</i>	36	1,4
Kanāda	<i>Ipl-Mix Sweet</i>	40	0,2
Kanāda	<i>Ipl-Mix Sour</i>	38	0,5
Kanāda	<i>Ipl Condensate</i>	55	0,3

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Kanāda	<i>Aurora Light</i>	39,5	0,4
Kanāda	<i>Aurora Condensate</i>	65	0,3
Kanāda	<i>Reagan Field</i>	35	0,2
Kanāda	<i>Synthetic Canada</i>	30,3	1,7
Kanāda	<i>Cold Lake</i>	13,2	4,1
Kanāda	<i>Cold Lake Blend</i>	26,9	3
Kanāda	<i>Canadian Federated</i>	39,4	0,3
Kanāda	<i>Chauvin</i>	22	2,7
Kanāda	<i>Gcos</i>	23	ND
Kanāda	<i>Gulf Alberta L & M</i>	35,1	1
Kanāda	<i>Light Sour Blend</i>	35	1,2
Kanāda	<i>Lloyd Blend</i>	22	2,8
Kanāda	<i>Peace River Condensate</i>	54,9	ND
Kanāda	<i>Sarnium Condensate</i>	57,7	ND
Kanāda	<i>Saskatchewan Light</i>	32,9	ND
Kanāda	<i>Sweet Mixed Blend</i>	38	0,5
Kanāda	<i>Syncrude</i>	32	0,1
Kanāda	<i>Rangeland – South L & M</i>	39,5	0,5
Kanāda	<i>Northblend Nevis</i>	34	ND
Kanāda	<i>Canadian Common Condensate</i>	55	ND
Kanāda	<i>Canadian Common</i>	39	0,3
Kanāda	<i>Waterton Condensate</i>	65,1	ND
Kanāda	<i>Panuke Condensate</i>	56	ND
Kanāda	<i>Federated Light and Medium</i>	39,7	2

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Kanāda	<i>Wabasca</i>	23	ND
Kanāda	<i>Hibernia</i>	37,3	0,37
Kanāda	<i>BC Light</i>	40	ND
Kanāda	<i>Boundary</i>	39	ND
Kanāda	<i>Albian Heavy</i>	21	ND
Kanāda	<i>Koch Alberta</i>	34	ND
Kanāda	<i>Terra Nova</i>	32,3	ND
Kanāda	<i>Echo Blend</i>	20,6	3,15
Kanāda	<i>Western Canadian Blend</i>	19,8	3
Kanāda	<i>Western Canadian Select</i>	20,5	3,33
Kanāda	<i>White Rose</i>	31,0	0,31
Kanāda	<i>Access</i>	22	ND
Kanāda	<i>Premium Albian Synthetic Heavy</i>	20,9	ND
Kanāda	<i>Albian Residuum Blend (ARB)</i>	20,03	2,62
Kanāda	<i>Christina Lake</i>	20,5	3
Kanāda	<i>CNRL</i>	34	ND
Kanāda	<i>Husky Synthetic Blend</i>	31,91	0,11
Kanāda	<i>Premium Albian Synthetic (PAS)</i>	35,5	0,04
Kanāda	<i>Seal Heavy(SH)</i>	19,89	4,54
Kanāda	<i>Suncor Synthetic A (OSA)</i>	33,61	0,178
Kanāda	<i>Suncor Synthetic H (OSH)</i>	19,53	3,079
Kanāda	<i>Peace Sour</i>	33	ND
Kanāda	<i>Western Canadian Resid</i>	20,7	ND

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Kanāda	<i>Christina Dilbit Blend</i>	21,0	ND
Kanāda	<i>Christina Lake Dilbit</i>	38,08	3,80
Čīle	<i>Chile Miscellaneous</i>	ND	ND
Čada	<i>Doba Blend (Early Production)</i>	24,8	0,14
Čada	<i>Doba Blend (Later Production)</i>	20,8	0,17
Ķīna	<i>Taching (Daqing)</i>	33	0,1
Ķīna	<i>Shengli</i>	24,2	1
Ķīna	<i>Beibu</i>	ND	ND
Ķīna	<i>Chengbei</i>	17	ND
Ķīna	<i>Lufeng</i>	34,4	ND
Ķīna	<i>Xijiang</i>	28	ND
Ķīna	<i>Wei Zhou</i>	39,9	ND
Ķīna	<i>Liu Hua</i>	21	ND
Ķīna	<i>Boz Hong</i>	17	0,282
Ķīna	<i>Peng Lai</i>	21,8	0,29
Ķīna	<i>Xi Xiang</i>	32,18	0,09
Kolumbija	<i>Onto</i>	35,3	0,5
Kolumbija	<i>Putamayo</i>	35	0,5
Kolumbija	<i>Rio Zulia</i>	40,4	0,3
Kolumbija	<i>Orito</i>	34,9	0,5
Kolumbija	<i>Cano-Limon</i>	30,8	0,5
Kolumbija	<i>Lasmo</i>	30	ND
Kolumbija	<i>Cano Duya-1</i>	28	ND

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Kolumbija	<i>Corocora-1</i>	31,6	ND
Kolumbija	<i>Suria Sur-1</i>	32	ND
Kolumbija	<i>Tunane-1</i>	29	ND
Kolumbija	<i>Casanare</i>	23	ND
Kolumbija	<i>Cusiana</i>	44,4	0,2
Kolumbija	<i>Vasconia</i>	27,3	0,6
Kolumbija	<i>Castilla Blend</i>	20,8	1,72
Kolumbija	<i>Cupiaga</i>	43,11	0,082
Kolumbija	<i>South Blend</i>	28,6	0,72
Kongo (Brazavila)	<i>Emeraude</i>	23,6	0,5
Kongo (Brazavila)	<i>Djeno Blend</i>	26,9	0,3
Kongo (Brazavila)	<i>Viodo Marina-1</i>	26,5	ND
Kongo (Brazavila)	<i>Nkossa</i>	47	0,03
Kongo (Kinšasa)	<i>Muanda</i>	34	0,1
Kongo (Kinšasa)	<i>Congo/Zaire</i>	31,7	0,1
Kongo (Kinšasa)	<i>Coco</i>	30,4	0,15
Kotdivuāra	<i>Espoir</i>	31,4	0,3
Kotdivuāra	<i>Lion Cote</i>	41,1	0,101
Dānija	<i>Dan</i>	30,4	0,3
Dānija	<i>Gorm</i>	33,9	0,2
Dānija	<i>Danish North Sea</i>	34,5	0,26
Dubaija	<i>Dubai (Fateh)</i>	31,1	2

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Dubaija	<i>Margham Light</i>	50,3	0
Ekvadora	<i>Oriente</i>	29,2	1
Ekvadora	<i>Quito</i>	29,5	0,7
Ekvadora	<i>Santa Elena</i>	35	0,1
Ekvadora	<i>Limoncoha-1</i>	28	ND
Ekvadora	<i>Frontera-1</i>	30,7	ND
Ekvadora	<i>Bogi-1</i>	21,2	ND
Ekvadora	<i>Napo</i>	19	2
Ekvadora	<i>Napo Light</i>	19,3	ND
Ēģipte	<i>Belayim</i>	27,5	2,2
Ēģipte	<i>El Morgan</i>	29,4	1,7
Ēģipte	<i>Rhas Gharib</i>	24,3	3,3
Ēģipte	<i>Gulf of Suez Mix</i>	31,9	1,5
Ēģipte	<i>Geysum</i>	19,5	ND
Ēģipte	<i>East Gharib (J-1)</i>	37,9	ND
Ēģipte	<i>Mango-1</i>	35,1	ND
Ēģipte	<i>Rhas Budran</i>	25	ND
Ēģipte	<i>Zeit Bay</i>	34,1	0,1
Ēģipte	<i>East Zeit Mix</i>	39	0,87
Ekvatoriālā Gvineja	<i>Zafiro</i>	30,3	ND
Ekvatoriālā Gvineja	<i>Alba Condensate</i>	55	ND
Ekvatoriālā	<i>Ceiba</i>	30,1	0,42

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Gvineja			
Gabona	<i>Gamba</i>	31,8	0,1
Gabona	<i>Mandji</i>	30,5	1,1
Gabona	<i>Lucina Marine</i>	39,5	0,1
Gabona	<i>Oguendjo</i>	35	ND
Gabona	<i>Rabi-Kouanga</i>	34	0,6
Gabona	<i>T'Catamba</i>	44,3	0,21
Gabona	<i>Rabi</i>	33,4	0,06
Gabona	<i>Rabi Blend</i>	34	ND
Gabona	<i>Rabi Light</i>	37,7	0,15
Gabona	<i>Etame Marin</i>	36	ND
Gabona	<i>Olende</i>	17,6	1,54
Gabona	<i>Gabonian Miscellaneous</i>	ND	ND
Gruzija	<i>Georgian Miscellaneous</i>	ND	ND
Gana	<i>Bonsu</i>	32	0,1
Gana	<i>Salt Pond</i>	37,4	0,1
Gvatemala	<i>Coban</i>	27,7	ND
Gvatemala	<i>Rubelsanto</i>	27	ND
Indija	<i>Bombay High</i>	39,4	0,2
Indonēzija	<i>Minas (Sumatron Light)</i>	34,5	0,1
Indonēzija	<i>Ardjuna</i>	35,2	0,1
Indonēzija	<i>Attaka</i>	42,3	0,1
Indonēzija	<i>Suri</i>	18,4	0,2
Indonēzija	<i>Sanga Sanga</i>	25,7	0,2

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Indonēzija	<i>Sepinggan</i>	37,9	0,9
Indonēzija	<i>Walio</i>	34,1	0,7
Indonēzija	<i>Arimbi</i>	31,8	0,2
Indonēzija	<i>Poleng</i>	43,2	0,2
Indonēzija	<i>Handil</i>	32,8	0,1
Indonēzija	<i>Jatibarang</i>	29	0,1
Indonēzija	<i>Cinta</i>	33,4	0,1
Indonēzija	<i>Bekapai</i>	40	0,1
Indonēzija	<i>Katapa</i>	52	0,1
Indonēzija	<i>Salawati</i>	38	0,5
Indonēzija	<i>Duri (Sumatran Heavy)</i>	21,1	0,2
Indonēzija	<i>Sembakung</i>	37,5	0,1
Indonēzija	<i>Badak</i>	41,3	0,1
Indonēzija	<i>Arun Condensate</i>	54,5	ND
Indonēzija	<i>Udang</i>	38	0,1
Indonēzija	<i>Klamono</i>	18,7	1
Indonēzija	<i>Bunya</i>	31,7	0,1
Indonēzija	<i>Pamusian</i>	18,1	0,2
Indonēzija	<i>Kerindigan</i>	21,6	0,3
Indonēzija	<i>Melahin</i>	24,7	0,3
Indonēzija	<i>Bunyu</i>	31,7	0,1
Indonēzija	<i>Camar</i>	36,3	ND
Indonēzija	<i>Cinta Heavy</i>	27	ND
Indonēzija	<i>Lalang</i>	40,4	ND
Indonēzija	<i>Kakap</i>	46,6	ND

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Indonēzija	<i>Sisi-1</i>	40	ND
Indonēzija	<i>Giti-1</i>	33,6	ND
Indonēzija	<i>Ayu-1</i>	34,3	ND
Indonēzija	<i>Bima</i>	22,5	ND
Indonēzija	<i>Padang Isle</i>	34,7	ND
Indonēzija	<i>Intan</i>	32,8	ND
Indonēzija	<i>Sepinggan - Yakin Mixed</i>	31,7	0,1
Indonēzija	<i>Widuri</i>	32	0,1
Indonēzija	<i>Belida</i>	45,9	0
Indonēzija	<i>Senipah</i>	51,9	0,03
Irāna	<i>Iranian Light</i>	33,8	1,4
Irāna	<i>Iranian Heavy</i>	31	1,7
Irāna	<i>Soroosh (Cyrus)</i>	18,1	3,3
Irāna	<i>Dorrood (Darius)</i>	33,6	2,4
Irāna	<i>Rostam</i>	35,9	1,55
Irāna	<i>Salmon (Sassan)</i>	33,9	1,9
Irāna	<i>Foroozan (Fereidoon)</i>	31,3	2,5
Irāna	<i>Aboozar (Ardeshir)</i>	26,9	2,5
Irāna	<i>Sirri</i>	30,9	2,3
Irāna	<i>Bahrgansar/Nowruz (SIRIP Blend)</i>	27,1	2,5
Irāna	<i>Bahr/Nowruz</i>	25,0	2,5
Irāna	<i>Iranian Miscellaneous</i>	ND	ND
Irāka	<i>Basrah Light (Pers. Gulf)</i>	33,7	2
Irāka	<i>Kirkuk (Pers. Gulf)</i>	35,1	1,9

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Irāka	<i>Mishrif (Pers. Gulf)</i>	28	ND
Irāka	<i>Bai Hasson (Pers. Gulf)</i>	34,1	2,4
Irāka	<i>Basrah Medium (Pers. Gulf)</i>	31,1	2,6
Irāka	<i>Basrah Heavy (Pers. Gulf)</i>	24,7	3,5
Irāka	<i>Kirkuk Blend (Pers. Gulf)</i>	35,1	2
Irāka	<i>N. Rumalia (Pers. Gulf)</i>	34,3	2
Irāka	<i>Ras el Behar</i>	33	ND
Irāka	<i>Basrah Light (Red Sea)</i>	33,7	2
Irāka	<i>Kirkuk (Red Sea)</i>	36,1	1,9
Irāka	<i>Mishrif (Red Sea)</i>	28	ND
Irāka	<i>Bai Hasson (Red Sea)</i>	34,1	2,4
Irāka	<i>Basrah Medium (Red Sea)</i>	31,1	2,6
Irāka	<i>Basrah Heavy (Red Sea)</i>	24,7	3,5
Irāka	<i>Kirkuk Blend (Red Sea)</i>	34	1,9
Irāka	<i>N. Rumalia (Red Sea)</i>	34,3	2
Irāka	<i>Ratawi</i>	23,5	4,1
Irāka	<i>Basrah Light (Turkey)</i>	33,7	2
Irāka	<i>Kirkuk (Turkey)</i>	36,1	1,9
Irāka	<i>Mishrif (Turkey)</i>	28	ND
Irāka	<i>Bai Hasson (Turkey)</i>	34,1	2,4
Irāka	<i>Basrah Medium (Turkey)</i>	31,1	2,6
Irāka	<i>Basrah Heavy (Turkey)</i>	24,7	3,5
Irāka	<i>Kirkuk Blend (Turkey)</i>	34	1,9
Irāka	<i>N. Rumalia (Turkey)</i>	34,3	2

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Irāka	<i>FAO Blend</i>	27,7	3,6
Kazahstāna	<i>Kumkol</i>	42,5	0,07
Kazahstāna	<i>CPC Blend</i>	44,2 ND	0,54
Kuveita	<i>Mina al Ahmadi (Kuwait Export)</i>	31,4	2,5
Kuveita	<i>Magwa (Lower Jurassic)</i>	38	ND
Kuveita	<i>Burgan (Wafra)</i>	23,3	3,4
Lībija	<i>Bu Attifel</i>	43,6	0
Lībija	<i>Amna (high pour)</i>	36,1	0,2
Lībija	<i>Brega</i>	40,4	0,2
Lībija	<i>Sirtica</i>	43,3	0,43
Lībija	<i>Zueitina</i>	41,3	0,3
Lībija	<i>Bunker Hunt</i>	37,6	0,2
Lībija	<i>El Hofra</i>	42,3	0,3
Lībija	<i>Dahra</i>	41	0,4
Lībija	<i>Sarir</i>	38,3	0,2
Lībija	<i>Zueitina Condensate</i>	65	0,1
Lībija	<i>El Sharara</i>	42,1	0,07
Malaizija	<i>Miri Light</i>	36,3	0,1
Malaizija	<i>Tembungo</i>	37,5	ND
Malaizija	<i>Labuan Blend</i>	33,2	0,1
Malaizija	<i>Tapis</i>	44,3	0,1
Malaizija	<i>Tembungo</i>	37,4	0

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Malaizija	<i>Bintulu</i>	26,5	0,1
Malaizija	<i>Bekok</i>	49	ND
Malaizija	<i>Pulai</i>	42,6	ND
Malaizija	<i>Dulang</i>	39	0,037
Mauritānija	<i>Chinguetti</i>	28,2	0,51
Meksika	<i>Isthmus</i>	32,8	1,5
Meksika	<i>Maya</i>	22	3,3
Meksika	<i>Olmeca</i>	39	ND
Meksika	<i>Altamira</i>	16	ND
Meksika	<i>Topped Isthmus</i>	26,1	1,72
Nīderlande	<i>Alba</i>	19,59	ND
Neitrāla zona	<i>Eocene (Wafra)</i>	18,6	4,6
Neitrāla zona	<i>Hout</i>	32,8	1,9
Neitrāla zona	<i>Khafji</i>	28,5	2,9
Neitrāla zona	<i>Burgan (Wafra)</i>	23,3	3,4
Neitrāla zona	<i>Ratawi</i>	23,5	4,1
Neitrāla zona	<i>Neutral Zone Mix</i>	23,1	ND
Neitrāla zona	<i>Khafji Blend</i>	23,4	3,8
Nigērija	<i>Forcados Blend</i>	29,7	0,3
Nigērija	<i>Escravos</i>	36,2	0,1
Nigērija	<i>Brass River</i>	40,9	0,1
Nigērija	<i>Qua Iboe</i>	35,8	0,1
Nigērija	<i>Bonny Medium</i>	25,2	0,2
Nigērija	<i>Pennington</i>	36,6	0,1

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Nigērija	<i>Bomu</i>	33	0,2
Nigērija	<i>Bonny Light</i>	36,7	0,1
Nigērija	<i>Brass Blend</i>	40,9	0,1
Nigērija	<i>Gilli Gilli</i>	47,3	ND
Nigērija	<i>Adanga</i>	35,1	ND
Nigērija	<i>Iyak-3</i>	36	ND
Nigērija	<i>Antan</i>	35,2	ND
Nigērija	<i>OSO</i>	47	0,06
Nigērija	<i>Ukpokiti</i>	42,3	0,01
Nigērija	<i>Yoho</i>	39,6	ND
Nigērija	<i>Okwori</i>	36,9	ND
Nigērija	<i>Bonga</i>	28,1	ND
Nigērija	<i>ERHA</i>	31,7	0,21
Nigērija	<i>Amenam Blend</i>	39	0,09
Nigērija	<i>Akpo</i>	45,17	0,06
Nigērija	<i>EA</i>	38	ND
Nigērija	<i>Agbami</i>	47,2	0,044
Norvēģija	<i>Ekofisk</i>	43,4	0,2
Norvēģija	<i>Tor</i>	42	0,1
Norvēģija	<i>Statfjord</i>	38,4	0,3
Norvēģija	<i>Heidrun</i>	29	ND
Norvēģija	<i>Norwegian Forties</i>	37,1	ND
Norvēģija	<i>Gullfaks</i>	28,6	0,4
Norvēģija	<i>Oseberg</i>	32,5	0,2

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Norvēģija	<i>Norne</i>	33,1	0,19
Norvēģija	<i>Troll</i>	28,3	0,31
Norvēģija	<i>Draugen</i>	39,6	ND
Norvēģija	<i>Sleipner Condensate</i>	62	0,02
Omāna	<i>Oman Export</i>	36,3	0,8
Papua-Jaungvineja	<i>Kutubu</i>	44	0,04
Peru	<i>Loreto</i>	34	0,3
Peru	<i>Talara</i>	32,7	0,1
Peru	<i>High Cold Test</i>	37,5	ND
Peru	<i>Bayovar</i>	22,6	ND
Peru	<i>Low Cold Test</i>	34,3	ND
Peru	<i>Carmen Central-5</i>	20,7	ND
Peru	<i>Shiviyacu-23</i>	20,8	ND
Peru	<i>Mayna</i>	25,7	ND
Filipīnas	<i>Nido</i>	26,5	ND
Filipīnas	<i>Philippines Miscellaneous</i>	ND	ND
Katara	<i>Dukhan</i>	41,7	1,3
Katara	<i>Qatar Marine</i>	35,3	1,6
Katara	<i>Qatar Land</i>	41,4	ND
Rāselhaima	<i>Rak Condensate</i>	54,1	ND
Rāselhaima	<i>Ras Al Khaimah Miscellaneous</i>	ND	ND
Krievija	<i>Urals</i>	31	2
Krievija	<i>Russian Export Blend</i>	32,5	1,4

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Krievija	<i>M100</i>	17,6	2,02
Krievija	<i>M100 Heavy</i>	16,67	2,09
Krievija	<i>Siberian Light</i>	37,8	0,4
Krievija	<i>E4 (Gravenshon)</i>	19,84	1,95
Krievija	<i>E4 Heavy</i>	18	2,35
Krievija	<i>Purovsky Condensate</i>	64,1	0,01
Krievija	<i>Sokol</i>	39,7	0,18
Saūda Arābija	<i>Light (Pers. Gulf)</i>	33,4	1,8
Saūda Arābija	<i>Heavy (Pers. Gulf) (Safaniya)</i>	27,9	2,8
Saūda Arābija	<i>Medium (Pers. Gulf) (Khursaniyah)</i>	30,8	2,4
Saūda Arābija	<i>Extra Light (Pers. Gulf) (Berri)</i>	37,8	1,1
Saūda Arābija	<i>Light (Yanbu)</i>	33,4	1,2
Saūda Arābija	<i>Heavy (Yanbu)</i>	27,9	2,8
Saūda Arābija	<i>Medium (Yanbu)</i>	30,8	2,4
Saūda Arābija	<i>Berri (Yanbu)</i>	37,8	1,1
Saūda Arābija	<i>Medium (Zuluf/Marjan)</i>	31,1	2,5
Šārdža	<i>Mubarek. Šārdža</i>	37	0,6
Šārdža	<i>Sharjah Condensate</i>	49,7	0,1
Singapūra	<i>Rantau</i>	50,5	0,1
Spānija	<i>Amposta Marina North</i>	37	ND
Spānija	<i>Casablanca</i>	34	ND
Spānija	<i>El Dorado</i>	26,6	ND
Sīrija	<i>Syrian Straight</i>	15	ND

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Sīrija	<i>Thayyem</i>	35	ND
Sīrija	<i>Omar Blend</i>	38	ND
Sīrija	<i>Omar</i>	36,5	0,1
Sīrija	<i>Syrian Light</i>	36	0,6
Sīrija	<i>Souedie</i>	24,9	3,8
Taizeme	<i>Erawan Condensate</i>	54,1	ND
Taizeme	<i>Sirikit</i>	41	ND
Taizeme	<i>Nang Nuan</i>	30	ND
Taizeme	<i>Bualuang</i>	27	ND
Taizeme	<i>Benchamas</i>	42,4	0,12
Trinidāda Tobāgo un	<i>Galeota Mix</i>	32,8	0,3
Trinidāda Tobāgo un	<i>Trintopec</i>	24,8	ND
Trinidāda Tobāgo un	<i>Land/Trinmar</i>	23,4	1,2
Trinidāda Tobāgo un	<i>Calypso Miscellaneous</i>	30,84	0,59
Tunisija	<i>Zarzaitine</i>	41,9	0,1
Tunisija	<i>Ashtart</i>	29	1
Tunisija	<i>El Borma</i>	43,3	0,1
Tunisija	<i>Ezzaouia-2</i>	41,5	ND
Turcija	<i>Turkish Miscellaneous</i>	ND	ND
Ukraina	<i>Ukraine Miscellaneous</i>	ND	ND
Apvienotā Karaliste	<i>Auk</i>	37,2	0,5

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Apvienotā Karaliste	<i>Beatrice</i>	38,7	0,05
Apvienotā Karaliste	<i>Brae</i>	33,6	0,7
Apvienotā Karaliste	<i>Buchan</i>	33,7	0,8
Apvienotā Karaliste	<i>Claymore</i>	30,5	1,6
Apvienotā Karaliste	<i>S.V. (Brent)</i>	36,7	0,3
Apvienotā Karaliste	<i>Tartan</i>	41,7	0,6
Apvienotā Karaliste	<i>Tern</i>	35	0,7
Apvienotā Karaliste	<i>Magnus</i>	39,3	0,3
Apvienotā Karaliste	<i>Dunlin</i>	34,9	0,4
Apvienotā Karaliste	<i>Fulmar</i>	40	0,3
Apvienotā Karaliste	<i>Hutton</i>	30,5	0,7
Apvienotā Karaliste	<i>N.W. Hutton</i>	36,2	0,3
Apvienotā Karaliste	<i>Maureen</i>	35,5	0,6
Apvienotā Karaliste	<i>Murchison</i>	38,8	0,3
Apvienotā Karaliste	<i>Ninian Blend</i>	35,6	0,4
Apvienotā	<i>Montrose</i>	40,1	0,2

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Karaliste			
Apvienotā Karaliste	<i>Beryl</i>	36,5	0,4
Apvienotā Karaliste	<i>Piper</i>	35,6	0,9
Apvienotā Karaliste	<i>Forties</i>	36,6	0,3
Apvienotā Karaliste	<i>Brent Blend</i>	38	0,4
Apvienotā Karaliste	<i>Flotta</i>	35,7	1,1
Apvienotā Karaliste	<i>Thistle</i>	37	0,3
Apvienotā Karaliste	<i>S.V. (Ninian)</i>	38	0,3
Apvienotā Karaliste	<i>Argyle</i>	38,6	0,2
Apvienotā Karaliste	<i>Heather</i>	33,8	0,7
Apvienotā Karaliste	<i>South Birch</i>	38,6	ND
Apvienotā Karaliste	<i>Wytch Farm</i>	41,5	ND
Apvienotā Karaliste	<i>Cormorant. North</i>	34,9	0,7
Apvienotā Karaliste	<i>Cormorant. South (Cormorant "A")</i>	35,7	0,6
Apvienotā Karaliste	<i>Alba</i>	19,2	ND
Apvienotā Karaliste	<i>Foinhaven</i>	26,3	0,38

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Apvienotā Karaliste	<i>Schiehallion</i>	25,8	ND
Apvienotā Karaliste	<i>Captain</i>	19,1	0,7
Apvienotā Karaliste	<i>Harding</i>	20,7	0,59
ASV: Aļaska	<i>ANS</i>	ND	ND
ASV: Kolorādo	<i>Niobrara</i>	ND	ND
ASV: Ņūmeksika	<i>Four Corners</i>	ND	ND
ASV: Ziemeļdakota	<i>Bakken</i>	ND	ND
ASV: Ziemeļdakota	<i>North Dakota Sweet</i>	ND	ND
ASV: Teksasa	<i>WTI</i>	ND	ND
ASV: Teksasa	<i>Eagle Ford</i>	ND	ND
ASV: Jūta	<i>Covenant</i>	ND	ND
ASV federālais ārējais kontinentālais šelfs	<i>Beta</i>	ND	ND
ASV federālais ārējais kontinentālais šelfs	<i>Carpinteria</i>	ND	ND
ASV federālais ārējais kontinentālais šelfs	<i>Dos Cuadras</i>	ND	ND
ASV federālais ārējais kontinentālais šelfs	<i>Hondo</i>	ND	ND
ASV federālais ārējais kontinentālais šelfs	<i>Hueneme</i>	ND	ND

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
ASV federālais ārējais kontinentālais šelfs	<i>Pescado</i>	ND	ND
ASV federālais ārējais kontinentālais šelfs	<i>Point Arguello</i>	ND	ND
ASV federālais ārējais kontinentālais šelfs	<i>Point Pedernales</i>	ND	ND
ASV federālais ārējais kontinentālais šelfs	<i>Sacate</i>	ND	ND
ASV federālais ārējais kontinentālais šelfs	<i>Santa Clara</i>	ND	ND
ASV federālais ārējais kontinentālais šelfs	<i>Sockeye</i>	ND	ND
Uzbekistāna	<i>Uzbekistan Miscellaneous</i>	ND	ND
Venecuēla	<i>Jobo (Monagas)</i>	12,6	2
Venecuēla	<i>Lama Lamar</i>	36,7	1
Venecuēla	<i>Mariago</i>	27	1,5
Venecuēla	<i>Ruiz</i>	32,4	1,3
Venecuēla	<i>Tucipido</i>	36	0,3
Venecuēla	<i>Venez Lot 17</i>	36,3	0,9
Venecuēla	<i>Mara 16/18</i>	16,5	3,5
Venecuēla	<i>Tia Juana Light</i>	32,1	1,1
Venecuēla	<i>Tia Juana Med 26</i>	24,8	1,6
Venecuēla	<i>Officina</i>	35,1	0,7

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Venecuēla	<i>Bachaquero</i>	16,8	2,4
Venecuēla	<i>Cento Lago</i>	36,9	1,1
Venecuēla	<i>Lagunillas</i>	17,8	2,2
Venecuēla	<i>La Rosa Medium</i>	25,3	1,7
Venecuēla	<i>San Joaquin</i>	42	0,2
Venecuēla	<i>Lagotreco</i>	29,5	1,3
Venecuēla	<i>Lagocinco</i>	36	1,1
Venecuēla	<i>Boscan</i>	10,1	5,5
Venecuēla	<i>Leona</i>	24,1	1,5
Venecuēla	<i>Barinas</i>	26,2	1,8
Venecuēla	<i>Sylvestre</i>	28,4	1
Venecuēla	<i>Mesa</i>	29,2	1,2
Venecuēla	<i>Ceuta</i>	31,8	1,2
Venecuēla	<i>Lago Medio</i>	31,5	1,2
Venecuēla	<i>Tigre</i>	24,5	ND
Venecuēla	<i>Anaco Wax</i>	41,5	0,2
Venecuēla	<i>Santa Rosa</i>	49	0,1
Venecuēla	<i>Bombai</i>	19,6	1,6
Venecuēla	<i>Aguasay</i>	41,1	0,3
Venecuēla	<i>Anaco</i>	43,4	0,1
Venecuēla	<i>BCF-Bach/Lag17</i>	16,8	2,4
Venecuēla	<i>BCF-Bach/Lag21</i>	20,4	2,1
Venecuēla	<i>BCF-21.9</i>	21,9	ND
Venecuēla	<i>BCF-24</i>	23,5	1,9
Venecuēla	<i>BCF-31</i>	31	1,2

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Venecuēla	<i>BCF Blend</i>	34	1
Venecuēla	<i>Bolival Coast</i>	23,5	1,8
Venecuēla	<i>Ceuta/Bach 18</i>	18,5	2,3
Venecuēla	<i>Corridor Block</i>	26,9	1,6
Venecuēla	<i>Cretaceous</i>	42	0,4
Venecuēla	<i>Guanipa</i>	30	0,7
Venecuēla	<i>Lago Mix Med.</i>	23,4	1,9
Venecuēla	<i>Larosa/Lagun</i>	23,8	1,8
Venecuēla	<i>Menemoto</i>	19,3	2,2
Venecuēla	<i>Cabimas</i>	20,8	1,8
Venecuēla	<i>BCF-23</i>	23	1,9
Venecuēla	<i>Oficina/Mesa</i>	32,2	0,9
Venecuēla	<i>Pilon</i>	13,8	2
Venecuēla	<i>Recon (Venez)</i>	34	ND
Venecuēla	<i>102 Tj (25)</i>	25	1,6
Venecuēla	<i>Tjl Cretaceous</i>	39	0,6
Venecuēla	<i>Tia Juana Pesado (Heavy)</i>	12,1	2,7
Venecuēla	<i>Mesa-Recon</i>	28,4	1,3
Venecuēla	<i>Oritupano</i>	19	2
Venecuēla	<i>Hombre Pintado</i>	29,7	0,3
Venecuēla	<i>Merey</i>	17,4	2,2
Venecuēla	<i>Lago Light</i>	41,2	0,4
Venecuēla	<i>Laguna</i>	11,2	0,3
Venecuēla	<i>Bach/Cueta Mix</i>	24	1,2
Venecuēla	<i>Bachaquero 13</i>	13	2,7

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Venecuēla	<i>Ceuta – 28</i>	28	1,6
Venecuēla	<i>Temblador</i>	23,1	0,8
Venecuēla	<i>Lagomar</i>	32	1,2
Venecuēla	<i>Taparito</i>	17	ND
Venecuēla	<i>BCF-Heavy</i>	16,7	ND
Venecuēla	<i>BCF-Medium</i>	22	ND
Venecuēla	<i>Caripito Blend</i>	17,8	ND
Venecuēla	<i>Laguna/Ceuta Mix</i>	18,1	ND
Venecuēla	<i>Morichal</i>	10,6	ND
Venecuēla	<i>Pedenales</i>	20,1	ND
Venecuēla	<i>Quiriquire</i>	16,3	ND
Venecuēla	<i>Tucupita</i>	17	ND
Venecuēla	<i>Furrial-2 (E. Venezuela)</i>	27	ND
Venecuēla	<i>Curazao Blend</i>	18	ND
Venecuēla	<i>Santa Barbara</i>	36,5	ND
Venecuēla	<i>Cerro Negro</i>	15	ND
Venecuēla	<i>BCF22</i>	21,1	2,11
Venecuēla	<i>Hamaca</i>	26	1,55
Venecuēla	<i>Zuata 10</i>	15	ND
Venecuēla	<i>Zuata 20</i>	25	ND
Venecuēla	<i>Zuata 30</i>	35	ND
Venecuēla	<i>Monogas</i>	15,9	3,3
Venecuēla	<i>Corocoro</i>	24	ND
Venecuēla	<i>Petrozuata</i>	19,5	2,69
Venecuēla	<i>Morichal 16</i>	16	ND

Valsts	Izejvielas komercnosaukums	API	Sēra saturs (masas %)
Venecuēla	<i>Guafita</i>	28,6	0,73
Vjetnama	<i>Bach Ho (White Tiger)</i>	38,6	0
Vjetnama	<i>Dai Hung (Big Bear)</i>	36,9	0,1
Vjetnama	<i>Rang Dong</i>	37,7	0,5
Vjetnama	<i>Ruby</i>	35,6	0,08
Vjetnama	<i>Su Tu Den (Black Lion)</i>	36,8	0,05
Jemena	<i>North Yemeni Blend</i>	40,5	ND
Jemena	<i>Alif</i>	40,4	0,1
Jemena	<i>Maarib Lt.</i>	49	0,2
Jemena	<i>Masila Blend</i>	30-31	0,6
Jemena	<i>Shabwa Blend</i>	34,6	0,6
Jebkura	Degslāneklis	ND	ND
Jebkura	Slānekļa nafta	ND	ND
Jebkura	Dabasgāze: pa cauruļvadiem pievadīta no avota	ND	ND
Jebkura	Dabasgāze: no LNG	ND	ND
Jebkura	Slānekļa gāze: pa cauruļvadiem pievadīta no avota	ND	ND
Jebkura	Ogles	ND	ND

II pielikums

Fosilo degvielu bāzlīnijas siltumnīcefekta gāzu intensitātes aprēķināšana

Metodoloģija

- (a) Bāzlīnijas siltumnīcefekta gāzu intensitāti aprēķina, izmantojot fosilo degvielu — benzīna, dīzeļdegvielas, gāzeļļas, sašķidrinātās naftas gāzes un saspiestās dabasgāzes — vidējo patēriņu Savienībā.

Bāzlīnijas siltumnīcefekta gāzu intensitātes aprēķins

=

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

kur:

"x" ir dažādās degvielas un enerģijas nesēji, kas ietilpst direktīvas darbības jomā un ir noteikti nākamajā tabulā;

"SEGi_x" ir šīs direktīvas darbības jomā ietilpstošas degvielas "x" vai enerģijas nesēja gadā pārdotā daudzuma siltumnīcefekta gāzu intensitāte uz vienu vienību, izteikta g CO₂ ekv./MJ. Izmantojamas fosilo degvielu vērtības, kas sniegtas I pielikuma 2. daļas 5. punktā;

"MJ_x" ir piegādātās enerģijas kopējais daudzums, pārrēķināts no degvielas x paziņotajiem apjomiem un izteikts megadžoulos.

- (b) Patēriņa dati

Vērtības aprēķinā izmanto tabulā norādītos patēriņa datus.

Degviela	Enerģijas patēriņš (MJ)	Avots
dīzeļdegviela	$7\,894\,969 \times 10^6$	Dati, ko dalībvalstis 2010. gadā ziņoja UNFCCC
neautoceļu tehnikas gāzeļļa	$240\,763 \times 10^6$	
benzīns	$3\,844\,356 \times 10^6$	
sašķidrināta naftas gāze	$217\,563 \times 10^6$	
saspiesta dabasgāze	$51\,037 \times 10^6$	

Siltumnīcefekta gāzu intensitāte

Siltumnīcefekta gāzu intensitāte 2010. gadam ir 94,1 g CO₂ ekv./MJ

III pielikums

Dalībvalstu ziņojumi Komisijai

1. Dalībvalstis katru gadu līdz 30. jūnijam paziņo 3. punktā uzskaitītos datus. Jāziņo dati par visu degvielu un enerģiju, kas laista tirgū attiecīgajā dalībvalstī. Ja ar fosilajām degvielām tiek sajauktas vairākas biodegvielas, jānorāda dati par katru biodegvielu.
2. Šā pielikuma 3. punktā uzskaitītos datus ziņo atsevišķi par degvielu vai enerģiju, ko piegādātāji ir laiduši tirgū vienā dalībvalstī (tostarp koppiegādātāji, kas darbojas vienā dalībvalstī), un piegādēm, ko koppiegādātāji ir laiduši divu vai vairāku dalībvalstu tirgū (starpdalībvalstu koppiegādātāji). Dati par starpdalībvalstu koppiegādātājiem ir jādezagregē sīkāk līdz katra līdzdalīgā piegādātāja dalībvalstij.
3. Par katru degvielu dalībvalstis ziņo Komisijai šādus datus, kas agregēti saskaņā ar 2. punktu un atbilst I pielikuma definīcijām:
 - (a) degvielas vai enerģijas veids;
 - (b) apjoms vai elektroenerģijas daudzums;
 - (c) siltumnīcefekta gāzu intensitāte;
 - (d) augšposma emisiju samazinājumi;
 - (e) izcelsme;
 - (f) pirkuma vieta.

IV pielikums

Informācijas ziņošanas veidne zinoto datu saskanības nodrošināšanai

DEGVIELA — VIENS PIEGĀDĀTĀJS

Ieraksts	Kopīga ziņošana (JĀ/NĒ)	Valsts	Piegād. ¹	Degvielas veids ⁷	Degvielas KN kods ⁷	Daudzums ²		Vidējā SEG intensitāte	Augšp. emisiju samazin. ⁵	Samazin. sal. ar 2010. gada vid. rād.
						litros	pēc enerģijas satura			
1										
		KN kods	SEG intensitāte ⁴	Izejviela	KN kods	SEG intensitāte ⁴	ilgtspējīga (JĀ/NĒ)			
	Komponents F.1 (fosilās degvielas komponents)			Komponents B.1 (biodegvielas komponents)						
	Komponents F.n (fosilās degvielas komponents)			Komponents B.m (biodegvielas komponents)						
Ieraksts	Kopīga ziņošana (JĀ/NĒ)	Valsts	Piegād. ¹	Degvielas veids ⁷	Degvielas KN kods ⁷	Daudzums ²		Vidējā SEG intensitāte	Augšp. emisiju samazin. ⁵	Samazin. sal. ar 2010. gada vid. rād.
k										
		KN kods ²	SEG intensitāte ⁴	Izejviela	KN kods ²	SEG intensitāte ⁴	ilgtspējīga (JĀ/NĒ)			
	Komponents F.1 (fosilās degvielas komponents)			Komponents B.1 (biodegvielas komponents)						
	Komponents F.n (fosilās degvielas komponents)			Komponents B.m (biodegvielas komponents)						

DEGVIELA — KOPPIEGĀDĀTĀJI

Ieraksts	Kopīga ziņošana (JĀ/NĒ)	Valsts	Piegād. ¹	Degvielas veids ⁷	Degvielas KN kods ⁷	Daudzums ²		Vidējā SEG intensitāte	Augšp. emisiju samazin. ⁵	Samazin. sal. ar 2010. gada vid. rād.	
						litros	pēc enerģijas satura				
I	JĀ										
	JĀ										
	Starpsumma										
			KN kods	SEG intensitāte ⁴	Izejviela	KN kods	SEG intensitāte ⁴	ilgtspējīga (JĀ/NĒ)			
	Komponents F.1 (fosilās degvielas komponents)				Komponents B.1 (biodegvielas komponents)						
	Komponents F.n (fosilās degvielas komponents)				Komponents B.m (biodegvielas komponents)						
X	JĀ										
	JĀ										
	Starpsumma										
			KN kods ²	SEG intensitāte ⁴	Izejviela	KN kods ²	SEG intensitāte ⁴	ilgtspējīga (JĀ/NĒ)			
	Komponents F.1 (fosilās degvielas komponents)				Komponents B.1 (biodegvielas komponents)						
	Komponents F.n (fosilās degvielas komponents)				Komponents B.m (biodegvielas komponents)						

ELEKTROENERĢIJA

Kopīga ziņošana (JĀ/NĒ)	Valsts	Piegād. ¹	Enerģijas veids ⁷	Daudzums ⁶		SEG intensitāte	Samazin. sal. ar 2010. gada vid. rād.
				pēc enerģijas satura			
NĒ							

Kopīgo piegādātāju informācija							
	Valsts	Piegād. ¹	Enerģijas veids ⁷	Daudzums ⁶		SEG intensitāte	Samazin. sal. ar 2010. gada vid. rād.
				pēc enerģijas satura			
JĀ							
JĀ							
Starpsumma							

PIRKUMA VIETA⁹

Ieraksts	Komp.	Rafin./ pārstrādes rūpniec. nos.	Valsts	Rafin./ pārstrādes rūpniec. nos.	Valsts	Rafin./ pārstrādes rūpniec. nos.	Valsts	Rafin./ pārstrādes rūpniec. nos.	Valsts	Rafin./ pārstrādes rūpniec. nos.	Valsts	Rafin./ pārstrādes rūpniec. nos.	Valsts
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												

KOPĒJĀ PAZIŅOTĀ ENERĢIJA UN EMISIJU SAMAZINĀJUMS KATRĀ DALĪBVALSTĪ

Apjoms (pēc enerģijas) ¹⁰	SEG intensitāte	Samazin. sal. ar 2010. gada vid. rād.

PIEZĪMES PAR FORMĀTU

Piegādātāja ziņojuma veidne ir identiska dalībvalsts ziņojuma veidnei.

Ieēnotās šūnas nav jāaizpilda.

1. Piegādātāja identifikācijas numurs ir definēts I pielikuma 1. daļas 4. punkta a) apakšpunktā.
2. Degvielas daudzums ir definēts I pielikuma 1. daļas 4. punkta c) apakšpunktā.
3. *API* blīvums ir definēts *ASTM* testēšanas metodē D 287.
4. Siltumnīcefekta gāzu intensitāte ir definēta I pielikuma 1. daļas 4. punkta e) apakšpunktā.
5. Augšposma emisiju samazinājums ir definēts I pielikuma 1. daļas 4. punkta d) apakšpunktā.
Ziņošanas specifikācijas ir noteiktas I pielikuma 2. daļas 1. punktā.
6. Elektroenerģijas daudzums ir noteikts I pielikuma 2. daļas 6. punktā.
7. Degvielu veidi atbilstošie KN kodi ir noteikti I pielikuma 1. daļas 4. punkta b) apakšpunktā.
8. Izcelsme ir definēta I pielikuma 2. daļas 2. un 4. punktā.
9. Pirkuma vieta ir definēta I pielikuma 2. daļas 3. un 4. punktā.

10. Kopējais apjoms var pārsniegt patērētās degvielas un elektroenerģijas faktisko kopējo apjomu, jo šī summa var ietvert tādu piegādātāju paziņotus apjomus, kuri ziņo kopā ar piegādātājiem no citām dalībvalstīm.