

GADA EMISIJU ZIŅOJUMS

Saturs

Lapu nosaukumi ir treknrakstā, iedaļu nosaukumi — normālrakstā.

a Saturs

b Norādījumi un nosacījumi

A. Operatora un iekārtu identifikācija

Ziņošanas gads
Informācija par operatoru
Informācija par iekārtu
Kontaktinformācija
Verificētāja kontaktinformācija

B. Iekārtas apraksts

ETS direktīvas I pielikuma darbības (likuma "Par piesārņojumu" 2.pielikuma darbības)
Monitoringa metodoloģija
Avota plūsmas
Mērījumu punkti

C. Avota plūsmas

D. Uz mērījumiem balstīta metodoloģija

E. "Samazinājuma metodoloģija" (Alternatīva pieeja)

F. Primārās alumīnija ražošanas PFC emisiju noteikšana

G. Datu iztrūkumi

H. Papildu informācija

Ražošanas dati
Definīcijas un saīsinājumi
Papildinformācija
Komentāri

I. Kopsavilkums

J. Uzskaitē

Informācija par šo datni:

Šo gada emisiju ziņojumu iesniedza:

iekārtas nosaukums:

Unikāls iekārtas identifikators:

Akciju sabiedrība "Latvenergo"
Akciju sabiedrība "Latvenergo" TEC-1
LV000000000000006

Ja jūsu kompetentā iestāde pieprasa, lai iesniedzat parakstītu gada emisiju ziņojuma izdruku, parakstieties šeit:

10.02.2016.

Datums


 AS "Latvenergo"
 Ražošanas direktors
 Māris Kuņickis

Juridiski atbildīgās personas vārds, uzvārds un paraksts

Informācija par veidnes versiju:

Veidni sagatavoja:	European Commission
Publicēšanas datums:	16.12.2015
Valodas versija:	Latvian
Atsauces datnes nosaukums:	P3 Inst AER_COM_lv_161215.xls

SAŅEMTS
 SIA „Bureau Veritas Latvia”
 11.02.2016
 Nr. 050
 6E-57

NORĀDĪJUMI UN NOSACĪJUMI

Pirms datnes izmantošanas izpildiet šos norādījumus:

- Pirms aizpildīšanas rūpīgi izlasiet norādījumus.
- Noskaidrojiet kompetento iestādi (KI), kas ir atbildīga par jūsu iekārtu dalībvalstī, kur iekārta atrodas (vienā dalībvalstī var būt vairākas KI). Ievērojiet, ka „dalībvalstis” šajā gadījumā ir visas ES ETS iesaistītās valstis, nevis tikai ES dalībvalstis.
- Apskatiet KI tīmekļa vietni vai sazinieties tieši ar KI, lai uzzinātu, vai jums ir pareizā veidlapas versija. Veidlapas versija (t.i., atsaucies datnes nosaukums) ir skaidri norādīta šīs datnes titullapā.
- Atsevišķas dalībvalstis var noteikt, lai izmantotaj alternatīvu sistēmu, piemēram, nevis izklājlapas, bet gan interneta veidlapas. Noskaidrojiet, kādas prasības ir jūsu dalībvalstī. Šajā gadījumā KI sniegs jums papildinformāciju.

Direktīva 2003/87/EK (“ETS direktīva”) nosaka, ka operatoriem, kuru iekārtas ir iekļautas Eiropas Savienības emisiju kvotu tirdzniecības sistēmā (ES ETS), ir jābūt attiecīgās kompetentās iestādes izdotai derīgai siltumniecēta gāzu emisiju atļaujai, ir jāveic emisiju monitorings, jāziņo par emisijām un jānodrošina ziņojumu verificēšana atbilstīgi ES ETS direktīvas 15. pantam un regulai, kuras pamatā ir minētais pants.

Direktīvu var lejupielādēt no šādas tīmekļa vietnes:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:2003L0087:20090625:LV:PDF>

Monitoringa un ziņošanas regulā (Komisijas 2012. gada 21. jūnija Regula (ES) Nr. 601/2012 (turpmāk „MZR”)) ir definētas sīkākas prasības par monitoringu un ziņošanu. MZR var lejupielādēt no šādas tīmekļa vietnes:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:181:0030:0104:LV:PDF>

MZR 67. panta 3. punkts nosaka:

Gada emisiju ziņojumi un tonnkilometru datu ziņojumi ietver vismaz to informāciju, kas uzskaitīta X pielikumā.

X pielikumā ir noteikts gada emisiju ziņojumu saturs minimums.

Savukārt 74. panta 1. punktā noteikts:

Dalībvalstis var pieprasīt, lai operators un gaisa kuģa operators izmanto elektroniskas veidlapas vai īpašus datnes formātus monitoringa plānu un izmaiņu monitoringa plānos iesniegšanai, kā arī gada emisiju ziņojumu, tonnkilometru datu ziņojumu, verificācijas ziņojumu un uzlabojumu ziņojumu iesniegšanai. Šīm dalībvalstu izveidotajām veidlapas vai datnes formāta specifikācijām ir jāietver vismaz tā informācija, kas iekļauta Komisijas publicētajās elektroniskajās veidlapās vai datnes formāta specifikācijās.

Šī datne ir minētā veidlapa ziņošanai par iekārtām, kuru izstrādājuši Eiropas Komisijas dienesti un kurā ietvertas X pielikumā noteiktās prasības, kā arī citas prasības, lai palīdzētu operatoriem pierādīt atbilstību MZR. Noteiktos apstākļos, kā aprakstīts tālāk, ierobežotā apmērā to var būt grozījusi dalībvalsts kompetentā šī ziņojuma veidlapa nedrīkst pārsniegt MZR prasības. Tāpēc iepazīstieties arī ar veidlapā lietoto krāsu kodējumu.

Šī ziņojuma veidlapa atspoguļo Eiropas Komisijas dienestu viedokli tās publicēšanas laikā.

Pēc šīs gada emisiju ziņojuma veidlapas aizpildīšanas ir jāveic šādas darbības:

- veidlapa ir jānosūta (jāiesniedz) verificētajam, lai veiktu verificāciju atbilstoši MZR 67. panta 1. punktam;
- verificētāja verificētā versija atbilstoši Regulai (ES) Nr. 600/2012 katru gadu jāiesniedz kompetentajai iestādei līdz 15. martam.

Šī ir stacionāro tehnoloģisko iekārtu gada emisiju ziņojuma veidlapas galīgā versija, ko 2015. gada decembrī apstiprināja Eiropas Komisijas Klimata pārmaiņu komiteja.

Visi Komisijas norāžu dokumenti par MZR atrodami šajā vietnē:

http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/documentation_en.htm

Šī ziņojuma veidlapa ir jāiesniedz jūsu kompetentajai iestādei, kas atrodas:

Precīzu adresi norāda dalībvalsts Valsts Vides dienests, Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045; vvd@vvd.gov.lv
Valsts vides dienesta Daugavpils reģionālā vides pārvalde, Raiņa ielā 28, Daugavpils, LV-5401; daugavpils@daugavpils.vvd.gov.lv
Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde, Kazarmes iela 17a, Jelgava, LV-3007; jelgava@jelgava.vvd.gov.lv
Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālā vides pārvalde, Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV-1045; lielriga@lielriga.vvd.gov.lv
Valsts vides dienesta Liepājas reģionālā vides pārvalde, Jaunā ostmaļa 2a, Liepāja, LV - 3401; liepaja@liepaja.vvd.gov.lv
Valsts vides dienesta Madonas reģionālā vides pārvalde, Blaumaņa iela 7, Madona, LV - 4801; madona@madona.vvd.gov.lv
Valsts vides dienesta Rēzeknes reģionālā vides pārvalde, Zemnieku iela 5, Rēzekne, LV - 4601; rezekne@rezekne.vvd.gov.lv
Valsts vides dienesta Valmieras reģionālā vides pārvalde, L.Paegles iela 13, Valmiera, LV - 4201; parvalde@valmiera.vvd.gov.lv
Valsts vides dienesta Ventspils reģionālā vides pārvalde, Dārzu iela 2, Ventspils, LV – 3601; ventspils.rvp@ventspils.vvd.gov.lv

Sazinieties ar KI vai VARAM, ja jums ir nepieciešama palīdzība gada ziņojuma aizpildīšanā. Dažas dalībvalstis līdztekus iepriekš minētajiem Komisijas norādījumiem ir sagatavojušas savus norādījumus, kas var būt noderīgi.

Konfidencialitātes atruna. Uz šajā ziņojumā sniegto informāciju var attiekties prasības par informācijas pieejamību sabiedrībai, tostarp

Direktīva 2003/4/EK par vides informācijas pieejamību sabiedrībai. Ja uzskatāt, ka kāda informācija, ko sniegsat saistībā ar savu ziņojumu, būtu uzskatāma par komerciāli konfidenciālu, informējiet par to savu KI. Ņemiet vērā, ka saskaņā ar Direktīvas 2003/4/EK noteikumiem KI var nākties atklāt informāciju pat tad, ja pieteikuma iesniedzēis lūdz to neizpaust.

Informācijas avoti:

ES tīmekļa vietnes:

ES tiesību akti: <http://eur-lex.europa.eu/lv/index.htm>

Vispārīga informācija http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/index_en.htm

Monitoringa un ziņošanas ES ETS:

http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/index_en.htm

Citas tīmekļa vietnes:

http://www.varam.gov.lv/lat/darbibas_veidi/emisiju_tirdznieciba/emisiju_tirdzniecibu_periodi/?doc=15834

Palīdzības dienests:

Helena.Rimsa@varam.gov.lv

Kā lietot šo datni:

Lai aizsargātu formulas pret nejausām modifikācijām, kas parasti nozīmē, ka tiek iegūti nepareizi un maldinoši rezultāti, ir ārkārtīgi svarīgi NEIZMANTOT IZGRIEŠANU un IELĪMĒŠANU (Cut & Paste).

Ja vēlaties pārvietot datus, vispirms NOKOPĒJIET un IELĪMĒJIET (Copy & Paste) tos un pēc tam izdzēsiet nevajadzīgos datus vecajā (nepareizajā) vietā.

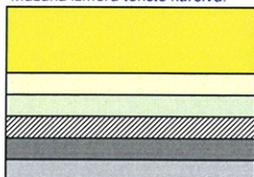
Šī veidlapa ir veidota tā, lai tajā ietilptu MZR paredzētais gada emisiju ziņojumu satura minimums. Tāpēc, to aizpildot, operatoriem jāievēro MZR prasības un dalībvalsts izvirzītas papildu prasības (ja tādas ir).

Ir ieteicams izskatīt datni no sākuma līdz beigām. Ir dažas funkcijas, kas jums palīdzēs aizpildīt veidlapu atkarībā no iepriekš ievadītās informācijas, piemēram, citas krāsas šūnas, ja nav nepieciešams ievadīt informāciju (skatīt krāsu kodus zemāk).

Vairākos laukos jūs varat izvēlēties no iepriekš definētiem datiem. Lai izvēlētos iespēju „nolaizamajā izvēlnē”, noklikšķiniet ar peli uz mazās bultiņas šūnas labajā malā vai nospiediet „Alt-CursorDown”, kad esat izvēlējis šūnu. Dažos laukos jūs varat ievadīt savu tekstu pat tad, ja ir šāda nolaizamā izvēlne. Šis ir gadījums, kad nolaizamajā izvēlnē ir tukši izvēlnes lauki.

Krāsu kodi un fonti:**Teksts melnā treknrakstā:**

Mazāka izmēra teksts kursīvā:



Šis teksts ietverts Komisijas paraugā. Tas jāsauglabā tāds, kāds tas ir.

Šajā tekstā sniegti sīkāki paskaidrojumi. Dalībvalstis var pievienot papildu paskaidrojumus konkrētās dalībvalsts veidnē.

Dzeltenajos laukos dati jāievada obligāti. Tomēr, ja šis jautājums nav attiecināms, dati nav jāievada. Turklāt iepriekšējās sadaļās ievadītās informācijas dēļ dažas sadaļas var būt neattiecināmas vai neobligātas. Šajos gadījumos laukam tiks izmantots cits krāsu kods.

Gaiši dzelteni lauki nozīmē, ka datu ievade tajos nav obligāta.

Zaļos laukos tiek parādīti automātiski aprēķināti rezultāti. Teksts sarkanā krāsā ir kļūdas paziņojumi (trūkst datu u. c.).

Ēnotajos laukos datu ievade nav būtiska, jo dati ir ievadīti citos laukos.

Pelēki ēnotie lauki jāaizpilda dalībvalstīm pirms šīs veidlapas pielāgotās versijas publicēšanas.

Gaiši pelēki laukumi ir paredzēti navigācijai un hipersaitēm.

Navigācijas daļā katras lapas augšpusē ir hipersaites ātrai pārejai uz atsevišķām datu ievades sadaļām. Pirmā rindiņa ("Satura rādītājs", "Iepriekšējā lapa", "Nākamā lapa") un punkti "Lapas sākums" un "Lapas beigas" ir vienādi visām lapām. Atkarībā no konkrētās lapas tiek attēloti citi izvēlnes elementi.

Šajā veidlapā datus var ievadīt tikai dzeltenajos laukos. Tomēr pārredzamības labad nav izmantota parole. Tas ļauj pilnībā aplūkot visas formulas. Izmantojot šo datni datu ievadei, ieteicams šo aizsardzību saglabāt. Lapu aizsardzību vajadzētu atcelt tikai, lai pārbaudītu formulu pareizību. Ieteicams to darīt atsevišķā datnē.

Datu lauki nav optimizēti specifiskiem skaitliskiem un citiem formātiem. Tomēr lapu aizsardzība ir ierobežota, lai būtu iespējams izmantot pašiem savus formātus. Konkrētāk, aizpildītājs pats var nolemt, cik zīmes aiz komata izmantot. Zīmju skaits aiz komata principā nav atkarīgs no aprēķina precizitātes. Principā vajadzētu deaktivizēt MS Excel opciju "Precizitāte, kā parādīts" ("Precision as displayed"). Sīkākai informācijai sk. MS Excel palīdzības ("Help") sadaļu par šo tēmu.

NB! Konsekvences labad ievadiet visus datus (piemēram, avota plūsmu ID) tādā pašā kārtībā, kādā tie parādās jūsu pēdējā apstiprinātajā monitoringa plānā (tādā pašā kārtībā un ar tiem pašiem ID).

ATRUNA: Visas formulas ir sagatavotas uzmanīgi un rūpīgi. Tomēr nav iespējams pilnībā garantēt kļūdu neesību.

Kā aprakstīts iepriekš, ir nodrošināta aprēķinu pamatoības pārbaudes pilna pārredzamība. Ne šīs datnes autorus, ne Eiropas Komisiju nevar saukt pie atbildības par iespējamiem zaudējumiem, kurus rada nepareizi vai maldinoši piedāvāto aprēķinu rezultāti.

Šīs datnes lietotājs (t.i., ES ETS iekārtas operators) ir pilnībā atbildīgs par to, lai kompetentajai iestādei paziņotu pareizus datus.

Kompetentā iestāde var noteikt, kādi ir pieņemamie datnes formāti. Katrā ziņā izmantojiet tikai standarta biroja formātus, piem., doc, .xls, .pdf. To, kādi citi datnes formāti ir izmantojami, noskaidrojiet kompetentajā iestādē vai tās tīmekļa vietnē.

Dalībvalstu specifiski norādījumi uzskaitīti šeit:

A. Operatora, iekārtas un verificētāja identifikācija

1 Ziņošanas gads

2015

Nemiet vērā, ka atkarībā no dalībvalstī īstenotās administratīvās prakses par izmaiņām, kas skar operatora vārdu vai nosaukumu, vai identitāti, iekārtas nosaukumu vai citu informāciju, kura ir saistīta ar atļauju, ir oficiāli jāpaziņo KI atbilstoši ES ETS direktīvas 7. pantam. Latvijā šī procedūra ir noteikta likumā "Par piesārņojumu" un MK noteikumos Nr.769 (13.11.2012.)

Ar šādu izmaiņu paziņošanu šajā lapā parasti nepietiek. Tomēr šeit jāievada visjaunākie dati.

Norādiet jebkādu konkrētai dalībvalstij specifiskus norādījumus.

2 Ziņas par operatoru

(a) Kompetentā iestāde ziņošanas vajadzībām	Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālā vides pārvalde
(b) Dalībvalsts	Latvija
(c) Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas numurs	dalībvalsts/KI kods RI13SG0015
(d) Dati par operatoru:	
<i>Operators ir fiziska vai juridiskā persona, kas ekspluatē vai kontrolē iekārtu, vai — gadījumos, kad to paredz valsts tiesību akti, — persona, kurai deleģēta ekonomiska vara lemt par iekārtas tehnisko darbību.</i>	
<i>Saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 1.panta piekto daļu - "operators — privātpersona, atvasināta publiska persona, tiesās vai pastarpinātās pārvaldes iestāde, kura veic profesionālu darbību vai ir atbildīga par šādas darbības veikšanu vai kurai ir noteicošā ekonomiskā ietekme uz attiecīgās profesionālās darbības tehnisko izpildījumu."</i>	
i. Operatora vārds vai nosaukums:	Akciju sabiedrība "Latvenergo"
ii. Iela, mājas numurs:	Pulkveža Briēža iela 12
iii. Pasta indekss:	LV-1230
iv. Pilsēta:	Rīga
v. Valsts:	Latvija
vi. Pilnvarotā pārstāvja nosaukums:	
vii. E-pasts:	
viii. Tālrunis:	
ix. Fakss:	

3 Ziņas par iekārtu un monitoringa plānu

Norādiet jebkādu dalībvalsts specifiskus norādījumus par iekārtu nosaukumiem.

(a) Iekārtas nosaukums un objekts, kur tā atrodas:	
i. Iekārtas nosaukums:	Akciju sabiedrība "Latvenergo" TEC-1
ii. Objekta nosaukums:	TEC-1
iii. Iekārtas unikālais ID:	LV0000000000000000
(b) Objekta adrese / atrašanās vieta, kur atrodas iekārta:	
i. Adrese:	Viskaju iela 16
ii. Adrese:	
iii. Pilsēta:	Rīga
iv. Novads:	
v. Pasta indekss:	LV-1026
vi. Valsts:	Latvija
vii. Objekta galvenās ieejas ģeogrāfiskās koordinātas:	24° 10' 47" (A gar.); 56° 59' 25" (Z pl.)
<i>Norādiet jebkādu dalībvalsts specifiskus norādījumus par koordinātām.</i>	
(c) Ziņošana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 166/2006 (EPRT):	
i. Saskaņā ar EPRT par iekārtu jāziņo:	TRUE
ii. EPRT ID:	
iii. Galvenā darbība saskaņā ar EPRT I pielikumu:	1.c) Termoelektrostacijas un citas sadedzināšanas iekārtas
iv. Citas darbības saskaņā ar EPRT I pielikumu:	
(d) Kompetentā iestāde SEG atļaujas saņemšanas vajadzībām	Valsts vides dienesta Lielrīgas Reģionālā vides pārvalde
(e) Monitoringa plāna jaunākās apstiprinātās versijas numurs	1
(f) Vai monitoringa plānā ir veiktas izmaiņas salīdzinājumā ar pagājušo gadu?	FALSE
(g) Komentāri:	
<i>Ja ir notikušas vai veiktas izmaiņas iekārtas ekspluatācijā vai izmaiņas vai pagaidu atkāpes, kas ziņošanas periodā radušās monitoringa plānā, kuru apstiprinājusi kompetentā iestāde, tostarp īmeņu pagaidu vai pastāvīgas izmaiņas, raksturojiet šīs izmaiņas un norādiet to iemeslus, izmaiņu sākuma datumu un pagaidu izmaiņu sākuma un beigu datumus.</i>	
<i>Nemiet vērā, ka komentāri, kas šeit sniegti par izmaiņām, nav uzskatāmi par oficiālu iesniegumu SEG atļaujas un monitoringa plāna grozījumiem. Par visām šeit uzskaitītajām izmaiņām un atkāpēm jāziņo KI, ievērojot MK noteikumos Nr.769 (13.11.2012.) noteikto kārtību.</i>	

4 Kontaktinformācija

Norādiet šeit personas, ar kurām kompetentā iestāde var sazināties, ja tai radušies jautājumi par šo ziņojumu. Norādītajai personai ir jābūt pilnvarotai rīkoties operatora vārdā.

(a) Galvenā kontaktpersona tehniskiem jautājumiem par iekārtas datiem:	
i. Uzruna:	Tamāra
ii. Vārds:	Tatuna
iii. Uzvārds:	vecākā vides inženiere
iv. Amata nosaukums:	
v. Organizācijas nosaukums (ja atšķiras no operatora):	
vi. E-pasts:	tamara.tatuna@latvenergo.lv
vii. Tālrunis:	371 6722370
viii. Fakss:	

(b) Alternatīva kontaktpersona:

i. Uzruna:	
ii. Vārds	
iii. Uzvārds:	
iv. Amata nosaukums:	
v. Organizācijas nosaukums (ja atšķiras no operatora):	
vi. E-pasts:	
vii. Tālrunis:	
viii. Fakss:	

5 Verificētāja kontaktinformācija**(a) Verificētāja vārds vai nosaukums un adrese:**

i. Uzņēmuma nosaukums:	SIA "Bureau Veritas Latvia"
ii. Iela, mājas numurs:	Duntes iela 17a
iii. Pilsēta:	Rīga
iv. Pasta indekss:	LV-1005
v. Valsts:	Latvija

(b) Verificētāja kontaktpersona:

Norādītajai personai jābūt lietās kursā par šo ziņojumu. Šai personai jābūt ES ETS galvenajam auditoram.

i. Vārds vai nosaukums:	Sandra Jaunzema
ii. E-pasta adrese:	sandra.jaunzema@lv.bureauveritas.com
iii. Tālrunis numurs:	371 27334467
iv. Fakss:	

(c) Informācija par verificētāja akreditāciju vai sertifikāciju:

Nemiet vērā, ka saskaņā ar AVR (Akreditācijas un verificācijas regulas — Regulas (ES) Nr. 600/2012) 54. panta 2. punktu dalībvalsts var nolemt uzticēt tādu verificētāju sertifikāciju, kas ir fiziskas personas, valsts iestāde, kas nav valsts akreditācijas struktūra.

Šādos gadījumos "akreditācija" nozīmē "sertifikācija" un "akreditācijas struktūra" nozīmē "valsts iestāde".

Šādas reģistrācijas informācijas pieejamība var būt atkarīga no administrējošās dalībvalsts verificētāju akreditācijas prakses.

i. Akreditācijas dalībvalsts:	Latvija
ii. Akreditācijas struktūras piešķirtais reģistrācijas numurs:	LATAK-GHG-488

B. Iekārtas apraksts

6 Darbības saskaņā ar ES ETS direktīvas I pielikumu (likuma "Par piesārņojumu" 2.pielikumu):

Sniedziet tehnisku informāciju par katru darbību atbilstoši ES ETS direktīvas I pielikumam (izņemot likuma "Par piesārņojumu" 2.pielikuma II sadaļā), kas tiek veikta iekārtā. Norādiet arī katras I pielikuma darbības (likuma "Par piesārņojumu" 2.pielikuma darbības) jauda, kas attiecas uz jūsu iekārtu.

Ievērojiet: šajā kontekstā "jauda" ir:

- nominālā ievadītā siltuma jauda (darbībām, kuru iekļaušana ES ETS ir atkarīga no 20 MW robežvērtības sasniegšanas), proti, tas ir ātrums, ar kādu kurināmo var sadedzināt pie iekārtas ilgstošas maksimālās noslodzes, kas reizināts ar kurināmā siltumspēju un izteikts siltuma megavatos.
- ražošanas jauda tām I pielikumā (likuma "Par piesārņojumu" 2.pielikuma II sadaļas) norādītajām darbībām, no kuru ražošanas jaudas atkarīga iekļaušana ES ETS.

Pārliecinieties, ka iekārtas robežas ir pareizas un atbilst ES ETS direktīvas I pielikumam (likuma "Par piesārņojumu" 2.pielikumam). Sīkāku informāciju sk. attiecīgajās iedaļās Komisijas norādījumos par I pielikuma interpretāciju. Šis dokuments atrodams:

http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/docs/guidance_interpretation_en.pdf

Šeit norādītais saraksts turpmākajās tabulās būs pieejams kā nolaižama izvēlne, ja iekārtas aprakstā ir jānorāda darbība.

Ņemiet vērā, ka, pamatojoties uz šeit veiktajiem ierakstiem, nolaižamajā izvēlnē 7.b) sadaļā attiecīgos gadījumos var būt pieejami konkrētai darbībai raksturīgi avota plūsmu tipi.

Zīpojot par kopējā ziņošanas formāta (CRF) kategorijām, ņemiet vērā, ka attiecināmas var būt gan ar enerģiju saistītas emisijas (1. kategorija), gan ar rūpnieciskajiem procesiem saistītas emisijas (emisijas no izmantotajām izejvielām vai produkcijas ražošanas emisijas, piemēram, karbonātu sadalīšanās, 2. kategorija).

Norādīet jebkādas konkrētai dalībvalstij specifiskus norādījumus.

Atsauce	ES ETS direktīvas I pielikuma (likuma "Par piesārņojumu" 2.pielikuma) darbība	CRF 1. kategorija (enerģija)	CRF 2. kategorija (rūpniecisko procesu emisijas)	Kopējā darbības jauda	Jaudas vienības	Emitētās SEG
A01	Cementa klinkera ražošana	1A2f — Enerģija — Apstrādes rūpniecības citas nozares	2A1 — Rūpnieciskie procesi — Cementa ražošana	1500	t dienā	CO2
A02	Kurināmā sadedzināšana	1A1a — Enerģija — Publiskā sektora		120	MW(th)	CO2
A1	Kurināmā sadedzināšana	1A1a - Enerģija - Publiskā elektroenerģijas un siltumenerģijas		754	MW(th)	CO2
A2						
A3						
A4						
A5						

7 Ziņas par emisijām

(a) Monitoringa metodoloģijas:

Apstipriniet, kura no šīm monitoringa metodoloģijām ir izmantota:

Saskaņā ar MZR 21. pantu emisijas var noteikt, vai nu izmantojot uz aprēķiniem balstītu metodoloģiju (aprēķins), vai uz mērījumiem balstītu metodoloģiju ("mērījumi"), izņemot gadījumus, kad saskaņā ar MZR ir obligāti jāizmanto konkrēta metodoloģija.

NB! Šajā sadaļā veiktie ieraksti jums palīdzēs apzināt ziņojuma sadaļas, kas attiecas uz jūsu iekārtu, un aktivizēs nosacījuma formatēšanu, kas jums palīdzēs aizpildīt dokumentu. Pārliecinieties, ka šie lauki nav atstāti tukši. Pirms pāriešanas uz nākamajām veidlapas sadaļām jums jāaizpilda visas apakšsadaļas, kas tiek uzskaitītas par atbilstošām.

Ja kādā no nākamajām sadaļām jums nav iespējas aizpildīt sadaļu, kuras aizpildīšana attiecīgajai darbībai jums šķiet obligāta, pārliecinieties, ka ieraksts 7. sadaļā ir pilnīgs.

Jāatgādina, ka šeit veiktajiem ierakstiem ir jāatbilst attiecīgajām sadaļām jūsu jaunākajā apstiprinātajā monitoringa plānā.

Uz aprēķiniem balstītas metodoloģijas CO2:	TRUE	Attiecināmās iedaļas: 7 b), 8.
Uz mērījumiem balstītas metodoloģijas CO2:	FALSE	
Alternatīvā metodoloģija (22. pants):	FALSE	
N2O emisiju monitorings:	FALSE	
PFC emisiju monitorings:	FALSE	
Pārvietotā/raksturīgā CO2 un CCS monitorings:	FALSE	

(b) Attiecināmās avota plūsmas:

attiecināms

Ievadiet datus šajā iedaļā

Uzskaitiet šeit visas avota plūsmas (kurināmais/degviela, materiāli, produkti), kuru monitoringu iekārtā veic, izmantojot uz aprēķiniem balstītu metodoloģiju (t. i., standarta metodoloģiju vai masas bilancē). Jēdzienu "avota plūsma" definīciju sk. vadlīniju dokumentā Nr. 1 ("Vispārēji norādījumi iekārtām"), dokumenta adrese līmeklī - [http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/docs/guidance_interpretation_en.pdf](#). Katra avota plūsma jāidentificē šādi:

1. Izvēlieties avota plūsmas veidu no nolaižamās izvēlnes

Avota plūsmas tips ir noteikumu kopums, kas jāizmanto saskaņā ar MZR. Klasifikācija ir pamats turpmākām saistībām, piem., piemērojamiem līmeņiem.

Nolaižamā izvēlnē, kurā var norādīt avota plūsmas veidu, tiek izveidota no 6. sadaļā atlasītajām darbībām.

Ievērojiet, ka ņemot vērā I pielikuma darbības (likuma "Par piesārņojumu" 2.pielikuma darbības), kas norādītas 6. sadaļā, nolaižamajā sarakstā darbībai specifiski avota plūsmas veidi var būt kļuvuši attiecināmi un pieejami kā "avota plūsmas veidi".

Attiecīgajai darbībai specifiskie avota plūsmas veidi attiecīgos gadījumos var būt saistīti ar pielietotajām ražošanas procesa emisijas metodoloģiju vai masas bilancē.

2. Izvēlieties avota plūsmas kategoriju nolaižamajā izvēlnē

Avota plūsmas kategorija ir atkarīga no izraudzītā avota plūsmas veida un var būt, piemēram, "Gāzveida — dabasgāze", "Šķidrums — smagā naftas pārtvaices frakcija".

"Materiāls — maltās izejvielas" u. tml.

NB! Ņemiet vērā, ka nolaižamajā izvēlnē vienmēr būs iespēja norādīt kurināmā/degvielas vai materiāla veidu "Cits". Konsekvences labad izvēlieties "Cits" tikai tad, ja nolaižamajā izvēlnē patiešām nav pieejams piemērots kurināmā/degvielas vai materiāla veids.

3. Attiecīgā gadījumā ievadiet avota plūsmas nosaukumu

Ja avota plūsmas kategorija tomēr attiecas uz kurināmā/degvielas vai materiālu grupu, kura ir apkopota augstākā iedalījumā, avota plūsmu var precizēt, ievadot nosaukumu.

Atkarībā no avota plūsmas kategorijas šā lauka aizpilde būs vai nu obligāta, vai neobligāta.

NB! Konsekvences labad ievadiet visas avota plūsmas tādā pašā kārtībā, kādā tās parādās jūsu pēdējā apstiprinātajā monitoringa plānā (tādā pašā kārtībā un ar tiem pašiem ID).

ID	Avota plūsmas tips	Avota plūsmas kategorija	Avota plūsmas nosaukums	kļūda
F01	Cementa klinkers: Pamatojoties uz apdedzināšanas krāsnī ievadītajiem materiāliem	Malti izejmateriāli		
F02	Sadedzināšana: Cits gāzveida un šķidrās kurināmais	Mazuts		
F03	Sadedzināšana: Cits gāzveida un šķidrās kurināmais	Citas gāzes	Procesa dūmgāze	
F04	Dzelzs un tērauds: Masas bilancē	Dzelzs lūžņi		
F1	Degšana: Komerciālais standartkurināmais	Gāze — dabasgāze		
F2	Degšana: Komerciālais standartkurināmais	Šķidrums — gāzeļa	Dīzeļdegviela	
F3				
F4				
F5				
F6				
F7				
F8				
F9				
F10				
F11				
F12				
F13				

F14			
F15			
F16			
F17			
F18			
F19			
F20			
F21			
F22			
F23			
F24			
F25			
F26			
F27			
F28			
F29			
F30			
F31			
F32			
F33			
F34			
F35			
F36			
F37			
F38			
F39			
F40			
F41			
F42			
F43			
F44			
F45			
F46			
F47			
F48			
F49			
F50			
F51			
F52			
F53			
F54			
F55			
F56			
F57			
F58			
F59			
F60			
F61			
F62			
F63			
F64			
F65			
F66			
F67			
F68			
F69			
F70			
F71			
F72			
F73			
F74			
F75			

(c) Mērijumu punkti, ja uzstādītas nepārtrauktas mērīšanas sistēmas:

nav attiecināms
Pāreiet pie nākamajiem punktiem

Šeit uzskaitiet un raksturojiet visus mērijumu punktus, kur siltumnīcefekta gāzes tiek mērītas, izmantojot emisiju nepārtrauktas mērīšanas sistēmas (CEMS). Tas ietver mērijumu punktus cauruļvadu sistēmās, ko izmanto, lai pārvietotu CO2 tā ģeoloģiskai uzglabāšanai.

Dati nav jāievada, ja iepriekš norādījāt, ka netiek izmantota uz mērijumiem balstīta metodoloģija.

NB! Konsekvences labad norādiet visus mērijumu punktus tādā pašā kārtībā, kādā tie parādās jūsu pēdējā apstiprinātajā monitoringa plānā (tādā pašā kārtībā un ar tiem pašiem ID).

Mērijumu punkta apz. M1, M2, ...	Apraksts	Izmērītās SEG
Piemērs M01	Ogļu kalta skurstenis, mērīšanas platforma A	CO2
M1		
M2		
M3		
M4		
M5		
M6		
M7		
M8		
M9		
M10		

C. Avota plūsmas

attiecināms

Ievadiet datus šajā iedaļā

8 Emisijas no avota plūsmām

NB! Konsekvences labad ievadiet visas avota plūsmas tādā pašā kārtībā, kādā tās parādās jūsu pēdējā apstiprinātajā monitoringa plānā (tādā pašā kārtībā un ar tiem pašiem ID).

Saīsinājumi:

DD: Darbības dati (DD) ir dati par kurināmā/degvielas vai materiālu daudzumu, kas ir patērēts vai saražots procesā, ir attiecināms uz aprēķiniem balstītai monitoringa metodoloģijai un ir attiecīgi izteikts teradžoulos (TJ), masa — tonnās (t), bet gāzu gadījumā — kā tilpums normālkubikmetros (Nm³).

Ja avota plūsmai izmanto masas bilances metodoloģiju, katrā saražotā materiāla darbības dati jāievada kā negatīvs skaits, piemēram, "-10 000".

Ja darbības datus iegūst, apkopojot atsevišķi piegādātu daudzumu uzskaites datus, ņemot vērā attiecināms krājuma izmaiņas (27. panta 1. punkta b) apakšpunkts), i) apakšpunktā izvēlieties vērtību "TRUE" šādā gadījumā atbilstoši ir šie parametri:

Sākums: Krājuma esošā kurināmā/degvielas vai materiāla daudzums ziņošanas perioda sākumā

Beigas: Krājuma esošā kurināmā/degvielas vai materiāla daudzums ziņošanas perioda beigās

Imports: Ziņošanas periodā iepirkta kurināmā/degvielas vai materiāla daudzums

Eksports: No iekārtas eksportētā kurināmā/degvielas vai materiāla daudzums

(Proviz.) EF: Provizorisks emisijas faktors ir kopējais emisijas faktors jauktā sastāva kurināmaj/degvielai vai materiālam, pamatojoties uz kopējo oglekļa saturu (biomasas frakcija un fosilā frakcija), pirms to pareizina ar fosilo frakciju, lai iegūtu emisijas faktoru.

NCV: Zemākā siltumspēja ir konkrēts enerģijas daudzums, kas atbrīvojas siltumenerģijas veidā, kad kurināmā/degviela vai materiāls standartapstākļos pilnībā sadeg skābekļa klātienē, un no kā atņemts degšanas procesā radītā ūdens izvaikošanas siltums.

Oxř (oksidācijas koeficients): Oksidācijas koeficients

Convř (pārřķina koeficients): Pārřķina koeficients

CarbC (oglekļa saturs): Oglekļa saturs

BioC (biomasas frakcija): Biomasas frakcija ir biomasas izcelsmes oglekļa attiecība pret kopējo oglekļa saturu kurināmaj/degvielā vai materiālā, kas izteikta kā deļskaitlis.

Šajā vērtībā vajadzētu atspoguļot visu biomasu, kas atbilst šādiem nosacījumiem:

- ilgtspējas kritēriji nav piemērojami (piemēram, cietajam kurināmaj/degvielai) VAI

- ilgtspējas kritēriji ir piemērojami, un šie kritēriji ir ievēroti.

Sīkaki norādījumi ir pieejami vadlīniju dokumentā Nr. 3 "Biomasas jautājumi"

http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/documentation_en.htm

non-sust. BioC (ne-ilgtspējīgi saražotās biomasas frakcija): Ne-ilgtspējīgi saražotās biomasas frakcija ir ne-ilgtspējīgi saražotās biomasas izcelsmes oglekļa attiecība pret kopējo oglekļa saturu kurināmaj/degvielā vai materiālā, kas izteikta kā deļskaitlis.

Šajā vērtībā vajadzētu atspoguļot tikai to biomasu, kurai ir piemērojami ilgtspējas kritēriji, bet kuriem tā neatbilst.

Sīkaki norādījumi ir pieejami vadlīniju dokumentā Nr. 3 "Biomasas jautājumi"

(http://www.varam.gov.lv/in_site/tools/download.php?file=files/text/Darb_jomas/emisijas/GD3_Biomas_MZR.pdf)

http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/documentation_en.htm

Aprēķina koeficientiem piemērojamie līmeņi:

Saskaņā ar 30. panta 1. punktu aprēķina koeficientus var noteikt vai nu kā standarta vērtības, vai laboratoriskā analīzē. Izmantojamā pieeja ir atkarīga no piemērojamā līmeņa.

Varat izmantot šīs līmeņu kategorijas (saskaņā ar vadlīniju dokumentu Nr.1 - http://www.varam.gov.lv/in_site/tools/download.php?file=files/text/Darb_jomas/emisijas/GD1_VisparejieNorad_jumilekartam_MZR.pdf).

http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/documentation_en.htm

I tips I tipa standartlielumi: Vai nu standarta koeficienti, kas doti MZR VI pielikumā (t. i., principā IPCC vērtības), vai citi konstanti lielumi saskaņā ar MZR 31. panta 1. punkta d) vai e) apakšpunktu, t. i., materiālu piegādātāja garantētās vērtības vai iepriekšējās analīzes, kuru rezultāti vēl ir derīgi.

II tips II tipa standarta vērtības: saskaņā ar 31. panta 1. punkta b) un c) apakšpunktu noteikti valsts emisijas faktori, t. i., vērtības, kuras izmanto valsts siltumncefektu gāzu emisiju inventarizācijā, citas kompetentās iestādes publicētās vērtības sīkāk izdalītiem kurināmā/degvielas veidiem vai citas literatūrā minētās vērtības, kas saskaņotas ar kompetento iestādi.

Tās ietver arī zemākās siltumspējas vērtības un tādus kurināmā/degvielas emisijas faktorus, par kuriem saskaņā ar 31. panta 4. punktu sniegti pierādījumi, ka pēdējo trīs gadu laikā atbilstība norādītajai NCV ir bijusi 1% intervālā un ka kompetentā iestāde ir atļāvusi lietot tos pašus līmeņus, kas jālieto attiecībā uz komerciālo standarta kurināmā/degvielu.

Pieņemtas atzītājmetodes: Šo metodoloģiju pamatā ir empīriskas korelācijas, ko nosaka vienas reizi gadā saskaņā ar laboratoriskām analīzēm piemērojamām prasībām. Tomēr šīs analīzes veic tikai reizi gadā, tāpēc šo līmeni uzskata par zemāku nekā pilnīgas analīzes gadījumā. Atzītājdatu korelācijas var būt balstītas uz:

- bilvuma mērījumiem konkrētām eļļām vai gāzēm, tostarp tām, ko plaši lieto rafinēšanas iekārtās vai tērauda rūpniecībā, vai

- zemāko siltumspēju konkrētiem akmeņogļu veidiem.

Iegādes dokumentācija: Zemākā sadegšanas siltuma (NCV) vērtības var iegūt no kurināmā piegādātāja iesniegtas iegādes dokumentācijas ar nosacījumu, ka tās noteiktas pēc akceptētiem valsts vai starptautiskiem standartiem. (Piemēro tikai komerciāli tirgotam kurināmajam).

Laboratoriskās analīzes: Šādā gadījumā pilnībā piemērojamas 32–35. panta prasības par analīzēm.

I tips, bio Izmanto vienu no šīm metodoloģijām, kuras uzskata par līdzvērtīgām:

- Izmanto standartlielumu vai aprēķinu metodi, ko Komisija publicējusi saskaņā ar 39. panta 2. punktu.

- Izmanto vērtību, kas noteikta saskaņā ar 39. panta 2. punkta otro daļu, t. i., pieņem, ka materiālā nav biomasas daļas (BF=0) un izmanto kompetentās iestādes apstiprinātu aprēķinu metodi.

- Piemēro 39. panta 3. punktu, ja runa ir par dabasgāzes tilkiem, kuros iesūknē biogāzi, t. i., izmanto izcelsmes apliecinājuma shēmu, kas izveidota saskaņā ar Direktīvas 2009/28/EK [Atjaunojamo enerģijasresursu direktīva] 2. panta j) punktu un 15. pantu, ja šāda shēma pastāv.

II tips, bio Biomasas frakciju nosaka saskaņā ar 39. panta 1. punktu, t. i., ar laboratorisku analīzi. Šādā gadījumā attiecīgajam standartam un analīzes metodēm jābūt kompetentās iestādes nepārprotami apstiprinātām.

Kļūdas paziņojumi:

neplnīgs! Šis kļūdas paziņojums norāda, ka ieraksti šajā rindā ir obligāti, bet nav izdarīti.

neatbilstošs! Šis kļūdas paziņojums norāda, ka ieraksti nav savstarpēji atbilstīgi. Iespējamo neatbilstību iemesli var būt izmantotās vienības, datu ievade faktoriem, kas šim avota plūsmām nav attiecināmi, vai procentuālās vērtības, kas pārsniedz 100%.

1	F1. Gāze — dabasgāze	Degšana	fosilās CO2 emisijas:	310 818.3	t CO2e
				Degšana: Komerciālais standartkurināmais	biomasas CO2 emisijas:

Sīki norādījumi par datu ievadi šajā veidlapā ir pieejami šīs lapas augšdaļā.

i. DD:	Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?				FALSE
ii. DD:	Sākums:	Beigas:	Imports:	Eksports:	
iii. DD:	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība	kļūda
iv. (Proviz.) EF:	2a	II tips	1000 Nm3	164 314.62	
v. NCV:	2b	Iegādes dokumentācija	ICO2/TJ	55.58	
vi. Oxř (oksidācijas koeficients):	2	II tips	GJ/1000 Nm3	34.20	
vii. Convř (pārřķina koeficients):				99.50%	
viii. CarbC (oglekļa saturs):					
ix. BioC (biomasas frakcija):					
x. non-sust. BioC (ne-ilgtspējīgi saražotās biomasas frakcija):					
Līmeņi spēkā no:		01.01.2013.	Itdz:	31.12.2015.	Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecināms):
					Šis avota plūsmas ID monitoringa plānā: F1
Komentāri: Dabas gāzes zemākā siltumspēja aprēķināta kā vidējā svērtā vērtība atbilstoši dabas gāzes piegādātāja norādītajām ikmēneša vērtībām un					

2	F2. Šķidrums — gāze[la; dīze]degviela		Degšana	fosilās CO2 emisijas:	5.9 t CO2e
	Degšana: Komerciālais standartkurināmais			biomasas CO2 emisijas:	0.0 t CO2e
Sīki norādījumi par datu ievadi šajā veidlapā ir pieejami šīs lapas augšdaļā					
i. DD:			Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)? TRUE		
ii. DD:		Sākums: 3 811.00	Beigas: 3 809.12	Imports: 0.00	Eksports: 0.00
iii. DD:		Līmenis: 4 ± 1,5%	Līmeņa apraksts:	Mērvienība: t	Vērtība: 1.89
iv. (Proviz.) EF:		2a	II tips	GJ/t	ICO2/TJ: 74.75
v. NCV:		2a	II tips		42.49
vi. OxF (oksidācijas koeficients):		2	II tips		99.00%
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):		n.a.			
viii. CarbC (oglekļa saturs):		n.a.			
ix. BioC (biomasas frakcija):		n.a.			
x. non-sust. BioC (ne-ilgtspējīgi saražotās biomasas frakcija):		n.a.			
Līmeņi spēkā no:		01.01.2013.	līdz:	31.12.2015.	Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecināms):
					Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā: F2
Komentāri:					

3				fosilās CO2 emisijas:	t CO2e
				biomasas CO2 emisijas:	t CO2e
Sīki norādījumi par datu ievadi šajā veidlapā ir pieejami šīs lapas augšdaļā					
i. DD:			Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?		
ii. DD:		Sākums:	Beigas:	Imports:	Eksports:
iii. DD:		Līmenis:	Līmeņa apraksts:	Mērvienība:	Vērtība:
iv. (Proviz.) EF:				GJ/t	ICO2/TJ:
v. NCV:					
vi. OxF (oksidācijas koeficients):					
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):					
viii. CarbC (oglekļa saturs):					
ix. BioC (biomasas frakcija):					
x. non-sust. BioC (ne-ilgtspējīgi saražotās biomasas frakcija):					
Līmeņi spēkā no:			līdz:		Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecināms):
					Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:
Komentāri:					

4				fosilās CO2 emisijas:	t CO2e
				biomasas CO2 emisijas:	t CO2e
Sīki norādījumi par datu ievadi šajā veidlapā ir pieejami šīs lapas augšdaļā					
i. DD:			Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?		
ii. DD:		Sākums:	Beigas:	Imports:	Eksports:
iii. DD:		Līmenis:	Līmeņa apraksts:	Mērvienība:	Vērtība:
iv. (Proviz.) EF:				GJ/t	ICO2/TJ:
v. NCV:					
vi. OxF (oksidācijas koeficients):					
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):					
viii. CarbC (oglekļa saturs):					
ix. BioC (biomasas frakcija):					
x. non-sust. BioC (ne-ilgtspējīgi saražotās biomasas frakcija):					
Līmeņi spēkā no:			līdz:		Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecināms):
					Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:
Komentāri:					

5				fosilās CO2 emisijas:	t CO2e
				biomasas CO2 emisijas:	t CO2e
Sīki norādījumi par datu ievadi šajā veidlapā ir pieejami šīs lapas augšdaļā					
i. DD:			Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?		
ii. DD:		Sākums:	Beigas:	Imports:	Eksports:
iii. DD:		Līmenis:	Līmeņa apraksts:	Mērvienība:	Vērtība:
iv. (Proviz.) EF:				GJ/t	ICO2/TJ:
v. NCV:					
vi. OxF (oksidācijas koeficients):					
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):					
viii. CarbC (oglekļa saturs):					
ix. BioC (biomasas frakcija):					
x. non-sust. BioC (ne-ilgtspējīgi saražotās biomasas frakcija):					
Līmeņi spēkā no:			līdz:		Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecināms):
					Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:
Komentāri:					

Gada emisiju ziņojuma kopsavilkums saskaņā ar Direktīvu 2003/87/EK

Ziņošanas gads: 2015

Operatora vārds vai nosaukums:	Akciju sabiedrība "Latvenergo"
Iekārtas nosaukums:	Akciju sabiedrība "Latvenergo" TEC-1
Iekārtas unikālais ID:	LV000000000000006

ES ETS direktīvas I pielikuma (likuma "Par piesārņojumu" 2.pielikuma) darbība	Kopējā darbība		
	jauda	Jaudas vienības	Emitētās SEG
A1 Kurināmā sadedzināšana	754	MW(th)	CO2
A2			
A3			
A4			
A5			

	Emisija (fosīlie avoti) t CO2e	Enerģijas saturs (fosīlie avoti) TJ	Ārpusbilances pozīcijas:		
			Emisija (biomasa) t CO2	Enerģijas saturs (biomasa) TJ	Emisija (ne- ilgtspējīgi saražota biomasa) t CO2
Avota plūsmas	310824	5 620.13	0	0.00	0
Degšana	310824	5 620.13	0	0.00	0
Ražošanas procesa emisijas					
Masas bilance					
PFC emisijas					
Mērījumi					
CO2					
N2O					
CO2 pārvietošana					
"Samazinājuma metodoloģija (Alternatīvas pieejas)					
Summa	310824	5 620.13	0	0.00	0

Iekārtas kopējās emisijas:

310 824 t CO2e

Operatoram jānodod šāds emisijas kvotu skaits.

Ārpusbilances pozīcija: kopējās emisijas no (ilgtspējīgi saražotas) biomasas

0 t CO2e

Ārpusbilances pozīcija: kopējās emisijas no ne-ilgtspējīgi saražotas biomasas

0 t CO2e

Ārpusbilances pozīcija: CO2 pārvietošana

Iekārtas, no kurām importē pārvietoto CO2

Iekārtas ID	Iekārtas nosaukums	Operatora nosaukums

Iekārtas, uz kurām eksportē pārvietoto CO2

Iekārtas ID	Iekārtas nosaukums	Operatora nosaukums

