

GADA EMISIJU ZINOJUMS

Saturs

Lapu nosaukumi ir treknrakstā, iedaļu nosaukumi — normālrakstā.

a. Saturs

b. Norādījumi un nosacījumi

A. Operatora un iekārtu identifikācija

Zinošanas gads

Informācija par operatoru

Informācija par iekārtu

Kontaktinformācija

Verificētāja kontaktinformācija

B. Iekārtas apraksts

ETS direktīvas lī pielikuma darbības (līkuma "Par piesārnojumu" 2.pielikuma darbības"

Monitoringa metodoloģija

Avota plūsmas

Mērījumu punkti

C. Avota plūsmas

D. Uz mērījumiem balstīta metodoloģija

E. "Samazinājuma metodoloģija" (Alternatīva pieejā)

F. Primārās alumīnija ražošanas PFC emisiju noteikšana

G. Datu izstrādājumi

H. Papildu informācija

Ražošanas dati

Definīcijas un saīsinājumi

Papildinformācija

Komentāri

I. Kopsavilkums

J. Uzskaitē

Informācija par šo datni:

Šo gada emisiju ziņojumu iesniedza:

SIA " SCHWENK Latvija"

Iekārtas nosaukums:

Klinkera apdedzināšanas krāsns

Unikāls iekārtas identifikatoris:

LV000000000000114

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

Datums

Juridiski atbildīgās personas vārds, uzvārds un paraksts

Informācija par veidnes versiju:

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

NORĀDĪJUMI UN NOSACĪJUMI

Pirms datnes izmantošanas izpildīt šos norādījumus:

- Pirms aizpildīšanas rūpīgi izlasiet norādījumus.
- Noskaidrojet kompetentu iestādi (KI), kas ir atbildīga par jūsu iekārtu dalībvalstī, kur iekārta atrodas (vienā dalībvalstī var būt vairākas KI). Ievērojet, ka „dalībvalstis” šajā gadījumā ir visas ES ETS esaiatītās valstis, nevis tikai ES dalībvalstis.
- Apskaitiet KI tīmekļa vietni vai sazinieties tieši ar KI, lai uzzinātu, vai jums ir pareizā veidlapas versija. Veidlapas versija (t.i., atsauces datnes nosaukums) ir skaidri norādīta šīs datnes titulapā.
- Atsevišķas dalībvalstis var noteikt, lai izmantojat alternatīvu sistēmu, piemēram, nevis izklājlapas, bet gan interneta veidlapas. Noskaidrojet, 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 siltumnīcefekta gāzu emisiju atlaujai, 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 šādās tīmekļa vietas:

<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 šādās tīmekļa vietas:

<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 saturu minimums.

Savukārt 74. panta 1. punktā noteikts:

Dalībvalstis var pieprasīt, lai operators un gaisa kuģa operators izmanto elektroniskas veidlapas vai iepāšus datnes formātus monitoringa plānu un izmaiņu monitoringa plānos iesniegšanai, kā arī gada emisiju ziņojumu, tonnkilometru datu ziņojumu, verifikācijas ziņojumu un uzlabojumu ziņojumu iesniegšanai.

Šīm dalībvalstu izveidotajām veidlapas vai datnes formātā specifikācijām ir jāietver vismaz tā informācija, kas iekļauta Komisijas publicētajās elektroniskajās veidlapās vai datnes formātā specifikācijās.

Šī datne ir minēta veidlapa ziņošanai par iekārtām, kuru izstrādājuši Eiropas Komisijas dienesti un kurā ietvertas X pielikumā noteiktās prasības, kā arī citas prasības, lai pašdzētu operatoriem pierādīt atbilstību MZR. Noteiktos apstākjos, 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) verificētājam, lai veiktu verifikāciju 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@vv.d.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 Liepājas reģionālā vides pārvalde, Jaunā ostmala 2a, Liepāja, LV - 3401; liepaja@liepaja.vvd.gov.lv
Valsts vides dienesta Madonas reģionālā vides pārvalde, Blaumanja 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; ventsplis.rvp@ventsplis.vvd.gov.lv

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

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

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

Informācijas avoti:

ES tīmekļa vietas:

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

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

Monitorings un ziņošana 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 nejaušām 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 saturs minimums. Tāpēc, to aizpildot, operatoriem jāievēro MZR prasības un dalībvalsts izvirzītās papildu prasības (ja tādas ir).

Ieteicams izskaitīt 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 izvēlējies šūnu. Dažos laukos jūs varat ievadīt savu tekstu pat tad, ja ir šāda nolaizamā izvēlne. Šīs ir gadījums, kad nolaizamajās izvēlnēs ir tukši izvēlnes lauki.

Krāsu kodi un fonti:

Teksts melnā treknrakstā:	Šis teksts ietverts Komisijas paraugā. Tas jāsaglabā tāds, kāds tas ir.
Mazāka izmēra teksts kursīvā:	Šajā tekstā sniegti sīkāki paskaidrojumi. Dalībvalsts var pievienot papildu paskaidrojumus konkrētās dalībvalsts veidnē.
	Dzeltenajos laukos dati jāievada obligāti. Tomēr, ja šis jautājums nav attiecināms, dati nav jāievada. Turklāt iepriekšējās sadalījās ievadītās informācijas dēļ dažas sadalījumi var būt neattiecināmas vai neobligātas. Šajos gadījumos laukam tiks izmantots citā krāsu kods.
	Gaiši dzelteni lauki nozīmē, ka datu ievade tajos nav obligāta.
	Zeljos laukos tiek parādīti automātiski aprēķināti rezultāti. Teksts sarkanā krāsā ir klūdas 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 sadalījumiem. Pirmā rindā ("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 atceļt tikai, lai pārbaudītu formulu pareizību. Ieteicams to darīt atsevišķā datnē.

Datu lauki nav optimizēti specifiskiem skaitliskiem un ciemtiem formātiem. Tomēr lapu aizsardzība ir ierobežota, lai būtu iespējams izmantot pašiem savus formātus. Konkrētāk, aizpildītājs pats var nolemt, cik zīmes aiz komata izmanto. Zīmu skaits aiz komata principā nav atkarīgs no aprēķina precīzitātes. Principā vajadzētu deaktivizēt MS Excel opciju "Precīzitāte, 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 klūdu neesību.

Kā aprakstīts iepriekš, ir nodrošināta aprēķinu pamatošas 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 lekārtas 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

2020

Nemiet vērā, ka atkarībā no dalībvalstī iestenotās 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 plesārpojumu" un MK noteikumos Nr.769 (13.11.2012).

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

Norādīt jebkādus konkrētai dalībvalstij specifiskus norādījumus.

2 Ziņas par operatoru

(a) Kompetentā iestāde ziņošanas vajadzībām	Valsts Vides dienests Kurzemes Reģionālā vides pārvalde
(b) Dalībvalsts	Latvija
(c) Siltumnīcefekta gāzu emisijas atlaujas numurs	dalībvalsts/KI kods Nr.LH2SG0001
(d) Dati par operatoru:	
Operators ir fiziska vai juridiska persona, kas ekspluatē vai kontrolē iekārtu, vai — gadījumos, kad to paredz valsts tiesību akti, — persona, kurai deleģēta ekonomiska vara lemt par iekārtas tehnisko darbību.	
Saskaņā ar likumā "Par plesārpojumu" 1.panta piektā daļu - "operators — privātpersona, atvaināta publiska persona, tiešas vai pastarpinātas pārvaldes iestāde, kura veic profesionālu darbību vai ir atbildīga par šādas darbības veikšanu vai kurai ir noteicosā ekonomiskā ieteicme uz attiecīgās profesionālās darbības tehnisko izpildījumu."	
i. Operatora vārds vai nosaukums:	SIA "SCHWENK Latvija"
ii. Iela, mājas numurs:	Lielirbes iela 17a-28
iii. Pasta indekss:	LV1046
iv. Pilsēta:	Riga
v. Valsts:	Latvija
vi. Pilnvarotā pārstāvja nosaukums:	Santa Klava
vii. E-pasts:	santa.klava@schwenk.lv
viii. Tālrunis:	+37167033540
ix. Fakss:	+37167033514

3 Ziņas par iekārtu un monitoringa plānu

Norādīt jebkādus dalībvalstis specifiskus norādījumus par iekārtu nosaukumiem.

(a) Iekārtas nosaukums un objekts, kur tā atrodas:

i. Iekārtas nosaukums:	Klinkera apdedzināšanas krāsns
ii. Objekta nosaukums:	Brocēnu cementa rūpnīca
iii. Iekārtas unikālais ID:	LV00000000000014

(b) Objekta adrese / atrāšanās vieta, kur atrodas iekārtā:

i. Adrese:	Rūpniecības iela-10
ii. Adrese:	
iii. Pilsēta:	Brocēni
iv. Novads:	Brocēnu novads
v. Pasta indekss:	LV3851
vi. Valsts:	Latvija
vii. Objekta galvenās ieejas ģeogrāfiskās koordinātas:	58 42 08/22 34 15

(c) Ziņošana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 166/2006 (EPRTR):

i. Saskaņā ar EPRTR par iekārtu jāzino:	TRUE
ii. EPRTR ID:	
iii. Galvenā darbība saskaņā ar EPRTR I pielikumu:	3.c i) iekārtas, kurās ražo: cementa klinkeru rotācijas krāsnis
iv. Citas darbības saskaņā ar EPRTR I pielikumu:	

(d) Kompetentā iestāde SEG atlaujas sanemšanas vajadzībām

Valsts Vides dienests Liepājas Reģionālā vides pārvalde

(e) Monitoringa plāna jaunākās apstiprinātās versijas numurs

4

(f) Vai monitoringa plānā ir veiktas izmaiņas salīdzinājumā ar pagājušo gadu?

FALSE

(g) Komentāri:

Ja ir notikušas vai veiktas izmaiņas iekārtas ekspluatācija vai izmaiņas vai pagaidu atkāpes, kas ziņošanas periodā radušas monitoringa plāna, kuru apstiprinājusi kompetentā iestāde, tostarp ilmeju pagaidu vai pastāvīgas izmaiņas, raksturojiet šīs izmaiņas un norādot to iemeslus, izmaiņu sākuma datumu un pagaidu izmaiņu sākuma un beigu datumus.

Nemiet vērā, ka komentāri, kas šeit sniegti par izmaiņām, nav uzskatāmi par oficiālu ieviešanu SEG atlaujas un monitoringa plāna grozījumiem. Par visām šeit uzskaņotajām izmaiņām un atkāpēm jāzīgo Ki, ievērojot MK noteikumos Nr.769 (13.11.2012). noteikto kārtību.

--

4 Kontaktinformācija

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

(a) Galvenā kontaktpersona tehniskiem jautājumiem par iekārtas datiem:

i. Uzruna:	Kundze
ii. Vārds	Santa
iii. Uzvārds:	Klava
iv. Amata nosaukums:	Vides nodalas vadītāja
v. Organizācijas nosaukums (ja atšķiras no operatora):	SIA "SCHWENK Latvija"
vi. E-pasts:	santa.klava@schwenk.lv
vii. Tālrunis:	+37167033540;+37129448989
viii. Fakss:	+37167033514

(b) Alternatīva kontaktpersona:

i. Uzruna:	Kungs
ii. Vārds	Piotr
iii. Uzvārds:	Klepak
iv. Amata nosaukums:	Cementa ražošanas direktors
v. Organizācijas nosaukums (ja atšķiras no operatora):	SIA "SCHWENK Latvija"
vi. E-pasts:	piotr.klepak@schwenk.lv
vii. Tālrunis:	+37122846370
viii. Fakss:	+37167033514

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:	LV1005
v. Valsts:	Latvija

(b) Verificētāja kontaktpersona:*Norādītajai personai jābūt lietas kursā par šo ziņojumu. Šai personai jābūt ES ETS galvenajam auditoram.*

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

(c) Informācija par verificētāja akreditāciju vai sertifikāciju:*Nemiet vērā, ka saskaņā ar AVR (Akreditācijas un verifikācijas regulas — Regulas (ES) Nr. 600/2012) 54. panta 2. punktu dalībvalsts var noteikt uzticēt tādu verificētāju sertifikāciju, kas ir fiziskas personas, valsts iestādei, 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:	LATAK
ii. Akreditācijas struktūras piešķirtais reģistrācijas numurs:	LATAK-GHG-488

B. Iekārtas apraksts

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

Snielziet tehnisku informāciju par katu darbību atbilstoši ES ETS direktīvas I pielikumam (izteiks likuma "Par piesārņojumu" 2.pielikuma II sadaļa), kas tiek veikta iekārtā.
Norādīet arī katras I pielikuma darbības (likuma "Par piesārņojumu" 2.pielikuma darbības) jaudu, kas attiecas uz jūsu iekārtu.

Ievērojiet: šajā kontekstā "jauda" ir:

- nominālā ievadīta siltuma jauda (darbībām, kuru ieklešana ES ETS ir atkarīga no 20 MW robežvērtības sasniegšanas), proti, tas ir ātrums, ar kādu kurināmo var sadedzināt pie iekārtas ilgtosās maksimālās noslodzes, kas reizēm ir kurināma siltumspeju un izteiks siltuma megavatos.
- ražošanas jauda tām I pielikumā (likuma "Par piesārņojumu" 2.pielikuma II sadaļas) norādītajām darbībām, no kuru ražošanas jaudas atkarīga iekārtu ES ETS.

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

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

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

Nemiet vērā, ka pamatojoties uz seit veiktajiem ierakstiem, nolaizamajā izvēlē 7.b) sadaļā attiecīgos gadījumos var būt pieejami konkrēti darbībai raksturīgi avota plūsmu tipi.

Ziņojot par kopējā zinošanas formātu (CRF) kategorijām, nemiet vērā, ka attiecināmas var būt gan ar enerģiju saistītas emisijas (1. kategorija), gan ar rūpnieciskajiem procesiem saistītas emisijas (emisijas no izmantojām izdevībām vai produkcijas ražošanas emisijas, piemēram, karbonātu sadalīšanās, 2. kategorija).

Norādīet, jeb kādus konkrētai darbībai 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 razozana	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	Cementa klinkera ražošana	1A2f - Enerģija - Nemetālisko minerālu ražošana	2A1 - Process - Cementa ražošana	4000	t dienā	CO2
A2	Kurināmā sadedzināšana	1A2f - Enerģija - Nemetālisko minerālu ražošana	2A1 - Process - Cementa ražošana	127	MW(th)	CO2
A3	Kurināmā sadedzināšana	1A2f - Enerģija - Nemetālisko minerālu ražošana	2A1 - Process - Cementa ražošana	19	MW(th)	CO2
A4	Kurināmā sadedzināšana	1A2f - Enerģija - Nemetālisko minerālu ražošana	2A1 - Process - Cementa ražošana	22	MW(th)	CO2
A5	Kurināmā sadedzināšana	1A2f - Enerģija - Nemetālisko minerālu ražošana	2A1 - Process - Cementa ražošana	9	MW(th)	CO2

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 aprekiniem balstītu metodoloģiju („aprēķins”), vai uz mērījumiem balstītu metodoloģiju („mērījumi”), izņemot gadījumus, kādus 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. Pārliecībieties, ka šie laukuri nav atstāti tukši. Pirms pārēšanas uz nākamajām veidlapas sadaļām jums jāaizpilda visas apakšsadaļas, kas tiek uzskatītas par atbilstošām.

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

Jāatlādina, ka šeit veiktajiem ierakstiem ir jāatlīst attiecīgajām sadaļām jūsu jaunākajā apstiprinātajā monitoringa plānā.

Uz aprekiniem balstītās metodoloģijas CO2:	TRUE	Attiecīnāmās iedājas: 7.b), 8.
Uz mērījumiem balstītās 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:

	attiecināmās ievadīt datūs šajā iedālā
--	---

Uzskaitiet šeit visas avota plūsmas (kurināmās/degvieļa, materiāli, produkti), kuru monitoringu iekārtā veic, izmantojot uz aprekiniem balstītu metodoloģiju (t. i., standarta metodoloģiju vai masas bilanci). Jēdzienā "avota plūsma" definīciju sk. vadlīniju dokumentā Nr. 1 ("Vispārēji norādījumi iekārtām"), dokumenta adrese tīmeklī – http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/docs/guidance_interpretation_en.pdf.

Katra avota plūsma jāidentificē šādi:

1. Izvēlieties avota plūsmas veidu no nolaizamās izvēlnes

Avota plūsmas tips ir noteikumu kopums, kas jāizmanto arī MZR. Klasifikācija ir pamats turpmākām saistībām, piem., piemērojamiem liejējiem.

Nolaizamā izvēlne, kura var norādīt avota plūsmas veidu, tiek izveidota no 6. sadaļā atlīstajām darbībām.

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

Attiecīgās darbībai specifiskie avota plūsmas veidi - attiecīgos gadījumos var būt saistīti ar pieletotajām ražošanas procesa emisijas metodoloģiju vai masas bilances

2. Izvēlieties avota plūsmas kategoriju nolaizamajā izvēlē

Avota plūsmas kategorija ir atkarīga no izraudzītā avota plūsmas veida un var būt, piemēram, "Gāze/vēda — dabasgāze", "Šķidrums — smagā naftas pārvaices frakcija", "Materiāls — maltās izdevības" u. tml.

NB! Nemiet vērā, ka nolaizamajā izvēlē vienmēr būs iespēja norādīt kurināmās/degvieļas vai materiāla veidu "Cits". Konsekvenses labad izvēlieties "Cits" tikai tad, ja nolaizamajā izvēlē patēriņš nav pieejams piemērots kurināmās/degvieļas vai materiāla veids.

3. Attiecīgā gadījumā ievadīt avota plūsmas nosaukumu

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

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

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

ID	Avota plūsmas tips	Avota plūsmas kategorija	Avota plūsmas nosaukums	kļuda
F01	Cementa klinkers: Pamatojoties uz apdedzināšanas krāsnī ievadītajiem materiāli	Matti /izmateriāli		
F02	Sadedzināšana: Cits gāze/vēda un šķidrās kurināmās	Mazuts		
F03	Sadedzināšana: Cits gāze/vēda un šķidrās kurināmās	Citas gāzes	Procesa dūmgāze	
F04	Dzelzs un tērauds/Masas bilance	Dzelzs lāži		
F1	Cementa klinkers: Pamatojoties uz izvadito klinkera daudzumu (B metode)	Materiāls — cementa klinkers	Klinkers	
F2	Cementa klinkers: CKD	Materiāls — apvadīta putekļi	Apvadītā putekļi	
F3	Degšana: Cits gāze/vēda un šķidrās kurināmās	Gāze — dabasgāze	Dabasgāze	
F4	Degšana: Cietie kurināmās	Cietviela — koksējamās akmenogles	Akmenogles	
F5	Degšana: Cietie kurināmās	Cietviela — naftas kokss	Petrakoks	
F6	Degšana: Cits gāze/vēda un šķidrās kurināmās	Šķidrums — atkritumeļļas	Atkritumeļļas	Atstrādātās smēreļļas un kuģu tilpņu na
F7	Degšana: Cietie kurināmās	Atkritumi — sadzīves un rūpniecības atkritumi	Ekokurināmās (Tire Fluffy)	
F8	Degšana: Cietie kurināmās	Cietviela — sadzīves noteķūdenu dūnas	Sadzīves noteķūdenu attīrišanas dūnas	
F9	Degšana: Cietie kurināmās	Cietviela — koksējamās akmenogles	Akmenogles	
F10	Degšana: Cietie kurināmās	Cietviela — naftas kokss	Petrakoks	
F11	Degšana: Cietie kurināmās	Cietviela — nolietais riepas	Nolietais riepas un gumijas (zstrādāju)	
F12	Degšana: Cietie kurināmās	Atkritumi — sadzīves un rūpniecības atkritumi	Ekokurināmās (SRF)	
F13	Degšana: Cietie kurināmās	Cietviela — koksnes (atkritumi)	Koksnes ražošanas atlikumi	

F14	Degšana: Cietie kuriņāmie	Cietviela — koksne (atkritumi)	Dabīgās koksnes atlikumi	
F15	Degšana: Cietie kuriņāmie	Cietviela — citi cietie kuriņāmie/degvielas	NPS(neutralizēta piesārnota augsts)	
F16	Degšana: Cits gāzevida un šķidrais kuriņāmais	Gāze — dabasgāze	Dabasgāze	
F17	Degšana: Cits gāzevida un šķidrais kuriņāmais	Gāze — dabasgāze	Dabasgāze	
F18	Degšana: Cietie kuriņāmie	Cietviela — koksējamās akmenogles	Akmenogles	
F19	Degšana: Cits gāzevida un šķidrais kuriņāmais	Gāze — dabasgāze	Dabasgāze	
F20	Degšana: Cietie kuriņāmie	Cietviela — koksējamās akmenogles	Akmenogles	
F21	Degšana: Cits gāzevida un šķidrais kuriņāmais	Gāze — dabasgāze	Dabasgāze	
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) Mēriju punkti, ja uzstādītas nepārtrauktas mērišanas sistēmas:

nav attiecināms

Pārejiet pie nākamajiem punktiem

Šeit uzskaļlīt un raksturojiet visus mēriju punktus, kur siltumnicefekta gāzes tiek mērītas, izmantojot emisiju nepārtrauktas mērišanas sistēmas (CEMS). Tas ietver mēriju punktus caurulvedu sistēmās, ko izmanto, lai pārvietotu CO2 tā ģeoloģiskai uzglabāšanai.

Dati nav jāievada, ja iepriekš norādījat, ka netiek izmantota uz mēriju vien balstīta metodoloģija.

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

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

C. Source streams	Navigācijas josla:	Saturs	Iepriekšējā lapa	Nākamā lapa
	Lapas sākums			
	Lapas beigas			

C. Avota plūsmas

attiecināms

ievadīt datus šajā iedalā

8 Emisijas no avota plūsmām

NB! Konsekvenses labad ievadīt 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 patēriņš vai sarazots procesā, ir attiecināms uz aprēķiniem balstīti monitoringa metodoloģijai un ir attiecīgi izteikts terādžuļos (TJ), masa — tonnās (t), bet gāzu gadījumā — kā tilpums normalkubikmetros (Nm^3).**Ja avota plūsmai izmanto masas bilancei metodoloģiju, katra sarazotā materiāla darbības dati jāievada ka negatīvs skaitlis, piemēram, $\sim -10\ 000$.****Ja darbības datus iegūst apkopojot atsevišķi piegādātā daudzumu uzskaites datus, nemot vērā attiecināmas krajuma izmaiņas (27. panta 1. punkta b) apakšpunktā izvēlēties vērtību "TRUE". Sāda gadījumā atbilstoši ir šie parametri:****Sākums:** Krajumā esošā kurināmā/degvielas vai materiāla daudzums zinošanas perioda sākumā**Beigas:** Krajumā esošā kurināmā/degvielas vai materiāla daudzums zinošanas perioda beigās**Imports:** Zinošanas perioda iepriekš kurināmā/degvielas vai materiāla daudzums**Eksports:** No iekštārtās eksportētā kurināmā/degvielas vai materiāla daudzums**(Proviz.) EF:** Provizoriķais emisijas faktors ir kopējais emisijas faktors jaukta sastāva kurināmā/degvielai vai materiālam, pamatojoties uz kopējo ogļekļa saturu (biomasas frakcija un fosila frakcija), pirms to pareizna o fosilo frakciju, lai iegūtu emisijas fakturu.**NCV:** Zemāka siltumspeja ir konkrēts energētiskais daudzums, kas atvirojas siltumenerģijas veida, kad kurināmā/degviela vai materiāls standartapstākļos pilnībā sadeg skābekļa klatienē, un no kā atņems degšanas procesā radīta ūdens iztvākošanas siltums.**OxF (oksidācijas koeficients):** Oksidācijas koeficients**ConvF (pārējķina koeficients):** Pārējķina koeficients**CarbC (ogļekļa saturus):** Ogļekļa saturus**BioC (biomasas frakcija):** Biomasas frakcija ir biomasas izcelmes ogļekļa attiecība pret kopējo ogļekļa saturu kurināmā/degvielā vai materiāla, kas izteikta kā daļskaitlis.

Sāja vērtība vajadzētu atspoguļot visu biomasu, kas atbilst šādiem nosacījumiem:

- ilgtspējas kritērijā nav piemērojami (piemēram, cietājam kurināmā/degvielai) VAI

- ilgtspējas kritērijā 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 ir ne-ilgtspējīgi saražotās biomasas izcelmes ogļekļa attiecība pret kopējo ogļekļa saturu kurināmā/degvielā vai materiāla, kas izteikta biomasas frakcija):** kā daļskaitlis.

Sāja vērtība vajadzētu atspoguļot tikai to biomasu, kurai ir piemērojami ilgtspējas kritērijai, 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_Biomasa_MZR.pdfhttp://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/documentation_en.htm**Aprēķina koeficientiem piemērojamie līmeni:**

Saskaņā ar 30. panta 1. punktu aprēķina koeficienti var noteikt vai nu kā standarti vērtības, vai laboratoriskā analīze. Izmantojama prieja ir atkarīga no piemērāmajā līmenē.

Varat izmantot šīs līmeni kategorijas (saskaņā ar vadlīniju dokumentu Nr. 1 - http://www.varam.gov.lv/in_site/tools/download.php?file=files/text/Darb_jomas/emisijas/GD1_VisparejtieNorādījumiiekartam_MZR.pdf):http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/documentation_en.htm**I tips** I tipa standartlīelums: Vai nu standarta koeficienti, kas doti MZR VI pielikumā (t.i., principa IPCC vērtības), vai citi konstanti lielumi saskaņā ar MZR 31. panta 1. punkta d) vai e) apakšpunktū, t.i., materiālu pēcējādātā garantētas vērtības vai iepriekšējas analīzes, kuru rezultāti vēl ir derīgi.**II tips** II tipa standarta vērtības: saskaņā ar 31. panta 1. punkta b) un c) apakšpunktū noteiktā valsts emisijas faktori, t. i., vērtības, kuras izmanto valsts siltumvirceņefektā gāzu emisiju inventarizāciju, citas kompetentās iestādes publicētās vērtības sīkāk izdaliem kurināmā/degvielas veidiem vai citas literatūrā minētās vērtības, kas saskārotas ar kompetentās iestādi.

Tās ietver arī zemākas siltumspejas vērtības un tādus kurināmā/degvielas emisijas faktorus, par kuriem saskaņā ar 31. panta 4. punktu sniegti pierādījumi, ka pēdējo trīs gadu laiku atbilstība norādītajai NCV ir bijusi 10% intervālā un ka kompetentā iestāde ir atļaujusi ietot tos pāsūtījumus, kas jālieto attiecībā uz komerciālo standarta kurināmā/degvielu.

Pieņemtās aizstājmetodes Šo metodoloģiju pamatā ir empiriskas korelācijas, ko nosaka vismaz reizi gadā saskaņā ar laboratoriskām analīzēm piemērājamām prasībām. Tomēr šīs analīzes veic tikai reizi gada, tāpēc šī līmeni uzsakta par zemāku nekā pilnīgas analīzes gadījumiem. Aizstājējai korelācijai var būt balstīts uz:

- bluvuma mērķumiem konkrētām ejām vai gāzem, tostarp tām, ko plaši lieto rafīnēšanas iekārtas vai tērauda rūpniecībā, vai

- zemāko siltumspeju konkrētiem akmensogļu veidiem.

legādes dokumentācija Zemāka sadēļšanas siltuma (NCV) vērtības var būt no kurināmā/degvielas piegādātāja iestādes publicētās vērtības sīkāk izdaliem kurināmā/degvielas veidiem vai citas literatūrā minētās vērtības, kas saskārotas ar kompetentās iestādi.**Laboratoriskā analīzes** Šāda gadījumā pilnība piemērājams 32.–35. panta prasības par analīziem.**I tips, bio** Izmanto vienu no šīm metodoloģijām, kuras uzsakata par līdzvertīgām:

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

- Izmanto vērtību, kas noteikta saskaņā ar 39. panta 2. punkta otrs dalu, t.i., pieņem, ka materiāls nav biomasas daļas ($BF=0$) vai izmanto kompetentās iestādes apstiprinātu aprēķinu metodi;

- Piemēro 39. panta 3. punktu, ja runa ir par dabasgāzes tīkliem, kuros iesūknē biogāzi, t. i., izmanto izceļšmes apiecīņojuma shēmu, kas izveidota saskaņā ar Direktīvas 2009/28/EK [Aizņēmamo enerģoresursu direktīvā] 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 laboratoriskā analīzi. Šāda gadījumā attiecīgajam standartam un analīzes metodēm jābūt kompetentās iestādes nepārpātnami apstiprinātam.**Kļudas pazīnojumi:****nepilnīgs!** Šis kļudas pazīnojums norāda, ka ieraksti šajā rindā ir obligati, bet nav izdarīti.**neatbilstoši!** Šis kļudas pazīnojums norāda, ka ieraksti nav savstarpēji atbilstoši. Iespējamo neatbilstību iemesli var būt izmantotās vienības, datu ievade faktoriem, kas šām avota plūsmām nav attiecīni, vai procentuālās vērtības, kas pārsniedz 100%.

1	F1. Materiāls — cementa klinkers; Klinkers	Ražošanas procesa emisijas	fosiāls CO2 emisijas: 569 215,37 t CO2e
	Cementa klinkers: Pamatojoties uz izvadīto klinkera daudzumu (B metode)		biomasas CO2 emisijas: 0,0 t CO2e
Sīki norādījumi par datu ievadi: Šajā veidlapā ir pieejami šīs lapas augšējās.			
i. DD:	Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaitei apkopojums (neviss pastāvīga uzskaite)?	TRUE	
ii. DD:	Sākums: 68 481,60 Beigas: 83 524,99 Imports: 14 351,15 Eksports: 277 674,18		
iii. DD:	Līmenis Līmena apraksts Mērvienība Vērtība		kļūda
iv. (Proviz.) EF:	2 $\pm 2,5\%$ t	1 084 219,76	
v. NCV:	1 0,525 t CO2/t klinkera.	ICO2/t	0,53
vi. OxF (oksidācijas koeficients):			
vii. ConvF (pārējķina koeficients):	1 ConvF=1	-	100,00%
viii. CarbC (ogļekļa saturus):			
ix. BioC (biomasas frakcija):			
x. non-sust. BioC (ne-ilgtspējīgi) saražotās biomasas frakcija			
Līmeni spēkā no: 27.07.2015.		līdz: 31.12.2020.	Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecīnāms):
Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā: F1			
Komentāri:			

2	F2. Materiāls — apvada puteklī; Apvadkanāla puteklī	Ražošanas procesa emisijas	fosilās CO ₂ emisijas: 6 760,72 t CO₂e		
	Cementa klinkers: CKD	biomasas CO ₂ 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 uzskaita)? TRUE				
ii. DD:	Sākums: 31.71	Beigas: 17.55	Imports: 175,94 Eksports: 9 909,92		
iii. DD:	Līmenis 2 $\pm 7,5\%$	Līmena apraksts	Mērvienība		
iv. (Proviz.) EF:	1	0,525 t CO ₂ /t puteklī.	tCO ₂ /t		
v. NCV:					
vi. OxF (oksidācijas koeficients):					
vii. ConvF (pārēkina koeficients):					
viii. CarbC (oglekla saturš)					
ix. BioC (biomasas frakcija):					
x. non-sust. BioC (ne-ilgtspējīgi saražotās biomasas frakcija)					
Līmeni spēkā no: 27.07.2015.		līdz: 31.12.2020.			
Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecināms): F2					
Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā: F2					
Komentāri:					
3	F3. Gāze — dabasgāze; Dabasgāze	Degšana	fosilās CO ₂ emisijas: 405,81 t CO₂e		
	Degšana: Cits gāzevīda un šķidrās kurināmāis	biomasas CO ₂ 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 uzskaita)? FALSE				
ii. DD:	Sākums:	Beigas:	Imports: Eksports:		
iii. DD:	Līmenis 4 $\pm 1,5\%$	Līmena apraksts	Mērvienība	Vērtība	kļūda
iv. (Proviz.) EF:	2a	III tips	tCO ₂ /TJ	213,32	
v. NCV:	2a	II tips	GJ/1000 Nm ³	55,46	
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	OxF=1	-	34,30	
vii. ConvF (pārēkina koeficients):					
viii. CarbC (oglekla saturš)					
ix. BioC (biomasas frakcija):					
x. non-sust. BioC (ne-ilgtspējīgi saražotās biomasas frakcija)					
Līmeni spēkā no: 27.07.2015.		līdz: 31.12.2020.		Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecināms): F3	
Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā: F3					
Komentāri: Zemākā siltumspēja un emisijas faktors nemitī LVGMC 2021. gada janvāra ziņojuma par CO ₂ emisiju no kurināmā stacīnārās sadedzināšanas aprēķina metodikas.					
4	F4. Cietviela — koksējamās akmenēgļi; Akmenēgļi	Degšana	fosilās CO ₂ emisijas: 46 763,34 t CO₂e		
	Degšana: Cietie kurināmie	biomasas CO ₂ 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 uzskaita)? TRUE				
ii. DD:	Sākums: 7 596,28	Beigas: 3 708,41	Imports: 20 284,51 Eksports: 0,00		
iii. DD:	Līmenis 3 $\pm 2,5\%$	Līmena apraksts	Mērvienība	Vērtība	kļūda
iv. (Proviz.) EF:	3	Laboratoriskās analīzes	tCO ₂ /TJ	91,57	
v. NCV:	3	Laboratoriskās analīzes	GJ/t	25,94	
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	OxF=1	-	100,00%	
vii. ConvF (pārēkina koeficients):					
viii. CarbC (oglekla saturš)					
ix. BioC (biomasas frakcija):	n.a.				
x. non-sust. BioC (ne-ilgtspējīgi saražotās biom...	n.a.				
Līmeni spēkā no: 27.07.2015.		līdz: 31.12.2020.		Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecināms): F4	
Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā: F4					
Komentāri: Emisijas faktors akmenēgļiem tiek aprēķināts no SIA "VIRSIMA" sertifikātiem Nr.1-001.1-21 un Nr.1-001.2-21 uzrādītā kopējā oglekļa un zemākās siltumspējas.					
5	F5. Cietviela — naftas kokss; Petrakoks	Degšana	fosilās CO ₂ emisijas: 5 797,37 t CO₂e		
	Degšana: Cietie kurināmie	biomasas CO ₂ 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 uzskaita)? TRUE				
ii. DD:	Sākums: 1 732,65	Beigas: 0,00	Imports: 97,26 Eksports: 0,00		
iii. DD:	Līmenis 3 $\pm 2,5\%$	Līmena apraksts	Mērvienība	Vērtība	kļūda
iv. (Proviz.) EF:	2a	II tips	tCO ₂ /TJ	97,50	
v. NCV:	2a	II tips	GJ/t	32,49	
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	OxF=1	-	100,00%	
vii. ConvF (pārēkina koeficients):					
viii. CarbC (oglekla saturš)					
ix. BioC (biomasas frakcija):					
x. non-sust. BioC (ne-ilgtspējīgi saražotās biomasas frakcija)					
Līmeni spēkā no: 27.07.2015.		līdz: 31.12.2020.		Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecināms): F5	
Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā: F5					
Komentāri: 2020. gadā izlietots petrakoks no 2016. gada, pie importa pielikts klāt korekcijas apjoms, kas izveidojies no ilgaicīgās uzglabāšanas.					

6	F6. Šķidrums — atkritumeļas; Atstrādātās smēreļas un kuģu tilpņu naftas produkti				Degšana	fosilās CO ₂ emisijas: 0,0 t CO₂
Degšana: Cits gāzveida un šķidrās kuriņāmās				biomasas CO ₂ emisijas: 0,0 t CO₂		
Sīki norādījumi par datu ievadi šajā veidlapā ir pieejami šīs lapas augšdaļā.						
i. DD:	Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaita)?			TRUE		
ii. DD:	Sākums: 0,00	Beigas: 0,00	Imports: 0,00	Eksports: 0,00		
iii. DD:	Līmenis 3 $\pm 2,5\%$	Līmeņa apraksts t	Mērvienība 0,00	Vērtība 0,00	klūda	
iv. (Proviz.) EF:	2a	II tips	tCO ₂ /TJ	0,00		
v. NCV:	2a	II tips	GJ/t	0,00		
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	OxF=1	-	100,00%		
vii. ConvF (pārēkina koeficients):						
viii. CarbC (oglekla saturš)						
ix. BioC (biomasas frakcija):	n. a.					
x. non-sust. BioC (ne-ilgtspējīgi saražotās bioma	n. a.					
Līmeņi spēkā no: 27.07.2015.		līdz: 31.12.2020.		Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecīnāms):		
Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā: F6						
Komentāri: Atstrādātās smēreļas un kuģu tilpņu naftas produkti 2020. gadā nav izmantoti.						

7	F7. Atkritumi — sadzīves un rūpniecības atkritumi; Ekokuriņāmās (Tyre Fluffy)				Degšana	fosilās CO ₂ emisijas: 14 360,29 t CO₂
Degšana: Cietie kuriņāmās				biomasas CO ₂ emisijas: 21 766,2 t CO₂		
Sīki norādījumi par datu ievadi šajā veidlapā ir pieejami šīs lapas augšdaļā.						
i. DD:	Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaita)?			TRUE		
ii. DD:	Sākums: 22,97	Beigas: 31,56	Imports: 13 512,03	Eksports: 0,00		
iii. DD:	Līmenis 3 $\pm 2,5\%$	Līmeņa apraksts t	Mērvienība 13 503,44	Vērtība 13 503,44	klūda	
iv. (Proviz.) EF:	3	Laboratoriskās analizes	tCO ₂ /TJ	85,53		
v. NCV:	3	Laboratoriskās analizes	GJ/t	31,28		
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	OxF=1	-	100,00%		
vii. ConvF (pārēkina koeficients):						
viii. CarbC (oglekla saturš)						
ix. BioC (biomasas frakcija):	2	II tips, bio	-	60,25%		
x. non-sust. BioC (ne-ilgtspējīgi saražotās bioma	n. a.					
Līmeņi spēkā no: 27.07.2015.		līdz: 31.12.2020.		Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecīnāms):		
Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā: F7						
Komentāri:						

8	F8. Cietviela — sadzīves noteķudeņu dūnas; Sadzīves noteķudeņu attīrišanas dūnas				Degšana	fosilās CO ₂ emisijas: 3,66 t CO₂
Degšana: Cietie kuriņāmās				biomasas CO ₂ emisijas: 26,8 t CO₂		
Sīki norādījumi par datu ievadi šajā veidlapā ir pieejami šīs lapas augšdaļā.						
i. DD:	Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaita)?			TRUE		
ii. DD:	Sākums: 0,00	Beigas: 0,00	Imports: 39,05	Eksports: 0,00		
iii. DD:	Līmenis 3 $\pm 2,5\%$	Līmeņa apraksts t	Mērvienība 39,05	Vērtība 39,05	klūda	
iv. (Proviz.) EF:	1	II tips	tCO ₂ /TJ	52,38		
v. NCV:	3	Laboratoriskās analizes	GJ/t	14,90		
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	OxF=1	-	100,00%		
vii. ConvF (pārēkina koeficients):						
viii. CarbC (oglekla saturš)						
ix. BioC (biomasas frakcija):	1	II tips, bio	-	88,00%		
x. non-sust. BioC (ne-ilgtspējīgi saražotās bioma	n. a.					
Līmeņi spēkā no: 27.07.2015.		līdz: 31.12.2020.		Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecīnāms):		
Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā: F8						
Komentāri: 2020. gadā ieviestas trīs testa kravas noteķudeņu dūnu no Vācijas. Emisiju aprēķiniem izmantots kvalitātes sertifikāts no piegādātāja.						

9	F9. Cietviela — koksējamās akmenīgolēs; Akmenīgolēs				Degšana	fosilās CO ₂ emisijas: 1 778,94 t CO₂
Degšana: Cietie kuriņāmās				biomasas CO ₂ emisijas: 0,0 t CO₂		
Sīki norādījumi par datu ievadi šajā veidlapā ir pieejami šīs lapas augšdaļā.						
i. DD:	Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaita)?			TRUE		
ii. DD:	Sākums: 0,00	Beigas: 0,00	Imports: 745,18	Eksports: 0,00		
iii. DD:	Līmenis 3 $\pm 2,5\%$	Līmeņa apraksts t	Mērvienība 745,18	Vērtība 745,18	klūda	
iv. (Proviz.) EF:	3	Laboratoriskās analizes	tCO ₂ /TJ	91,57		
v. NCV:	3	Laboratoriskās analizes	GJ/t	26,07		
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	OxF=1	-	100,00%		
vii. ConvF (pārēkina koeficients):						
viii. CarbC (oglekla saturš)						
ix. BioC (biomasas frakcija):	n. a.					
x. non-sust. BioC (ne-ilgtspējīgi saražotās bioma	n. a.					
Līmeņi spēkā no: 27.07.2015.		līdz: 31.12.2020.		Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecīnāms):		
Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā: F9						
Komentāri: Emisijas faktors akmenīgolēm tiek aprēķināts no SIA "VIRSMA" sertifikātiem Nr.1-001.1-21 un Nr.1-001.2-21 uzrādītā kopējā oglekļa un zemākās siltumspējas.						

10	F10. Cietviela — naftas kokss; Petrakoks				Degšana	fosilās CO ₂ emisijas: 0,00 t CO₂e
Degšana: Cietie kurināmie				biomasas CO ₂ 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 uzskaita)? TRUE					
ii. DD:	Sākums: 0,00	Beigas: 0,00	Imports: 0,00	Eksports: 0,00		
iii. DD:	Līmenis 3 ± 2,5%	Līmeņa apraksts	Mērvienība t	Vērtība 0,00	klūda	
iv. (Proviz.) EF:	2a	II tips	tCO ₂ /TJ	0,00		
v. NCV:	2a	II tips	GJ/t	0,0		
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	OxF=1	-	100,00%		
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):						
viii. CarbC (oglekla saturš)						
ix. BioC (biomasas frakcija):						
x. non-sust. BioC (ne-līgtspējīgi saražotās biomasas frakcija)						
Līmeni spēkā no: 27.07.2015.		līdz: 31.12.2020.		Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecīnāms):		
Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā: F10						
Komentāri: Kalcinētājā 2020. gadā petrakoks nav izmantots.						
11	F11. Cietviela — nolietotas riepas; Nolietotās riepas un gumijas izstrādājumi				Degšana	fosilās CO ₂ emisijas: 11 893,87 t CO₂e
Degšana: Cietie kurināmie				biomasas CO ₂ emisijas: 4 703,8 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 uzskaita)? TRUE					
ii. DD:	Sākums: 189,28	Beigas: 113,21	Imports: 7 374,00	Eksports: 0,00		
iii. DD:	Līmenis 3 ± 2,5%	Līmeņa apraksts	Mērvienība t	Vērtība 7 450,07	klūda	
iv. (Proviz.) EF:	1	II tips	tCO ₂ /TJ	85,00		
v. NCV:	1	II tips	GJ/t	26,21		
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	OxF=1	-	100,00%		
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):						
viii. CarbC (oglekla saturš)						
ix. BioC (biomasas frakcija):	1	II tips, bio	-	28,34%		
x. non-sust. BioC (ne-līgtspējīgi saražotās bioma	n.ā.					
Līmeni spēkā no: 27.07.2015.		līdz: 31.12.2020.		Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecīnāms):		
Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā: F11						
Komentāri:						
12	F12. Atkritumi — sadžives un rūpniecības atkritumi; Ekokurināmuis (SRF)				Degšana	fosilās CO ₂ emisijas: 109 179,31 t CO₂e
Degšana: Cietie kurināmie				biomasas CO ₂ emisijas: 94 422,3 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 uzskaita)? TRUE					
ii. DD:	Sākums: 377,82	Beigas: 603,38	Imports: 111 161,28	Eksports: 1 002,18		
iii. DD:	Līmenis 3 ± 2,5%	Līmeņa apraksts	Mērvienība t	Vērtība 109 933,54	klūda	
iv. (Proviz.) EF:	3	Laboratoriskās analīzes	tCO ₂ /TJ	85,97		
v. NCV:	3	Laboratoriskās analīzes	GJ/t	21,54		
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	OxF=1	-	100,00%		
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):						
viii. CarbC (oglekla saturš)						
ix. BioC (biomasas frakcija):	2	II tips, bio	-	46,38%		
x. non-sust. BioC (ne-līgtspējīgi saražotās bioma	n.ā.					
Līmeni spēkā no: 27.07.2015.		līdz: 31.12.2020.		Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecīnāms):		
Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā: F12						
Komentāri:						
13	F13. Cietviela — koksne (atkritumi); Koksnes ražošanas atlīkumi				Degšana	fosilās CO ₂ emisijas: 0,0 t CO₂e
Degšana: Cietie kurināmie				biomasas CO ₂ 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 uzskaita)? TRUE					
ii. DD:	Sākums: 0,00	Beigas: 0,00	Imports: 0,00	Eksports: 0,00		
iii. DD:	Līmenis 3 ± 2,5%	Līmeņa apraksts	Mērvienība t	Vērtība 0,00	klūda	
iv. (Proviz.) EF:	3	Laboratoriskās analīzes	tCO ₂ /TJ	0,00		
v. NCV:	3	Laboratoriskās analīzes	GJ/t	0,00		
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	OxF=1	-	100,00%		
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):						
viii. CarbC (oglekla saturš)						
ix. BioC (biomasas frakcija):	2	II tips, bio	-	0,00%		
x. non-sust. BioC (ne-līgtspējīgi saražotās bioma	n.ā.					
Līmeni spēkā no: 27.07.2015.		līdz: 31.12.2020.		Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecīnāms):		
Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā: F13						
Komentāri: 2020. gadā koksnes ražošanas atlīkumi , kā kurināmuis nav izmantoti.						

14	F14. Cietviela — koksne (atkritumi); Dabīgās koksnes atlikumi					Degšana	fosiāls CO ₂ emisijas: 0,0 t CO₂e
Degšana: Cietie kurināmie					biomasas CO ₂ 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 uzskaita)?				TRUE		
ii. DD:	Sākums: 0,00	Beigas: 0,00	Imports: 0,00	Eksports: 0,00			
iii. DD:	Limenis	Limēna apraksts	Mērvienība	Vērtība	kļūda		
iv. (Proviz.) EF:	3	± 2,5%	t	0,00			
v. NCV:	1	II tips	tCO₂/TJ	0,00			
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	OxF=1	GJ/t	15,60			
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):			-	100,00%			
viii. CarbC (oglekļa saturš)							
ix. BioC (biomasas frakcija):	2	II tips, bio	-	100,00%			
x. non-sust. BioC (ne-līgtspējīgi saražotās biom)	n.a.						
Limēni spēkā no: 27.07.2015.		līdz: 31.12.2020.		Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecīnāms):			
Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā: F14							
Komentāri: 2020. gadā dabīgās koksnes atlikumi, kā kurināmās nav izmantoti.							
15	F15. Cietviela — citi cietie kurināmie/degvielas; NPS(neutralizēta piesārņota augsne)					Degšana	fosiāls CO ₂ emisijas: 3 978,68 t CO₂e
Degšana: Cietie kurināmie					biomasas CO ₂ emisijas: 9 011,8 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 uzskaita)?				TRUE		
ii. DD:	Sākums: 7 540,67	Beigas: 11 769,39	Imports: 13 608,89	Eksports: 0,00			
iii. DD:	Limenis	Limēna apraksts	Mērvienība	Vērtība	kļūda		
iv. (Proviz.) EF:	3	± 2,5%	t	9 380,17			
v. NCV:	3	Laboratoriskās analīzes	tCO₂/TJ	91,68			
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	3	Laboratoriskās analīzes	GJ/t	15,11			
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	1	OxF=1	-	100,00%			
viii. CarbC (oglekļa saturš)							
ix. BioC (biomasas frakcija):	2	II tips, bio	-	69,37%			
x. non-sust. BioC (ne-līgtspējīgi saražotās biom)	n.a.						
Limēni spēkā no: 27.07.2015.		līdz: 31.12.2020.		Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecīnāms):			
Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā: F15							
Komentāri:							
16	F16. Gāze — dabasgāze; Dabasgāze					Degšana	fosiāls CO ₂ emisijas: 0,00 t CO₂e
Degšana: Cits gāzveida un šķidrās kurināmās					biomasas CO ₂ 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 uzskaita)?				FALSE		
ii. DD:	Sākums: 	Beigas: 	Imports: 	Eksports: 			
iii. DD:	Limenis	Limēna apraksts	Mērvienība	Vērtība	kļūda		
iv. (Proviz.) EF:	4	± 1,5%	1000 Nm3	0,00			
v. NCV:	2a	II tips	tCO₂/TJ	0,00			
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	2a	II tips	GJ/1000 Nm3	0,00			
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	1	OxF=1	-	100,00%			
viii. CarbC (oglekļa saturš)							
ix. BioC (biomasas frakcija):							
x. non-sust. BioC (ne-līgtspējīgi saražotās biomasas frakcija)							
Limēni spēkā no: 27.07.2015.		līdz: 31.12.2020.		Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecīnāms):			
Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā: F16							
Komentāri: Kalcinētājā dabasgāzē 2020. gadā nav izmantota.							
17	F17. Gāze — dabasgāze; Dabasgāze					Degšana	fosiāls CO ₂ emisijas: 49,07 t CO₂e
Degšana: Cits gāzveida un šķidrās kurināmās					biomasas CO ₂ 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 uzskaita)?				FALSE		
ii. DD:	Sākums: 	Beigas: 	Imports: 	Eksports: 			
iii. DD:	Limenis	Limēna apraksts	Mērvienība	Vērtība	kļūda		
iv. (Proviz.) EF:	4	± 1,5%	1000 Nm3	25,93			
v. NCV:	2a	II tips	tCO₂/TJ	55,46			
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	2a	II tips	GJ/1000 Nm3	34,30			
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	2	II tips	-	99,50%			
viii. CarbC (oglekļa saturš)							
ix. BioC (biomasas frakcija):							
x. non-sust. BioC (ne-līgtspējīgi saražotās biomasas frakcija)							
Limēni spēkā no: 27.07.2015.		līdz: 31.12.2020.		Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecīnāms):			
Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā: F17							
Komentāri: Zemākā siltumspēja un emisijas faktors nemitī no LVGMC 2021. gada janvāra ziņojuma par CO ₂ emisiju no kurināmā stacīnārās saderīzīšanas pārrēķina metodikas.							
18	F18. Cietviela — koksējamās akmenēgļi; Akmenēgļi					Degšana	fosiāls CO ₂ emisijas: 8 699,28 t CO₂e
Degšana: Cietie kurināmie					biomasas CO ₂ 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 uzskaita)?				TRUE		
ii. DD:	Sākums: 0,00	Beigas: 0,00	Imports: 3 735,60	Eksports: 0,00			
iii. DD:	Limenis	Limēna apraksts	Mērvienība	Vērtība	kļūda		
iv. (Proviz.) EF:	3	± 2,5%	t	3 735,60			
v. NCV:	3	Laboratoriskās analīzes	tCO₂/TJ	91,57			
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	3	Laboratoriskās analīzes	GJ/t	25,95			
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	2	II tips	-	98,00%			
viii. CarbC (oglekļa saturš)							
ix. BioC (biomasas frakcija):							
x. non-sust. BioC (ne-līgtspējīgi saražotās biom)							
Limēni spēkā no: 27.07.2015.		līdz: 31.12.2020.		Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecīnāms):			
Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā: F17							
Komentāri:							

vii. CarbC (oglekla saturs):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ix. BioC (biomasas frakcija):	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
x. non-sust. BioC (ne-līgtspējīgi saražotās biom)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

Līmeni spēkā no: 27.07.2015.

līdz: 31.12.2020.

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecināms):

Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:

Komentāri: Emisijas faktors akmenoglēm tiek aprēķināts no SIA "VIRSMSA" sertifikātiem Nr.1-001.1-21 un Nr.1-001.2-21 uzrādītā kopējā oglekļa un zemākā siltumspējas.

19

F19. Gāze — dabasgāze; Dabasgāze

Degšana: Cits gāzveida un šķidrās kurināmās

Degšana

fosiāls CO2 emisijas:

0,55 t CO2e

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 uzskaita)?				FALSE
ii. DD:	Sākums:	Beigas:	Imports:	Eksports:	
iii. DD:	Līmenis	Līmena apraksts	Mērvienība	Vērtība	kļūda
iv. (Proviz.) EF:	2a	II tips	tCO2/TJ	55,46	
v. NCV:	2a	II tips	GJ/1000 Nm3	34,30	
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	2	II tips	-	99,50%	
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):					
viii. CarbC (oglekla saturs):					
ix. BioC (biomasas frakcija):					
x. non-sust. BioC (ne-līgtspējīgi saražotās biomasas frakcija)					

Līmeni spēkā no: 27.07.2015.

līdz: 31.12.2020.

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecināms):

Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:

F19

Komentāri: Zemākā siltumspēja un emisijas faktors nemti no LVGMC 2021. gada janvāra ziņojuma par CO2 emisiju no kurināmā stacīnārās sadedzināšanas aprēķina metodikas.

20

F20. Cietviela — koksējamās akmenogles; Akmenogles

Degšana: Cietie kurināmie

Degšana

fosiāls CO2 emisijas:

5,06 t CO2e

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 uzskaita)?				TRUE
ii. DD:	Sākums:	0,00	Beigas:	0,00	Imports: 2,20 Eksports: 0,00
iii. DD:	Līmenis	Līmena apraksts	Mērvienība	Vērtība	kļūda
iv. (Proviz.) EF:	3	± 2,5%	t	2,20	
v. NCV:	3	Laboratoriskās analīzes	tCO2/TJ	91,57	
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	3	Laboratoriskās analīzes	GJ/t	25,63	
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	2	II tips	-	98,00%	
viii. CarbC (oglekla saturs):					
ix. BioC (biomasas frakcija):	n.a.				
x. non-sust. BioC (ne-līgtspējīgi saražotās biom)	n.a.				

Līmeni spēkā no: 27.07.2015.

līdz: 31.12.2020.

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecināms):

Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:

F20

Komentāri: Emisijas faktors akmenoglēm tiek aprēķināts no SIA "VIRSMSA" sertifikātiem Nr.1-001.1-21 un Nr.1-001.2-21 uzrādītā kopējā oglekļa un zemākā siltumspējas.

21

F21. Gāze — dabasgāze; Dabasgāze

Degšana: Cits gāzveida un šķidrās kurināmās

Degšana

fosiāls CO2 emisijas:

74,92 t CO2e

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 uzskaita)?				FALSE
ii. DD:	Sākums:	Beigas:	Imports:	Eksports:	
iii. DD:	Līmenis	Līmena apraksts	Mērvienība	Vērtība	kļūda
iv. (Proviz.) EF:	2a	II tips	tCO2/TJ	55,46	
v. NCV:	2a	II tips	GJ/1000 Nm3	34,30	
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	2	II tips	-	99,50%	
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):					
viii. CarbC (oglekla saturs):					
ix. BioC (biomasas frakcija):					
x. non-sust. BioC (ne-līgtspējīgi saražotās biom)					

Līmeni spēkā no: 27.07.2015.

līdz: 31.12.2020.

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecināms):

Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:

F21

Komentāri: Zemākā siltumspēja un emisijas faktors nemti no LVGMC 2021. gada janvāra ziņojuma par CO2 emisiju no kurināmā stacīnārās sadedzināšanas aprēķina metodikas.

D. Uz mērījumiem balstīta metodoloģija

nav attiecināms

<<< Noklikšķināt šeit, lai pārietu pie nākamās lapas >>>

9 Emisijas no emisiju avotiem (mērījumu punkti)

SEG: Šī vērtība ir gada vidējā attiecīgās SEG (CO₂ vai N₂O) koncentrācija stundā dūmgāzē.
koncentrācija:

Biomases frakcija: Biomases izcelmes oglekļa attiecība pret kopējo oglekļa saturu kuriņāmajā/degvielā vai materiālā, kas izteikta kā daļskaitlis.

frakcija: Saja vērtība vajadzētu atspoguļot visu biomasu, kas atbilst šādiem nosacījumiem:

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

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

Ne-ilgtspējīgi saražotās biomases frakcija: Ne-ilgtspējīgi saražotās biomases izcelmes oglekļa attiecība pret kopējo oglekļa saturu kuriņāmajā/degvielā vai materiālā, kas izteikta kā daļskaitlis.

biomasas

frakcija: Saja vērtība vajadzētu atspoguļot tikai to biomasu, kurai ir piemērojami ilgtspējas kritēriji, bet kuriem tā neatbilst.

GWP: Attiecīgās SEG globālās sasiļšanas potenciāls.

1



Kopējās fosilo avotu emisijas: t CO₂e
Kopējās biomasas avotu emisijas: t CO₂e

Kopējais fosilās enerģijas satura: TJ
Kopējais enerģijas satura no biomasas: TJ

(a) Aprēķini

Atsauce uz attiecināmajām avota plūsmām (attiecīgā gadījumā):



Apstiprināto aprēķinu rezultāti (fosiliē avoti):
Apstiprināto aprēķinu rezultāti (biomasa):

Izmantotais līmenis:



i. SEG koncentrācija (gada vidējā vērtība stundā):

Mērvienība

g/Nm³



ii. Biomasas frakcija:



iii. Ne-ilgtspējīgi saražotās biomases frakcija:



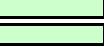
iv. Darbības stundas:



h/gadā

v. Dūmgāzes plūsma (gada vidējā vērtība stundā)

1000 Nm³/h



vi. Dūmgāzes plūsma (kopā gadā):

1000 Nm³/gad



vii. Fosilās izcelmes SEG daudzums gadā:

t



(b) Pārvietotais/raksturīgais CO₂

i. Iekārtas nosaukums



ii. Operatora nosaukums



iii. Iekārtas unikālais ID



iv. Pārvietošanas veids

Komentāri (piemēram, apstiprināto aprēķinu apraksts vai zinas par lielu daudzumu trūkstošu datu):



E. Samazinājuma metodoloģija

nav attiecināms

<< Noklikšķināt šeit, lai pārietu pie nākamās lapas >>

10 Emisijas, kas noteiktas, izmantojot samazinājuma metodoloģiju

Kopējās fosilo avotu Šajā vērtībā vajadzētu atspoguļot visas emisijas, kas atbilst šādiem nosacījumiem:
emisijas:

- emisiju avots ir fosila kurināmais/degviela vai materiāli, tostarp jaukto fosilo/biomassas materiālu fosilā frakcija;
- emisiju avots ir biomasa, kura ir piemērojami ilgtspējas kritērij, bet šie kritēriji nav ievēroti.

Kopējās biomassas Šajā vērtībā vajadzētu atspoguļot visu biomasu, kas atbilst šādiem nosacījumiem:
avotu emisijas:

- ilgtspējas kritēriji nav piemērojami (piemēram, cietajam kurināmajam/degvielai) VAI
- ilgtspējas kritēriji ir piemērojami, un šie kritēriji ir ievēroti.

Kopējais fosilās Šajā vērtībā vajadzētu atspoguļot tikai enerģijas saturu no fosilajiem avotiem, kas noteikti "kopējām biomassas emisijām".
enerģijas saturus:

Kopējās enerģijas Šajā vērtībā vajadzētu atspoguļot tikai enerģijas saturu no biomassas, kas noteikta "kopējām biomassas emisijām", t. i., nevis no biomassas, kura ir piemērojami ilgtspējas
saturus no biomassas: kritēriji, bet no biomassas, kas vien kritērijiem neatbilst.

Kopējās emisijas no ne- Šajā vērtībā vajadzētu atspoguļot tikai to biomasu, kura ir piemērojami ilgtspējas kritēriji, bet kuriem tā neatbilst.
ilgtspējīgi saražotas
biomasas:

Atsauce uz attiecināmajām avota plūsmām (attiecīgā gadījumā):

Kopējās fosilo avotu emisijas: t CO₂e

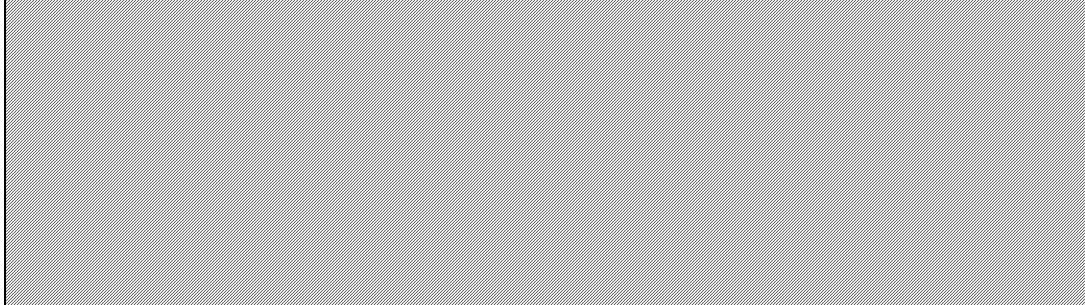
Kopējās biomassas avotu emisijas: t CO₂e

Kopējās fosilās enerģijas saturs: TJ

Kopējās enerģijas saturs no biomassas: TJ

Kopējās emisijas no ne-ilgtspējīgi saražotas biomassas: t CO₂e

Izmantotās "samazinājuma metodoloģijas" apraksts:



Gada nenoteiktības novērtējums:

MZR 22. panta b) punkts nosaka pienākumu katru gadu novērtēt un izteikt skaitliski visu to parametru nenoteiktību, kas ir attiecināmi gada emisiju noteikšanai, izmantojot "samazinājuma metodoloģiju" (alternatīvo pīeeju). Minētā novērtējuma rezultāti jāiekļauj gada emisiju ziņojumā.

Pievienojet šo nenoteiktības novērtējumu, izcejot, kāpēc vismaz vienas avota plūsmas / emisijas avota gadījuma nav iespējams izmantot vismaz 1. līmena pīeeju.

Atsauce uz datni, kurā ir nenoteiktības novērtējums:

F. Primārās alumīnija ražošanas PFC emisiju noteikšana

nav attiecināms

<<< Noklikškināt šeit, lai pārietu pie nākamās lapas >>>

11 Avotu plūsmas, kam jāveic PFC monitorings:

PFC emisijām var izmantot divas metodes (A: plesku metode [slope method], B: pārsrieguma metode). Iekārtā var būt vairāku veidu elementi (piemēram, ar dažādām tehnoloģijām vai uzstādišanas laiku), kam var būt atšķirīgi emisijas parametri.

Elementu kopumi, kuru monitorings notiek ar vienu un to pašu metodi un kuriem ir tādi paši emisijas parametri (emisijas faktori), būtu jāuzskata par "vienu avota plūsmām" (t. i., monitoringam pakļautām struktūrām) analogiski kā gadījumos, kad izmanto citas uz aprēķinātām balstītās metodoloģijas.

Norādīt seit lekārtas "avota plūsmu" sarakstu, monitoringa metodoloģiju un elementa/anoda tipu atbilstoši situācijai. Saraksts ir automātiski pārņemts no 7.b sadajas lapā "[B_InstallationDescription](#)".

Saraksts tiks izmantots nākamajā iedalā, lai sīkāk raksturotu katru avota plūsmu.

12 PFC emisiju avota plūsmas

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 = primārā alumīnija ražošana gadā

A. Biežums Anoda efekta gadījumu biežums (anoda efekta gadījumu skaits / elementa diena,

A. Ilgums Anoda efekta gadījumu vidējais ilgums (anoda efekta ilgums)

SEF (CF4) Pieskaru emisijas faktors (slope emission factor)

B. AEO Anoda efekta pārsriegums uz elementu

B. CE Strāvas vidējais liet

B. OVC Pārsrieguma koeficients (overvoltage coefficient)

F (C2F6) C2F6 svara frakcija

Aprēķina koeficientiem piemērojamie līmeni:

Šiekščiai ar 30-32 centimetrų apskritimo koeficientus yra netoli 1,05 standarto vertės, o iš laboratoriškų analizės įmoneiems nėra jų atkreipta pačių mėsos įmonė.

Varat izmantot šīs līmeni kategorijas (saskaņā ar vadlīniju dokumentu Nr. 1 -

A motoda līdzīgiem poliklīniku vārtām: tehnoloģiskie iekārtu veidošanas faktori no MZP IV pielikuma 8. iedoles 1. tabula

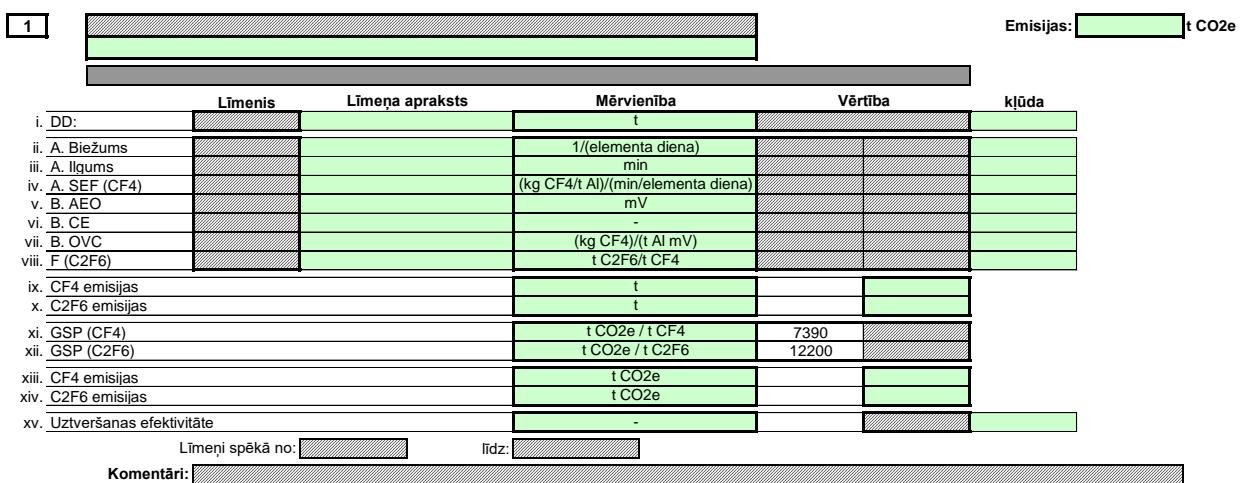
B metode, I tips, I tipa noklusējuma vērtība: tehnoloģijai raksturīgie emisijas faktori no MZR IV pielikuma 8, iedelas 2, tabula

Raksturīgie EF izmanto iekārtai raksturīgus CF4 un C2F6 emisijas faktorus, kurus nosaka, veicot pastāvīgu vai periodisku mērījumus uz vietas. Lai šos faktorus noteiktu, izmanto to norādījumu visauņāko redakciju, kas atliekotā uz 3. līmeni iekļauti 2006. gada IPCC vadlīniju 4.4.2.4. punktā ar maksimālo nenoteiktību $\pm 15\%$.

Klūdas pazinojumi:

nepilnīgas! Šis kludas pazinojums norāda, ka ieraksti šajā rindā ir obligāti, bet nav izdarīti.

neatbilstošīs! Šis kludas pazīojums norāda, ka ieraksti nav savstarpēji atbilstīgi. Iespējamo neatbilstību iemesli var būt datu ievade faktoriem, kas nav attiecīni uz šim avota plūsmām, vai procentuālās vērtības, kas pārsniedz 100%.



G. Datu iztrūkumi

13 Ziņošanas gadā konstatētie datu iztrūkumi

Saīsinājumi:

Avota plūsmas Izvēlieties avota plūsmu nolažamajā izvēlnē vai ievadiet kādu citu identifikatoru, lai norādītu, uz kuru kurināmo/degvielu, materiālu, procesu vai monitoringa pieeju attiecīcas datu nosaukums vai iztrūkums (piemēram, "iztrūkumi, kas saistīti ar "samazinājuma metodoloģiju").
cita veida ID

Emisijas avota Izvēlieties emisijas avotu (piemēram, mērjumos balstītajām pieejām) nolažamajā izvēlnē vai ievadiet kādu citu identifikatoru, lai norādītu, uz kuru kurināmo/degvielu, materiālu, nosaukums vai procesu vai monitoringa pieeju attiecīcas datu iztrūkums (piemēram, "iztrūkumi, kas saistīti ar "samazinājuma metodoloģiju").
cita veida ID

no/līdz Ievadiet šeit katra datu iztrūkuma sākuma un beigu datumu.

Apraksts, iemesli Iziņiet aprakstiet datu iztrūkumu veidi, sniedziet to rāsanās iemeslus un aprakstiet, kā šie datu iztrūkumi novērti saskaņā ar 65. pantu 1. punktu. Ja jums nepieciešams vairāk un metodes vietas, papildu iemeslus un aprakstus varat ievadīt lapā "H_AdditionalInformation".

Ja monitoringa plānā vēl nav iekļauta aizstājējdatu noteikšanas metode, sīki aprakstiet noteikšanas metodi, sniedzot ari pierādījumus, ka izmantotās metodoloģijas dēļ attiecīga laikposmā emisijas nav novērtētas par zemu.

Emisiju Norādiet šeit emisijas, kas aprēķinātas, pamatojoties uz aizstājējdatiem. Nemiet vērā, ka šeit ievadītā emisiju noteikšanas metodes tiks izmantotas tikai kā arpusbilances posteņi noteikšana un netiks pieskaņitas citās lapās norādītajām emisijām. Tas nozīmē, ka iepriekšējās lapās ievadītajās emisijās ir JĀIEKLAUJ aizstājējdati.

Piemērs. Trūkst datu vienas avota plūsmas (piemēram, procesa emisiju) emisijas faktora noteikšanai. Pamatojoties uz piesardzīgām aplēsem, šai plūsmai ir noteikts aizstājējs EF. Lapā "C. SourceStreams" ievadītais EF būs vidējais svērtais EF no visām plūsmām, tostarp no plūsmas, par kuru trūkst datu. Turklat emisiju aplēsem, kas ievadītas šeit sadalī "Datu iztrūkumi", vajadzētu attiekties tikai uz plūsmu, par kuru trūkst datu. Respektīvi, emisijas (datu iztrūkums) = DD (tās partijas lieelums, par kuru trūkst datu) × EF (kas aprēķināts, izmantojot aizstājējdatus).

Avota plūsmas nosaukums vai cita veida ID	no	līdz	Apraksts, iemesli un metodes	Noteiktās emisijas (t CO2 ekv.)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Emisijas avota nosaukums vai cita veida ID	no	līdz	Apraksts, iemesli un metodes	Noteiktās emisijas (t CO2 ekv.)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

H. Papildu informācija par šo ziņojumu

14 Ražošanas dati

Ievadiet šeit informāciju par produktiem, tostarp siltumenerģiju vai elektroenerģiju (centralizētai apgādei), ko saražo iekārtā.
 Šajā lapā ir jāzīmē par iekārtā saražoto galaprodukcijas vēlu, piemēram, saražotā siltumenerģija, saražotā elektroenerģija, saražotais cementa klinkera apjoms utt.
 Šajā lapā esošā informācija ir jāverificē!

Produkta identifikators (nosaukums)	PRODCOM kods	Mērvienība	Darbības līmenis
1 Cementa klinkers	23.51.11.00.00; 26.51.12.30.00	tonnās	1097097,32
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

15 Lietoto definīciju un saīsinājumu saraksts

Uzskaļiet visus saīsinājumus, akronīmus vai definīcijas, kas izmantotas, aizpildot šo gada emisiju ziņojumu.

Saīsinājums	Definīcijas

16 Papildinformācija

Ja sniedzat jebkādu citu informāciju, kas jānem vērā, izvērtējot ziņojumu, izklāstiet to šeit. Ja vien iespējams, sniedziet šo informāciju elektroniskā formātā. Informāciju var ieviezt Microsoft Word, Excel vai Adobe Acrobat formātā.

Ieteicams nesniegt neatliecināmu informāciju, jo tas var kavēt procesu. Skaidri jānorāda iesniegtie papīdu dokumentu zemāk, minot datnes nosaukumu (datnēm elektroniskā formātā) vai dokumenta atsauces numuru (dokumentiem papīra formātā). Neskaidros jautājumus noskaidrojet kompetentājā iestādē.

Datnes nosaukums/atsauce	Dokumenta apraksts

Dalībvalstij specifiska papildinformācija

17 Komentāri

Viete papildu komentāriem:

Gada emisiju ziņojuma kopsavilkums saskaņā ar Direktīvu 2003/87/EK**Ziņošanas gads: 2020**

Operatora vārds vai nosaukums:	SIA "SCHWENK Latvija"
Iekārtas nosaukums:	Klinkera apdedzināšanas krāsns
Iekārtas unikālais ID:	LV000000000000114

ES ETS direktīvas I pielikuma (Ikkuma "Par piesārnojumu" 2.pielikuma) darbība	Kopējā darbības		
	jauda	Jaudas vienības	Emitētās SEG
A1 Cementa klinkera ražošana	4000	t dienā	CO2
A2 Kurināmā sadedzināšana	127	MW(th)	CO2
A3 Kurināmā sadedzināšana	19	MW(th)	CO2
A4 Kurināmā sadedzināšana	22	MW(th)	CO2
A5 Kurināmā sadedzināšana	9	MW(th)	CO2

	Ārpusbilances pozīcijas:			Emisija (ne-ilgtspējīgi saražota biomasa) t CO2
	Emisija (fosiile avoti) t CO2e	Enerģijas saturs (fosiile avoti) TJ	Emisija (biomasa) t CO2	
Avota plūsmas	778966	2 317,45	129931	1 506,98
Degšana	202990	2 317,45	129931	1 506,98
Ražošanas procesa emisijas	575976	0,00	0	0,00
Masas bilance				
PFC emisijas				
Mērījumi				
CO2				
N2O				
CO2 pārvietošana				
"Samazinājuma metodoloģija (Alternatīvas pieejas)				
Summa	778966	2 317,45	129931	1 506,98
				0

Iekārtas kopējās emisijas:**778 966 t CO2e**

Operatoram jānodod šāds emisijas kvotu skaits.

Ārpusbilances pozīcija: kopējās emisijas no (ilgtspējīgi saražotas) biomassas

129 931 t CO2e

Ārpusbilances pozīcija: kopējās emisijas no ne-ilgtspējīgi saražotas biomassas

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

Avota plūsmas (izņemot PFC emisijas)

#	Metodoloģija	Nosaukums	Darbības dati	DD vienība	NCV	NCV vienība	EF	EF vienība	C satus	Oglekļa saturā vienība	Oksidācijas koeficients	Pārēkina koeficiente vienība	Pārēkina koeficiente vienība	Biomassas saturas frakcijas	Ilgspējīgi sarāzotas biomasas frakcijas	Ilgspējīgi sarāzotas biomasas frakcijas	CO2 ekv., fōsiilemā avoti (t)	CO2 ekv., biomasa (t)	ne-iltspējīgi sarāzoti (t)	Enerģijas saturis (fōsiilemā avoti), TJ	Enerģijas saturis (biomasa), TJ	
1	Razōšanas procesa e	F1. Materiāls — cementa klinkers; Klinkers	1 084 219,76	t	0,00	0,53	tCO2/t	0		100,00	%	100,00	%	0,00	%	569 215,4	0,0	0,00	0,00	0,00		
2	Razōšanas procesa e	F2. Materiāls — apvada puteki; Apvadkanāla puteki	12 877,56	t	0,00	0,53	tCO2/t	0		100,00	%	100,00	%	0,00	%	6 760,7	0,0	0,00	0,00	0,00		
3	Degšana	F3. Gāze — dabasgāze; Dabasgāze	213,32	1000 Nm3	34,30	5J/1000 Nm ³	55,46	tCO2/TJ	0	100,00	%	100,00	%	0,00	%	405,8	0,0	0,0	7,32	0,00		
4	Degšana	F4. Cietviela — kokslāmās akmenoļes; Akmenoļi	19 689,40	t	25,94	GJ/t	91,57	tCO2/TJ	0	100,00	%	100,00	%	0,00	%	46 763,3	0,0	0,0	510,70	0,00		
5	Degšana	F5. Cietviela — naftas kokss; Petrakoks	1 829,91	t	32,49	GJ/t	97,50	tCO2/TJ	0	100,00	%	100,00	%	0,00	%	5 797,4	0,0	0,0	59,46	0,00		
6	Degšana	F6. Šķidrums — atkritumelmas; Atstrādātās smērēlai	0,00	t	0,00	GJ/t	0,00	tCO2/TJ	0	100,00	%	100,00	%	0,00	%	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00		
7	Degšana	F7. Atkritumi — sadzīves un rūpniecības atkritumi; El	13 503,44	t	31,28	GJ/t	85,53	tCO2/TJ	0	100,00	%	100,00	%	60,25	%	0,00	%	14 360,3	21 766,2	0,0	167,89	254,48
8	Degšana	F8. Cietviela — sadzīves noteikidenu dūnas; Sadzīvi	39,05	t	14,90	GJ/t	52,38	tCO2/TJ	0	100,00	%	100,00	%	88,00	%	0,00	%	3,7	26,8	0,0	0,07	0,51
9	Degšana	F9. Cietviela — kokslāmās akmenoļes; Akmenoļi	745,18	t	26,07	GJ/t	91,57	tCO2/TJ	0	100,00	%	100,00	%	0,00	%	1 778,9	0,0	0,0	19,43	0,00		
10	Degšana	F10. Cietviela — naftas kokss; Petrakoks	0,00	t	0,00	GJ/t	0,00	tCO2/TJ	0	100,00	%	100,00	%	0,00	%	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00		
11	Degšana	F11. Cietviela — noliešķas riepas; Noletošās riepas	7 450,07	t	26,21	GJ/t	85,00	tCO2/TJ	0	100,00	%	100,00	%	28,34	%	0,00	%	11 893,9	4 703,8	0,0	139,93	55,34
12	Degšana	F12. Atkritumi — sadzīves un rūpniecības atkritumi; I	109 933,54	t	21,54	GJ/t	85,97	tCO2/TJ	0	100,00	%	100,00	%	46,38	%	0,00	%	109 179,3	94 422,3	0,0	1 270,01	1 098,35
13	Degšana	F13. Cietviela — koknes (atkritumi); Koknes razošai	0,00	t	0,00	GJ/t	0,00	tCO2/TJ	0	100,00	%	100,00	%	0,00	%	0,00	%	0,0	0,0	0,00	0,00	
14	Degšana	F14. Cietviela — koknes (atkritumi); Dabīgās koknes	0,00	t	15,60	GJ/t	0,00	tCO2/TJ	0	100,00	%	100,00	%	100,00	%	0,00	%	0,0	0,0	0,00	0,00	
15	Degšana	F15. Cietviela — cili cietie kurnāmie/Geçvelas; NPS	9 380,17	t	15,11	GJ/t	91,68	tCO2/TJ	0	100,00	%	100,00	%	69,37	%	0,00	%	3 978,7	9 011,8	0,0	43,40	98,30
16	Degšana	F16. Gāze — dabasgāze; Dabasgāze	0,00	1000 Nm3	0,00	5J/1000 Nm ³	0,00	tCO2/TJ	0	100,00	%	100,00	%	0,00	%	0,0	%	0,0	0,0	0,00	0,00	
17	Degšana	F17. Gāze — dabasgāze; Dabasgāze	25,93	1000 Nm3	34,30	5J/1000 Nm ³	55,46	tCO2/TJ	0	99,50	%	100,00	%	0,00	%	0,00	%	49,1	0,0	0,0	0,89	0,00
18	Degšana	F18. Cietviela — kokslāmās akmenoļes; Akmenoļi	3 735,60	t	25,95	GJ/t	91,57	tCO2/TJ	0	98,00	%	100,00	%	0,00	%	0,00	%	8 699,3	0,0	0,0	96,94	0,00
19	Degšana	F19. Gāze — dabasgāze; Dabasgāze	0,29	1000 Nm3	34,30	5J/1000 Nm ³	55,46	tCO2/TJ	0	99,50	%	100,00	%	0,00	%	0,00	%	0,6	0,0	0,0	0,01	0,00
20	Degšana	F20. Cietviela — kokslāmās akmenoļes; Akmenoļi	2,20	t	25,63	GJ/t	91,57	tCO2/TJ	0	98,00	%	100,00	%	0,00	%	0,00	%	5,1	0,0	0,0	0,06	0,00
21	Degšana	F21. Gāze — dabasgāze; Dabasgāze	39,58	1000 Nm3	34,30	5J/1000 Nm ³	55,46	tCO2/TJ	0	99,50	%	100,00	%	0,00	%	0,00	%	74,9	0,0	0,0	1,36	0,00
22																						