



## AER — iekārtas

Report id:	AER-58431
Pašreizējā versija:	v1.44
Iekārtas nosaukums:	Klinkera apdedzināšanas krāsns
Ziņošanas gads:	2023
Monitoring plan used:	MP-15352 v2.69
Statuss:	Reported data finalised

## NORĀDĪJUMI UN NOSACĪJUMI

Expand All ▼

Collapse All ▲

Default »

## NORĀDĪJUMI UN NOSACĪJUMI

1 (a) Pirms aizpildīšanas rūpīgi izlasiet norādījumus.

(b) 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.

(c) Atsevišķas dalībvalstis var noteikt, lai izmantojat alternatīvu sistēmu, piemēram, nevis izklājlapas, bet gan interneta veidlapas. Noskaidrojiet, kādas prasības ir jūsu dalībvalstī. Šajā gadījumā KI sniegs jums papildinformāciju.

2 Direktīva 2003/87/EK ("ETS direktīva") nosaka, ka operatori, kuru iekārtas ir iekļautas Eiropas Savienības emisiju kvotu tirdzniecības sistēmā (ES ETS), ir jābūt attiecīgās kompetentās iestādes izdotai derīgai siltumnīcefekta 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:

<https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2003/87/2018-04-08>

3 Monitoringa un ziņošanas regulā (Komisijas Regula (ES) 2018/2066 ar grozījumiem (turpmāk "MZR")) noteiktas sīkākas monitoringa un ziņošanas prasības. MZR var lejupielādēt šajā vietnē: [https://eur-lex.europa.eu/eli/reg\\_impl/2018/2066/oj](https://eur-lex.europa.eu/eli/reg_impl/2018/2066/oj)

MZR 68. 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 satura minimums.

Savukārt 74. panta 1. punktā noteikts:

*Dalībvalstis var pieprasīt, lai operators un gaisa kuģa ekspluatants izmanto elektroniskas veidnes vai īpašus faila 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 veidnēm vai faila formāta specifikācijām ir jāietver vismaz tā informācija, kas iekļauta Komisijas publicētajās elektroniskajās veidnēs vai faila formāta specifikācijās.*

4 This web-form mirrors the electronic template for annual emissions report of installations developed by the Commission services in Excel format, and published on the following webpage: [https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring\\_en#tab-0-1](https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring_en#tab-0-1) This template includes the requirements defined in Annex X as well as further requirements to assist the operator in demonstrating compliance with the MRR.

5 Pēc šīs gada emisiju ziņojuma veidnes aizpildīšanas ir jāveic šādas darbības:

(a) veidne jānosūta verificētājam, lai tas veiktu verificāciju atbilstīgi MZR 68. panta 1. punktam;

(b) atbilstīgi Regulai (ES) 2018/2067 verificētāja verificētā versija ik gadu jāiesniedz kompetentajai iestādei līdz 31. martam, ja vien kompetentā iestāde nenosaka, ka verificētais gada emisiju ziņojums jāiesniedz agrāk.

Šī ir iekārtu gada emisiju ziņojuma veidnes galīgā versija ES ETS 4. posmam. Rakstiskā procedūrā, kas beidzās 2021. gada 28. septembrī, to apstiprināja Klimata pārmaiņu komiteja (ar galīgo versiju 2021. gada 7. oktobrī).

6 Visi Komisijas norāžu dokumenti par MZR atrodami šajā vietnē:

[https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring\\_en#tab-0-1](https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring_en#tab-0-1)

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

8 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 sniedzat saistībā ar savu ziņojumu, būtu uzskatāma par komerciāli konfidenciālu, informējiet par to savu kompetento iestādi. Ņemiet vērā, ka saskaņā ar Direktīvas 2003/4/EK noteikumiem KI var nākties atklāt informāciju pat tad, ja pieteikuma iesniedzējs lūdz to neizpaust.

9 ES tīmekļa vietnes:

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

Vispārīga informācija par ES ETS: [https://ec.europa.eu/clima/policies/ets\\_en](https://ec.europa.eu/clima/policies/ets_en)

Monitoringa un ziņošana ES ETS: [https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring\\_en#tab-0-1](https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring_en#tab-0-1)

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

11 ATRUNA: Visas formulas ir sagatavotas uzmanīgi un rūpīgi. Tomēr nav iespējams pilnībā garantēt kļūdu neesību. Kā aprakstīts iepriekš, ir nodrošināta aprēķinu pamatotības pārbaudes pilna pārredzamība. Ne šī faila autorus, ne Eiropas Komisiju nevar saukt pie atbildības par iespējamiem zaudējumiem, kurus rada nepareizi vai maldinoši piedāvāto aprēķinu rezultāti. Šī faila lietotājs (t.i., ES ETS iekārtas operators) ir pilnībā atbildīgs par to, lai kompetentajai iestādei paziņotu pareizus datus.

## A. Operatora, iekārtas un verificētāja identifikācija

Expand All

Collapse All

Default

## 2 Ziņas par operatoru

(a) Kompetentā iestāde ziņošanas vajadzībām

Latvia - Valsts Vides Dienesta Atļauju Daļa

(b) Dalībvalsts / Valsts

Latvija

(c) Emisiju tirdzniecības atļaujas numurs

KU20SG0008

(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.*

i. Operatora vārds vai nosaukums:

SIA "SCHWENK Latvia"

ii. Adrese:

Saldus region

Adrese:

Rūpnīcas street -10

iii. Pasta indekss:

LV3851

iv. Pilsēta:

Brocēni

v. Valsts:

Latvija

vi. Pilnvarotā pārstāvja nosaukums:

Vārds

Uzvārds

vii. E-pasts:

viii. Tālrunis:

ix. Fakss:

## 3 Ziņas par iekārtu un monitoringa plānu

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

i. Iekārtas nosaukums:

ii. Objekta nosaukums:

iii. Iekārtas unikālais ID:

(b) Objekta adrese / atrašanās vieta, kur atrodas iekārta:

i. Adrese:

ii. Adrese:

iii. Pilsēta:

iv. Pasta indekss:

v. Valsts:

vi. Objekta galvenās ieejas ģeogrāfiskās koordinātas:

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

i. Saskaņā ar EPRT par iekārtu jāziņo:

ii. EPRT ID:

iii. Galvenā darbība saskaņā ar EPRT I pielikumu:

iv. Citas darbības saskaņā ar EPRT I pielikumu:

(d) Kompetentā iestāde atļaujas saņemšanas vajadzībām

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

(h) Komentāri:

Normal  Sans Serif  **B** *I* U A

Veiktas maznozīmīgas izmaiņas, kam nav nepieciešams saņemt atzinumu no VVD Atļauju pārvaldes. Vēstule no VVD Atļauju pārvaldes Nr.

(i) Significant change of emissions

*Have emissions in the reported year decreased or increased significantly (>15%) compared to the previous year?*

Previous year total emissions: 750000 t CO<sub>2</sub>e

Reported year total emissions: 744135.4109 t CO<sub>2</sub>e

-0.78% difference compared to the previous year's emissions

This field is auto-populated based on 2022 AER

APLAMS

(j) Comment on the significant changes

Provide brief details of the changes that occurred during the reporting year that caused a significant increase/decrease in emissions?

Normal   ▾   Sans Serif   ▾   **B**   *I*   U   A   ~~A~~   ☰   ☰   ☰   🔗   🖼️   ↩️   *I*<sub>x</sub>

#### 4 Kontaktinformācija

(a) Primārā kontaktpersona tehniskiem jautājumiem par iekārtas datiem:

i. Uzruna:	<input type="text" value="Cien."/>
ii. Vārds	<input type="text" value="████"/>
iii. Uzvārds:	<input type="text" value="████"/>
iv. Amata nosaukums:	<input type="text" value="████████████████"/>
v. Organizācijas nosaukums (ja atšķiras no operatora):	<input type="text"/>
vi. E-pasts:	<input type="text" value="██████████████"/>
vii. Tālrunis:	<input type="text" value="██████"/>
viii. Fakss:	<input type="text"/>

(b) Alternatīva kontaktpersona:

i. Uzruna:	<input type="text" value="Cien."/>
ii. Vārds	<input type="text" value="████"/>
iii. Uzvārds:	<input type="text" value="████"/>
iv. Amata nosaukums:	<input type="text" value="████████████████"/>
v. Organizācijas nosaukums (ja atšķiras no operatora):	<input type="text"/>
vi. E-pasts:	<input type="text" value="██████████████"/>
vii. Tālrunis:	<input type="text"/>
viii. Fakss:	<input type="text"/>

## 5 Verificētāja kontaktinformācija

(a) Verificētāja vārds vai nosaukums un adrese:

i. Uzņēmuma nosaukums:	SIA Bureau Veritas Latvia
ii. Adrese:	Duntes iela 17a
Adrese:	
iii. Pilsēta:	Rīga
iv. Pasta indekss:	LV-1005
v. Valsts:	Atlasīt...

(b) Verificētāja kontaktpersona:

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









i. Vārds	██████████
Uzvārds	██████████
ii. E-pasta adrese:	████████████████████
iii. Tālruna numurs:	
iv. Fakss:	

(c) Informācija par verificētāja akreditāciju vai sertifikāciju:

*Ņemiet vērā, ka saskaņā ar AVR (Akreditācijas un verifikācijas regulas — Regulas (ES) 2018/2067) 55. panta 2. punktu dalībvalsts var nolemt tādu verificētāju sertifikāciju, kas ir fiziskas personas, uzticēt 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:	Latvija
ii. Akreditācijas struktūras piešķirtais reģistrācijas numurs:	<p>Normal    ▾    Sans Serif    ▾    <b>B</b>    <i>I</i>    <u>U</u>    <u>A</u>                </p> <p>            </p> LATAK-GHG-488

## B. Iekārtas apraksts

Expand All

Collapse All

Default

## 6 Darbības saskaņā ar ES ETS direktīvas I pielikumu:

Sniedziet tehnisku informāciju par katru darbību atbilstoši ES ETS direktīvas I pielikumam, kas tiek veikta iekārtā.

Norādiet arī katras I pielikuma darbības jaudu, kas relevanta jūsu iekārtai.

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 norādītajām darbībām, no kuru ražošanas jaudas atkarīga iekļaušana ES ETS.

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

[https://ec.europa.eu/clima/document/download/a2862a0a-d5fb-4482-8f93-df78cbcac38e\\_en](https://ec.europa.eu/clima/document/download/a2862a0a-d5fb-4482-8f93-df78cbcac38e_en)

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.

Ziņojot par kopējā ziņošanas formāta (KZF) kategorijām, ņemiet vērā, ka relevantas var būt gan ar enerģiju saistītas emisijas (1. kategorija), gan ar procesiem saistītas emisijas (piemēram, karbonātu sadalīšanās, 2. kategorija).

Norādiet jebkādus konkrētai dalībvalstij specifiskus norādījumus.

Atsauce	I pielikuma darbība	KZF 1. kategorija (enerģija)	KZF 2. kategorija (procesa emisijas)	Kopējā darbības jauda	Jaudas vienības	Emitētās SEG
A1	Cementa klinkera ražoš	1A2f - Energy - Non-Metalli	2A1 - Process - Cement Pro	4000	t/day	CO2
A2	Kurināmā sadedzināšana	1A2f - Energy - Non-Metalli	2A1 - Process - Cement Pro	127	MW(th)	CO2
A3	Kurināmā sadedzināšana	1A2f - Energy - Non-Metallic	2A1 - Process - Cement Pro	19	MW(th)	CO2
A4	Kurināmā sadedzināšana	1A2f - Energy - Non-Metalli	2A1 - Process - Cement Pro	22	MW(th)	CO2
A5	Kurināmā sadedzināšana	1A2f - Energy - Non-Metalli	2A1 - Process - Cement Pro	9	MW(th)	CO2
A6	Kurināmā sadedzināšana	1A2f - Energy - Non-Metalli	2A1 - Process - Cement Pro	250	kW(th)	CO2



## 7 Ziņas par emisijām

## (a) Monitoringa pieejas:

Apstipriniet, kura no šīm monitoringa pieejām ir izmantota:

Saskaņā ar 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. Pārlicinieties, ka šie lauki nav atstāti tukši. Pirms pāriešanas uz nākamajām veidnes sadaļām jums jāaizpilda visas apakšsadaļas, kas tiek uzskatītas par relevantām.

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

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

Aprēķina paņēmiens CO2:	<input checked="" type="checkbox"/>	Relevantās iedaļas: 7.b), 8.
Mērījumu paņēmiens CO2:	<input type="checkbox"/>	
Alternatīvais paņēmiens (22. pants):	<input type="checkbox"/>	
N2O emisiju monitorings:	<input type="checkbox"/>	
PFC emisiju monitorings:	<input type="checkbox"/>	
Pārvietotā/iedabiskā CO2, N2O un CCS monitorings:	<input type="checkbox"/>	

## (b) Relevantās avota plūsmas:

Uzskaitiet šeit visas avota plūsmas (kurināmais/degviela, materiāli, produkti), kuru monitoringu iekārtā veic, izmantojot aprēķinos balstītas pieejas (t. i., standarta metodoloģiju vai masas bilanci). Jēdziena "avota plūsma", definīciju sk. norāžu dokumentā Nr. 1 ("Vispārēji norādījumi iekārtām").

Katra avota plūsma jāidentificē šādi:

## 1. Izvēlieties avota plūsmas tipu 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 tipu, tiek izveidota no 6. sadaļā atlasītajām darbībām.

Ņemiet vērā, ka atkarībā no I pielikuma darbībām, kas norādītas 6. sadaļā, nolaižamajā sarakstā darbībai specifiski avota plūsmas tipi var būt kļuvuši relevanti un pieejami kā "avota plūsmas tipi".

Attiecīgie darbībai specifiskie avota plūsmas tipi attiecīgos gadījumos var būt saistīti ar piemērojamām procesa emisiju vai masas bilances pieejām.

## 2. Izvēlieties avota plūsmas kategoriju nolaižamajā izvēlnē

Avota plūsmas kategorija ir atkarīga no izraudzītā avota plūsmas tipa 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 reprezentē kurināmā/degvielas vai materiālu grupu ar augstāku agregācijas pakāpi, avota plūsmu var precizēt, ievadot nosaukumu. Atkarībā no avota plūsmas kategorijas šā lauka aizpilde būs vai nu obligāta, vai neobligāta.

Attiecīgā gadījumā ievadiet avota plūsmas nosaukumu

**Important!** For consistency reasons please enter the source streams in the same order as in your latest approved monitoring plan (same order and same IDs).

ID	Avota plūsmas tips	Avota plūsmas kategorija	Avota plūsmas nosaukums	Emission Sources (from Monitorig Plan)	not applicable
F1	Cementa klinkers: Pamat	Materiāls — cementa kli	Klinkers	S1 - Cementa klinkera krāsns (maltā izejmateriāla dekarbonizācija, kurināmā sadedzināšana)	F1
F2	Cementa klinkers: CKD	Materiāls — apvada pute	Apvadvadkanāla putekļi	S1 - Cementa klinkera krāsns (maltā izejmateriāla dekarbonizācija, kurināmā sadedzināšana)	F2
F3	Degšana: Cits gāzveida u	Gāze — dabasgāze	Dabas gāze	S1 - Cementa klinkera krāsns (maltā izejmateriāla dekarbonizācija, kurināmā sadedzināšana)	F3

ID	Avota plūsmas tips	Avota plūsmas kategorija	Avota plūsmas nosaukums	Emission Sources (from Monitorig Plan)	not applicable
F4	Degšana: Cietie kurināmi	Cietviela – koksējāmās	Akmeņogles	S1 - Cementa klinkera krāsns (maltā izejmateriāla dekarbonizācija, kurināmā sadedzināšana)	F4
F5	Degšana: Cietie kurināmi	Cietviela – naftas kokss	Petrakoks	S1 - Cementa klinkera krāsns (maltā izejmateriāla dekarbonizācija, kurināmā sadedzināšana)	F5
F6	Degšana: Cits gāzveida u	Šķidrums – atkritumi	Atstrādātās smērvielas	S1 - Cementa klinkera krāsns (maltā izejmateriāla dekarbonizācija, kurināmā sadedzināšana)	F6
F7	Degšana: Cietie kurināmi	Atkritumi – sadzī	Ekokurināmais(SRF)	S1 - Cementa klinkera krāsns (maltā izejmateriāla dekarbonizācija, kurināmā sadedzināšana)	F7
F8	Degšana: Cietie kurināmi	Cietviela – sadzīves not	Sadzīves notekūdeņu dūņas	S1 - Cementa klinkera krāsns (maltā izejmateriāla dekarbonizācija, kurināmā sadedzināšana)	F8
F9	Degšana: Cietie kurināmi	Atkritumi – sadzī	Riepu tekstils(Tyre Fluffy)	S1 - Cementa klinkera krāsns (maltā izejmateriāla dekarbonizācija, kurināmā sadedzināšana)	F9
F10	Degšana: Cits gāzveida u	Gāze – dabasgāze	Dabas gāze	S2 - Cementa klinkera krāsns Kalcinētājs (kurināmo sadedzināšana)	F10
F11	Degšana: Cietie kurināmi	Cietviela – koksējāmās	Akmeņogles	S2 - Cementa klinkera krāsns Kalcinētājs (kurināmo sadedzināšana)	F11
F12	Degšana: Cietie kurināmi	Cietviela – nolietotas rie	Nolietotās riepas un gumijas izstrādājumi	S2 - Cementa klinkera krāsns Kalcinētājs (kurināmo sadedzināšana)	F12
F13	Degšana: Cietie kurināmi	Atkritumi – sadzī	Ekokurināmais(SRF)	S2 - Cementa klinkera krāsns Kalcinētājs (kurināmo sadedzināšana)	F13
F14	Degšana: Cietie kurināmi	Atkritumi – sadzī	Riepu tekstils(Tyre Fluffy)	S2 - Cementa klinkera krāsns Kalcinētājs (kurināmo sadedzināšana)	F14
F15	Degšana: Cietie kurināmi	Cietviela – koksne (atkri	Koksnes ražošanas atlikumi	S2 - Cementa klinkera krāsns Kalcinētājs (kurināmo sadedzināšana)	F15
F16	Degšana: Cietie kurināmi	Cietviela – koksne (ne k	Dabīgā koksne	S2 - Cementa klinkera krāsns Kalcinētājs (kurināmo sadedzināšana)	F16

ID	Avota plūsmas tips	Avota plūsmas kategorija	Avota plūsmas nosaukums	Emission Sources (from Monitorig Plan)	not applicable
F17	Degšana: Cietie kurināmi	Cietviela – citi cietie kuri	Neitralizēta piesārņota augsne	S2 - Cementa klinkera krāsns Kalcinētājs (kurināmo sadedzināšana)	F17
F18	Degšana: Cietie kurināmi	Cietviela – sadzīves not	Sadzīves notekūdeņu dūņas	S2 - Cementa klinkera krāsns Kalcinētājs (kurināmo sadedzināšana)	F18
F19	Degšana: Cits gāzveida u	Gāze – dabasgāze	Dabas gāze	S3 - Karsto Gāzu ģenerators Mālu žāvētava (kurināmo sadedzināšana)	F19
F20	Degšana: Cietie kurinām	Cietviela – koksējāmās	Akmeņogles	S3 - Karsto Gāzu ģenerators Mālu žāvētava (kurināmo sadedzināšana)	F20
F21	Degšana: Cits gāzveida u	Gāze – dabasgāze	Dabas gāze	S4 - Karsto Gāzu ģenerators Izejmateriālu dzirnavas (kurināmo sadedzināšana)	F21
F22	Degšana: Cietie kurināmi	Cietviela – koksējāmās	Akmeņogles	S4 - Karsto Gāzu ģenerators Izejmateriālu dzirnavas (kurināmo sadedzināšana)	F22
F23	Degšana: Cits gāzveida u	Gāze – dabasgāze	Dabas gāze	S5 - Karsto Gāzu ģenerators Cementa dzirnavas (kurināmo sadedzināšana)	F23
F24	Degšana: Cits gāzveida u	Gāze – dabasgāze	Dabas gāze	S6 - Gāzes apkures katls (kurināmo sadedzināšana)	F24

C. Avota plūsmas

Expand All ⌵

Collapse All ⌴

Default »

## 8 Darbības saskaņā ar ES ETS direktīvas I pielikumu:

## Saīsinājumi:

**DD:** Darbības dati (DD) ir dati par kurināmā/degvielas vai materiālu daudzumu, kas ir patērēts vai saražots procesā, ir relevants aprēķinos balstītajai monitoringa metodoloģijai un ir attiecīgi izteikts teradžoulos (TJ), masa — tonnās (t), bet gāzu gadījumā — kā tilpums normālkubikmetros (Nm<sup>3</sup>).

Ja avota plūsmā izmanto masas bilances metodoloģiju, katra saražotā materiāla darbības dati jāievada kā negatīvs skaitlis, piemēram, "-10 000".

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

Sākums Krājumā esošā kurināmā/degvielas vai materiāla daudzums ziņošanas perioda sākumā

Beigas Krājumā 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 jaukta sastāva kurināmajam/degvielai vai materiālam, pamatojoties uz kopējo oglekļa saturu (biomasas frakcija un fosilā frakcija), pirms to pareizina ar fosilo frakciju, lai iegūtu emisijas faktoru.

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

OxF (oksidācijas koeficients): Oksidācijas koeficients

ConvF (pārrēķina koeficients): Pārrēķina koeficients

CarbC (oglekļa saturs): Oglekļa saturs

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

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

- Ilgtspējas kritēriji nav piemērojami VAI

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

Sīkāki norādījumi ir pieejami norāžu dokumentā Nr. 3 "Biomasas jautājumi" (sk. saiti tālāk)

[https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring\\_en#tab-0-1](https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring_en#tab-0-1)

non-sust. BioC Ilgtspējīgi saražotās biomasas frakcija ir ilgtspējīgi saražotās biomasas izcelsmes oglekļa attiecība pret kopējo oglekļa saturu (ilgtspējīgi saražotās kurināmajā/degvielā vai materiālā, kas izteikta kā daļskaitlis.

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

Sīkāki norādījumi ir pieejami norāžu dokumentā Nr. 3 "Biomasas jautājumi" (sk. saiti tālāk)

[https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring\\_en#tab-0-1](https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring_en#tab-0-1)

## Aprēķina koeficientiem piemērojamie līmeņi:

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

Varat vadīties no šīm līmeņu kategorijām (saskaņā ar norāžu dokumentu Nr. 1.):

[https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring\\_en#tab-0-1](https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring_en#tab-0-1)

I tipa noklusējuma I tipa noklusējuma vērtības ietver kādu no šīm metodēm:

vērtības (1. pakāpe): - izmantojiet VI pielikumā norādītos standartkoeficientus (t. i., principā Klimata pārmaiņu starpvaldību padomes (IPCC) vērtības) vai, - ja šādi standartkoeficienti nav pieejami, izmantojiet citas konstantas vērtības saskaņā ar 31. panta 1. punkta e) apakšpunktu, t. i., iepriekšējas analīzes, kuru rezultāti vēl ir derīgi.

II tipa noklusējuma II tipa noklusējuma vērtības ietver kādu no šīm metodēm, kuras uzskata par ekvivalentām:

vērtības (2. pakāpe): - izmantojiet valstij specifiskos emisijas faktoros saskaņā ar 31. panta 1. punkta b) apakšpunktu, t. i., vērtības, ko izmanto nacionālajā SEG inventarizācijā, vai - izmantojiet citas vērtības, ko publicējusi kompetentā iestāde attiecībā uz dezagregētiem kurināmā veidiem saskaņā ar 31. panta 1. punkta c) apakšpunktu, vai citas literatūrā minētās vērtības, kas saskaņotas ar kompetento iestādi, vai - izmantojiet citas konstantas vērtības saskaņā ar 31. panta 1. punkta d) apakšpunktu, t. i., piegādātāja garantētās vērtības ar oglekļa saturu 1 % robežās.

Noteiktie aizstājējdarījumi Šo metožu pamatā ir empīriskas korelācijas, ko nosaka vismaz reizi gadā saskaņā ar laboratoriskām analizēm piemērojamām prasībām.

(2.b pakāpe): Tomēr šīs analīzes veic tikai reizi gadā, tāpēc šo līmeni uzskata par zemāku nekā pilnīgas analīzes gadījumā. Aizstājējdarījumu korelācijas var būt balstītas uz:

- blīvuma mērījumiem konkrētām eļļām vai gāzēm, tostarp tām, ko plaši lieto rafinēšanas iekārtās vai tērauda rūpniecībā, vai - zemāko siltumspēju konkrētiem akmeņogļu veidiem.

Iegādes dokumentācija Zemākās siltumspējas vērtības var iegūt no kurināmā piegādātāja iesniegtas iegādes dokumentācijas ar nosacījumu, ka tās noteiktas pēc (2.b pakāpe): akceptētiem valsts vai starptautiskiem standartiem. (Piemēro tikai komerciāli tirgotam kurināmajam).

Laboratoriskās analīzes Šādā gadījumā pilnībā piemērojamas 32.–35. panta prasības par analizēm, arī par "noteikto aizstājējdarījumu" izmantošanu, attiecīgā (augstākā pakāpe): gadījumā un ja empīriskās korelācijas nenoteiktība nepārsniedz 1/3 no nenoteiktības vērtības, kas saistīta ar darbības datiem piemērojamo pakāpi.

Attiecībā uz tīrām ķīmiskajām vielām kompetentā iestāde var akceptēt, ka stehiometriskā oglekļa satura izmantošana atbilst pakāpei, kurai vajadzīga laboratoriska analīze, ja operators pierāda, ka šādas analīzes radītu pārmērīgas izmaksas un ka stehiometriskā vērtība nenovedīs pie pārāk mazām emisiju aplēsēm.

I tipa biomasas frakcija Jāpiemēro viena no šīm metodēm, kuras uzskata par ekvivalentām:

(1. pakāpe): - izmantojiet vērtības, kuras kompetentā iestāde vai Komisija ir publicējusi šā veida kurināmajam vai materiālam, vai - izmantojiet vērtības saskaņā ar 31. panta 1. punktu, t. i., "I tipa noklusējuma vērtību". - Alternatīvi operators vienmēr var pieņemt, ka fosilā frakcija ir 100 %. To uzskata par "bezpakāpju" metodi, un tiek piemērota biomasas frakcijas noklusējuma vērtība 0 %. - Ja runa ir par dabasgāzes tīkliem, kur iesūknē biogāzi, t. i., ja kompetentā iestāde atļauj biomasas frakciju noteikt, izmantojot ekvivalenta enerģijas satura biogāzes iegādes dokumentāciju, piemēro 39. panta 3. un 4. punktu.

II tipa biomasas frakcija Biomasas frakciju nosaka, saskaņā ar 39. panta 2. punkta otro daļu izmantojot aplēses metodi, kas iesniegta apstiprināšanai (2. pakāpe): kompetentajai iestādei, ņemot vērā šo:

- attiecībā uz kurināmo vai materiāliem, kas radušies ražošanas procesā ar definētām un izsekojamām ielaides plūsmām, operators šo aplēsi var balstīt uz procesā ievadītā un no tā izvadītā fosilā un biomasas oglekļa masas bilanci;

- visas vadlīnijas par vēl citām piemērojamām aplēses metodēm, ko publicējusi Komisija <tiks izstrādātas Norāžu dokumentā Nr. 3>.

Biomases frakcijas Šajā gadījumā jāveic laboratoriskas analīzes saskaņā ar 39. panta 2. punkta pirmo daļu un 32.–35. pantu. analīze (3. pakāpe):

F1 - Klinkers

Avota plūsmas tips

Avota plūsmas kategorija

Conservative Estimation:

No override  Override all emissions to 0  
 Override calculation factors

CO2, fosilais:  CO2, bio:

CO2 non-sust. bio:  Energy content fossil:

Energy content bio:

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?

ii. DD:

Sākums:  Beigas:  Imports:  Eksports:

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība
iii. DD:	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="± 2,5%"/>	<input type="text" value="t"/>	<input type="text" value="1051800.92"/>
iv. (Proviz.) EF:	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0,525 t CO2/t klinkera."/>	<input type="text" value="tCO2/t"/>	<input type="text" value="0.525"/>
v. ZSS:	<input type="text" value="Atla..."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	<input type="text" value="Atla..."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/> %
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="Standartvērtība PK=1"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="100"/> %
viii. CarbC (oglekļa saturs):	<input type="text" value="Atla..."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ix. BioC (biomasas frakcija):	<input type="text" value="Atla..."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/> %
x. non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):	<input type="text" value="Atla..."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/> %

Līmeņi spēkā no:

līdz:

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevant):

Šis avota plūsmas ID monitoringa plānā:

Komentāri:

F2 - Apvadkanāla putekļi

Avota plūsmas tips

Cementa klinkers:CKD

Procesa emisijas

Avota plūsmas kategorija

Materiāls — apvada putekļi

Conservative Estimation:



No override



Override all emissions to 0



Override calculation factors

CO2, fosilais:

9193.674

CO2, bio:

0

CO2 non-sust. bio:

0

Energy content fossil:

0

Energy content bio:

0

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?

PATIESS

ii. DD:

Sākums:

4.33

Beigas:

4.22

Imports:

711.6

Eksports:

18223.47

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība
iii. DD:	2	± 7,5%	t	17511.76
iv. (Proviz.) EF:	1	0,525 t CO2/t putekļu.	tCO2/t	0.525
v. ZSS:	Atla...			
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	Atla...			%
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	Atla...			%
viii. CarbC (oglekļa saturs):	Atla...			
ix. BioC (biomasas frakcija):	Atla...			%
x. non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):	Atla...			%

Līmeņi spēkā no:

23/12/2020

līdz:

31/12/2030

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevants):

Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:

F2

Komentāri:

F3 - Dabas gāze

Avota plūsmas tips

Avota plūsmas kategorija

Conservative Estimation:  No override  Override all emissions to 0  Override calculation factors

CO2, fosilais:  CO2, bio:

CO2 non-sust. bio:  Energy content fossil:

Energy content bio:

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?

ii. DD:  
Sākums:  Beigas:  Imports:  Eksports:

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība
iii. DD:	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="± 1,5%"/>	<input type="text" value="1000Nm3"/>	<input type="text" value="444.01"/>
iv. (Proviz.) EF:	<input type="text" value="2a"/>	<input type="text" value="II tipa standartlielumi"/>	<input type="text" value="tCO2/TJ"/>	<input type="text" value="55.439"/>
v. ZSS:	<input type="text" value="2a"/>	<input type="text" value="II tipa standartlielumi"/>	<input type="text" value="GJ_1000Nm3"/>	<input type="text" value="34.84"/>
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="Standartlielums OK=1"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="100"/> %
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	<input type="text" value="Atla..."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> %
viii. CarbC (oglekļa saturs):	<input type="text" value="Atla..."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ix. BioC (biomasas frakcija):	<input type="text" value="n. a."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> %
x. non-sust. BioC (ilgtneapējīgi saražotās biomasas frakcija):	<input type="text" value="n. a."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> %

Līmeņi spēkā no:	līdz:
<input type="text" value="23/12/2020"/>	<input type="text" value="31/12/2030"/>

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevant):

Šis avota plūsmas ID monitoringa plānā:

Komentāri:



F4 - Akmeņogles  
Avota plūsmas tips

Avota plūsmas kategorija Degšana:Cietie kurināmie Degšana

Conservative Estimation: Cietviela — koksējāmās akmeņogles

CO2, fosilais:  No override  Override all emissions  CO2 bio:  Override calculation factors

CO2 non-sust. bio:  Energy content fossil:   
 Energy content bio:

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?

ii. DD: PATIESS

Sākums:  Beigas:  Imports:  Eksports:

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība
iii. DD:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
iv. (Proviz.) EF:	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="± 1,5%"/>	<input type="text" value="t"/>	<input type="text" value="5667.29"/>
v. ZSS:	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="Laboratoriskās analīzes"/>	<input type="text" value="tCO2/TJ"/>	<input type="text" value="92.359"/>
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="Laboratoriskās analīzes"/>	<input type="text" value="GJ_t"/>	<input type="text" value="23.48124"/> %
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="Standartlielums OK=1"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="100"/> %
viii. CarbC (oglekļa saturs):	<input type="text" value="Atla..."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ix. BioC (biomasas frakcija):	<input type="text" value="Atla..."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> %
x. non-sust. BioC (ilgtespējīgi saražotās biomasas frakcija):	<input type="text" value="n. a."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> %

Līmeņi spēkā no:  līdz:

23/12/2020 31/12/2030 Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevant):

Šis avota plūsmas ID monitoringa plānā:

Komentāri:

F4

Emisijas faktors aprēķināts no netakarīgas laboratorijas sertifikātiem.

Avota plūsmas tips  
F5 - Petrakoks

Degšana:Cietie kurināmie Degšana

Avota plūsmas kategorija

Conservative Estimation:

No override  Override all emissions to 0  Override calculation factors

CO2, fosilais:

CO2, bio:

CO2 non-sust. bio:

Energy content fossil:

Energy content bio:

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?

ii. DD:

Sākums:

Beigas:

Imports:

Eksports:

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība
iii. DD:	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="± 1,5%"/>	<input type="text" value="t"/>	<input type="text" value="0"/>
iv. (Proviz.) EF:	<input type="text" value="2a"/>	<input type="text" value="II tipa standartlielumi"/>	<input type="text" value="tCO2/TJ"/>	<input type="text" value="0"/>
v. ZSS:	<input type="text" value="2a"/>	<input type="text" value="II tipa standartlielumi"/>	<input type="text" value="GJ_t"/>	<input type="text" value="0"/>
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="Standartlielums OK=1"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="100"/> %
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> %
viii. CarbC (oglekļa saturs):	<input type="text" value="Atla..."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ix. BioC (biomasas frakcija):	<input type="text" value="Atla..."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> %
x. non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):	<input type="text" value="n. a."/> <input type="text" value="n. a."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> %

Līmeņi spēkā no:

līdz:

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevants):

Šis avota plūsmas ID monitoringa plānā:

Komentāri:

2023. gadā petrakoks kā kurināmais ražošanas procesā nav izmantots.

F6 - Atstrādātās smērēļļas

Avota plūsmas tips

Degšana: Cits gāzveida un šķidrās kurināmais

Degšana

Avota plūsmas kategorija

Šķidrums — atkritumēļļas

Conservative Estimation:

 No override
  Override all emissions to 0
  Override calculation factors
CO<sub>2</sub>, fosilais: CO<sub>2</sub>, bio: CO<sub>2</sub> non-sust. bio: Energy content fossil: Energy content bio: 

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?

ii. DD:

Sākums: Beigas: Imports: Eksports: 

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība
iii. DD:	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="± 1,5%"/>	<input type="text" value="t"/>	<input type="text" value="0"/>
iv. (Proviz.) EF:	<input type="text" value="2a"/>	<input type="text" value="II tipa standartlielumi"/>	<input type="text" value="tCO&lt;sub&gt;2&lt;/sub&gt;/TJ"/>	<input type="text" value="0"/>
v. ZSS:	<input type="text" value="2a"/>	<input type="text" value="II tipa standartlielumi"/>	<input type="text" value="GJ_t"/>	<input type="text" value="0"/>
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="Standartlielums OK=1"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="100"/> %
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> %
viii. CarbC (oglekļa saturs):	<input type="text" value="Atla..."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ix. BioC (biomasas frakcija):	<input type="text" value="Atla..."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> %
x. non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):	<input type="text" value="n. a."/> <input type="text" value="n. a."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> %

Līmeņi spēkā no:

līdz:

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevants): Šis avota plūsmas ID monitoringa plānā: Komentāri: 

F6

2023. gadā atstrādātās smērējās kā kurināmais ražošanas procesā nav izmantots.

F7 - Ekokurināmais(SRF)

Avota plūsmas tips 

Degšana:Cietie kurināmie

Degšana

Avota plūsmas kategorija 

Atkritumi — sadzīves un rūpniecības atkritumi

Conservative Estimation:

 No override
  Override all emissions to 0
  Override calculation factors
CO<sub>2</sub>, fosilais: CO<sub>2</sub>, bio: 

47520.2528599011

42455.5678950948

CO2 non-sust. bio:

Energy content fossil:

Energy content bio:

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?

ii. DD:

Sākums:

Beigas:

Imports:

Eksports:

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība
iii. DD:	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="± 1,5%"/>	<input type="text" value="t"/>	<input type="text" value="45428.32"/>
iv. (Proviz.) EF:	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="Laboratoriskās analīzes"/>	<input type="text" value="tCO2/TJ"/>	<input type="text" value="86.13632"/>
v. ZSS:	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="Laboratoriskās analīzes"/>	<input type="text" value="GJ_t"/>	<input type="text" value="22.99391"/>
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="Standartlielums OK=1"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="100"/> %
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> %
viii. CarbC (oglekļa saturs):	<input type="text" value="Atla..."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ix. BioC (biomasas frakcija):	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="Biomasas frakcijas analīze"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="47.18553"/> %
x. non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):	<input type="text" value="n. a."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> %

Līmeņi spēkā no:

līdz:

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevant):

Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:

Komentāri:

F8 - Sadzīves notekūdeņu dūņas

Avota plūsmas tips

Avota plūsmas kategorija

Degšana

Conservative Estimation:  Cietviela — sadzīves notekūdeņu dūņas

CO2, fosilais:  No override  Override all emissions to 0

CO2, bio:  Override calculation factors

CO2 non-sust. bio:

Energy content fossil:

Energy content bio:

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?

PATIESS

ii. DD:

Sākums:

0

Beigas:

0

Imports:

0

Eksports:

0

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība
iii. DD:	4	± 1,5%	t	0
iv. (Proviz.) EF:	3	Laboratoriskās analīzes	tCO <sub>2</sub> /TJ	0
v. ZSS:	3	Laboratoriskās analīzes	GJ_t	0
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	Standartlielums OK=1	-	100 %
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	Atla...			%
viii. CarbC (oglekļa saturs):	Atla...			
ix. BioC (biomasas frakcija):	3	Biomasas frakcijas analīze	-	0 %
x. non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):	n. a.			%

Līmeņi spēkā no:

23/12/2020

līdz:

31/12/2030

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevant):

F8

Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:

Komentāri:

2023. gadā notekūdeņu dūņas kā kurināmais ražošanas procesā nav izmantots.

F9 - Riepu tekstils(Tyre Fluēfy)

Avota plūsmas tips

Degšana:Cietie kurināmie

Degšana

Avota plūsmas kategorija

Atkritumi — sadzīves un rūpniecības atkritumi

Conservative Estimation:

 No override Override all emissions to 0 Override calculation factorsCO<sub>2</sub>, fosilais: 16018.8995130542CO<sub>2</sub>, bio: 17156.9918304136CO<sub>2</sub> non-sust. bio: 0

Energy content fossil: 179.4885599786

Energy content bio: 192.2406564006

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?

PATIESS

ii. DD:

Sākums:

74.26

Beigas:

0

Imports:

11694.82

Eksports:

0

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība
iii. DD:	4	± 1,5%	t	11769.08
iv. (Proviz.) EF:	3	Laboratoriskās analīzes	tCO2/TJ	89.247468
v. ZSS:	3	Laboratoriskās analīzes	GJ_t	31.58524
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	Standartlielums OK=1	-	100 %
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):				%
viii. CarbC (oglekļa saturs):	Atla...			
ix. BioC (biomasas frakcija):	3	Biomasas frakcijas analīze	-	51.71524 %
x. non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):	n. a.			%

Līmeņi spēkā no:

līdz:

23/12/2020

31/12/2030

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevant):

191204

Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:

Komentāri:

F9

F10 - Dabas gāze

Avota plūsmas tips

Avota plūsmas kategorija

Degšana: Cits gāzveida un šķidrās kurināmais

Degšana

Conservative Estimation:

Gāze — dabasgāze

CO2, fosilais:

• No override

Override all emissions to 0

CO2 bio:

Override calculation factors

CO2 non-sust. bio:

0

Energy content fossil:

0

0

Energy content bio:

0

0

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?

ii. DD:

Sākums:

Beigas:

Imports:

Eksports:

APLAMS

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība
iii. DD:	4	± 1,5%	1000Nm3	0
iv. (Proviz.) EF:	2a	II tipa standartlielumi	tCO2/TJ	0
v. ZSS:	2a	II tipa standartlielumi	GJ_1000Nm3	0
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	Standartlielums OK=1	-	100 %
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):				%
viii. CarbC (oglekļa saturs):	Atla...			
ix. BioC (biomasas frakcija):	Atla...			%
x. non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):	n. a.			%

Līmeņi spēkā no:  līdz:   
   
 23/12/2020 31/12/2030

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevant):

Šis avota plūsmas ID monitoringa plānā:

Komentāri:  F10

2023. gadā kalcinātāja deglī dabasgāze kā kurināmais nav izmantota.

F11 - Akmeņogles

Avota plūsmas tips:  Degšana: Cietie kurināmie Degšana

Avota plūsmas kategorija:  Cietviela — koksējāmās akmeņogles

Conservative Estimation:

CO2, fosilais:  No override  Override all emissions to 0  CO2, bio:  Override calculation factors

CO2 non-sust. bio:  1270.3576950601 Energy content fossil:  0

0 Energy content bio:  13.754578011

0

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?  PATIESS

ii. DD:

Sākums:	<input type="text"/>	Beigas:	<input type="text"/>	Imports:	<input type="text"/>	Eksports:	<input type="text"/>
	0		0		564.77		0
	Līmenis		Līmeņa apraksts		Mērvienība		Vērtība

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība
iii. DD:	4	± 1,5%	t	564.77
iv. (Proviz.) EF:	3	Laboratoriskās analīzes	tCO2/TJ	92.3589
v. ZSS:	3	Laboratoriskās analīzes	GJ_t	24.3543
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	Standartlielums OK=1	-	100 %
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):				%
viii. CarbC (oglekļa saturs):	Atla...			
ix. BioC (biomasas frakcija):	Atla...			%
x. non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):	n. a. n. a.			%

Līmeņi spēkā no:

līdz:

23/12/2020

31/12/2030

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevant):

Šis avota plūsmas ID monitoringa plānā:

Komentāri:

F11

Emisijas faktors aprēķināts no netakarīgas laboratorijas sertifikātiem.

F12 - Nolietotās riepas un gumijas izstrādājumi

Avota plūsmas tips



Avota plūsmas kategorija

Degšana: Cietie kurināmie

Degšana

Cietviela — nolietotas riepas

Conservative Estimation:




CO2, fosilais:

No override

Override all emissions tool bio:

Override calculation factors

CO2 non-sust. bio:

12997.5444068609

Energy content fossil:

5140.2513046391

0

Energy content bio:

152.9122871395

60.4735447605

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?

ii. DD:

PATIESS

Sākums:

Beigas:

Imports:

Eksports:

58.29

150.17

8233.27

0

Līmenis

Līmeņa apraksts

Mērvienība

Vērtība

iii. DD:







4

± 1,5%

t

8141.39



	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība
iv. (Proviz.) EF:	1	I tipa standartlielumi	tCO2/TJ	85
v. ZSS:	1	I tipa standartlielumi	GJ_t	26.21
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	Standartlielums OK=1	-	100 %
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):				%
viii. CarbC (oglekļa saturs):	Atla...			
ix. BioC (biomasas frakcija):	1	I tipa biomasas frakcija:	-	28.34 %
x. non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):	n. a.			%

Līmeņi spēkā no:  līdz:

23/12/2020 31/12/2030

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevant):

Šis avota plūsmas ID monitoringa plānā:

Komentāri:

F13 - Ekokurināmais(SRF) Avota plūsmas tips

Avota plūsmas kategorija  Degšana

Conservative Estimation:  Atkritumi — sadzīves un rūpniecības atkritumi

CO2, fosilais:  No override  Override all emissions to 0  CO2, bio:  Override calculation factors

CO2 non-sust. bio:  Energy content fossil:

0 Energy content bio:

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?

ii. DD:  Sākums:  Beigas:  Imports:  Eksports:  PATIESS

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība
iii. DD:	4	± 1,5%	t	83569.77

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība
iv. (Proviz.) EF:	3	Laboratoriskās analīzes	tCO <sub>2</sub> /TJ	86.614144
v. ZSS:	3	Laboratoriskās analīzes	GJ_t	22.431675
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	Standartlielums OK=1	-	100 %
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):				%
viii. CarbC (oglekļa saturs):	Atla...			
ix. BioC (biomasas frakcija):	Atla...			%
x. non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):	3	Biomasas frakcijas analīze	-	49.18097 %
	n. a.			

Līmeņi spēkā no:

līdz:



23/12/2020

31/12/2030

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevant):

Šis avota plūsmas ID monitoringa plānā:

191210

Komentāri:

F13

F14 - Riepu tekstils (Tyre Fluff)

Avota plūsmas tips

Avota plūsmas kategorija

Degšana:Cietie kurināmie

Degšana

Conservative Estimation:

Atkritumi — sadzīves un rūpniecības atkritumi

CO<sub>2</sub>, fosilais:

No override

Override all emissions to 0

CO<sub>2</sub>, bio:

Override calculation factors

CO<sub>2</sub> non-sust. bio:

0

Energy content fossil:

0

0

Energy content bio:

0

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?

0

ii. DD:

Sākums:

Beigas:

Imports:

Eksports:

PATIESS

0

menis

0

0

0

iii. DD:

Lī

Līmeņa apraksts

Mērvienība

Vērtība

4

± 1,5%

t

0

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība
iv. (Proviz.) EF:	3	Laboratoriskās analīzes	tCO2/TJ	0
v. ZSS:	3	Laboratoriskās analīzes	GJ_t	0
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	Standartlielums OK=1	-	100 %
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):				%
viii. CarbC (oglekļa saturs):	Atla...			
ix. BioC (biomasas frakcija):	3	Biomases frakcijas analīze	-	0 %
x. non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):	n. a.			%

Līmeņi spēkā no:

līdz:

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevant):

191204

Šis avota plūsmas ID monitoringa plānā:

Komentāri:

F14

2023. gadā rīpu tekstils kalcinētāja deglīnav izmantots.

F15 - Koksnes ražošanas atlikumi

Avota plūsmas tips



Avota plūsmas kategorija

Degšana: Cietie kurināmie

Degšana

Cietviela — koksne (atkritumi)

Conservative Estimation:




CO2, fosilais:

 No override  Override all emissions tool

CO2 bio:

 Override calculation factors

CO2 non-sust. bio:

 0

Energy content fossil:

 0

0

Energy content bio:

 0

0

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?

ii. DD:

PATIESS

Sākums:

Beigas:

Imports:

Eksports:

0

0

0

0

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība
iii. DD:	4	± 1,5%	t	0
iv. (Proviz.) EF:	3	Laboratoriskās analīzes	tCO2/TJ	0

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība	
v. ZSS:	3	Laboratoriskās analīzes	GJ_t		0
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	Standartlielums OK=1	-	100	%
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	Atla...				%
viii. CarbC (oglekļa saturs):	Atla...				
ix. BioC (biomasas frakcija):	3	Biomasas frakcijas analīze	-		0 %
x. non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):	n. a.				%

Līmeņi spēkā no:  līdz:

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevant):

Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:

Komentāri:

F16 - Dabīgā koksne

Avota plūsmas tips:  Degšana

Avota plūsmas kategorija:

Conservative Estimation:

No override    
  Override all emissions to 0    
  Override calculation factors

CO2, fosilais:     
 CO2, bio:

CO2 non-sust. bio:     
 Energy content fossil:

Energy content bio:

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?

ii. DD:

Sākums:  Beigas:  Imports:  Eksports:

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība	
iii. DD:	4	± 1,5%	t		0
iv. (Proviz.) EF:	3	Laboratoriskās analīzes	tCO2/TJ		0

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība	
v. ZSS:	3	Laboratoriskās analīzes	GJ_t		0
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	Standartlielums OK=1	-	100	%
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	Atla...				%
viii. CarbC (oglekļa saturs):	Atla...				
ix. BioC (biomasas frakcija):	3	Biomasas frakcijas analīze	-		0 %
x. non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):	n. a.				%

Līmeņi spēkā no:  līdz:

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevants):

Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:

Komentāri:

F17 - Neitralizēta piesārņota augsne

Avota plūsmas tips:  Degšana:

Avota plūsmas kategorija:

Conservative Estimation:  No override  Override all emissions to 0  Override calculation factors

CO2, fosilais:  CO2, bio:

CO2 non-sust. bio:  Energy content fossil:

Energy content bio:

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?

ii. DD: Sākums:  Beigas:  Imports:  Eksports:

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība	
iii. DD:	4	± 1,5%	t	61.1	
iv. (Proviz.) EF:	3	Laboratoriskās analīzes	tCO2/TJ		89.21

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība	
v. ZSS:	3	Laboratoriskās analīzes	GJ_t		16.84
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	Standartlielums OK=1	-	100	%
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	Atla...				%
viii. CarbC (oglekļa saturs):	Atla...				
ix. BioC (biomasas frakcija):	3	Biomasas frakcijas analīze	-		71.4 %
x. non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):	n. a.				%

Līmeņi spēkā no:  līdz:

23/12/2020 31/12/2030

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevant):

190204

Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:

Komentāri:  F17

F18 - Sadzīves notekūdeņu dūņas

Avota plūsmas tips:  Degšana: Cietie kurināmie Degšana

Avota plūsmas kategorija:  Degšana

Cietviela — sadzīves notekūdeņu dūņas

Conservative Estimation:

CO2, fosilais:  No override  Override all emissions to 0  CO2, bio:  Override calculation factors

CO2 non-sust. bio:  0 Energy content fossil:  0

Energy content bio:  0

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?

ii. DD:  APLAMS

Sākums:  Beigas:  Imports:  Eksports:

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība	
iii. DD:	4	± 1,5%	t		0
iv. (Proviz.) EF:	3	Laboratoriskās analīzes	tCO2/TJ		0

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība	
v. ZSS:	3	Laboratoriskās analīzes	GJ_t		0
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	Standartlielums OK=1	-	100	%
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	Atla...				%
viii. CarbC (oglekļa saturs):	Atla...				
ix. BioC (biomasas frakcija):	3	Biomasas frakcijas analīze	-		0 %
x. non-sust. BioC (ilgtneapējīgi saražotās biomasas frakcija):	n. a.				%

Līmeņi spēkā no:  līdz:

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevant):

Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:

Komentāri:

F19 - Dabas gāze

Avota plūsmas tips:  Degšana

Avota plūsmas kategorija:

Conservative Estimation:

No override    
  Override all emissions to 0    
  Override calculation factors

CO2, fosilais:     
 CO2, bio:

CO2 non-sust. bio:     
 Energy content fossil:

Energy content bio:

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?

ii. DD: Sākums:  Beigas:  Imports:  Eksports:

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība	
iii. DD:	4	± 1,5%	1000Nm3		17.29
iv. (Proviz.) EF:	2a	II tipa standartlielumi	tCO2/TJ		55.439

2a	II tipa standartielumi	GJ_1000Nm3		34.84
1	Standartielums OK=1	-	100	



	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība
v. ZSS:	Atla...			
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	Atla...			%
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	n. a.			%
viii. CarbC (oglekļa saturs):				
ix. BioC (biomasas frakcija):				%
x. non-sust. BioC (ilgtnešpējīgi saražotās biomasas frakcija):			31/12/2030	%

Līmeņi spēkā no:  līdz:  F19

Emisijas faktors un zemākā siltumspēja ņemti no LVĢMC 2024. gada janvāra ziņojuma par CO2 emisiju no kurināmā stacionārās sadedzināšanas aprēķina metodikas.

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevant):

Šis avota plūsmas ID monitoringa plānā:  
F20 - Akmeņogles

Komentāri:

Degšana: Cietie kurināmie  Degšana

Cietviela — koksējāmās akmeņogles

- No override
- Override all emissions to 0
- Override calculation factors

Avota plūsmas tips	<input type="text" value="9072.1950466965"/>	<input type="text" value="0"/>
Avota plūsmas kategorija	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="98.227621233"/>
Conservative Estimation:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
CO2, fosilais:	<input type="text"/>	CO2, bio: <input type="text" value="PATIESS"/>
CO2 non-sust. bio:	<input type="text"/>	Energy content fossil: <input type="text"/>
0	0	4094.37 Energy content bio: <input type="text" value="0"/>

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība
iii. DD:	4	± 1,5%	t	4094.37
iv. (Proviz.) EF:	3	Laboratoriskās analīzes	tCO2/TJ	92.3589

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība	
v. ZSS:	3	Laboratoriskās analīzes	GJ_t		23.9909
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	Standartlielums OK=1	-	100	%
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	Atla...				%
viii. CarbC (oglekļa saturs):	Atla...				
ix. BioC (biomasas frakcija):	n. a.				%
x. non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):	n. a.				%

Līmeņi spēkā no:

līdz:

23/12/2020

31/12/2030

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevant):

Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:

F20

Komentāri:

Emisijas faktors aprēķināts no netakarīgas laboratorijas sertifikātiem.

## F21 - Dabas gāze

Avota plūsmas tips

Degšana:Cits gāzveida un šķidrās kurināmais

Degšana

Avota plūsmas kategorija

Gāze — dabasgāze

Conservative Estimation:



No override



Override all emissions to 0



Override calculation factors

CO2, fosilais:

0.0135204633

CO2, bio:

0

CO2 non-sust. bio:

0

Energy content fossil:

0.00024388

Energy content bio:

0

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?

APLAMS

ii. DD:

Sākums:

Beigas:

Imports:

Eksports:

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība	
iii. DD:	4	± 1,5%	1000Nm3		0.007
iv. (Proviz.) EF:	2a	II tipa standartlielumi	tCO2/TJ		55.439

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība	
v. ZSS:	2a	II tipa standartlielumi	GJ_1000Nm3		34.84
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	Standartlielums OK=1	-	100	%
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	Atla...				%
viii. CarbC (oglekļa saturs):	Atla...				
ix. BioC (biomasas frakcija):	n. a.				%
x. non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):	n. a.				%

Līmeņi spēkā no:

līdz:

23/12/2020

31/12/2030

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevant):

Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:

F21

Komentāri:

Emisijas faktors un zemākā siltumspēja ņemti no LVĢMC 2024. gada janvāra ziņojuma par CO2 emisiju no kurināmā stacionārās sadedzināšanas aprēķina metodikas.

## F22 - Akmeņogles

Avota plūsmas tips

Degšana:Cietie kurināmie

Degšana

Avota plūsmas kategorija

Cietviela — koksējamās akmeņogles

Conservative Estimation:



No override



Override all emissions to 0



Override calculation factors

CO2, fosilais:

0

CO2, bio:

0

CO2 non-sust. bio:

0

Energy content fossil:

0

Energy content bio:

0

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?

PATIESS

ii. DD:

Sākums:

0

Beigas:

0

Imports:

0

Eksports:

0

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība	
iii. DD:	4	± 1,5%	t	0	
iv. (Proviz.) EF:	3	Laboratoriskās analīzes	tCO2/TJ		0

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība	
v. ZSS:	3	Laboratoriskās analīzes	GJ_t		0
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	Standartlielums OK=1	-	100	%
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	Atla...				%
viii. CarbC (oglekļa saturs):	Atla...				
ix. BioC (biomasas frakcija):	n. a.				%
x. non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):	n. a.				%

Līmeņi spēkā no:

līdz:

23/12/2020

31/12/2030

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevant):

Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:

F22

Komentāri:

2023. gadā akmeņogles izejmateriālu dzirnavās nav izmantotas.

## F23 - Dabas gāze

Avota plūsmas tips

Degšana:Cits gāzveida un šķidrās kurināmais

Degšana

Avota plūsmas kategorija

Gāze — dabasgāze

Conservative Estimation:



No override



Override all emissions to 0



Override calculation factors

CO2, fosilais:

84.2904313264

CO2, bio:

0

CO2 non-sust. bio:

0

Energy content fossil:

1.5204176

Energy content bio:

0

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?

APLAMS

ii. DD:

Sākums:

Beigas:

Imports:

Eksports:

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība	
iii. DD:	4	± 1,5%	1000Nm3		43.64
iv. (Proviz.) EF:	2a	II tipa standartlielumi	tCO2/TJ		55.439

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība	
v. ZSS:	2a	II tipa standartlielumi	GJ_1000Nm3		34.84
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	Standartlielums OK=1	-	100	%
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	Atla...				%
viii. CarbC (oglekļa saturs):	Atla...				
ix. BioC (biomasas frakcija):	n. a.				%
x. non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):	n. a.				%

Līmeņi spēkā no:

līdz:

23/12/2020

31/12/2030

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevants):

Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:

F23

Komentāri:

Emisijas faktors un zemākā siltumspēja ņemti no LVGMC 2024. gada janvāra ziņojuma par CO2 emisiju no kurināmā stacionārās sadedzināšanas aprēķina metodikas.

F24 - Dabas gāze

Avota plūsmas tips:

Avota plūsmas kategorija:

Conservative Estimation:  No override  Override all emissions to 0  Override calculation factors

CO2, fosilais:  CO2, bio:

CO2 non-sust. bio:  Energy content fossil:

Energy content bio:

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)?

APLAMS

ii. DD:

Sākums:  Beigas:  Imports:  Eksports:

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība	
iii. DD:	4	± 1,5%	1000Nm3		31.62
iv. (Proviz.) EF:	2a	II tipa standartlielumi	tCO2/TJ		55.439

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība	
v. ZSS:	2a	II tipa standartlielumi	GJ_1000Nm3		34.84
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	Standartlielums OK=1	-	100	%
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	Atla...				%
viii. CarbC (oglekļa saturs):	Atla...				
ix. BioC (biomasas frakcija):	n. a.				%
x. non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):	n. a.				%

Līmeņi spēkā no:

28/10/2021

līdz:

31/12/2030

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevants):

F24

Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:

Komentāri:

Emisijas faktors un zemākā siltumspēja ņemti no LVĢMC 2024. gada janvāra ziņojuma par CO2 emisiju no kurināmā stacionārās sadedzināšanas aprēķina metodikas.

## G. Datu iztrūkumi

Expand All Collapse All Default 

## 13 Ziņošanas gadā konstatētie datu iztrūkumi

## Saisinājumi:

*Avota plūsmas nosaukums vai cita veida ID* Izvēlieties avota plūsmu nolaižamajā izvēlnē vai ievadiet kādu citu identifikatoru, lai norādītu, uz kuru kurināmo/degvielu, materiālu, procesu vai monitoringa pieeju attiecas datu iztrūkums (piemēram, "ztrūkumi, kas saistīti ar alternatīvo pieeju").

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


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


*Apraksts, iemesli un metodes* Īsi šeit aprakstiet datu iztrūkumu veidu, sniedziet to rašanās iemeslus un aprakstiet, kā šie datu iztrūkumi novērsti saskaņā ar 65. panta 1. punktu. Ja jums nepieciešams vairāk vietas, papildu iemeslus un aprakstus varat ievadīt lapā "H\_AdditionalInformation". Ja monitoringa plānā vēl nav iekļauta aizstājdatu aplēses metode, sīki aprakstiet aplēses metodi, sniedzot arī pierādījumus, ka izmantotās metodoloģijas dēļ attiecīgā laikposmā emisijas nav novērtētas par zemu.


*Emisiju aplēses* Norādiet šeit emisijas, kas aprēķinātas, pamatojoties uz aizstājdatiem. Ņemiet vērā, ka šeit ievadītās emisiju aplēses tiks izmantotas tikai kā ārpusbilances posteņi un netiks pieskaitītas citās lapās norādītajām emisijām. Tas nozīmē, ka iepriekšējās lapās ievadītajās emisijās ir JĀIEKĻAUJ aizstājdati.

Source stream name, measurement point or other ID	no	līdz	Apraksts, iemesli un metodes	Emisiju aplēses
---	----	------	------------------------------	-----------------

H. Papildu informācija

Expand All 

Collapse All 

Default 

14 Product details

Please enter here information about the products, incl. any (district) heat or electricity, that are produced within the installation.

Include any Member State specific guidance, in particular for the status of this information with respect to verification

Product identifier(name)	PRODCOM code	Unit	Activity level
--------------------------	--------------	------	----------------

15 List of definitions and abbreviations used

Please list any abbreviations, acronyms or definitions that you have used in completing this annual emissions report.

Abbreviation	Definition
--------------	------------

16 Additional Information

If you are providing any other information that you wish us to take into account in considering your report, tell us here. Please provide this information in an electronic format wherever possible. You can provide information as Microsoft Word, Excel, or Adobe Acrobat formats.

You are advised to avoid supplying non-relevant information as it can slow down the process. Additional documentation provided should be clearly referenced below, using file name(s) (if in an electronic format) or document reference number(s) (if hard copy). If needed, check with your competent authority.

File name/Reference	Document description
---------------------	----------------------

17 Comments



## I. Kopsavilkums

Expand All ▾

Collapse All ▲

Default »

## Gada ziņojuma par siltumnīcefekta gāzu emisijām kopsavilkums saskaņā ar Direktīvu 2003/87/EK

Pārskata gads

2023

Operatora vārds vai nosaukums:

SIA "SCHWENK Latvia"

Iekārtas nosaukums:

Klinkera apdedzināšanas krāsns

Iekārtas unikālais ID

LV00000000000114

Šā ziņojuma versija:

v1.44

Atsauce	I pielikuma darbība	Kopējā darbības jauda	Jaudas vienības	Emitētās SEG
A1	Cementa klinkera ražošana	4000	t/day	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
A6	Kurināmā sadedzināšana	250	kW(th)	CO2

Display rounded emission values 

	Emisijas (fosilie avoti) t CO2e	Enerģijas saturs (fosilie avoti) TJ	Ārpusbilances posteņi: Emisijas (biomasa) t CO2	Ārpusbilances posteņi: Enerģijas saturs (biomasa) TJ	Ārpusbilances posteņi: Emisijas (ilgtnespējīgi saražota biomasa) t CO2
Emisiju aprēķins	744,135	2,100.79	144,672	1,668.29	0
Degšana	182,746	2,100.79	144,672	1,668.29	0
Procesa emisijas	561,389	0	0	0	0
Masas bilance	-	-	-	-	-
PFC emisijas	-	-	-	-	-
Mērījumi	0	0	0	0	0
CO2	-	-	-	-	-
N2O	-	-	-	-	-
CO2 pārvietošana	-	-	-	-	-
N2O pārvietošana	-	-	-	-	-
Alternatīvas pieejas	-	-	-	-	-
Summa	744,135	2,100.79	144,672	1,668.29	0

Iekārtas kopējās emisijas:

744,135

t CO2e

Operatoram jānodod šāds emisijas kvotu skaits.

Ārpusbilances postenis: kopējās emisijas no (ilgtspējīgi saražotas) biomasas

144,672

t CO2e

Ārpusbilances postenis: kopējās emisijas no ilgtspējīgi saražotas biomasas

0

t CO2e

Papildpozīcija: CO2 vai N2O pārvade

Iekārtas, no kurām importē pārvietoto CO2 vai N2O

Iekārtas ID	Iekārtas nosaukums:	Operatora nosaukums
-------------	---------------------	---------------------

Iekārtas, uz kurām eksportē pārvietoto CO2 vai N2O

Iekārtas ID	Iekārtas nosaukums:	Operatora nosaukums
-------------	---------------------	---------------------