

AER — iekārtas

Report id:	AER-16749
Pašreizējā versija:	v1.26
Iekārtas nosaukums:	Akciju sabiedrība "Latvenergo" TEC-1
Ziņošanas gads:	2021
Monitoring plan used:	None of the versions of MP is used in this AER
Statuss:	iesniegts

NORĀDĪJUMI UN NOSACĪJUMI

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 izmantotajai 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 operatoriem, 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

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 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

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 sniegsat 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

Monitorings un ziņošana ES ETS: 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

2 Ziņas par operatoru

(a) Kompetentā iestāde ziņošanas vajadzībām

Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālā vides pārvalde

(b) Dalībvalsts / Valsts

Latvija

(c) Emisiju tirdzniecības atļaujas numurs

RI20SG0017

(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:

Akciju sabiedrība "Latvenergo"

ii. Adrese:

Pulkveža Brieža iela 12

Adrese:

iii. Pasta indekss:

LV-1230

iv. Pilsēta:

Rīga

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:

Akciju sabiedrība "Latvenergo" TEC-1

ii. Objekta nosaukums:

TEC-1

iii. Iekārtas unikālais ID:

LV0000000000000006

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

i. Adrese:

Viskaļu iela 16

ii. Adrese:

iii. Pilsēta:

Rīga

iv. Pasta indekss:

LV-1026

v. Valsts:

Latvija

vi. Objekta galvenās ieejas ģeogrāfiskās koordinātas:

56.59,24.1

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

i. Saskaņā ar EPRT par iekārtu jāziņo:

PATIESS

ii. EPRT ID:

1.c.

iii. Galvenā darbība saskaņā ar EPRT I pielikumu:

1.c) Termoelektrostacijas un citas sadedzināšanas iekārtas

iv. Citas darbības saskaņā ar EPRT I pielikumu:

Atlasīt...

(d) Kompetentā iestāde atļaujas saņemšanas vajadzībām

Valsts vides dienesta lielrīgas Reģionālā vides pārvalde

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

APLAMS

(h) Komentāri:

Ja ir bijušas relevantas izmaiņas iekārtas ekspluatācijā vai izmaiņas vai pagaidu atkāpes, kas ziņošanas periodā radušās monitoringa plānā, kuru apstiprinājusi kompetentā iestāde, tostarp līmeņu pagaidu vai pastāvīgas izmaiņas, raksturojiet šīs izmaiņas un norādiet 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 monitoringa plāna mainīšanas pieteikumu. Par visām šeit uzskaitītajām izmaiņām un atkāpēm jāziņo KI, ievērojot parasto kārtību.

4 Kontaktinformācija

(a) Primārā kontaktpersona tehniskiem jautājumiem par iekārtas datiem:

i. Uzruna:

Atlasīt...

ii. Vārds

██████

iii. Uzvārds:

██████

iv. Amata nosaukums:

Vecākā vides inženiere

v. Organizācijas nosaukums (ja atšķiras no operatora):

vi. E-pasts:

████████@latvenergo.lv

vii. Tālrunis:

+371 6722370

viii. Fakss:

(b) Alternatīva kontaktpersona:

i. Uzruna:

Cien.!

ii. Vārds

[REDACTED]

iii. Uzvārds:

[REDACTED]

iv. Amata nosaukums:

Vides aizsardzības vecākais speciālists

v. Organizācijas nosaukums (ja atšķiras no operatora):

vi. E-pasts:

[REDACTED]@latvenergo.lv

vii. Tālrunis:

+37167728294

viii. Fakss:

5 Verificētāja kontaktinformācija

(a) Verificētāja vārds vai nosaukums un adrese:

i. Uzņēmuma nosaukums:

SIA "Bureau Veritas Latvia"

ii. Adrese:

Dunties iela 17a

Adrese:

iii. Pilsēta:

Rīga

iv. Pasta indekss:

LV-1005

v. Valsts:

Latvija

(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. Tālruņa numurs:

iv. Fakss:

(c) Informācija par verificētāja akreditāciju vai sertifikāciju:

Nemiet 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:

LATAK-GHG-488

B. Iekārtas apraksts

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

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 jebkādas 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	Kurināmā sadedzināšana	1A1a - Energy - Public Electricity and Heat Production	Atlasīt...	754	1	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. Pārliecinieties, 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, pārliecinieties, ka ieraksts 7. sadaļā ir pilnīgs.

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

Aprēķina paņēmiens CO2:



Relevantās iedaļas: 7.b), 8.

Mērījumu paņēmiens CO2:



Alternatīvais paņēmiens (22. pants):



N2O emisiju monitorings:



PFC emisiju monitorings:



Pārvietotā/iedabiskā CO2, N2O un CCS monitorings:



(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! Nemiet 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

ID	Avota plūsmas tips	Avota plūsmas kategorija	Avota plūsmas nosaukums	
F1	Degšana: Cits gāzveida un šķidrās kurināmais	Gāze — dabasgāze	dabasgāze	
F2	Degšana: Komerčiālais standartkurināmais	Šķidrums — gāzeļļa	dīzeļdegviela	

(c) Mērījumu punkti, ja uzstādītas nepārtrauktas mērīšanas sistēmas: nav relevants

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

Dati nav jāievada, ja iepriekš norādījāt, ka netiek izmantotas nekādas mērījumos balstītas metodes.

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

Mērījumu punkta apz. M1, M2,...	Apraksts	Izmērītās SEG
---------------------------------	----------	---------------

C. Avota plūsmas

8 Darbības saskaņā ar ES ETS direktīvas I pielikumu:

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

Saīsinājumi:

DD: Darbības dati (DD) ir dati par kurināmā/degvielas vai materiālu daudzumu, kas ir patērēts vai saražots procesā, ir relevanti aprēķinos balstītajai monitoringa metodoloģijai un ir attiecīgi izteikti teradžoulos (TJ), masa — tonnās (t), bet gāzu gadījumā — kā tilpums normālkubikmetros (Nm³). Ja avota plūsmai 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

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

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

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

I tipa noklusējuma vērtības (1. pakāpe):	I tipa noklusējuma vērtības ietver kādu no šīm metodēm: - 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 vērtības (2. pakāpe):	II tipa noklusējuma vērtības ietver kādu no šīm metodēm, kuras uzskata par ekvivalentām: - izmantojiet valstij specifiskos emisijas faktorus 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 aizstājradītāji (2.b pakāpe):	Šo metožu pamatā ir empīriskas korelācijas, ko nosaka vismaz reizi gadā saskaņā ar laboratoriskām analizēm piemērojamām prasībām. Tomēr šīs analīzes veic tikai reizi gadā, tāpēc šo līmeni uzskata par zemāku nekā pilnīgas analīzes gadījumā. Aizstājējdatu 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 (2.b pakāpe):	Zemākās siltumspējas vērtības var iegūt no kurināmā piegādātāja iesniegtas iegādes dokumentācijas ar nosacījumu, ka tās noteiktas pēc akceptētiem valsts vai starptautiskiem standartiem. (Piemēro tikai komerciāli tirgotam kurināmajam).
Laboratoriskās analīzes (augstākā pakāpe):	Šādā gadījumā pilnībā piemērojamas 32.–35. panta prasības par analizēm, arī par “noteikto aizstājradītāju” izmantošanu, attiecīgā 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 (1. pakāpe):	Jāpiemēro viena no šīm metodēm, kuras uzskata par ekvivalentām: - 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” metodiku, 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 (2. pakāpe):	Biomasas frakciju nosaka, saskaņā ar 39. panta 2. punkta otro daļu izmantojot aplēses metodi, kas iesniegta apstiprināšanai 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.
Biomasas frakcijas	Šajā gadījumā jāveic laboratoriskas analīzes saskaņā ar 39. panta 2. punkta pirmo daļu un 32.–35. pantu.

analīze (3. pakāpe):

F1 Gāze — dabasgāze

Avota plūsmas tips

Degšana:Cits gāzveida un šķidrāis kurināmais

Degšana

CO₂, fosilais:

227337.7276

CO₂, 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		119760.2188
iv. (Proviz.) EF:	2a	II tipa standart		tCO2/TJ		55.5236
v. ZSS:	2b	Iegādes dokur	GJ_1000Nm3			34.1886
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	Standartlielur	-		100	%
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	Atlasīt...					%
viii. CarbC (oglekļa saturs):	Atlasīt...					
ix. BioC (biomasas frakcija):	n. a.					%
x. non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):	n. a.					%

Līmeņi spēkā no:

01-01-2021

līdz:

01-01-2031

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir
relevants):

Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:

Komentāri:

F2 Šķidrums — gāzeļļa

Avota plūsmas tips

Degšana:Komerčiālais standartkurināmais

Degšana

CO2, fosilais:

3.395212164

CO2, bio:

0

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

PATIESS

ii. DD:

Sākums:

3801.219

Beigas:

3800.15

Imports:

0

Eksports:

0

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība		Vērtība	
iii. DD:	4	± 1,5%		t		1.069
iv. (Proviz.) EF:	2a	II tipa standartl	tCO ₂ _TJ	Atlasīt...		74.7485
v. ZSS:	2a	II tipa standartl	GJ_t			42.49
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	1	Standartlielums	-		100	%
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	Atlasīt...					%
viii. CarbC (oglekļa saturs):	Atlasīt...					
ix. BioC (biomasas frakcija):	n. a.					%
x. non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):	n. a.					%

Līmeņi spēkā no:

01-01-2021

līdz:

01-01-2031

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir
relevants):

Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:

Komentāri:

G. Datu iztrūkumi

13 Ziņošanas gadā konstatētie datu iztrūkumi

Saīsinājumi:

- 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

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
Elektroenerģija	3511	MWh(el.)	310 479.8
Siltumenerģija	353	MWh(th)	757 153

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

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

Pārskata gads

2021

Operatora vārds vai nosaukums:

Akciju sabiedrība "Latvenergo"

Iekārtas nosaukums:

Akciju sabiedrība "Latvenergo" TEC-1

Iekārtas unikālais ID

LV0000000000000006

Šā ziņojuma versija:

v1.23

Atsauce	I pielikuma darbība	Kopējā darbības jauda	Jaudas vienības	Emitētās SEG
A1	Kurināmā sadedzināšana	754	1	CO2

	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
--	---------------------------------	-------------------------------------	---	--	--

	Emisijas (fosilie avoti) t CO ₂ e	Enerģijas saturs (fosilie avoti) TJ	Ārpusbilances posteņi: Emisijas (biomasa) t CO ₂	Ārpusbilances posteņi: Enerģijas saturs (biomasa) TJ	Ārpusbilances posteņi: Emisijas (ilgtnespējīgi saražota biomasa) t CO ₂
Emisiju aprēķins	227341.1228735187	4094.4796382757	0	0	0
Degšana	227341.1228735187	4094.4796382757	0	0	0
Procesa emisijas					
Masas bilance					
PFC emisijas					
Mērījumi	0	0	0	0	0
CO ₂					
N ₂ O					
CO ₂ pārvietošana					
N ₂ O pārvietošana					

	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
Alternatīvas pieejas					
Summa	227341.1228735187	4094.4796382757	0	0	0

Iekārtas kopējās emisijas:

227341.1228735187

t CO2e

Operatoram jānodod šāds emisijas kvotu skaits.

Ārpusbilances postenis: kopējās emisijas no (ilgtspējīgi saražotas) biomasas

0

t CO2e

Ārpusbilances postenis: kopējās emisijas no ilgtnespējīgi saražotas biomasas

0

t CO2e

Papildpozīcija: CO2 vai N2O pārvade

Iekārtas, no kurām importē pārvietoto CO2

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

Iekārtas, uz kurām eksportē pārvietoto CO2

lekārtas ID	lekārtas nosaukums:	Operatora nosaukums
-------------	---------------------	------------------------