

GADA EMISIJU ZINOJUMS

Saturs

Lapu nosaukumi ir treknrakstā, iedāju nosaukumi — normālrakstā.

a Saturs

b Norādījumi un nosacījumi

A. Operatora un iekārtu identifikācija

- Zinošanas gads
- Informācija par operatoru
- Informācija par iekārtu
- Kontaktinformācija
- Verificētāja kontaktinformācija

B. Iekārtas apraksts

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

C. Avota plūsmas

D. Uz mērījumiem balstīta metodoloģija

E. "Samazinājuma metodoloģija" (Alternatīva pieja)

F. Primārās alumīnija ražošanas PFC emisiju noteikšana

G. Datu izstrūkumi

H. Papildu informācija

- Ražošanas dati
- Definīcijas un saīsinājumi
- Papildinformācija
- Komentāri

I. Kopsavilkums

J. Uzskaite

Informācija par šo datni:

Šo gada emisiju zinojumu iesniedza:

Iekārtas nosaukums:

Unikāls iekārtas identifikatoris:



Akciju sabiedrība "Latvenergo"
Akciju sabiedrība "Latvenergo" TEC-2
LV0000000000000007

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

10. 02. 2016.

Datums


AS "Latvenergo"
Ražošanas direktors
Māris Kuņickis

Juridiski atbildīgās personas vārds, uzvārds un paraksts

Informācija par veidnes versiju:

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

SAŅEMTS
SIA „Bureau Veritas Latvia”
11. 02. 2016
Nr. 051
6E-57

NORĀDĪJUMI UN NOSACĪJUMI

Pirms datnes izmantošanas izpildiet šos norādījumus:

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

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

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

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

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

MZR 67. panta 3. punkts nosaka:

Gada emisiju ziņojumi un tonnnkilometru datu ziņojumi ietver vismaz to informāciju, kas uzskaņita X pielikumā.

X pielikumā ir noteikti gada emisiju ziņojumu saturu minimums.

Savukārt 74. panta 1. punktā noteikts:

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

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

Šī datne ir minētā veidlapa ziņošanai par iekārtām, kuru izstrādājuši Eiropas Komisijas dienesti un kurā ietvertas X pielikumā noteiktās prasības, kā arī citas prasības, lai palīdzētu operatoriem pierādīt atbilstību MZR. Noteiktos apstākjos, kā aprakstīts tālāk, ierobežotā apmērā to var būt grozījusi dalībvalsts kompetentā.

Šī ziņojuma veidlapa nedrīkst pārsniegt MZR prasības. Tāpēc iepazīstieties arī ar veidlapā lietoto krāsu kodējumu.

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

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

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

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

Visi Komisijas norāžu dokumenti par MZR atrodami šajā vietnē:

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

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

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

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

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

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

Informācijas avoti:

ES tīmekļa vietnes:

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

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

Monitorings un ziņošana ES ETS:

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

Citas tīmekļa vietnes:

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

Palīdzības dienests:

Helena.Rimsa@varam.gov.lv

Kā lietot šo datni:

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

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

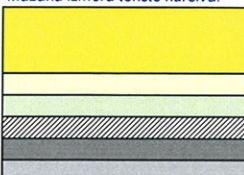
Šī veidlapa ir veidota tā, lai tajā ietilptu MZR paredzētais gada emisiju ziņojumu saturs minimums. Tāpēc, to aizpildot, operatoriem jāievēro MZR prasības un dalībvalsts izvirzītās papildu prasības (ja tādas ir).

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

Vairākos laukos jūs varat izvēlēties no iepriekš definētiem datiem. Lai izvēlētos iespēju „nolaižamajā izvēlnē”, noklikšķiniet ar peli uz mazās bultiņas šūnas labajā malā vai nospiediet „Alt-CursorDown”, kad esat izvēlējies šūnu. Dažos laukos jūs varat ievadīt savu tekstu pat tad, ja ir šāda nolaižamā izvēlne. Šīs ir gadījums, kad nolaižamajās izvēlnēs ir tuksī izvēlēnes lauki.

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

Mazāka izmēra teksts kursīvā:



Šīs teksts ietverts Komisijas paraugā. Tas jāsaglabā tāds, kāds tas ir.

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

Dzeltenajos laukos dati jāievada obligāti. Tomēr, ja šis jautājums nav attiecīnāms, dati nav jāievada. Turklat iepriekšējās sadajās ievadītās informācijas dēļ dažas sadajas var būt neattiecīnāmas vai neobligātas. Šajos gadījumos laukam tiks izmantots cits krāsu kods.

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

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

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

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

Gaiši pelēki laukumi ir paredzēti navigācijai un hipersaitēm.

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

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

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

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

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

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

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

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

Dalībvalstu specifiski norādījumi uzskaitīti šeit:

A. Operatora, iekārtas un verificētāja identifikācija

1 Ziņošanas gads

2015

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

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

Norādīet jebkādus konkrētai daļībvalstij specifiskus norādījumus.

2 Ziņas par operatoru

(a) Kompetentā iestāde ziņošanas vajadzībām	Valsts vides dienesta Lielvārdes reģionālā vides pārvalde
(b) Daļībvalsts	Latvija
(c) Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas numurs	daļībvalsts/KI kods RI13SG0016
(d) Dati par operatoru:	
Operatora ir [fiziska vai juridiska] persona, kas ekspluatē vai kontrolē iekārtu, vai — gadījumos, kad to paredz valsts tiesību akti, — persona, kurai deleģēta ekonomiska vara lemt par iekārtas tehnisko darbību.	
Saskaņā ar likuma "Par piesārpojumu" 1.panta piekto daļu — "operators — privātpersona, atvasināta publiska persona, tiešās vai pastarpinātās pārvaldes iestāde, kura veic profesionālu darbību vai atbilstoši par šādas darbības veikšanu vai kurai ir noteicīša ekonomiskā ieteicme uz attiecīgās profesionālās darbības tehnisko izpildījumu."	
i. Operatora vārds vai nosaukums:	Akciju sabiedrība "Latvenergo"
ii. Iela, nājās numurs:	Pulkveža Brieža iela 12
iii. Pasta indekss:	LV-1230
iv. Pilsēta:	Rīga
v. Valsts:	Latvija
vi. Pilnvarotā pārstāvja nosaukums:	
vii. E-pasts:	
viii. Tālrunis:	
ix. Fakss:	

3 Ziņas par iekārtu un monitoringa plānu

Norādīt jebkādus daļībvalsts specifiskus norādījumus par iekārtu nosaukumiem.

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

i. Iekārtas nosaukums:	Akciju sabiedrība "Latvenergo" TEC-2
ii. Objekta nosaukums:	TEC-2
iii. Iekārtas unikālais ID:	LV000000000000000007

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

i. Adrese:	Granīta iela 31
ii. Adrese:	Acone, Salaspils pagasts
iii. Pilsēta:	Salaspils novads
iv. Novads:	LV-2119
v. Pasta indekss:	
vi. Valsts:	Latvija

vii. Objekta galvenās iejejas ģeogrāfiskās koordinātas:

Norādīt jebkādus daļībvalsts specifiskus norādījumus par koordinātām.

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

i. Saskaņā ar EPRTR par iekārtu jāziņo:	TRUE
ii. EPRTR ID:	
iii. Galvenā darbība saskaņā ar EPRTR I pielikumu:	1.c) Termoelektrostacijas un citas sadedzināšanas iekārtas
iv. Citas darbības saskaņā ar EPRTR I pielikumu:	

(d) Kompetentā iestāde SEG atļaujas saņemšanas vajadzībām

Valsts vides dienesta lielvārdes Reģionālā vides pārvalde

(e) Monitoringa plāna jaunākās apstiprinātās versijas numurs

3

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

FALSE

(g) Komentāri:

Jā ir norādīt, vai veiktais izmaiņas iekārtas ekspluatācijā vai izmaiņas vai pagaidu atkāpes, kas ziņošanas periodā radušās monitoringa plānā, kuru apstiprinājusi kompetentā iestāde, tostarp līmeni pagaidu vai pastāvīgas izmaiņas, raksturojiet šīs izmaiņas un norādīt 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 iesniegumu SEG atļaujas un monitoringa plāna grozījumiem. Par visām šeit uzskaitītajām izmaiņām un atkāpēm jāziņo KI, ievērojot MK noteikumos Nr.769 (13.11.2012.) noteikto kārtību.

4 Kontaktinformācija

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

(a) Galvenā kontaktpersona tehniskiem jautājumiem par iekārtas datiem:

i. Uzruna:	Tamāra
ii. Vārds	Tatjana
iii. Uzvārds:	vecākā vides inženiere
iv. Amata nosaukums:	
v. Organizācijas nosaukums (ja atšķiras no operatora):	
vi. E-pasts:	tamara.tatjana@latvenergo.lv
vii. Tālrunis:	371 6722370
viii. Fakss:	

(b) Alternatīva kontaktpersona:

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

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

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

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

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

(c) Informācija par verificētāja akreditāciju vai sertifikāciju:*Nemiet vērā, ka saskaņā ar AVR (Akreditācijas un verifikācijas regulas — Regulas (ES) Nr. 600/2012) 54. panta daļbvalsts var nolemt uzticēt tādu verificētāju sertifikāciju, kas ir fiziskas personas, valsts iestādei, kas nav valsts akreditācijas struktūra.**Šādos gadījumos "akreditācija" nozīmē "sertifikācija" un "akreditācijas struktūra" nozīmē "valsts iestāde".**Šādas reģistrācijas informācijas pieejamība var būt atkarīga no administrējošās daļbvalsts verificētāju akreditācijas prakses.*

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

B. Iekārtas apraksts

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

Sniedziet tehnisku informāciju par katra darbību atbilstoši ES ETS direktīvas I pielikumam (izteikts likuma "Par piesārnojumu" 2.pielikuma II sadaļā), kas tiek veikta iekārtā.
Norādīet arī katrais I pielikuma darbības (likuma "Par piesārnojumu" 2.pielikuma darbības) jaudu, kas attiecas uz jūsu iekārtu.

Ievērojiet: Šajā kontekstā "jauda" ir:

- nominālā ievadīta siltuma jauda (darbībām, kuru iekārtā ES ETS ir atkarīga no 20 MW robežverlības sasniegšanas), proti, tas ir ātrums, ar kādu kurināmo var sagedzināt pie iekārtas ilgtīšas maksimālā noslodzes, kas reizēm ir kurināmā siltumspēju un izteikts siltuma megavatos.
- rāzošanas jauda tām I pielikumā (likuma "Par piesārnojumu" 2.pielikuma II sadaļas) norādītajām darbībām, no kuru rāzošanas jaudas atkarīga iekārtā ES ETS.

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

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

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

Nemiet vērā, ka pamatojties uz šeit veiktaiem ierakstiem, nolaizamājā izvēlē 7.b) sadaļā attiecīgos gadījumos var būt pieejami konkrēti darbībai raksturīgi avota plūsmu tipi.

Zinojot par kopējā zīpošanas formātu (CRF) kategorijām, nemiet vērā, ka attiecīnāmās var būt gan ar enerģiju saistītas emisijas (1. kategorija), gan ar rūpnieciskajiem procesiem saistītas emisijas (emisijas no izmantojām izvēlēm vai produkcijas rāzošanas emisijas, piemēram, karbonātu sadalīšanās, 2. kategorija).

Norādīet iebādus konkrētai daļībvalstij specifiskus norādījumus.

Atsauce	ES ETS direktīvas I pielikuma (likuma "Par piesārnojumu" 2.pielikuma) darbība	CRF 1. kategorija (enerģija)	CRF 2. kategorija (rūpniecisko procesu emisijas)	Kopējā darbības jauda	Jaudas vienības	Emitētās SEG
A01	Cementa klinķera rāzošana	1A2f — Enerģija — Apstrādes rūpniecības citas nozares	2A1 — Rūpnieciskie procesi — Cementa rāzošana	1500	t dienā	CO2
A02	Kurināmā sadedzināšana	1A1a — Enerģija — Publiskā sektora elektroenerģijas un siltumenerģijas		120	MW(th)	CO2
A1	Kurināmā sadedzināšana	1A1a — Enerģija - Publiskā elektroenerģijas un siltumenerģijas		2625	MW(th)	CO2
A2						
A3						
A4						
A5						

7 Ziņas par emisijām

(a) Monitoringa metodoloģijas:

Apstipriniet, kura no šīm monitoringa metodoloģijām ir izmantota:

Saskaņā ar MZR 21. pantu emisijas var noteikt, vai nu izmantojot uz aprekšņiem 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 pārdzēs apzināt zīpojuma sadajas, kas attiecas uz jūsu iekārtu, un aktivizēs nosacījuma formatēšanu, kas jums pārdzēs aizpildīt dokumentu. Pārliecībaities, ka šie lauki nav atstāti tukši. Pirms pārēšanas uz nākamajām veidlapas sadaļām jums jāaizpilda visas apakšsadajas, kas tiek uzskaitītas par atbilstošām.

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

Jāatlādina, ka šeit veiktaiem ierakstiem ir jāatlībst attiecīgām sadaļām jūsu jaunākajā apstiprinātajā monitoringa plānā.

Uz aprekšņiem balstītās metodoloģijas CO2:	TRUE	Attiecīnāmās iedajas: 7.b), 8.
Uz mērījumiem balstītās metodoloģijas CO2:	FALSE	
Alternatīvā metodoloģija (22. pants):	FALSE	
N2O emisiju monitorings:	FALSE	
PFC emisiju monitorings:	FALSE	
Pārvietotā/raksturīgā CO2 un CCS monitorings:	FALSE	

(b) Attiecīnāmās avota plūsmas:

Levadiet datus šajā iedajā	attiecīnāms
----------------------------	-------------

Uzskaitiet šeit visas avota plūsmas (kurināmās/degvīnas, materiāli, produkti), kuru monitoringu iekārtā veic, izmantojot uz aprekšņiem balstītu metodoloģiju (t. i., standarta metodoloģiju vai masas bilanci). Jēdziena "avota plūma" definīciju sk. vadlīniju dokumentā Nr. 1 ("Vispārēji norādījumi iekārtām"), dokumenta adrese tīmeklī - Katrā avota plūsmā iđeinficē šādi:

1. Izvēlieties avota plūmas veidu no nolaizamās izvēles

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

Nolaizamā izvēle, kurā var norādīt avota plūmas veidu, tiek izveidota no 6. sadaļā atlasiņām darbībām.

Ievērojiet, ka nemiet vērā I pielikuma darbības (likuma "Par piesārnojumu" 2.pielikuma darbības), kas norādītas 6. sadaļā, nolaizamājā sarakstā darbībai specifiski avota plūmas veidi var būt kļuvuši attiecīnāmi un pieejami kā "avota plūmas veidi".

Attiecīgās darbības specifiskie avota plūmas veidi attiecīgos gadījumos var būt saistīti ar pārietotajām rāzošanas procesa emisijas metodoloģiju vai masas bilances

2. Izvēlieties avota plūmas kategoriju nolaizamājā izvēlē

Avota plūmas kategorija ir atkarīga no izraudzītā avota plūmas veida un var būt, piemēram, "Gāze — dabasgāze", "Šķidrums — smagā naftas pārtaivaces frakcija".

"Materiāls — maītās (izvēlas)" u. tml.

NB! Nemiet vērā, ka nolaizamājā izvēlē vienmēr būs iespēja norādīt kurināmā/degvīnas vai materiāla veidu "Cits". Konsekvences labad izvēlieties "Cits" tikai tad, ja nolaizamājā izvēlē patiesām nav pieejams piemērots kurināmā/degvīnas vai materiāla veids.

3. Attiecīgā gadījumā ievadiet avota plūmas nosaukumu

Jāavota plūmas kategorija tomēr attiecīgas uz kurināmā/degvīnas vai materiālu grupu, kura ir apkopota augstākā iedalījumā, avota plūsmu var precizēt, ievadot nosaukumu.

Akkārtā avota plūmas kategorijas šā lauku aizpilde būs vai nu obligāta, vai neobligāta.

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

ID	Avota plūsmas tips	Avota plūsmas kategorija	Avota plūsmas nosaukums	kjūda
F01	Cementa klinķera. Pamatojoties uz apbedzināšanas krāsnī ievadītajiem materiāliem	Mali izejmateriāli		
F02	Sadedzināšana: Cits gāze/veida un šķidrās kurināmās	Mazuts		
F03	Sadedzināšana: Cits gāze/veida un šķidrās kurināmās	Citas gāzes	Procesa dūmgāze	
F04	Dzelzs un tērauds/Masas bilance	Dzelzs lūžji		
F1	Degšana: Komerciālais standartkurināmās	Gāze — dabasgāze		
F2	Degšana: Komerciālais standartkurināmās	Šķidrums — gāze/ļāga	Dizeļdegvīla	
F3				
F4				
F5				
F6				
F7				
F8				
F9				
F10				
F11				
F12				
F13				

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

(c) Mēriju punkti, ja uzstādītas nepārtrauktas mērišanas sistēmas:

nav attiecināms

Pārejiet pie nākamajiem punktiem

Šeit uzskaitiet un raksturojet visus mēriju punktus, kur siltumnīcefekta gāzes tiek mērītas, izmantojot emisiju nepārtrauktas mērišanas sistēmas (CEMS). Tas ietver mēriju punktus caurujavu sistēmās, ko izmanto, lai pārvietotu CO2 tā ģeoloģiskai uzglabāšanai.

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

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

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

C. Avota plūsmas

attiecināms

Ievadiet datus šajā iedelā

8 Emisijas no avota plūsmām

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

Saīsinājumi:

DD: Deribas dati (DD) ir dati par kurināmā/degvielas vai materiālu daudzumu, kas ir patēriņš vai saraotās procesā, ir attiecināms uz aprēķiniem balstīti monitoringa metodoloģijai un ir atiecīgi izteikts terardeļos (TJ), mēsa — tonns (t), bet gāzi gadumā — kā tilpums normākubikmetros (Nm³).

Ja avota plūsmai izmanto masas bilances metodoloģiju, katrā saraotā materiāla deribas dati lievēda kā negatīvs skaitlis, piemēram, “-10 000”.

Ja deribas datus iegūst, apkopojot atsevišķi piegādātu daudzumu uzskaites datus, jemot vērā attiecināmās krājuma izmaiņas (27. panta 1. punkta b) apakšpunktā izvēlieties vērtību “TRUE”. Sādā gadujumā atbilstoši ir šie parametri:

Sākums: Krājums esotā kurināmā/degvielas vai materiāla daudzums ziņošanas perioda sākumā

Beigas: Krājums esotā kurināmā/degvielas vai materiāla daudzums ziņošanas perioda beigās

Imports: Ziņošanas periodā iepirkta kurināmā/degvielas vai materiāla daudzums

Eksports: No iekārtas eksportēta kurināmā/degvielas vai materiāla daudzums

(Proviz.) EF: Provizoriisks emisijas faktors ir kopējais emisijas faktors jauktā sastāvā kurināmajā/degvielai vai materiālam, pamatojoties uz kopējo ogļķa saturu (biomasas frakcija un fosiliskās frakcija), pirms to pareizina ar fosilisko frakciju, lai iegūtu emisijas fakturu.

NCV: Zemākā siltumspēja ir konkrēta enerģijas daudzums, kas atbilstoši siltumenerģijas veidā, kad kurināmā/degviela vai materiāls standartētākās pālinābās sadeg skābekļa kārtītē, un no kā atgriežoties degbānes procesā radītā ūdens iztvaikošanas siltums.

OxF (oksidācijas koeficients): Oksidācijas koeficients

ConvF (pārējīna koeficients): Pārējīna koeficients

CarbC (ogļķa saturšķīnība): Ogļķa saturšķīnība

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

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

- ilgtspējas kritēriji ir piemērojami (piemēram, cietām kurināmajā/degvielai) VAI

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

Sikāki norādījumi ir pēcējami vadlīniju dokumentā Nr. 3 “Biomasas jautājumi”

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

non-sust. BioC (ne-ilgtspējīgi saraotās biomasas frakcija) Ne-ilgtspējīgi saraotās biomasas frakcija ir ne-ilgtspējīgi saraotās biomasas izceļšanas ogļķa attiecība pret kopējo ogļķa saturu kurināmajā/degvielā vai materiālā, kas izteikta biomasas frakcija: kā daļskaitlis.

Šajā vērtībā vajadzētu atspoguļot tikai to biomesu, kura ir piemērojams ilgtspējas kritērijs, bet kuriem tā neatbilst.

Sikāki norādījumi ir pēcējami vadlīniju dokumentā Nr. 3 “Biomasas jautājumi”

http://www.varam.gov.lv/in_site/tools/download.php?file=files/text/Darb_jomas/emisijas/GD1_VisparejtieNoradjumilekartam_MZR.pdf

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

Aprēķina koeficientiem piemērojamie līmeņi:

Saskaņā ar 30. panta 1 punktu aprēķina koeficientus var noteikt vai nav kā standarta vērtības, vai laboratoriskā analīze. Izmantojām pējeeja ir atkerīga no piemērojamā līmeņa.

Varat izmantot šīs līmeņu kategorijas (saskaņā ar vadlīniju dokumentu Nr. 1 - http://www.varam.gov.lv/in_site/tools/download.php?file=files/text/Darb_jomas/emisijas/GD1_VisparejtieNoradjumilekartam_MZR.pdf):

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

I tips I līmenī standartētum: Vai nu standarta koeficienti, kas dots MZR VI pelikumā (t.i., principā IPCC vērtības), vai citi konstanti lielumi saskaņā ar MZR 31. panta 1. punkta d) vai e) apakšpunktū, t.i., materiālu piegādātāja garantētās vērtības vai iepriekšējās analīzes, kurus rezultāti vēl ir derīgi.

II tips II līmenī standarta vērtības: saskaņā ar 31. panta 1. punkta b) un c) apakšpunktū noteikti valsts emisijas faktori, t.i., vērtības, kuras izmanto valsts siltumceļvektora gāzu emisiju inventarizāciju, citas kompetentēs iestādes publēcēs vērtības sīkāk izdēstītām kurināmā/degvielās veidiem vai citas literatūrā minētās vērtības, kas saskopotas ar kompetentēs iestādi.

Tās ietver arī zemākās siltumspējas vērtības un tādus kurināmā/degvielas emisijas faktorus, par kuriem saskaņā ar 31. panta 4. punktu sniegti pierādījumi, ka pēdējo trīs gadu laikā atbilstoši norādītajam NCV ir bijusi 1% intervāls un ka kompetentēs iestādēs ir atļauti lietot pasāus līmeņus, kas jāliesto atiecībā uz komerciālo standarta kurināmā/degvielu.

Piegātēs aizstājējmetodes: Šo metodoloģiju pametās ir empiriskas korelācijas, ko nosaka vizmaz reizi gadā saskaņā ar laboratoriiskām analīzēm piemērojamām prasībām. Tomēr šīs analīzes veic tikai reizi gadā, tāpēc šo līmeni uzskaļa par zemāku nekā pilnīgas analīzes gadījumā. Aizstājējot korelācijas var būt balsītis uz:

- būtību mērķumam konkrētam ejam vai pārēm, tostarp tām, ko plāsi lieto rafīnēšanas iekārtās vai tēraudei rūpniecībā, vai

- zemāko siltumspēju konkrētamām akmeņogļu veidiem.

Iegādes dokumentācija: Zemākā sadegšanas līkuma (NCV) vērtības var iegūt no kurināmā/degvielas emisijas iegādes dokumentācijas ar nosacījumu, ka tās noteiktas pēc ekceptētiem valsts vai starptautiskiem standartiem. (Piemēri tākai komerciālo tirgotām kurināmājām).

Laboratoriskā analīze: Šādā gadujumā pilnībā piemērojamas 32.–35. panta prasības par analīzem.

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

- Izmanto standartlielu vai aprēķinu metodi, ko Komisija publicējis saskaņā ar 39. panta 2. punktu.

- Izmanto vērtību, kas noteikta saskaņā ar 39. panta 2. punkta otrs otro daļu, t.i., pieejam, ka materiālā nav biomases daļas (BF=0) vai izmanto kompetentēs iestādes apstiprinātu aprēķinu metodi;

- Piemēro 39. panta 3. punktu, ja runa ir par dabagāzes tīkliem, kuros iesūknē biogāzi, t.i., izmanto izceļšanas spiecīgajuma shēmu, kas izveidota saskaņā ar Direktīvas 2009/28/EK [A] jaunajamo energoresursu direktīva 2. panta j) punktu un 15. pantu, ja šāda shēma pastāv.

II tips, bio Biomases frakciju nosaka saskaņā ar 39. panta 1. punktu, t.i., ar laboratoriisku analīzi. Šādā gadujumā atiecīgajiem standartiem un analīzes metodēm jābūt kompetentēs iestādes nepārprotami apstiprinātam.

Kļūdas pazīojumi:

neplīngsti: Šis kļūdas pazīojums norāda, ka ieraksti šajā rindā ir obligāti, bet nav izdarīti.

neatbilstoši! Šis kļūdas pazīojums norāda, ka ieraksti nav savstarpēji atbilstoši. Iespējamo neatbilstību iemesli var būt izmērītās vienības, dati ievade faktoriem, kas šīm avota plūsmām nav attiecināms, vai procentuālās vērtības, kas pārsniedz 100%.

1

F1. Gāze — dabasgāze

Degšana: Komerciālais standartkurināmās

Degšana

fosilās CO₂ emisijas:

742 704.4 t CO₂

biomasas CO₂ emisijas:

0.0 t CO₂

Sīki norādījumi par datu ievadi šajā veidiapār ir pēcējami šīs lapas augšdaļā

i. DD:

Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaitei apkopojums (nevis pastāvīga uzskaite)? FALSE

ii. DD:

Sākums: Beigas: Imports: Eksports:

Līmenis Līmena apraksts Mērvienība Vērtība kļūda

iii. DD:

4 ± 1,5% 1000 Nm³ 392 013.06

iv. (Proviz.) EF:

2a II tips ICO2/TJ 55.58

v. NCV:

2b II līmena dokumentācija GJ/1000 Nm³ 34.26

vi. OxF (oksidācijas koeficients):

2 II tips 99.50%

vii. ConvF (pārējīna koeficients):

viii. CarbC (ogļķa saturšķīnība):

ix. BioC (biomasas frakcija):

x. non-sust. BioC (ne-ilgtspējīgi saraotās biomasas frakcija):

Līmeni spēkā no: 01.01.2013.

līdz: 31.12.2015

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecināms):

F1

Komentāri: Dabas gāzes zemākā siltumspēja aprēķināta kā vidējā svērtā vērtība atbilstoši dabas gāzes piegādājām norādītajām ikmēneša vērtībām un

	F2. Šķidrums — gāzeļja; dizeļdegviela								
Degšana: Komerciālais standartkurināmajs					Degšana				
									fosiliās CO ₂ emisijas: 172.6 t CO ₂ e
									biomasas CO ₂ emisijas: 0.0 t CO ₂ e
Sīki norādījumi par datu ievadi šajā veidlapā ir pieejami šīs lapas augšā.									
i. DD:	Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaita)?				<input checked="" type="checkbox"/> TRUE				
ii. DD:	Sākums: 6 400.75	Beigas: 6 345.85	Imports: 0.00	Eksports: 0.00					
iii. DD:	Līmenis 4 ± 1.5%	Līmēja apraksts II tips	Mērvienība t	Vērtība 54.90	kjūda				
iv. (Proviz.) EF:	2a		GJ/t	74.75					
v. NCV:	2a		-	42.49					
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	2			99.00%					
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	1.3								
viii. CarbC (oglekļa saturs):	1.8								
ix. BioC (biomasas frakcija):	0.4								
x. non-sust. BioC (ne-ilgtspējīgi saražotās biom...):	0.4								
Līmēji spēkā no: 17.10.2014. līdz: 31.12.2015.					Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecīnams):				
					Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā: F2				
Komentāri:									
	3								
					Degšana				
									fosiliās CO ₂ emisijas: t CO ₂ e
									biomasas CO ₂ emisijas: t CO ₂ e
i. DD:	Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaita)?				<input checked="" type="checkbox"/>				
ii. DD:	Sākums: ██████████	Beigas: ██████████	Imports: ██████████	Eksports: ██████████					
iii. DD:	Līmenis ██████████	Līmēja apraksts Mērvienība	Mērvienība	Vērtība	kjūda				
iv. (Proviz.) EF:	██████████								
v. NCV:	██████████								
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	██████████								
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	██████████								
viii. CarbC (oglekļa saturs):	██████████								
ix. BioC (biomasas frakcija):	██████████								
x. non-sust. BioC (ne-ilgtspējīgi saražotās biom...):	██████████								
Līmēji spēkā no: ██████████ līdz: ██████████					Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecīnams):				
					Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:				
Komentāri:									
	4								
					Degšana				
									fosiliās CO ₂ emisijas: t CO ₂ e
									biomasas CO ₂ emisijas: t CO ₂ e
i. DD:	Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaita)?				<input checked="" type="checkbox"/>				
ii. DD:	Sākums: ██████████	Beigas: ██████████	Imports: ██████████	Eksports: ██████████					
iii. DD:	Līmenis ██████████	Līmēja apraksts Mērvienība	Mērvienība	Vērtība	kjūda				
iv. (Proviz.) EF:	██████████								
v. NCV:	██████████								
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	██████████								
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	██████████								
viii. CarbC (oglekļa saturs):	██████████								
ix. BioC (biomasas frakcija):	██████████								
x. non-sust. BioC (ne-ilgtspējīgi saražotās biom...):	██████████								
Līmēji spēkā no: ██████████ līdz: ██████████					Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecīnams):				
					Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:				
Komentāri:									
	5								
					Degšana				
									fosiliās CO ₂ emisijas: t CO ₂ e
									biomasas CO ₂ emisijas: t CO ₂ e
i. DD:	Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaita)?				<input checked="" type="checkbox"/>				
ii. DD:	Sākums: ██████████	Beigas: ██████████	Imports: ██████████	Eksports: ██████████					
iii. DD:	Līmenis ██████████	Līmēja apraksts Mērvienība	Mērvienība	Vērtība	kjūda				
iv. (Proviz.) EF:	██████████								
v. NCV:	██████████								
vi. OxF (oksidācijas koeficients):	██████████								
vii. ConvF (pārrēķina koeficients):	██████████								
viii. CarbC (oglekļa saturs):	██████████								
ix. BioC (biomasas frakcija):	██████████								
x. non-sust. BioC (ne-ilgtspējīgi saražotās biom...):	██████████								
Līmēji spēkā no: ██████████ līdz: ██████████					Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir attiecīnams):				
					Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā:				
Komentāri:									

H. Papildu informācija par šo ziņojumu

14 Rāzošanas dati

Ievadiet šeit informāciju par produktiem, tostarp siltumenerģiju vai elektroenerģiju (centralizēti apgādei), ko saražo iekārtā.
Šajā lapā ir jāziņo par iekārtā saražotā galaprodukcijas veidu, piemēram, saražotā siltumenerģija, saražotā elektroenerģija, saražotais cementa klinkera apjoms utt.
Šajā lapā esotā informācija ir ļāverificēta!

Produkta identifikators (nosaukums)	PRODCOM kods	Mērvienība	Darbibas līmenis
1 Elektroenerģija	35.11	MWh(el.)	1 560 505.50
2 Siltumenerģija	35.3	MWh(th)	1 197 116.00
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

15 Lietoto definīciju un saīsinājumu saraksts

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

Saīsinājums	Definīcijas

16 Papildinformācija

Ja sniedzat jebkādu citu informāciju, kas jājēm vērā, izvērtējot ziņojumu, izklāstiet to šeit. Ja vien iespējams, sniedziet šo informāciju elektroniskā formātā. Informāciju var iesniegt Microsoft Word, Excel vai Adobe Acrobat formātā.
Ieteicams nesniegt neatlīcināmu informāciju, jo tas var kavēt procesu. Skaidri jānorāda iesniegtie papildu dokumenti zemāk, minot datnes nosaukumu (datnēm elektroniskā formātā) vai dokumenta atsauces numuru (dokumentiem papīra formātā). Neskaidros jautājumus noskaidrojiet kompetentajā iestādē.

Datnes nosaukums/atsauce	Dokumenta apraksts

Dalībvalstij specifiska papildinformācija

17 Komentāri

Vieta papildu komentāriem:

Gada emisiju zinojuma kopsavilkums saskaņā ar Direktīvu 2003/87/EKZinošanas gads: **2015**

Operatora vārds vai nosaukums:	Akciju sabiedrība "Latvenergo"
Iekārtas nosaukums:	Akciju sabiedrība "Latvenergo" TEC-2
Iekārtas unikālais ID:	LV0000000000000007

ES ETS direktīvas I pielikuma (Ilikuma "Par piesārņojumu" 2.pielikuma) darbība	Kopējā darbības		
	jauda	Jaudas vienības	Emitētās SEG
A1 Kurināmā saderzināšana	2625	MW(th)	CO2
A2			
A3			
A4			
A5			

	Ārpusbilances pozīcijas:			Emisija (ne-ilgtspējīgi saražota biomasa) t CO2
	Emisija (fosilie avoti) t CO2e	Enerģijas saturs (fosilie avoti) TJ	Emisija (biomasa) t CO2	
Avota plūsmas	742877	13 431.52	0	0.00
Degšana	742877	13 431.52	0	0.00
Ražošanas procesa emisijas				0
Masas bilance				
PFC emisijas				
Mērījumi				
CO2				
N2O				
CO2 pārvietošana				
"Samazinājuma metodoloģija (Alternatīvas pieejas)				
Summa	742877	13 431.52	0	0.00
				0

Iekārtas kopējās emisijas:**742 877 t CO2e**Operatoram jānodod šāds emisijas kvotu skaits.**0 t CO2e****0 t CO2e****Ārpusbilances pozīcija: kopējās emisijas no (ilgtspējīgi saražotas) biomassas****Ārpusbilances pozīcija: kopējās emisijas no ne-ilgtspējīgi saražotas biomassas****Ārpusbilances pozīcija: CO2 pārvietošana****Iekārtas, no kurām importē pārvietoto CO2**

Iekārtas ID	Iekārtas nosaukums	Operatora nosaukums

Iekārtas, uz kurām eksportē pārvietoto CO2

Iekārtas ID	Iekārtas nosaukums	Operatora nosaukums

Avota plūsmas (izņemot PFC emisijas)

Category	Sub-Category	Type	Item	Current Status		Historical Status		Future Outlook	
				Current Value	Change (%)	Historical Avg.	Historical Std Dev.	Future Forecast	Future Range
Financial Health	Revenue	Revenue	Total Revenue	\$1,200,000	+5%	\$1,000,000	\$100,000	\$1,300,000	\$1,100,000 - \$1,400,000
Financial Health	Profitability	Profitability	Gross Profit Margin	30%	-2%	28%	2%	32%	26% - 38%
Financial Health	Profitability	Profitability	Net Profit Margin	15%	+1%	14%	2%	16%	12% - 18%
Financial Health	liquidity	liquidity	Cash Reserves	\$500,000	+10%	\$400,000	\$50,000	\$600,000	\$450,000 - \$750,000
Financial Health	Debt	Debt	Total Debt	\$300,000	+3%	\$250,000	\$30,000	\$350,000	\$280,000 - \$420,000
Financial Health	Debt	Debt	Interest Coverage Ratio	2.5x	-10%	3.0x	0.5x	2.0x	1.5x - 3.5x
Operational Efficiency	Production	Production	Production Volume	100 units/day	+2%	95 units/day	5 units/day	110 units/day	90 units/day - 130 units/day
Operational Efficiency	Production	Production	Production Yield	98%	+1%	95%	2%	100%	90% - 110%
Operational Efficiency	Quality Control	Quality Control	Defect Rate	1.5%	+0.5%	1.0%	0.5%	2.0%	1.0% - 3.0%
Operational Efficiency	Quality Control	Quality Control	Customer Satisfaction	85%	+2%	80%	3%	90%	75% - 100%
Operational Efficiency	Delivery	Delivery	Delivery Lead Time	3 days	+1%	4 days	1 day	2 days	1 day - 5 days
Operational Efficiency	Delivery	Delivery	Delivery Reliability	95%	+1%	90%	5%	100%	85% - 110%
Market Position	Market Share	Market Share	Market Share	15%	+1%	10%	5%	20%	10% - 30%
Market Position	Competitor Analysis	Competitor Analysis	Competitor Share	10%	+1%	8%	2%	12%	8% - 20%
Market Position	Competitor Analysis	Competitor Analysis	Competitor Strength	Medium	+10%	Low	Low	High	Low - High
Market Position	Market Trends	Market Trends	Market Growth	5%	+1%	3%	1%	7%	3% - 15%
Market Position	Market Trends	Market Trends	Market Volatility	High	+10%	Low	Low	Very High	Low - Very High
Risk Exposure	Financial Risk	Financial Risk	Interest Rate Risk	Medium	+10%	Low	Low	High	Low - High
Risk Exposure	Financial Risk	Financial Risk	Credit Risk	Medium	+10%	Low	Low	High	Low - High
Risk Exposure	Operational Risk	Operational Risk	Supply Chain Risk	Medium	+10%	Low	Low	High	Low - High
Risk Exposure	Operational Risk	Operational Risk	Production Risk	Medium	+10%	Low	Low	High	Low - High
Risk Exposure	Market Risk	Market Risk	Market Price Risk	Medium	+10%	Low	Low	High	Low - High
Risk Exposure	Market Risk	Market Risk	Market Demand Risk	Medium	+10%	Low	Low	High	Low - High

33

Emilia Romagna (la maggioranza haletta - d'altro) 1

“Samazinājuma metodoloģija (Alternatīvas pieejamas)

19. *Journal of the American Statistical Association*, 1933, 28, 273-285.