****

**Metodoloģijas ziņošanas veidlapa datu ziņošanai**

*Gala versija uz 14/04/2011*

**SATURS**

[1 Ievads 3](#_Toc295733840)

[2 Iekārtu dati un robežas 5](#_Toc295733841)

[3 Avotu plūsmas 6](#_Toc295733842)

[4 Produktu līmeņatzīmes apakšiekārta 8](#_Toc295733843)

[5 Siltuma līmeņatzīmes apakšiekārta 13](#_Toc295733844)

[6 Kurināmā līmeņatzīmes apakšiekārta 20](#_Toc295733845)

[7 Procesa emisiju apakšiekārta 25](#_Toc295733846)

[8 Dūmgāzes 30](#_Toc295733847)

[9 Elektrība 32](#_Toc295733848)

[10 Tehniskie savienojumi 33](#_Toc295733849)

[11 Datu apkopošanas un datu kvalitātes vadība 34](#_Toc295733850)

# Ievads

## Metodoloģijas ziņošanas veidlapas statuss

CIMs[[1]](#footnote-1) (Savienības mēroga pilnīgi harmonizēti ieviešanas pasākumi saskaņā ar pārskatītās Eiropas Savienības Emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas Direktīvas 2003/87/EK[[2]](#footnote-2) (turpmāk – Direktīva 2003/87/EK) 10.(a) pantu) nosaka, ka iekārtas operatoram ir jāziņo bāzes perioda dati kompetentajai iestādei, lai būtu iespējams aprēķināt bez maksas piešķiramo emisijas kvotu apjomu katrai iekārtai sākot ar 2013.gadu. CIMs 7.panta 7.punkts nosaka:

„Dalībvalstis pieprasa operatoriem iesniegt pilnīgus un konsekventus datus un nodrošināt, lai starp apakšiekārtām nav dublēšanās un nenotiek dubulta uzskaite. Dalībvalstis jo īpaši nodrošina, lai operatori rīkotos pietiekami rūpīgi un iesniegtu datus ar vislielāko iespējamo precizitāti, kas ļauj pamatoti garantēt datu integritāti.

Šajā nolūkā dalībvalstis nodrošina, ka katrs operators iesniedz arī ziņojumu par metodoloģiju, kurā iekļauts iekārtas apraksts, izmantotā kompilācijas metodoloģija, dažādie datu avoti, aprēķināšanas posmi un, ja nepieciešams, izmantotie pieņēmumi un izmantotā metodoloģija, lai piešķirtu emisijas attiecīgām apakš- iekārtām saskaņā ar 6. punktu. Dalībvalstis var pieprasīt operatoram pierādīt iesniegto datu precizitāti un pilnīgumu.”

Lai palīdzētu dalībvalstīm datu ievākšanas procesā, Eiropas Komisija (turpmāk – EK) ir izstrādājusi elektronisko datu ziņošanas veidlapu un vairākus vadlīniju dokumentus. Kā papildus dalībvalstu atbalsta pasākums un, lai sasniegtu pilnīgi harmonizētu datu ziņošanas pieeju, ir izstrādāts šis Metodoloģijas ziņošanas veidlapas dokuments, ko katram operatoram ir jāaizpilda un jāziņo pamatojoties uz CIMs 7.panta 7.punktu.

Šī ziņošanas veidlapa nav obligāta, bet ir rekomendēts to aizpildīt un ziņot. Tā ir izstrādāta, lai nosegtu visas iespējamās situācijas arī ar vissarežģītākajām iekārtām. Ir saprotams, ka vienkāršo iekārtu operatoriem nav jāaizpilda visas šī ziņojuma sadaļas, un tiem ir atļauts aizpildīt tikai tās sadaļas, kas attiecas uz viņu iekārtām.

Šī veidlapa ir veidota pamatojoties uz projektu, ko ir izstrādājis Austrijas Federālā vides aģentūra UBA. Ir ņemtas vērā vairākas Klimata pārmaiņu komitejas darba grupas WGIII Tehniskās darba grupas par līmeņatzīmēm sanāksmju laikā notikušās diskusijas, kā arī komentārus, kas saņemti no iesaistītajām institūcijām un dalībvalstu ekspertiem. 2011.gada 14.aprīļa sanāksmē tika panākta vienošanās, ka šis vadlīniju dokuments atspoguļo Klimata pārmaiņu komitejas viedokli.

## Metodoloģijas ziņošanas veidlapas izmantošana

Metodoloģijas ziņošanas veidlapa piedāvā visaptverošu sarakstu ar iespējamo informāciju, ko operatoram ir nepieciešams ziņot metodoloģijas ziņojumā, lai atbilstu CIMs nosacījumiem. Kā jau uzsvērts iepriekš, ziņošanas veidlapa nav obligāta, bet ir ieteicams to izmantot. Tā var būt mainīta, lai pēc iespējas lielākā mērā tiktu ņemti vērā nacionālie apstākļi un esošās prasības, tai skaitā tie, kas attiecas uz noteikumu par monitoringu un ziņošanu ieviešanu. Gadījumā, ja ziņošanas veidlapā ir veiktas kādas izmaiņas, metodoloģijas ziņošanas veidlapā ir jāiekļauj vismaz šajā dokumentā iekļautajam līdzvērtīgs detalizācijas un informācijas līmenis.

## Šī vadlīniju dokumenta darbības joma

Metodoloģijas ziņošanas veidlapa ir paredzēta dalībvalstu kompetentajām iestādēm un var būt izmantota arī dalībvalstīm specifiskās ziņošanas veidlapas izstrādē.

## Papildus vadlīnijas

Vairāki vadlīniju dokumenti ir pieejami nacionālajām kompetentajām iestādēm kopā ar metodoloģijas ziņošanas veidlapu, piemēram, vadlīniju dokumenti par datu ziņošanas un emisijas kvotu piešķiršanas procesu, ir nodrošināts palīdzības dienests, kas ir pieejams pa telefonu, ir izveidota EK mājas lapa tīmeklī, kur ir pieejami visi vadlīniju dokumenti, Biežāk Uzdoto Jautājumu sadaļa un noderīgas atsauces:

[**http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/benchmarking\_en.htm**](http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/benchmarking_en.htm)**.**

# Iekārtu dati un robežas

## Iekārtas, uz kuru attiecas šīs ziņojums, identifikācija

|  |  |
| --- | --- |
| Iekārtas nosaukums: |  |
| Unikālais iekārtas identifikators (kā izveidots datu ziņošanas veidlapas A.I.1.f sadaļā) |  |

## Lūdzu, dodiet savas iekārtas aprakstu tādā līmenī, lai verifikatoram un kompetentajai iestādei būtu pilnībā saprotami visi iekārtā notiekošie procesi, kas attiecas uz iekārtu ievadi, izvadi un attiecīgajām emisijām. Šajā sakarā, lūdzu, ziņojiet vienkāršotu iekārtas plūsmas shēmu, ja tāda ir pieejama[[3]](#footnote-3). Ja šāds apraksts un plūsmu shēma ir jau ziņota apstiprinātā iekārtas monitoringa plānā (uzraudzības plānā), ir ļoti būtiski šo monitoriņa plānu pievienot šim ziņojumam.

## Ja iekārtas robežas mainīsies no 2013.gada, lūdzu, uzskaitiet šeit visas izmaiņas emisiju avotos un avotu plūsmās salīdzinot ar esošo siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju.

## Ja uz jūsu iekārtu attiecas vairāk nekā viena apakšiekārta, lūdzu, iedaliet, šīs apakšiekārtas tā lai tās pēc iespējas atbilstu fiziskajām vienībām saskaņā ar aprakstu, kas dots sadaļā 2.2. Aprakstam ir jāpievieno grafiskais apraksts, kas pēc iespējas vairāk izskaidrotu aprakstu. Ja nepieciešams, avotu plūsmas (tas ir, kurināmā daudzumus, rūpnieciskās ražošanas materiālus) ir jāattiecina uz šīm fiziskajām vienībām.

## Lūdzu, sniedziet izvēlētā bāzes perioda pamatojumu. Ja daži gadi nav ņemti vērā tāpēc, ka iekārta tajos nav strādājusi vismaz vienu dienu, vai šī iekārta ir definēta kā iekārta, kas darbojas tikai dažkārt saskaņā ar CIMs 9.panta 8.punktu, lūdzu, sniedziet tam pierādījumus, pēc vajadzības.

# Avotu plūsmas

Ja iekārtai nav kompetentās iestādes apstiprināts monitoringa plāns vai iekārtas robežas, salīdzinot ar esošajām iekārtas robežām, kas ir dotas jau apstiprinātā monitoringa plānā, mainīsies pēc 2013.gada, ir būtiski iegūt informāciju par enerģijas ievadi un katras attiecīgās avotu plūsmas emisijām. Tas ir nepieciešams, lai pašos pamatos iedalītu emisijas datus katrai apakšiekārtai atsevišķi, lai atbilstu to apakšiekārtu aprakstam, kas ir dots sadaļā 2.4, kā arī lai veiktu visas nepieciešamās datu ticamības pārbaudes izmērāmajam siltums, pārējam siltumam, izmantotajam kurināmajam un procesu emisiju datiem. Tomēr vairumam operatoru jau šāda informācija ir neatkarīgi verificēta, un tā jau ir ziņota kompetentajām iestādēm ikgadējās ziņošanas ietvaros saskaņā ar Direktīvas 2003/87/EK 14.pantu vai vismaz tā ir ziņota 2010.gada pirmajā pusē saskaņā ar Direktīvas 2003/87/EK 9.(a) panta 2.punktu. Tādējādi dalībvalsts var izlemt atteikties no šīs ziņošanas prasības ievērošanas saistībā ar datu ziņošanu CIMs ietvaros. Detalizētu avotu plūsmu datu ziņošana būs obligāta visām iekārtām, par kurām operatori iepriekš nav ziņojuši verificētus ikgadējos pārskatus vai, ja iekārtas robežas pēc 2013.gada mainīsies.

Turklāt dalībvalsts var prasīt operatoriem ziņot pilnīgi visus nepieciešamos datus, ja tādi nav bijuši ietverti nacionālajās ziņošanas veidlapās ikgadējiem emisiju ziņojumiem. Minimālās ziņošanas prasības ir – ziņot enerģijas ievadi no izmantotajiem kurināmajiem, kā arī kopējās iekārtas emisijas.

Lūdzu, saņemiet apstiprinājumu no Jūsu kompetentās iestādes (piemēram, no to mājas lapas tīmeklī, no vadlīniju dokumenta, vai informatīvās sanāksmes, ja tāda ir notikusi) par ziņošanai nepieciešamo datu detalizācijas līmeni, kas ir prasīts šajā ziņojuma sadaļā. Elektroniskā datu ziņošanas veidlapā, ko ir izstrādājusi un ko nodrošina EK, un kuru iespējams Jūsu kompetentā iestāde ir pielāgojusi, ir dota informācija par datu detalizācijas līmeni sadaļā B.I.

**Lai vienkāršotu ziņošanu šajā metodoloģijas ziņojuma sadaļā, lūdzu, dodiet atsauci uz Jūsu apstiprināto monitoringa plānu tā vietā, lai atbildētu uz visiem jautājumiem šajā sadaļā. Ja dalībvalsts ir atteikusies no detalizētas avotu plūsmas datu ziņošanas prasības, šo sadaļu var arī neņemt vērā, izņemot 3.1.punktu.**

Ja iekārtai nav kompetentās iestādes apstiprināts monitoringa plāns, Monitoringa un Ziņošanas vadlīnijas (MRG 2007 ar to vēlākajiem labojumiem[[4]](#footnote-4)) ir jāņem par pamatu šim ziņojumam.

## Lūdzu, apstipriniet šeit kādā datu detalizācijas līmenī Jums ir jāziņo avotu plūsmas dati (izvēle ir: Pilns ziņojums, emisijas pa avotu plūsmām, iekārtu kopējie dati).

## Aprakstiet metodoloģiju, aprēķinu soļus un pieņēmumus, kas izmantoti, lai noteiktu attiecīgās emisijas katrai avotu plūsmai.

## Aprakstiet datu avotus vai procedūras, kas tika piemērotas aktivitātes datu, zemākā sadegšanas siltuma, emisijas faktora, oksidācijas faktora, pārveidošanas faktora, oglekļa satura daudzuma (īpaši, ja masu bilances pieeja ir izmantota) un biomasas sastāva noteikšanai, kā arī tiešo emisiju aprēķina pieejas. Kā tikušas ņemtas vērā krājuma izmaiņas, ja nepieciešams?

## Ja CEMS (emisiju nepārtraukta monitoringa sistēma) tika izmantota, lai noteiktu tiešās emisijas, lūdzu, aprakstiet izmantotās iekārtas, to kalibrācijas un kvalitātes kontroles pasākumus. Tālāk aprakstiet, kā biomasas saturs un sākotnējais zemākais sadegšanas siltums ir noteikts.

## Ja Jūsu iekārta emitē N2O emisijas, kuru ziņošana ir prasīta Direktīvā 2003/87/EK, lūdzu, aprakstiet procesus un apakšiekārtas, kuros tiek ražotas siltumnīcefekta gāzes. Lūdzu, arī aprakstiet monitoringa sistēmu ieskaitot kalibrācijas un kvalitātes kontroles pasākumus.

## Ja Jūsu iekārta emitē perfluorogļūdeņražus no primārā alumīnija ražošanas, kas ir iekļauta Direktīvā 2003/87/EK, lūdzu, aprakstiet kā attiecīgie parametri un aprēķinu faktori, tādi kā anoda efekts, emisiju pieskares koeficients, AEO (Anoda efekta pārspriegums uz bateriju) / CE (strāvas vidējais lietderības koeficients) attiecība, pārsprieguma koeficients un C2F6 masas īpatsvars, ir noteikti.

## Ja CO2 tiek pārnests vai ģeoloģiski uzglabāts, lūdzu, aprakstiet kā uztveršanas apjoms un pārnestais un uzglabātais daudzums ir noteikts.

# Produktu līmeņatzīmes apakšiekārta

**Šī sadaļa attiecas uz Jums tikai, ja Jūs esat identificējuši vismaz vienu produkta līmeņatzīmes apakšiekārtu Jūsu iekārtas sistēmas robežās.**

**Ja uz jūsu iekārtu attiecas vairāk nekā viena produktu līmeņatzīme, lūdzu, iesniedziet šīs 4.nodaļas kopiju katrai līmeņatzīmei atsevišķi.**

Visiem aprēķiniem ir jābūt pilnīgiem un saprotamiem. Ja aprēķini ir pārāk sarežģīti, lai tos iekļautu šajā dokumentā, lūdzu, pievienojiet tam atsevišķu datni, kurā ir doti pilnīgi visi aprēķinu soļi. Pievienojiet arī atsauci uz šo datni datu ziņošanas veidlapas lapā „I\_Comments”. Vai arī, Jūs varat pievienot šos aprēķinus uzreiz šīs lapas otrajā daļā Jums vēlamajā vietā.

## Produkta līmeņatzīmes apakšiekārtas tips:

## Lūdzu, aprakstiet visus enerģijas, kurināmā, izejmateriālu un citu ražošanai nepieciešamo materiālu patēriņus, galaprodukciju, un attiecīgas apakšiekārtas emisijas, ja uz jūsu iekārtu attiecas arī citas apakšiekārtas, izņemot šo. Ja nepieciešams, lai izvairītos no dubultās uzskaites, aprakstiet īpaši kā starpprodukti ir noteikti kā piederoši šai apakšiekārtai.

## Lūdzu, detalizēti aprakstiet kā vēsturiskie aktivitātes līmeņi katram bāzes gadam nepieciešamie produkcijas dati tika noteikti saskaņā ar produktu definīciju CIMs 1.pielikumā[[5]](#footnote-5). kuri avoti tika izmantoti aktivitātes līmeņu datu ieguvei (piemēram, rēķini un attiecīgās tirdzniecības datubāzes, produkcijas protokoli). Vai ir pieejami alternatīvie datu avoti, kas apstiprina primāros datu avotus? Lūdzu, apraksties kā tika noteiktas krājuma izmaiņas (ja saistoši)?

## Ja vienā produkcijas ražošanas līnijā tiek ražoti dažādi produkti, kuri neiekļaujas vienā un tajā pašā produkta līmeņatzīmē, lūdzu, detalizēti apraksties kā ievades, izvades daudzumi un atbilstošo emisiju apjomi tika noteikti konkrētām apakšiekārtām.

## Ja trūkst kādu svarīgu datu, lūdzu, pilnībā pamatojiet šo datu trūkumu.

## Ja trūkst kādu svarīgu datu, lūdzu, aprakstiet, kā trūkstošie dati ir aizvietoti. Jo īpaši, aprakstiet visus pieņēmums un konservatīvos aprēķinus, kas tika izmantoti, lai noteiktu aizstājējdatus.

## **Tikai gadījumā, ja alternatīvās apakšiekārtas vai vairāk kā viena produkta līmeņatzīme ir saistoša jūsu iekārtai**, lūdzu, precizējiet, kā tika noteiktas atbilstošās apakšiekārtas sistēmas robežas. Kuros gadījumos produktu, materiālu, izmērāmā siltuma vai kurināmā plūsma tikusi mērīta vai uzraudzīta Jūsu iekārtas ietvaros.

## **Tikai gadījumā, ja alternatīvās apakšiekārtas vai vairāk kā viena produkta līmeņatzīme ir saistošas jūsu iekārtai**, ja dažādu apakšiekārtu produkcija tiek ražota vienā produkcijas ražošanas līnijā (fiziskajā vienībā), lūdzu, detalizēti aprakstiet kā ievades un izvades daudzumi un atbilstošo emisiju apjoms ir tikuši piemēroti un noteikti atbilstošajai apakšiekārtai.

## Ja šai apakšiekārtai tiek piemērota produkta līmeņatzīme ņemot vērā kurināmā un elektroenerģijas apmaināmība, lūdzu, pilnībā izskaidrojiet metodi kā tiek uzskaitīta elektroenerģijas pieejamības daļu, kura tiek attiecināta uz šo apakšiekārtu. Pēc iespējas precīzāk attieciniet šo daļu uz iekārtas fizisko vienību, kurā elektrība ir patērēta.

## Ja sākotnējā uzstādītā jauda tiek noteikta ņemot vērā mēneša produkcijas datus[[6]](#footnote-6), lūdzu, aprakstiet veidu, kā ikmēneša dati tiek apkopoti, un sniedziet šo datu kvalitātes norādes.

## Ja sākotnējo uzstādīto jaudu šai apakšiekārtai nevar noteikt ņemot vērā ikmēneša datus[[7]](#footnote-7), lūdzu, sniedziet pamatojumu un aprakstiet piemērotās eksperimentālās verifikācijas procedūru. Jo īpaši, detalizēti aprakstiet visus atbilstošo darbību apstākļus. Turklāt aprakstiet citas apakšiekārtas, kas importē un patērē materiālus, izmērāmo siltumu, kurināmo, dūmgāzes vai elektrību no tās pašas avotu plūsmas kā šī konkrētā apakšiekārta, darbības apstākļus, ja tai ir ietekme uz šīs apakšiekārtas darbības apstākļiem.

## Ja nozīmīgas jaudas izmaiņas ir notikušas periodā no 2005.gada 1.janvāra līdz 2011.gada 30.jūnijam, lūdzu, aprakstiet fiziskās izmaiņas, kas attiecas uz iekārtas tehnisko konfigurāciju. Turklāt uzskaitiet katru fizisko izmaiņu, kura ir ietekmējusi iekārtas darbību un attiecīgās izmaiņas datumu (sākot ar iekārtas izmainītās iekārtas uzstādīšanas datumu vai sākot ar izmainītās darbības uzsākšanas datumu saskaņā ar CIMs 3.panta o) punktu).

## Ja Jūs 4.12 punktā esiet ziņojuši fiziskās izmaiņas, lūdzu, detalizēti aprakstiet, kā pievienotā vai samazinātā jauda ir tikusi noteikta (piemēram, kā Jūs izvēlējāties un kā noteicāt šī gadījuma mēneša ražošanas datus).

## Ja Jūs 4.12 punktā esiet ziņojuši fiziskās izmaiņas, lūdzu, aprakstiet visus pieņēmumus un datus, ko izmantojāt, lai noteiktu, ka šī ir tieši nozīmīga jaudas izmaiņa. Jo īpaši uzrādiet vai apakšiekārta pēc izmaiņām var darboties ar jaudu, kas ir vismaz 10% lielāka (mazāka) nekā sākotnēji uzstādītā jauda pirms izmaiņām, vai ka izmainītais darbības līmenis ļauj saņemt vairāk nekā 50 000 papildus emisijas kvotas gadā, kas veido vismaz 5% no sākotnējā ikgadējā bez maksas piešķiramo emisijas kvotu daudzumā pirms izmaiņām.

## Ja Jūs 4.12 punktā esiet ziņojuši nozīmīgas jaudas izmaiņas, lūdzu, detalizēti aprakstiet, kā jūs noteicāt vēsturisko jaudas izmantojuma koeficientu, kas ir pielietojams šai jaudas izmaiņai saskaņā ar CIMs 9.panta 9.punktu.

## Ja Jūs 4.12 punktā esiet ziņojuši nozīmīgas jaudas izmaiņas, lūdzu, aprakstiet metodoloģiju un visus pieņēmumus, kas noveda pie „izmainītās darbības uzsākšanas” definīcijas saskaņā ar CIMs 3.panta o) punktu.

## Ja Jūsu iekārta uzsāka savu darbību izvēlētā bāzes perioda laikā, lūdzu, aprakstiet metodoloģiju un visus pieņēmumus, kas noveda pie „normālas darbības uzsākšanas” definīcijas saskaņā ar CIMs 3.panta n) punktu.

## Ja Jūsu iekārta ir darbojusies mazāk kā 2 kalendāros gadus izvēlētajā bāzes periodā, lūdzu, detalizēti aprakstiet, kā attiecīgais jaudas izmantojuma koeficients šai apakšiekārtai ir ticis noteikts. Lūdzu, iesniedziet informāciju par iekārtas paredzēto normālo darbību, uzturēšanu, tipisko ražošanas ciklu, enerģiju un siltumnīcefekta gāzu efektīvām tehnoloģijām un tipisko jaudas pielietojamību šajā sektorā salīdzinot ar sektoram specifisko informāciju. Attiecīgie vadlīniju dokumenti vai standarta vērtības, ko ir noteikusi Jūsu kompetentā iestāde ir jāņem vērā un uz tām ir jāsniedz atsauces.

## Ja šī ir naftas pārstrādes vai aromātvielu līmeņatzīmes apakšiekārta, lūdzu, detalizēti aprakstiet, kā attiecīgās CWT caurlaidspējas ir tikušas noteiktas. Lūdzu, detalizēti aprakstiet visas mērījumu metodes, pieņēmumus un aprēķinus, kas tikuši izstrādāti šim nolūkam.

## Ja šī apakšiekārta ir tāda produktu līmeņatzīmes apakšiekārta, kas dota CIMs III pielikumā izņemot tās, kas minētas 4.19 punktā, lūdzu, aprakstiet visu siltuma, kurināmā un materiālu plūsmas noteikšanas metodoloģiju un parametrus, kas doti šajā pielikumā. Lūdzu, detalizēti aprakstiet visas mērījumu metodes, pieņēmumus un aprēķinus, kas veikti šajā nolūkā. (piezīme: lūdzu, tikai atsaucieties pēc iespējas precīzāk, uz Jūsu apstiprināto monitoringa plānu un ikgadējiem emisiju ziņojumiem, ja citi nākamie soļi nav nepieciešami).

## Ja jūsu iekārtā ir ticis importēts izmērāmais siltums no citas iekārtas vai vienības, kas ticis patērēts šajā apakšiekārtā, lūdzu, aprakstiet, kā ir ticis noteikts izmērāmā siltuma daudzums, kas ticis importēts no ne-ETS iekārtas vai vienības, kurā ir ietverta produkta līmeņatzīmes apakšiekārta.

# Siltuma līmeņatzīmes apakšiekārta

**Šī sadaļa ir attiecināma uz Jums, ja Jūs savas iekārtas robežās esat norādījis vismaz vienu siltuma līmeņatzīmes apakšiekārtu.**

Visiem aprēķiniem ir jābūt pilnīgiem un saprotamiem. Ja aprēķini ir pārāk sarežģīti, lai tos iekļautu šajā dokumentā, lūdzu, pievienojiet tam atsevišķu datni, kurā ir doti pilnīgi visi aprēķinu soļi. Pievienojiet arī atsauci uz šo datni datu ziņošanas veidlapas lapā „I\_Comments”. Vai arī, Jūs varat pievienot šos aprēķinus uzreiz šīs lapas otrajā daļā Jums vēlamajā vietā.

## Lūdzu, aprakstiet visas attiecīgās ievades un izvades vai attiecīgās emisijas, kas ir tikušas identificētas, apkopotas un attiecinātas uz siltuma līmeņatzīmes apakšiekārtu. Lūdzu, arī šajā nolūkā atsaucieties uz plūsmas shēmu, kas dota 2.2 sadaļā.

## Lūdzu, darbības datiem detalizēti aprakstiet, kuri avoti ir izmantoti to datu noteikšanai, kas tika izmantoti darbības līmeņu aprēķināšanai (piemēram, rēķini vai attiecīgās tirdzniecības datubāzes importam un eksportam, masas vai enerģija bilances, siltuma mērītāji, tvaika tabulas,...). Vai ir alternatīvie datu avoti ir pieejami, lai apstiprinātu primāros datu avotus?

## Ja dažādi produkti tiek saražoti vienā produkcijas ražošanas līnijā, lūdzu, detalizēti aprakstiet, kā attiecīgās ievades un izvades un atbilstošie emisijas apjomi ir attiecināti uz konkrēto apakšiekārtu. Šis ir saistoši tikai, ja daži no šiem produktiem ir identificēti, kā pakļauti oglekļa dioksīda pārvirzes riskam[[8]](#footnote-8), bet daži nav.

## Ja izmērāmais siltums ir saražots Jūsu iekārtas robežās, lūdzu, aprakstiet procesus, no kuriem izriet izmērāmais siltums. Attieciniet tos uz iekārtas fiziskajām vienībām.

## Aprakstiet visam izmērāmajam siltumam, kas ir ticis saražots, importēts un eksportēts, izmantoto siltumnesēju (ieskaitot temperatūru, spiedienu un piesātinājuma līmeņus, vajadzības gadījumā).

## Aprakstiet, kā neto siltuma saturs izmērāmajā siltumā ir ticis noteikts. Aprakstiet visus mērījumus, kas attiecas uz masas plūsmu, temperatūru un spiedienu. Īpaši aprakstiet visus aprēķinus, kas veikti, lai noteiktu siltuma saturu, kas nodrošina pilnīgu energobilances izpratni.

## Ja nav tikuši veikti nekādi izmērāmā siltuma mērījumi vismaz daļai no siltuma bilances, kas dota 5.6 punktā, lūdzu, uzskaitiet un aprakstiet visus esošos dokumentus (piemēram, jo īpaši rēķini, darbības izmaksas, ražošanas protokoli,...), kas sniedz pietiekamus pierādījumus par (aprēķināto) izmērāmā siltuma saražoto, importēto vai eksportēto daudzumu, ja pieejams. Šādiem dokumentiem ir jābūt balstītiem uz rūpīgu un pārskatāmu metodoloģiju. Skaidri nodaliet TEC un ne-TEC siltumu.

## Ja nav tikuši veikti nekādi izmērāmā siltuma mērījumi un nav pieejami nekādi dokumenti, kas minēti 5.7 punktā, detalizēti aprakstiet visus pieņēmumus un visus aprēķinus, kas ir tikuši veikti, lai noteiktu izmērāmā siltuma aizstājējdatus, jo īpaši, aprakstiet kurināmā plūsmas, zemākā sadegšanas siltuma un pieņemtās efektivitātes noteikšanu.

## Ja jūsu iekārta ir importējusi izmērāmo siltumu no citas iekārtas, lūdzu, aprakstiet, kā Jūs noteicāt izmērāmā siltuma daudzumu, kurš ir importēts no ETS iekārtas, un izmērāmo siltuma daudzumus, kurš ir importēts no ne-ETS iekārtas vai vienības.

## Ja jūsu iekārta ir importējusi izmērāmo siltumu no slāpekļskābes līmeņatzīmes apakšiekārtas, lūdzu, aprakstiet, kā ir noteikts izmērāmā siltuma daudzums, kurš ir saņemts no šīm apakšiekārtām. Šī informācija ir arī prasīta, ja slāpekļskābes ražošana ir daļa no Jūsu iekārtas.

## Ja Jūs esat eksportējis izmērāmo siltumu uz ne-ETS iekārtām vai vienībām, lūdzu aprakstiet, kā Jūs esat noteikuši oglekļa dioksīda pārvirzes riska statusu procesam, kurā šis izmērāmais siltums ir ticis patērēts. Pēc iespējas precīzāk attieciniet to uz vienībām vai iekārtām, vai, ja iespējams, uz šo iekārtu apakšiekārtām, un uzskaitiet attiecīgos NACE un PRODCOM kodus.

## Ja Jūs esat eksportējis izmērāmo siltumu, lūdzu, aprakstiet, kā Jūs noteicāt izmērāmā siltuma daudzumu, kas ir eksportēts uz privātajām mājsaimniecībām.

## Ja Jūs esat eksportējis izmērāmo siltumu uz privātajām mājsaimniecībām, lūdzu, aprakstiet, kā ir noteiktas emisijas, kas ir attiecinātas uz siltuma daudzumiem, kas ir piegādāti privātajām mājsaimniecībām.

## Ja Jūs esat eksportējis izmērāmo siltumu uz ne-ETS iekārtām vai vienībām, lūdzu aprakstiet, kādā apjomā ir noteikti un uzskaitīti siltuma zudumi.

## Ja trūkst kādu svarīgu datu, lūdzu, pilnībā pamatojiet šo datu trūkumu.

## Ja trūkst kādu svarīgu datu, lūdzu, aprakstiet, kā trūkstošie dati ir aizvietoti. Jo īpaši, aprakstiet visus pieņēmums un konservatīvos aprēķinus, kas tika izmantoti, lai noteiktu aizstājējdatus.

## Lūdzu, uzskaitiet visus atbilstošos produktus vai produktu grupas (ieskaitot to NACE/PRODCOM kodus), kas ir saražoti Jūsu iekārtā, izmantojot siltumu no Jūsu iekārtas. Jūs varat arī tikai atsaukties uz datu ziņošanas veidlapu, ja visi dati ir ziņoti tajā. Aprakstiet metodi, kuru Jūs esat izmantojuši, lai nodrošinātu, ka nav notikusi dubultā uzskaite (īpaši starpproduktiem un blakusproduktiem) un nav arī datu trūkumu.

## Ja ievade, izvade un attiecīgās emisijas no vienas vai divām siltuma līmeņatzīmes apakšiekārtām apkalpo sektorus, kuri ir pakļauti nozīmīgam oglekļa dioksīda emisiju pārvirzes riskam (CL), un sektorus, kuri nav pakļauti tam (ne-CL), sniedziet detalizētu informāciju, kā piemērojamais izmērāmā siltuma daudzums, kas ir pieejams jūsu iekārtā, tika attiecināts uz CL un ne-CL siltuma līmeņatzīmes apakšiekārtām. Pēc iespējas precīzāk attieciniet, izmērāmā siltuma plūsmu uz fiziskajām vienībām. Ja 95% nosacījums (CIMs 10.panta 5.punkts) ir piemērots, izskaidrojiet izmantotos pieņēmumus un veidu, kā Jūs piemērojāt šo nosacījumu.

## Ja ievade, izvade un attiecīgās emisijas no siltuma līmeņatzīmes apakšiekārtas apkalpo sektorus, kuri ir pakļauti nozīmīgam oglekļa dioksīda emisiju pārvirzes riskam (CL), un sektorus, kuri nav pakļauti tam (ne-CL), lūdzu aprakstiet mērījumu sistēmu, kas tika izmantota, lai noteiktu šos siltuma daudzumus, ja piemērojams. Aprakstiet mērījumu instrumentu atrašanās vietu Jūsu iekārtā un instrumentu tipu.

## Ja ievade, izvade un attiecīgās emisijas no siltuma līmeņatzīmes apakšiekārtas apkalpo sektorus, kuri ir pakļauti nozīmīgam oglekļa dioksīda emisiju pārvirzes riskam (CL), un sektorus, kuri nav pakļauti tam (ne-CL), un nav veikti 5.19 punktā minētie mērījumi, kuri atļautu piemērojamā izmērāmā siltuma daudzumu sadalīt starp sektoriem, kuri ir un kuri nav pakļauti nozīmīgam oglekļa dioksīda emisiju pārvirzes riskam, lūdzu, detalizēti aprakstiet visus pieņēmumus un aprēķinus, kas ir veikti, lai noteiktu siltuma līmeņatzīmes apakšiekārtas CL un ne-CL proporciju.

## Attiecīgajā gadījumā, ja sākotnējā uzstādītā jauda ir noteikta, izmantojot ikmēneša ražošanas datus[[9]](#footnote-9), lūdzu, aprakstiet, kādā veidā ikmēneša dati ir savākti, un sniedziet šo datu kvalitātes indikāciju.

## Attiecīgajā gadījumā, ja šīs apakšiekārtas sākotnējā uzstādītā jauda nav nosakāma, izmantojot ikmēneša darbības datus, lūdzu, sniedziet pamatojumu un aprakstiet izmantotās eksperimentālās verifikācijas procedūru. Jo īpaši, detalizēti raksturojiet visus atbilstošo darbību apstākļus. Turklāt aprakstiet citas apakšiekārtas, kas importē un patērē materiālus, izmērāmo siltumu, kurināmo, dūmgāzes vai elektrību no tās pašas avotu plūsmas kā šī konkrētā apakšiekārta, darbības apstākļus, ja tai ir ietekme uz šīs apakšiekārtas darbības apstākļiem.

## Ja nozīmīgas jaudas izmaiņas ir notikušas periodā no 2005.gada 1.janvāra līdz 2011.gada 30.jūnija, lūdzu, aprakstiet fiziskās izmaiņas, kas attiecas uz iekārtas tehnisko konfigurāciju.

## Ja Jūs 5.23 punktā esiet ziņojuši fiziskās izmaiņas, lūdzu, detalizēti aprakstiet, kā šīs siltuma līmeņatzīmes apakšiekārtas sākotnējā uzstādītā jauda ir noteikta.

## Ja Jūs 5.23 punktā esiet ziņojuši fiziskās izmaiņas, lūdzu, detalizēti aprakstiet, kā pievienotā vai samazinātā jauda ir tikusi noteikta.

## Ja Jūs 5.23 punktā esiet ziņojuši fiziskās izmaiņas, lūdzu, aprakstiet visus pieņēmumus un datus, ko izmantojāt, lai noteiktu, ka šī ir tieši nozīmīga jaudas izmaiņa. Jo īpaši uzrādiet vai apakšiekārta pēc izmaiņām var darboties ar jaudu, kas ir vismaz 10% lielāka (mazāka) nekā sākotnēji uzstādītā jauda pirms izmaiņām, vai ka izmainītais darbības līmenis ļauj saņemt vairāk nekā 50 000 papildus emisijas kvotas gadā, kas veido vismaz 5% no sākotnējā ikgadējā bez maksas piešķiramo emisijas kvotu daudzumā pirms izmaiņām.

## Ja Jūs 5.23 punktā esiet ziņojuši nozīmīgas jaudas izmaiņas, lūdzu, detalizēti aprakstiet, kā jūs noteicāt vēsturisko jaudas izmantojuma koeficientu, kas ir pielietojams šai jaudas izmaiņai saskaņā ar CIMs 9.panta 9.punktu.

## Ja Jūs 5.23 punktā esiet ziņojuši nozīmīgas jaudas izmaiņas, lūdzu, aprakstiet metodoloģiju un visus pieņēmumus, kas noveda pie „izmainītās darbības uzsākšanas” definīcijas saskaņā ar CIMs 3.panta o) punktu.

## ja Jūsu iekārta uzsāka savu darbību izvēlētā bāzes perioda laikā, lūdzu, aprakstiet metodoloģiju un visus pieņēmumus, kas noveda pie „normālas darbības uzsākšanas” definīcijas saskaņā ar CIMs 3.panta n) punktu, skaidri nodalot starp CL un ne-CL siltuma līmeņatzīmes apakšiekārtām.

## ja Jūsu iekārta ir darbojusies mazāk kā 2 kalendāros gadus izvēlētajā bāzes periodā, lūdzu, detalizēti aprakstiet, kā attiecīgais jaudas izmantojuma koeficients siltuma līmeņatzīmes apakšiekārtai ir noteikts. Lūdzu, iesniedziet informāciju par iekārtas paredzēto normālo darbību, uzturēšanu, tipisko ražošanas ciklu, enerģiju un siltumnīcefekta gāzu efektīvā tehnoloģijām un tipisko jaudas pielietojamību šajā sektorā salīdzinot ar sektoram specifisko informāciju.

# Kurināmā līmeņatzīmes apakšiekārta

**Šī sadaļa ir attiecināma uz Jums, ja Jūs savas iekārtas robežās esat norādījis vismaz vienu kurināmā līmeņatzīmes apakšiekārtu.**

Visiem aprēķiniem ir jābūt pilnīgiem un saprotamiem. Ja aprēķini ir pārāk sarežģīti, lai tos iekļautu šajā dokumentā, lūdzu, pievienojiet tam atsevišķu datni, kurā ir doti pilnīgi visi aprēķinu soļi. Pievienojiet arī atsauci uz šo datni datu ziņošanas veidlapas lapā „I\_Comments”. Vai arī, Jūs varat pievienot šos aprēķinus uzreiz šīs lapas otrajā daļā Jums vēlamajā vietā.

## Lūdzu, aprakstiet visas attiecīgās ievades un izvades un attiecīgās emisijas, kas ir tikušas identificētas, apkopotas un attiecinātas uz kurināmā līmeņatzīmes apakšiekārtu. Lūdzu, arī šajā nolūkā atsaucieties uz plūsmas shēmu, kas dota 2.2 sadaļā.

## Lūdzu, darbības datiem detalizēti aprakstiet, kuri avoti ir izmantoti to datu noteikšanai, kas tika izmantoti darbības līmeņu aprēķināšanai (piemēram, rēķini vai attiecīgās tirdzniecības datubāzes importam un eksportam, masas vai enerģija bilances, siltuma mērītāji, tvaika tabulas,...). Vai ir alternatīvie datu avoti ir pieejami, lai apstiprinātu primāros datu avotus?

## Ja dažādi produkti tiek saražoti vienā produkcijas ražošanas līnijā, lūdzu, detalizēti aprakstiet, kā attiecīgās ievades un izvades un atbilstošie emisijas apjomi ir attiecināti uz konkrēto apakšiekārtu. Šis ir saistoši tikai, ja daži no šiem produktiem ir identificēti, kā pakļauti oglekļa dioksīda pārvirzes riskam, bet daži nav.

## Ja izmērāmais siltums ir pieejams Jūsu iekārtā un Jūs esat norādījuši kurināmā līmeņatzīmes apakšiekārtu, lūdzu aprakstiet, kā Jūs noteicāt, ka nav pieļauta dubultā uzskaite vai datu iztrūkumi starp izmērāmo siltumu, kas ir pieejams, un kurināmā līmeņatzīmes apakšiekārtu. Ja iespējams, lūdzu, identificējiet avotu plūsmas un fiziskās vienības, kas ir attiecināmas uz katru ne-izmērāmā siltuma daudzumu.

## Ja trūkst kādu svarīgu datu, lūdzu, pilnībā pamatojiet šo datu trūkumu.

## Ja trūkst kādu svarīgu datu, lūdzu, aprakstiet, kā trūkstošie dati ir aizvietoti. Jo īpaši, aprakstiet visus pieņēmums un konservatīvos aprēķinus, kas tika izmantoti, lai noteiktu aizstājējdatus.

## Ja ievade, izvade un attiecīgās emisijas no kurināmā līmeņatzīmes apakšiekārtām apkalpo sektorus, kuri ir pakļauti nozīmīgam oglekļa dioksīda emisiju pārvirzes riskam (CL), un sektorus, kuri nav pakļauti tam (ne-CL), sniedziet detalizētu informāciju, kā piemērojamais izmērāmā siltuma daudzums, kas ir pieejams jūsu iekārtā, tika attiecināts uz CL un ne-CL kurināmā līmeņatzīmes apakšiekārtām. Pēc iespējas precīzāk attieciniet, kurināmā plūsmas masu un tilpumu uz fiziskajām vienībām. Ja 95% nosacījums (CIMs 10.panta 5.punkts) ir piemērots, izskaidrojiet izmantotos pieņēmumus un veidu, kā Jūs piemērojāt šo nosacījumu.

## Ja ievade, izvade un attiecīgās emisijas no kurināmā līmeņatzīmes apakšiekārtas apkalpo sektorus, kuri ir pakļauti nozīmīgam oglekļa dioksīda emisiju pārvirzes riskam (CL), un sektorus, kuri nav pakļauti tam (ne-CL), lūdzu aprakstiet – ja piemērojams, mērījumu sistēmu, kas tika izmantota, lai noteiktu šos siltuma daudzumus, ja piemērojams. Aprakstiet mērījumu instrumentu atrašanās vietu Jūsu iekārtā un instrumentu tipu.

## Ja kurināmā līmeņatzīmes apakšiekārtas ievade, izvade un attiecīgās emisijas ir sektoros, kuri ir pakļauti nozīmīgam oglekļa dioksīda emisiju pārvirzes riskam (CL), un sektoros, kuri nav pakļauti tam (ne-CL), un nav veikti 6.8 punktā minētie mērījumi, kuri atļautu kurināmā plūsmu sadalīt starp sektoriem, kuri ir un kuri nav pakļauti nozīmīgam oglekļa dioksīda emisiju pārvirzes riskam, lūdzu, detalizēti aprakstiet visus pieņēmumus un aprēķinus, kas ir veikti, lai noteiktu siltuma līmeņatzīmes apakšiekārtas CL un ne-CL proporciju.

## Attiecīgajā gadījumā, ja sākotnējā uzstādītā jauda ir noteikta, izmantojot ikmēneša ražošanas datus[[10]](#footnote-10), lūdzu, aprakstiet, kādā veidā ikmēneša dati ir savākti, un sniedziet šo datu kvalitātes indikāciju.

## Attiecīgajā gadījumā, ja šīs apakšiekārtas sākotnējā uzstādītā jauda nav nosakāma, izmantojot ikmēneša darbības datus, lūdzu, sniedziet pamatojumu un aprakstiet izmantotās eksperimentālās verifikācijas procedūru. Jo īpaši, detalizēti raksturojiet visus atbilstošo darbību apstākļus. Turklāt aprakstiet citas apakšiekārtas, kas importē un patērē materiālus, izmērāmo siltumu, kurināmo, dūmgāzes vai elektrību no tās pašas avotu plūsmas kā šī konkrētā apakšiekārta, darbības apstākļus, ja tai ir ietekme uz šīs apakšiekārtas darbības apstākļiem.

## Ja nozīmīgas jaudas izmaiņas ir notikušas periodā no 2005.gada 1.janvāra līdz 2011.gada 30.jūnija, lūdzu, aprakstiet fiziskās izmaiņas, kas attiecas uz iekārtas tehnisko konfigurāciju.

## Ja Jūs 6.12 punktā esiet ziņojuši fiziskās izmaiņas, lūdzu, detalizēti aprakstiet, kā šīs siltuma līmeņatzīmes apakšiekārtas sākotnējā uzstādītā jauda ir noteikta.

## Ja Jūs 6.12 punktā esiet ziņojuši fiziskās izmaiņas, lūdzu, detalizēti aprakstiet, kā pievienotā vai samazinātā jauda ir tikusi noteikta.

## Ja Jūs 6.12 punktā esiet ziņojuši fiziskās izmaiņas, lūdzu, aprakstiet visus pieņēmumus un datus, ko izmantojāt, lai noteiktu, ka šī ir tieši nozīmīga jaudas izmaiņa. Jo īpaši uzrādiet vai apakšiekārta pēc izmaiņām var darboties ar jaudu, kas ir vismaz 10% lielāka (mazāka) nekā sākotnēji uzstādītā jauda pirms izmaiņām, vai ka izmainītais darbības līmenis ļauj saņemt vairāk nekā 50 000 papildus emisijas kvotas gadā, kas veido vismaz 5% no sākotnējā ikgadējā bez maksas piešķiramo emisijas kvotu daudzumā pirms izmaiņām.

## Ja Jūs 6.12 punktā esiet ziņojuši nozīmīgas jaudas izmaiņas, lūdzu, detalizēti aprakstiet, kā jūs noteicāt vēsturisko jaudas izmantojuma koeficientu, kas ir pielietojams šai jaudas izmaiņai saskaņā ar CIMs 9.panta 9.punktu.

## Ja Jūs 6.12 punktā esiet ziņojuši nozīmīgas jaudas izmaiņas, lūdzu, aprakstiet metodoloģiju un visus pieņēmumus, kas noveda pie „izmainītās darbības uzsākšanas” definīcijas saskaņā ar CIMs 3.panta o) punktu.

## Ja Jūsu iekārta uzsāka savu darbību izvēlētā bāzes perioda laikā, lūdzu, aprakstiet metodoloģiju un visus pieņēmumus, kas noveda pie „normālas darbības uzsākšanas” definīcijas saskaņā ar CIMs 3.panta n) punktu, skaidri nodalot starp CL un ne-CL kurināmā līmeņatzīmes apakšiekārtām.

## Ja Jūsu iekārta ir darbojusies mazāk kā 2 kalendāros gadus izvēlētajā bāzes periodā, lūdzu, detalizēti aprakstiet, kā attiecīgais jaudas izmantojuma koeficients kurināmā līmeņatzīmes apakšiekārtai ir noteikts. Lūdzu, iesniedziet informāciju par iekārtas paredzēto normālo darbību, uzturēšanu, tipisko ražošanas ciklu, enerģiju un siltumnīcefekta gāzu efektīvā tehnoloģijām un tipisko jaudas pielietojamību šajā sektorā salīdzinot ar sektoram specifisko informāciju.

## Ja dedzināšana ir piemērojama Jūsu iekārtai, kura nav iekļauta produkta līmeņatzīmes apakšiekārtā, lūdzu, izskaidrojiet, kā šī dedzināšana tika klasificēta kā „drošības dedzināšana ar lāpu” (CIMs 3.panta p) punkts) un kā cita dedzināšana.

## Ja drošības dedzināšana ar lāpu ir piemērojama Jūsu iekārtai un nav iekļauta produkta līmeņatzīmes apakšiekārtā, lūdzu, aprakstiet metodi, kas ir izmantota, lai uzskaitītu attiecīgos degvielas daudzumus (ja piemērojams, mērījumu instrumentu izvietojumu un tipu, ja piemērojams arī pieņēmumus un veiktos aprēķinus).

# Procesa emisiju apakšiekārta

**Šī sadaļa ir attiecināma uz Jums, ja Jūs savas iekārtas robežās esat norādījis vismaz vienu procesa līmeņatzīmes apakšiekārtu.**

Visiem aprēķiniem ir jābūt pilnīgiem un saprotamiem. Ja aprēķini ir pārāk sarežģīti, lai tos iekļautu šajā dokumentā, lūdzu, pievienojiet tam atsevišķu datni, kurā ir doti pilnīgi visi aprēķinu soļi. Pievienojiet arī atsauci uz šo datni datu ziņošanas veidlapas lapā „I\_Comments”. Vai, Jūs varat pievienot šos aprēķinus uzreiz šīs lapas otrajā daļā Jums vēlamajā vietā.

## Lūdzu, aprakstiet visas attiecīgās ievades un izvades un attiecīgās emisijas, kas ir tikušas identificētas, apkopotas un attiecinātas uz procesa līmeņatzīmes apakšiekārtu. Lūdzu, arī šajā nolūkā atsaucieties uz plūsmas shēmu, kas dota 2.2 sadaļā.

## Ja tās siltumnīcefekta gāzu emisijas, kas ir emitētas no procesa līmeņatzīmes apakšiekārtas, ir oglekļa dioksīds, lūdzu, norādiet šeit vai dūmgāzes Jums ir piemērojamas. Attiecinot to uz Jūsu aprakstu, kas dots 8.sadaļā.

## Ja tās siltumnīcefekta gāzu emisijas, kas ir emitētas no procesa līmeņatzīmes apakšiekārtas, ir oglekļa dioksīds, un dūmgāzes Jums nav piemērojamas, lūdzu, aprakstiet, kuras aktivitātes, kas ir uzskaitītas CIMs 3.panta h) punktā, notiek Jūsu iekārtā.

## Ja dažādi produkti tiek ražoti vienā produkcijas ražošanas līnijā, lūdzu, detalizēti aprakstiet, kā ievades, izvades un attiecīgās emisijas ir attiecinātas uz šo konkrēto apakšiekārtu. Šis ir piemērojams tikai, ja kāds no šiem produktiem ir identificēts, kā pakļauts nozīmīgam oglekļa dioksīda emisiju pārvirzes riskam, bet kāds nav šādi identificēts.

## Lūdzu, darbības datiem detalizēti aprakstiet, kuri avoti ir izmantoti to datu noteikšanai, kas tika izmantoti darbības līmeņu aprēķināšanai (piemēram, rēķini vai attiecīgās tirdzniecības datubāzes importam un eksportam, masas vai enerģija bilances, siltuma mērītāji, tvaika tabulas,...). Vai ir alternatīvie datu avoti ir pieejami, lai apstiprinātu primāros datu avotus?

## Ja trūkst kādu svarīgu datu, lūdzu, pilnībā pamatojiet šo datu trūkumu.

## Ja trūkst kādu svarīgu datu, lūdzu, aprakstiet, kā trūkstošie dati ir aizvietoti. Jo īpaši, aprakstiet visus pieņēmums un konservatīvos aprēķinus, kas tika izmantoti, lai noteiktu aizstājējdatus.

## Lūdzu, aprakstiet, kā Jūs nodalījāt, vai procesa emisiju apakšiekārta ir sektoros vai apakšsektoros, kas ir pakļauti vai nav pakļauti nozīmīgam oglekļa dioksīda emisiju pārvirzes riskam. Lūdzu, uzskaitiet visus atbilstošos produktus vai produktu grupas (ieskaitot to NACE/PRODCOM kodus) un ir attiecināmi uz procesa emisiju apakšiekārtām. Jūs varat arī tikai atsaukties uz datu ziņošanas veidlapu, ja visi dati ir ziņoti tajā. Aprakstiet metodi, kuru Jūs esat izmantojuši, lai nodrošinātu, ka nav notikusi dubultā uzskaite (īpaši starpproduktiem un blakusproduktiem) un nav arī datu trūkumu.

## Ja ievade, izvade un attiecīgās emisijas no procesa emisiju apakšiekārtās apkalpo sektorus, kuri ir pakļauti nozīmīgam oglekļa dioksīda emisiju pārvirzes riskam (CL), un sektorus, kuri nav pakļauti tam (ne-CL), sniedziet detalizētu informāciju, kā piemērojamais izmērāmā siltuma daudzums, kas ir pieejams jūsu iekārtā, tika attiecināts uz CL un ne-CL procesa emisiju apakšiekārtām. Pēc iespējas precīzāk attieciniet, izmērāmā siltuma plūsmu uz fiziskajām vienībām. Ja 95% nosacījums (CIMs 10.panta 5.punkts) ir piemērots, izskaidrojiet izmantotos pieņēmumus un veidu, kā Jūs piemērojāt šo nosacījumu.

## Ja ievade, izvade un attiecīgās emisijas no procesa emisiju apakšiekārtas apkalpo sektorus, kuri ir pakļauti nozīmīgam oglekļa dioksīda emisiju pārvirzes riskam (CL), un sektorus, kuri nav pakļauti tam (ne-CL), lūdzu aprakstiet – ja piemērojams, mērījumu sistēmu, kas tika izmantota, lai noteiktu atbilstošās avotu plūsmas. Aprakstiet mērījumu instrumentu atrašanās vietu Jūsu iekārtā un instrumentu tipu.

## Ja ievade, izvade un attiecīgās emisijas no procesa emisiju apakšiekārtas apkalpo sektorus, kuri ir pakļauti nozīmīgam oglekļa dioksīda emisiju pārvirzes riskam (CL), un sektorus, kuri nav pakļauti tam (ne-CL), un nav veikti 7.10 punktā minētie mērījumi, kuri atļautu piemērojamā izmērāmā siltuma daudzumu sadalīt starp sektoriem, kuri ir un kuri nav pakļauti nozīmīgam oglekļa dioksīda emisiju pārvirzes riskam, lūdzu, detalizēti aprakstiet visus pieņēmumus un aprēķinus, kas ir veikti, lai noteiktu siltuma procesu emisiju apakšiekārtas CL un ne-CL proporciju. Ja 95% nosacījums (CIMs 10.panta 5.punkts) ir piemērots, izskaidrojiet izmantotos pieņēmumus un veidu, kā Jūs piemērojāt šo nosacījumu.

## Attiecīgajā gadījumā, ja sākotnējā uzstādītā jauda ir noteikta, izmantojot ikmēneša ražošanas datus[[11]](#footnote-11), lūdzu, aprakstiet, kādā veidā ikmēneša dati ir savākti, un sniedziet šo datu kvalitātes indikāciju.

## Attiecīgajā gadījumā, ja šīs apakšiekārtas sākotnējā uzstādītā jauda nav nosakāma, izmantojot ikmēneša darbības datus, lūdzu, aprakstiet izmantotās eksperimentālās verifikācijas procedūru. Jo īpaši, detalizēti raksturojiet visus atbilstošo darbību apstākļus. Turklāt aprakstiet citas apakšiekārtas, kas importē un patērē materiālus, izmērāmo siltumu, kurināmo, dūmgāzes vai elektrību no tās pašas avotu plūsmas kā šī konkrētā apakšiekārta, darbības apstākļus, ja tai ir ietekme uz šīs apakšiekārtas darbības apstākļiem.

## Ja nozīmīgas jaudas izmaiņas ir notikušas periodā no 2005.gada 1.janvāra līdz 2011.gada 30.jūnija, lūdzu, aprakstiet fiziskās izmaiņas, kas attiecas uz iekārtas tehnisko konfigurāciju.

## Ja Jūs 7.14 punktā esiet ziņojuši fiziskās izmaiņas, lūdzu, detalizēti aprakstiet, kā sākotnējā uzstādītā jauda ir noteikta.

## Ja Jūs 7.14 punktā esiet ziņojuši fiziskās izmaiņas, lūdzu, detalizēti aprakstiet, kā pievienotā vai samazinātā jauda ir tikusi noteikta.

## Ja Jūs 7.14 punktā esiet ziņojuši fiziskās izmaiņas, lūdzu, aprakstiet visus pieņēmumus un datus, ko izmantojāt, lai noteiktu, ka šī ir tieši nozīmīga jaudas izmaiņa. Jo īpaši uzrādiet vai apakšiekārta pēc izmaiņām var darboties ar jaudu, kas ir vismaz 10% lielāka (mazāka) nekā sākotnēji uzstādītā jauda pirms izmaiņām, vai ka izmainītais darbības līmenis ļauj saņemt vairāk nekā 50 000 papildus emisijas kvotas gadā, kas veido vismaz 5% no sākotnējā ikgadējā bez maksas piešķiramo emisijas kvotu daudzumā pirms izmaiņām.

## Ja Jūs 7.14 punktā esiet ziņojuši nozīmīgas jaudas izmaiņas, lūdzu, detalizēti aprakstiet, kā jūs noteicāt vēsturisko jaudas izmantojuma koeficientu, kas ir pielietojams šai jaudas izmaiņai saskaņā ar CIMs 9.panta 9.punktu.

## Ja Jūs 7.14 punktā esiet ziņojuši nozīmīgas jaudas izmaiņas, lūdzu, aprakstiet metodoloģiju un visus pieņēmumus, kas noveda pie „izmainītās darbības uzsākšanas” definīcijas saskaņā ar CIMs 3.panta o) punktu.

## Ja Jūsu iekārta uzsāka savu darbību izvēlētā bāzes perioda laikā, lūdzu, aprakstiet metodoloģiju un visus pieņēmumus, kas noveda pie „normālas darbības uzsākšanas” definīcijas saskaņā ar CIMs 3.panta n) punktu, skaidri nodalot starp CL un ne-CL procesa emisiju apakšiekārtām.

## Ja Jūsu iekārta ir darbojusies mazāk kā 2 kalendāros gadus izvēlētajā bāzes periodā, lūdzu, detalizēti aprakstiet, kā attiecīgais jaudas izmantojuma koeficients procesa emisiju apakšiekārtai ir noteikts. Lūdzu, iesniedziet informāciju par iekārtas paredzēto normālo darbību, uzturēšanu, tipisko ražošanas ciklu, enerģiju un siltumnīcefekta gāzu efektīvā tehnoloģijām un tipisko jaudas pielietojamību šajā sektorā salīdzinot ar sektoram specifisko informāciju.

# Dūmgāzes

**Šī sadaļa ir attiecināma uz Jums, ja Jūs esat identificējis kādas dūmgāzes esamību savas iekārtas robežās, kura nav iekļauta kādas produkta līmeņatzīmes apakšiekārtas robežās.**

Visiem aprēķiniem ir jābūt pilnīgiem un saprotamiem. Ja aprēķini ir pārāk sarežģīti, lai tos iekļautu šajā dokumentā, lūdzu, pievienojiet tam atsevišķu datni, kurā ir doti pilnīgi visi aprēķinu soļi. Pievienojiet arī atsauci uz šo datni datu ziņošanas veidlapas lapā „I\_Comments”. Vai, Jūs varat pievienot šos aprēķinus uzreiz šīs lapas otrajā daļā Jums vēlamajā vietā.

## Ja dūmgāzes tiek saražotas Jūsu iekārtas robežās, lūdzu, aprakstiet kurināmos un procesus, no kuriem dūmgāzes ir radušās. Attieciniet tās uz Jūsu iekārtas fiziskajām vienībām.

## Ja dūmgāzes ir saražotas, importētas vai eksportētas, lūdzu, aprakstiet, kā ar mērījumiem Jūs noteicāt plūsmas masu vai tilpumu, sastāva datus un dūmgāzu zemāko sadegšanas siltumu, ja piemērojams.

## Ja nav veikti plūsmas masas vai tilpuma, sastāva datu un dūmgāzu zemākā sadegšanas siltuma mērījumi, lūdzu, uzskaitiet un aprakstiet visus esošos dokumentus (īpaši rēķinus), kuri sniedz uzskatāmu pierādījumu (aprēķinātiem) saražotās, importētās vai eksportētās dūmgāzes daudzumiem, sastāva datiem un dūmgāzu zemākajam sadegšanas siltumam, ja piemērojams. Šādiem dokumentiem ir jābūt balstītiem uz padziļinātu un caurspīdīgu metodoloģiju.

## Ja nav veikti plūsmas masas vai tilpuma, sastāva datu un dūmgāzu zemākā sadegšanas siltuma mērījumi un neeksistē 8.3 punktā minētie dokumenti, lūdzu, detalizēti aprakstiet visus pieņēmumus, konservatīvos novērtējumus un visus aprēķinus, kas veikti, lai noteiktu aizstājējdatus. Jo īpaši, aprakstiet pieņemto dūmgāzes plūsmas, sastāva datu un zemākā sadegšanas siltuma datu noteikšanu. Šādiem novērtējumiem ir jābūt balstītiem uz zinātniski padziļinātu un caurspīdīgu metodoloģiju.

## Ja dūmgāzes ir tikušas importētas, lūdzu, aprakstiet, kā šis importa daudzums ir noteikts kā radies ETS un ne-ETS iekārtās.

## Ja dūmgāzes ir tikušas eksportēts, lūdzu, aprakstiet, kā tika noteiktas ETS un ne-ETS iekārtas, kurās dūmgāzes ir tikušas izmantotas.

## Ja dūmgāzes ir tikušas eksportētas, lūdzu, aprakstiet, kā ir noteikts process, kurā šīs dūmgāzes ir tikušas patērētas – vai šis process ir pieņemts, kā pakļauts nozīmīgam oglekļa dioksīda emisiju pārvirzes riskam.

## Ja piemērojams, lūdzu, aprakstiet, kā ir ticis noteikts dūmgāzu daudzums, kas ir izmantots elektrības ražošanai.

Piezīme: ja dūmgāzes, kas nav iekļautas produkta līmeņatzīmes apakšiekārtā, ir tikušas dedzinātas Jūsu iekārtā, pārliecinieties, ka Jūs esat aizpildījuši 6.sadaļu un konkrētāk jautājumus 6.20 un 6.21.

# Elektrība

**Šī sadaļa ir attiecināma uz Jums, ja elektrība tiek ražota bāzes perioda laikā (lai noteiktu vai iekārta ir elektrības ražotājs kā definēts ETS Direktīvas 2003/87/EK 3.panta u) punktā, vai, ja vismaz viena produkta līmeņatzīmes apakšiekārtā ir ņemta vērā kurināmā un elektrības apmaināmība).**

Visiem aprēķiniem ir jābūt pilnīgiem un saprotamiem. Ja aprēķini ir pārāk sarežģīti, lai tos iekļautu šajā dokumentā, lūdzu, pievienojiet tam atsevišķu datni, kurā ir doti pilnīgi visi aprēķinu soļi. Pievienojiet arī atsauci uz šo datni datu ziņošanas veidlapas lapā „I\_Comments”. Vai, Jūs varat pievienot šos aprēķinus uzreiz šīs lapas otrajā daļā Jums vēlamajā vietā.

## Ja elektrība tiek ražota Jūsu iekārtas robežās, lūdzu, aprakstiet procesus, kuros elektrība ir radīta. Attieciniet to uz Jūsu iekārtas fiziskajām vienībām. Identificējiet īpaši visas TEC vienības Jūsu iekārtā.

## Šajā gadījumā, lūdzu, aprakstiet visas mērījumu sistēmas (atrašanās vieta, tips), kas ir izmantotas, lai noteiktu elektrības ražošanas, patēriņa, ievades un eksporta datus, vai visus dokumentus, kas tam ir izmantoti (īpaši, rēķini, ražošanas protokoli,...). Detalizēti aprakstiet visus pieņēmumus, konservatīvos novērtējumus un visus aprēķinus, kas ir izmantoti, lai noteiktu aizstājējdatus. Jo īpaši, aprakstiet kurināmā plūsmas, zemākā sadegšanas siltuma un pieņemtās efektivitātes noteikšanu. Tas ir īpaši svarīgi TEC.

# Tehniskie savienojumi

**Šī sadaļa attiecas uz Jums tikai, ja Jūs esat identificējuši tehniskos savienojumus ar citām iekārtām (tai skaitā, pārrobežu izmērāmā siltuma, dūmgāzu plūsmu vai CO2 pārnesi).**

Šeit ir jāziņo tikai informācija, kas nav jau iekļauta bāzes datu ziņošanas veidlapā. Ņemiet vērā, ka detalizēta informācija par pārrobežu siltuma plūsmām ir iekļauta 5 sadaļā.

## Lūdzu, aprakstiet visus savienojumus, attiecinot tos uz fiziskajām vienībām.

## Lūdzu, aprakstiet, kuras apakšiekārtas ietekmē šie savienojumi. Pēc iespējas vairāk attieciniet tos uz fiziskajām vienībām.

## Lūdzu, aprakstiet, kā Jūs novērtējāt, vai iekārta vai vienības, ar kuru esat tehniski savienots, ir iekļauta ETS vai nav.

## Lūdzu, aprakstiet, kā Jūs novērtējāt vai iekārta vai vienība, ar kuru esat tehniski savienots, ir siltuma sadales tīkls vai nav.

## Lūdzu, aprakstiet, kā Jūs novērtējāt vai iekārta vai vienība, ar kuru esat tehniski savienots, ir slāpekļskābes ražošanas iekārta.

# Datu apkopošanas un datu kvalitātes vadība

## Lūdzu, sniedziet vienkāršotu raksturīgo un kontroles risku, kas attiecas uz datu vadības procesu, analīzi, kas var novērst būtiskas nepatiesības Jūsu bāzes datu ziņojumā.

## Lūdzu, aprakstiet svarīgākos kontroles mehānismus un aktivitātes, kas izveidotas, lai mazinātu 11.1 punktā identificētos riskus.

## Lūdzu, aprakstiet, kā Jūs nodrošinājāt, ka dati ar augstāko iespējamo precizitāti ir izmantoti. Īpaši aprakstiet pielietotās kvalitātes pārbaudes, īpaši horizontālās pārbaudes (tas ir, dažādu datu dažādu avotu salīdzināšana) un vertikālās pārbaudes (laikrindas secība). Ja vajadzīgs, ir jāsniedz atsauce uz standartiem vai likumdošanas aktiem, uz kuriem ir balstīta datu noteikšana.

## Kā ievāktie un apkopotie dati ir apstrādāti un uzglabāti? Kā uzglabāto un pārsūtīto datu kvalitātes nodrošināta visā datu apstrādes procesā? Lūdzu, īsumā aprakstiet izmantotās atbilstošās IT sistēmas, ja piemērojams.

## Lūdzu, aprakstiet, kā Jūs esat nodrošinājuši, ka visos ievades, izvades un attiecīgo emisiju datos nav notikusi dubultā uzskaite, ja tas vēl nav aprakstīts iepriekšējās sadaļās.

1. Eiropas Komisijas 2011.gada 27.aprīļa Lēmums 2011/278/ES, ar kuru visā Savienībā nosaka pagaidu noteikumus saskaņotai bezmaksas emisiju kvotu sadalei atbilstoši 10.a pantam Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvā 2003/87/EK [↑](#footnote-ref-1)
2. Eiropas Parlamenta un Padomes 2003.gada 13.oktobra Direktīva 2003/87/EK, ar kuru nosaka sistēmu siltumnīcas efektu izraisošo gāzu emisijas kvotu tirdzniecībai Kopienā un groza Padomes Direktīvu 96/61/EK [↑](#footnote-ref-2)
3. ja tā tiek ziņota kā atsevišķa datne, atsaucei uz šo datni ir jābūt iekļautai datu ziņošanas veidlapas lapā „I\_Comments” [↑](#footnote-ref-3)
4. Eiropas Komisijas 2007.gada 18.jūlija Lēmums Nr. 2007/589/EK, ar ko nosaka pamatnostādnes siltumnīcefekta gāzu emisiju monitoringam un ziņošanai par tām saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2003/87/EK. Konsolidētā versija ir pieejama

   <http://eur-lex.europa.eu/Result.do?T1=V1&T2=2007&T3=589&RechType=RECH_consolidated&Submit=Search> [↑](#footnote-ref-4)
5. tas var iekļaut sevī pārdošanas datu pārveidošanu tīrajā produkcijas līmenī, kas izteikts 100% tīrās vielas, vai citos apjomos kā noteikts CIMs 1.pielikumā. [↑](#footnote-ref-5)
6. saskaņā ar CIMs 7.panta 3.punkta a) apakšpunktu [↑](#footnote-ref-6)
7. saskaņā ar CIMs 7.panta 3.punkta a) apakšpunktu [↑](#footnote-ref-7)
8. To sektoru, kuri ir identificēti, kā pakļauti nozīmīgam oglekļa dioksīda emisiju pārvirzes riskam, lūdzu, izmantojiet un atsaucieties uz Eiropas Komisijas lēmumu Nr. 2010/2/ES. Turpmāk ir iespējami šī lēmuma grozījumi. Lēmums 2010/2/ES ir pieejams

   <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:001:0010:0018:LV:PDF> [↑](#footnote-ref-8)
9. saskaņā ar CIMs 7.panta 3.punkta a) apakšpunktu [↑](#footnote-ref-9)
10. saskaņā ar CIMs 7.panta 3.punkta a) apakšpunktu [↑](#footnote-ref-10)
11. saskaņā ar CIMs 7.panta 3.punkta a) apakšpunktu [↑](#footnote-ref-11)