



EUROOPA KOMISJON
KLIIMAMEETMETE
PEADIREKTORAAT

Direktoraat B – Euroopa ja rahvusvahelised CO₂-turud

Juhenddokument nr 3

ELi HKSi tasuta lubatud heitkoguse ühikute eraldamise
ühtlustatud metoodika – 2024. aasta läbivaatamine

Juhised andmete kogumise kohta

Lõplik versioon on välja antud 8. märtsil 2024

See juhenddokument ei kajasta komisjoni ametlikku seisukohta ega ole õiguslikult siduv. Samas on selle juhenddokumendi eesmärk selgitada ELi HKSi direktiivis ja tasuta ühikute eraldamise määruses (FAR) kehtestatud nõudeid ning sellega tutvumine on oluline nende õiguslikult siduvate eeskirjade mõistmiseks.

SISUKORD

1	Sissejuhatus	4
1.1	Juhenddokumendi kohaldamisala	4
2	Eesmärk	6
2.1	Taustteave andmete kogumise kohta	6
2.2	Viide liikmesriikide rakendusmeetmete võrdlusandmete aruande vormile (NIMs vormile) ja muudele dokumentidele	6
2.3	Dokumendi eri osade olulisus eri käitiste jaoks	7
2.4	Üldised juhised vormi kasutamiseks	9
3	Konkreetselt liikmesriigiga seotud teave NIMs vormil	11
4	Andmete kogumise protsess käitajatele	12
5	Vormi täitmine	13
A	„Käitise andmed“ – Üldteave aruande kohta	15
A.I	Käitise tunnusandmed	15
A.II	Teave käesoleva võrdlusandmete aruande kohta	19
A.III	Käitiseosade loetelu	22
A.IV	Tehniliste ühenduste loetelu	24
B+C	„Aastaheite andmed“ asjaomase aasta kohta	26
B+C.I	Üldised suunised lähtevoogude andmete kohta	26
B+C.II	Lähtevood ja heiteallikad	26
D	„Heide“ – Heitkoguse seostamine	27
D.I	Kasvuhoonegaaside otsene koguheide ja kütusest pärinev sisendenergia	27
D.II	Heitkoguse seostamine käitiseosadega	28
D.III	Koostootmise töövahend	29
D.IV	Heitgaaside töövahend	32
E	„Energiavood“ – Andmed sisendenergia, mõõdetava soojuse ja elektrienergia kohta	36
E.I	Kütusest pärinev sisendenergia	36
E.II	Mõõdetav soojus	40
E.III	Heitgaasibilanss	45
E.IV	Elektrienergia	46
F	„Tootepõhised võrdlusalused“ – Käitiseosa andmed tootepõhiste võrdlusaluste kohta	48
F.I	Varasemad tootmistasemed ja üksikasjalikumal tasandil tootmisandmed	48
G	„Varumeetod“ – Käitiseosa andmed varumeetodiga käitiseosade kohta	58
G.I	Varasemad tootmistasemed ja üksikasjalikumal tasandil tootmisandmed	58
H	„Erivõrdlusalused“ – Eriandmed mõne tootepõhise võrdlusaluse kohta	68
H.I	CWT (rafineerimissaadused)	68
H.II	Lubi	69
H.III	Dololubi	70

H.IV	Aurkrakkimine	70
H.V	Aromaatsed ühendid	71
H.VI	Vesinik	72
H.VII	Sünteesigaas	73
H.VIII	Etüleenoksiid/-glükoolid	74
H.IX	Vinüülkloriid	74
I	„Liikmesriigi erinõuded“ – Liikmesriigi nõutavad lisaandmed	76
I.I	Määrab kindlaks liikmesriik.....	76
J	„Märkused“ – Märkused ja lisateave”	77
J.I	Aruannet toetavad dokumendid	77
J.II	Koht lisateabe esitamiseks.....	77
K	„Kokkuvõte“ – Ülevaade kõige olulisematest andmetest.....	78
K.I	Käitise andmed	78
K.II	Võrdlusperiood ja tingimustele vastavus	78
K.III	Heide ja energiavood	78
K.IV	Lubatud heitkoguse ühikute eraldamiseks vajalikud käitiseosa andmed	80
K.V	Tasuta eraldatavate lubatud heitkoguse ühikute esialgse aastakoguse arvutamine	81
Lisa A.	Võrdlus 2019. aasta juhenddokumendiga nr 3	83

1 Sissejuhatus

1.1 Juhenddokumendi kohaldamisala

See juhenddokument on üks osa dokumentidest¹, mille eesmärk on toetada liikmesriike² ja nende pädevaid asutusi ELi HKSis 4. kauplemisperioodi teisel eraldamisperioodil eraldamise meetodika järjepideval kohaldamisel kogu liidus, järgides ELi HKSis direktiivi³ läbivaatamist ja komisjoni delegeeritud määrust 2019/331 „Üleliidulised üleminekueeskirjad ELi HKSis direktiivi artikli 10a kohaste lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamiseks ühtlustatud viisil“ (FAR)⁴ ja sellele järgnevat rakendusakte. Juhenddokument nr 1, eraldamise meetodika üldjuhend, annab ülevaate juhenddokumentide seadusandlikust taustast. Samuti selgitatakse, kuidas erinevad juhenddokumendid on omavahel seotud ja sisaldab terminoloogia sõnastikku, mida on juhendis kasutatud.

Andmete kogumist käsitlevat juhenddokumenti nr 3 võib kasutada abivahendina andmete kogumisel FARi artikli 14 kohaselt, et määratleda käitiste täielik loetelu ning arvutada tasuta eraldatavate lubatud heitkoguse ühikute kogus, mis tuleb määrata riiklike rakendusmeetmete jaoks direktiivi 2003/87/EÜ artikli 11 lõike 1 kohaselt.

Oluline on täheldada, et see dokument hõlmab lubatud heitkoguse ühikute üleminekuperioodil tasuta ühtlustatud eraldamist tööstusele vastavat ELi HKSis direktiivi artiklile 10a. Lubatud heitkoguse ühikute eraldamine artikli 10c kohaselt („Võimalus eraldada üleminekuperioodil tasuta lubatud heitkoguse ühikuid energiaspektori moderniseerimiseks“) ei kuulu selle dokumendi kohaldamisalasse. Lisaks ei selgitata dokumendis üksikasjalikult protseduure, mida liikmesriigid kauplemissüsteemi lubade väljastamisel kohaldavad. Tunnistatakse, et kauplemissüsteemi lubades sätestatud käitise süsteemipiiride määramise meetodid on liikmesriigiti erinevad.

Viited selles dokumendis sisalduvatele artiklitele osutavad üldjuhul ELi HKSis direktiivi läbivaadatud versioonile ja tasuta ühikute eraldamise (FAR) määrusele.

Märkus selles juhenddokumendis lahendamata küsimuste kohta

Kuna kõik eraldamismeetodeid käsitlevad õigusaktid ei ole veel vastu võetud, on teatavad aspektid selles juhenddokumendis veel määratlemata. See hõlmab eelkõige küsimusi, mis on seotud vastuvõtmist ootava komisjoni rakendusmäärusega (EL) 2019/1842, milles käsitletakse tootmistaseme muutusi ja võrdlusaluste

¹ Kõik juhenddokumendid on leitavad aadressil https://climate.ec.europa.eu/eu-action/eu-emissions-trading-system-eu-ets/free-allocation_en#documentation.

² Kui käesolevas juhenddokumendis kasutatakse mõistet „liikmesriigid“, hõlmab see ka EFTA riike, mis on ELi HKSiga kaetud.

³ Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv (EL) 2023/959, 10. mai 2023, millega muudetakse direktiivi 2003/87/EÜ, millega luuakse liidus kasvuhoonegaaside heitkoguse ühikutega kauplemise süsteem, ja otsust (EL) 2015/1814, mis käsitleb ELi kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi turustabiilsusreservi loomist ja toimimist (EMPs kohaldatav tekst), PE/9/2023/REV/1, ELT L 130, 16.5.2023, lk 134–202,

loe: <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2023/959/oj>.

⁴ [https://ec.europa.eu/transparency/documents-register/detail?ref=C\(2024\)441&lang=en](https://ec.europa.eu/transparency/documents-register/detail?ref=C(2024)441&lang=en).

ajakohastamist käsitlevaid üksikasjalikke eeskirju 4. kauplemisperioodi teise eraldamisperioodi kohta. Lisaks võib see kehtida ka viidetele seni vastuvõtmata õigusaktile või sellega seotud juhenddokumentidele, mida ei ole veel koostatud ega lõpetatud.

Selles juhenddokumendis on need olukorrad märgitud tekstis kollase värviga. Selliste võrdlusaluste väärtuste ja kuupäevade asemel, mis tuleb veel kindlaks määrata, on teksti sisestatud kohatäide „XX“.

2 Eesmärk

2.1 Taustteave andmete kogumise kohta

Kõik liikmesriigid peavad saatma oma riiklikud rakendusmeetmed Euroopa Komisjonile 30. septembriks 2024. Seepärast peavad pädevad asutused korraldama iga tegevkäitiseiga seotud andmete kogumise. Andmete kogumise konkreetse ajakava suhtes kohaldatakse riiklike õiguslike kohustusi, mistõttu on need liikmesriigiti erinevad, kuid riiklike rakendusmeetmete sisu puhul tuleb järgida eraldamiseeskirju⁵ ühtlustatud viisil.

Et ühtlustamisele kaasa aidata, on Euroopa Komisjon koostanud „Võrdlusandmete aruande vormi“, mis on saadaval kõikides ELi keeltes. Liikmesriik võib kasutada seda vormi või koostada selle põhjal enda vormi, peaasi, et kõiki kohustuslike andmeid kogutakse ühtlustatud viisil.

Andmete kogumise protsessi käigus peavad käitajad FARi⁶ artikli 4 lõike 2 kohaselt esitama järgmised aruanded:

- a. võrdlusandmete aruanne, mis on tunnistatud nõuetekohaseks, sealhulgas nende käitise ja käitiseosadega seotud tegevusandmed (kasutades nende pädeva asutuse võrdlusandmete aruande vormi);
- b. seiremetoodikakava, mis näitab, kuidas konkreetsed andmed kindlaks määrati (vastava vormi on kehtestanud Euroopa Komisjon);
 - Vajaduse korral kliimanetraalsuskava vastavalt direktiivi 2003/87/EÜ artikli 10a lõike 1 viienda lõigu ja artikkel 10b lõike 4 kohaselt.
- c. kooskõlas direktiivi 2003/87/EÜ artikli 15 kohaselt vastu võetud meetmetega välja antud tõendamisaruanne võrdlusandmete aruande kohta.

Kogutud andmete seas võib olla tundlikku äriteavet: liikmesriigid peavad kehtestama kaitsemeetmed, mis tagavad selle, et konfidentsiaalsele teabele on juurdepääs üksnes teadmishooldusega isikutel. Samuti peavad nad tagama, et eraldatavate lubatud heitkoguse ühikute arvutamiseks ja võrdlusandmete ajakohastamiseks saadavaid tundlikku äriteavet sisaldavaid dokumente kasutatakse üksnes nimetatud eesmärgil, ning neid tuleb käsitleda äärmise hoolega, et kaitsta asjaomaste ettevõtete majanduslike huve.

2.2 Viide liikmesriikide rakendusmeetmete võrdlusandmete aruande vormile (NIMs vormile) ja muudele dokumentidele

Et juhenddokument oleks paremas vastavuses NIMs vormiga, peegeldab dokumendi iga 5. peatüki osa NIMs vormi struktuuri alates lehest A kuni leheni K⁷. Igas osas on toodud esitatavad andmed ja vajaduse korral on toodud selgitused andmete ja nende määramise meetodi kohta. Kui see on asjakohane, antakse selles dokumendis juhised

⁵ Komisjoni määrus, millega määratakse kindlaks üleliidulised üleminekueskirjad direktiivi 2003/87/EÜ artikli 10a kohaste lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamiseks ühtlustatud viisil, saadaval [XXXX](#).

⁶ Punktide numeratsioon kooskõlas FARi artikliga.

⁷ Vormi ingliskeelne versioon „NIMs P4 baseline_COM_en_050124.xls“, eestikeelne versioon „NIMs P4 baseline 4_2_EE_et_020424.xls“.

NIMs vormi kasutamise kohta. Lisaks viitab see dokument vajaduse korral muudele dokumentidele, sealhulgas FARile, MRVA-le (seire, aruandlus, tõendamine ja akrediteerimine) ning teistele juhenddokumentidele.

Kõik viited on esitatud *kaldkirjas*.

Märkus: Viide peatükile või osale tähendab käesolevat juhenddokumenti. Viide lehele, jaotisele või punktile tähendab NIMs BDR (*baseline data report* ehk võrdlusandmete aruanne) vormi.

2.3 Dokumendi eri osade olulisus eri käitiste jaoks

Käesoleva juhenddokumendi 3. peatükk on asjakohane üksnes liikmesriikidele.

Selle dokumendi (ja vastavalt NIMs vormi) kõik osad ei ole kõikide käitiste jaoks olulised. Tabelis 1 on näidatud, millised vormi osad on asjakohased, arvestades käitise omadusi.

Iga liikmesriik otsustab ise, kas käitised, kellel ei ole õigust saada tasuta lubatud heitkoguse ühikuid või kes neid ei taotle, peaksid NIMs vormi täitma või mitte; kui see on nõutav, peavad nad täitma üksnes lehe A.I („Käitise tunnusandmed“) ja A.II („Teave käesoleva võrdlusandmete aruande kohta“).

Kõik käitised, kellel on õigus saada tasuta lubatud heitkoguse ühikuid, peavad vormi täitma, kui nad soovivad taotleda lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamist pärast aastat 2025. *Lisateavet selle kohta, millised käitised kaasatakse riiklike rakendusmeetmete loendisse ja millised neist peavad saatma andmeid kasutades võrdlusandmete aruande vormi, vaadake juhenddokumendist nr 1, mis käsitleb eraldamise metoodikat.*

Skemaatiline ülevaade vormi lehtedest ja jaotistest, mis tuleb täita, on välja toodud allolevas tabelis 1 ning asjakohaste osade juurde tabeli veergudes on märgitud rist. **Tabel on soovituslik.**

Tabel 1. Asjakohased osad

Selle dokumendi ja NIMs vormi osa		Täidavad kõik tegevkäitised	Lisaks kontrollige ja täitke asjakohased osad hinnatava käitise kohta, juhul kui:							
			käitis sisaldab vähemalt üht tootepõhise võrdlusaluse käitiseosa	käitis sisaldab vähemalt üht tootepõhise võrdlusaluse käitiseosa, mis eeldavad erimeetodite kasutamist ¹	käitis sisaldab vähemalt üht soojuspõhise võrdlusaluse või kaugkütte käitiseosa	käitis sisaldab vähemalt üht kütusepõhise võrdlusaluse käitiseosa	käitis sisaldab vähemalt üht protsessihte käitiseosa	soojust, heitgaase, CO ₂ või vahesaadusi imporditakse või eksporditakse teise käitisesse või üksusesse ja/või käitises toodetakset	käitises on kohapeal koostootmisjaam või käitis impordib koostootmisjaamas toodetud soojust	Käitises on heitgaasivood
A. Käitise andmed – Üldteave aruande kohta	I – Käitise tunnusandmed	X								
	II – Teave käesoleva võrdlusandmete aruande ja tasuta eraldamise tingimuslikkuse kohta	X								
	III – Käitiseosade loetelu	X								
	IV – Tehniliste ühenduste loetelu						X			
B+C. Aastahte andmed asjaomase aasta kohta	I – Üldised suunised lähtevoogude andmete kohta II – Lähtevood ja heiteallikad	Need osad on asjakohased vaid juhul, kui liikmesriik neid üksikasjalikke andmeid nõuab. Sellisel juhul on need kohustuslikud kõikidele käitistele.								
D. Heitkoguse seostamine	I – Kasvuhoonegaaside otsene koguheide ja kütusest pärinev sisendenergia	X								
	II – Heitkoguse seostamine käitiseosadega	X								
	III – Koostootmise töövahend								X	
	IV – Heitgaaside töövahend									X ⁸
E. Andmed sisendenergia, mõõdetava soojuse ja elektrienergia kohta	I – Kütusest pärinev sisendenergia	X			X					
	II – Mõõdetav soojus	X ⁹		X						
	III – Heitgaasibilanss									X
	III – Elektrienergia	X								
F. Käitiseosa andmed tootepõhiste võrdlusaluste kohta	I – Varasemad tootmistasemed ja üksikasjalikumal tasandil tootmisandmed		X							
G. „Varumeetod“ - Käitiseosa andmed varumeetodiga käitiseosade kohta	I – Varasemad tootmistasemed ja üksikasjalikumal tasandil tootmisandmed			X	X	X				
H. Eriandmed mõne tootepõhise võrdlusaluse kohta	Kõik osad I–IX		X							

¹ See hõlmab järgmisi tootepõhiseid võrdlusaluseid: rafineerimissaadused, lubi, dolomiitlubi, aurkrakkimine, aromaatsed ühendid, vesinik, sünteesisgaas, etüleenoksiid/etüleenlükoolid, vinüülkloriidmonomeer.

⁸ Täidavad käitised, mis tarbivad heitgaase, mis on toodetud väljaspool tootepõhise võrdlusaluse käitiseosa.

⁹ Täidavad käitised, mille puhul mõõdetav soojus on asjakohane.

2.4 Üldised juhised vormi kasutamiseks

Meeldetuletuseks on allpool toodud peamised juhised, mis on loetletud vormi lehel „b_Guidelines & conditions“ („Suunised ja tingimused“).

- Automaatne arvutusfunktsioon (leitav menüüs Formula/Calculation (Valemid/Arvutussuvandid)) peab olema sisse lülitatud.
- Soovitame vormi täita järjest ehk algusest kuni lõpuni. Selles on teile abiks teatavad funktsioonid, mis sõltuvad varem sisestatud teabest, näiteks muutub mõne lahtri värv, kui seda ei ole vaja täita (vt värvikoodi allpool). Mõnikord tuleb enne jätkamist siiski sisestada andmed kõigepealt mõnele teisele lehele (nt kui tuleb kohaldada FARi III lisa, on enne lehe „F_ProductBM“ („Tootepõhised võrdlusalusused“) lõpetamist vaja täita leht „H_specialBM“ („Erivõrdlusalusused“)).
- Eriti oluline on täita lehel „A_InstallationData“ („Käitise andmed“) A.II.5 (valitud võrdlusperiood) ja A.III (käitiseosade määratlus). Kui sinna sisestatud teave ei ole õige, võivad arvutustulemused olla valed või käitiseosade andmeid ei ole võimalik õigesti sisestada.
- Kui esitatav väärtus on null, tuleb see sisestada, mitte lahtrit tühjaks jätta. Kui lahter jääb tühjaks, siis ei tea pädev asutus, kas väärtus jäeti esitamata, ei ole asjakohane või ei ole teada. Arvutusteks vajalikud väärtused tuleks alati sisestada (eriti kui väärtus on null, sest mõned valemid ei arvuta tulemust seni, kuni nõutavad lahtrid on tühjad).
- Mitmel väljal saate valida etteantud vastuste vahel. Sellisest ripploendist valimiseks klõpsake lahtri paremasse serva ilmuval noolekesel või vajutage pärast lahtri valimist klahvikombinatsiooni „Alt+nool alla“. Mõnele väljale saate sisestada oma teksti isegi siis, kui ripploend on olemas. See on võimalik, kui ripploendis on tühjad read.
- Kui sisestatud andmed ei ole täielikud, kuvatakse mõnikord veateade. Samas ei taga veateate puudumine tingimata arvutuste õigsust, sest andmete täielikkust ei ole alati võimalik kontrollida. Kui rohelisele väljale tulemust ei ilmu, võib eeldada, et mõned andmed on veel puudu.
- Eriti hoolikalt tuleb jälgida, et andmed esitataks kuvatud ühikutes.
- Ruumipuuduse tõttu on veateated sageli väga lühikesed. Neist kõige olulisemad on:

Andmed on puudu!	Andmetest ei piisa arvutuse tegemiseks (nt mõne aasta heitekoefitsient on puudu)
Erinev ühik!	Valitud ühikud ei ole ühesugused ning sisestatud andmetel põhinevad arvutused ei anna õigeid tulemusi.
Negatiivne!	Negatiivsed väärtused ei ole selles arvutuses lubatud.
Käsitsi sisestus!	Andmed tuleb sisestada käsitsi juhul, kui parameetri automaatne arvutus ei ole võimalik.
A.III.3! E.II.1.n!	Need on viited dokumendi osadele. See tähendab, et viidatud osadest on andmeid puudu.

○ Värvikoodid ja kirjatüübid

Must paksus kirjas see tekst kirjeldab nõutavaid andmeid.

tekst:

Väiksem kaldkirjas see tekst annab lisaselgitusi.

tekst:

	Kollaste väljade täitmine on kohustuslik. Ent kui teema ei ole käitise puhul asjakohane, ei pea andmeid sisestama.
	Helekollaste väljade täitmine on vabatahtlik.
	Rohelistel väljadel näidatakse automaatselt arvatud tulemusi. Punane tekst tähistab veateadet (puuduvad andmed vms).
	Viirutatud väljad osutavad sellele, mõnele teisele väljale sisestatud andmete tõttu ei ole seda välja vaja täita.
	Liikmesriigid peavad hallid väljad täitma enne vormi kohandatud versiooni avaldamist.
	Helehallid väljad on mõeldud navigeerimise ja hüperlinkide jaoks.

- Iga lehe ülaosas asuvad navigeerimispaneelid võimaldavad hüperlinke järgides kiiresti vormi ühelt osalt teisele liikuda. Esimene rida („Sisukord“, „Eelmine leht“, „Järgmine leht“, „Kokkuvõte“) ning elemendid „Lehe algus“ ja „Lehe lõpp“ on kõigil lehtedel samad. Olenevalt lehest lisanduvad neile täiendavad menüüelemendid. Kui hüperlingi ala taustavärv muutub punaseks, on sellega seotud osas (mitte kõikidel lehtedel) andmeid puudu.
- Vorm on lukustatud, seetõttu saab andmeid sisestada vaid kollastele väljadele. Läbipaistvuse huvides ei ole vorm siiski salasõnaga kaitstud. See võimaldab näha kõiki valemite. Andmete sisestamise ajal vormile soovitame hoida kirjutuskaitse sees. Lehe kirjutuskaitse võib välja lülitada ainult valemite õigsuse kontrollimiseks. Seda on soovitatav teha eraldi failis.
- **Et vältida valemite tahtmatut muutmist, mille tagajärjeks on tavaliselt valed ja eksitavad tulemused, ÄRGE MINGIL JUHUL KASUTAGE LÕIKAMIST JA KLEEPIMIST. Kui soovite andmeid teisaldada, siis esmalt KOPEERIGE need ja KLEEPIGE uude kohta, seejärel kustutage eelmisest (valest) kohast soovimatud andmed.**
- Erilist tähelepanu tuleb pöörata vormi erinevate lehtede andmete järjepidevuse tagamisele (nt koostootmise töövahend lehel D soojuse- ja elektribilansiga lehel E, koostootmise töövahendi soojustoodang lehel D soojusbilansi soojustoodanguga lehel E).
- Andmeväljade numbri- ja muude vormingute seadeid ei ole optimeeritud. Samas on lehtede kirjutuskaitstes jäetud võimalus enda vormingute kasutamiseks. Eelkõige võite otsustada kuvatavate kümnendkohtade arvu üle. Kümnendkohtade arv ei sõltu põhimõtteliselt arvutuste täpsusest. Üldiselt peaks MS Exceli suvand „Precision as displayed“ („Sea kuvatav täpsus“) olema deaktiveeritud. Lisateabe saamiseks lugege MS Exceli spikrit selle teema kohta.

3 Konkreetse liikmesriigiga seotud teave NIMs vormil

See osa on asjakohane vaid nendele liikmesriikidele, kes kasutavad Euroopa Komisjoni koostatud NIMs vormi.

MSconst_RequirePermitInfo	TRUE
MSconst_RequireArt27Info	TRUE
MSconst_RequireArt27aInfo	TRUE
MSconst_AllowInstEmissionTotals	FALSE

MSconst_RequirePermitInfo: kui on valitud TRUE (õige), siis muutub lehel A.I.1.g (teave kauplemissüsteemi loa kohta) lahtrite täitmine vabatahtlikuks, nagu näitab vastav värvimuutus.

MSconst_RequireArt27Info: Kui on valitud TRUE (õige), muutub lehel A.I.4.d lahtrite täitmine vabatahtlikuks, nagu näitab vastav värvimuutus.

MSconst_RequireArt27aInfo: Kui on valitud TRUE (õige), muutub lehel A.I.4.e lahtrite täitmine vabatahtlikuks, nagu näitab vastav värvimuutus.

„MSconst AllowInstEmissionTotals“: Liikmesriikide otsuse kohaselt võivad käitajad esitada koguheitte andmed käitise tasandil. Selleks peab parameeter „MSconst AllowInstEmissionTotals“ olema seatud suvandile TRUE (õige) (selle parameetri vaikeväärtus on False (vale)). Kui see parameeter on seatud väärtusele TRUE (õige), siis näidatakse kõiki lähtevoogudega seotud sisendeid vabatahtlikena ning lehe D.I.2 väljad muutuvad „keelatud“ kohustuslikuks. Teisisõnu ei pea käitajad enam esitama iga lähtevoogu andmeid eraldi, vaid võivad sisestada üksnes koondandmed. Kui see parameeter on seatud (vaike)väärtusele False (vale), siis tuleb täita kõik viis lehte B+C iga lähtevoogu ja heiteallika kohta.

4 Andmete kogumise protsess käitajatele

Selles peatükis antakse käitajatele juhiseid selle kohta, milliseid samme tuleks astuda enne liikmesriikide rakendusmeetmete võrdlusandmete aruande vormi (NIMs vormi), asjakohase seiremeetodikakava ja tõendamisaruande esitamist.

Hea tava	Kirjeldus
<i>Enne NIMs vormi saamist</i>	
Tutvuge eraldamiseeskirjadega	Lõplikke andmeid ei saa koguda enne, kui käitaja on aru saanud, kuidas eraldamiseeskirju tema käitisele kohaldatakse. Seepärast peab käitaja eraldamiseeskirjadega tutvuma.
Viige läbi sõltumatu tõendamine	Käitajad peaksid sõlmima lepingu sõltumatu ja akrediteeritud tõendajaga kooskõlas tõendamise- ja akrediteerimismäärusega, et täidetud NIMs vormi ja asjakohast seiremeetodikakava oleks võimalik tõendada. Keerukate käitiste puhul on soovitatav kasutada kaheetapilist tõendamist, mis hõlmab esialgset etappi, mille eesmärk on kontrollida käitise käitiseosadeks jagamise õigsust.
<i>Pärast NIMs vormi saamist, enne esitamist</i>	
Tutvuge NIMs vormiga ja määrake kindlaks vormi asjakohased osad.	Andke esimesed hinnangud käitiseosade arvule, tehke kindlaks kohaldatavad tootepõhised võrdlusalused.
Tehke siseplaneerimine	Korraldage siseplaneerimine, et jõuaksite esitada NIMs vormi pädevale asutusele õigeaks ajaks, varuge aega tõendamiseks.
Korraldage koosolek(ud) asjaomaste käitajate ja tehniliste ekspertidega	Käitajad võivad pidada sisemisi koosolekuid asjaomaste käitajate ja/või tehniliste ekspertidega, et arutada andmete kättesaadavust ja kvaliteeti. Koondage parimate kättesaadavate andmete allikad.
Korraldage koosolek(ud) tehniliselt ühendatud käitistega (kui on asjakohane)	Kui käitisel on olulisi tehnilisi ühendusi, siis on soovitatav viia sissetulevate ja väljuvate voogude andmed (soojus, heitgaasid, CO ₂) vastavusse tehniliselt ühendatud käitise andmetega.
Küsige vajaduse korral selgitusi	Kui mõni punkt on käitajale arusaamatu, siis peaks ta küsima oma pädevalt asutuselt selgitusi.

5 Vormi täitmine

Juhenddokumendi järgmistes peatükkides peegeldatakse NIMs vormi lehtede, sealhulgas järgmiste lehtede struktuuri:

- A „Käitise andmed“ – Üldteave aruande kohta
- B+C „Aastaheite andmed“ asjaomase aasta kohta
- D „Heide“ – Heitkoguse seostamine
- E „Energiavood“ – Andmed sisendenergia, mõõdetava soojuse ja elektrienergia kohta
- F „Tootepõhised võrdlusalused“ – Käitiseosa andmed tootepõhiste võrdlusaluste kohta
- G „Varumeetod“ – Käitiseosa andmed varumeetodiga käitiseosade kohta
- H „Erivõrdlusalused“ – Eriandmed mõne tootepõhise võrdlusaluse kohta
- I „Liikmesriigi erinõuded“ – Liikmesriigi nõutavad lisaandmed
- J „Märkused“ – Märkused ja lisateave
- K „Kokkuvõte“ – Ülevaade kõige olulisematest andmetest

Allpool toodud tabelis on märgitud, millises vormi osas konkreetseid aspekte käsitletakse.

Küsimus	Vormi asjakohane osa
<i>Tingimuslikkuse reeglite kohaldamise kindlaksmääramine</i>	
Kas energiatõhususe parandamisega seotud tingimuslikkus kehtib?	A.II.2
Kas 80. protsentiili ületajatega seotud tingimuslikkus kehtib?	A.II.3
Kas kaugküttega seotud tingimuslikkus kehtib?	A.II.4
<i>Käitiseosade arvu kindlaksmääramine</i>	
Kas on olemas tootepõhise võrdlusaluse käitiseosa?	A.III.1
Kas on olemas varumeetodiga käitiseosad (täpsustage käitiseosa tüübi alusel, sh CO ₂ -heite ülekandumise oht ja SPIM staatus)?	A.III.2
<i>Oluliste tehniliste ühenduste kindlaksmääramine</i>	
Millised tehnilised ühendused on olulised (ühendatud käitise nimi, ühenduse tüüp ja voo suund)?	A.IV
<i>Otsese heite ja energiavoogude kindlaksmääramine</i>	
Palju otsest heidet leiab käitises aset?	B+C (kui on nõutavad täpsemad lähtevoog andmed) või D.I
Kuidas tuleks otsest heidet käitiseosadega seostada?	D.II
Kuidas tuleb heidet soojuse ja elektrienergia vahel jagada, kui tegemist on koostootmisega?	D.III
Kuidas arvutatakse protsessiheidet, kui heitgaase toodetakse väljaspool tootepõhiseid võrdlusaluseid?	D.IV

Kui palju sisendenergiat saab kaitis kütusest?	E.I.1.a
Kuidas kasutatakse kaitiseosadega seotud kütust?	E.I.1.c
Mis on kaitise soojusbilanss?	E.II
Mis on kaitise heitgaasibilanss?	E.III
Mis on kaitise elektribilanss?	E.IV
<i>Tootepõhiste võrdlusaluste varasema tootmistaseme kindlaksmääramine</i>	
Mis on asjaomase tootepõhise võrdlusaluse varasem tootmistase?	F ja H erivõrdlusaluste korral
<i>Varumeetodiga kaitiseosade varasema tootmistaseme kindlaksmääramine</i>	
Soojuspõhise võrdlusaluse kaitiseosa(de) varasem tootmistase	G.I.1, G.I.2 ja G.I.3
Kaugkütte kaitiseosa varasem tootmistase	G.I.4
Kütusepõhise võrdlusaluse kaitiseosa(de) varasem tootmistase	G.I.5, G.I.6 ja G.I.7
Protsessiheite kaitiseosa(de) varasem tootmistase	G.I.8, G.I.9 ja G.I.10

A „Käitise andmed“ – Üldteave aruande kohta

Selles osas kirjeldatakse, milliseid andmeid on vaja esitada, et teha kindlaks analüüsitava käitise ja selle olulisemad näitajad, mis on vajalikud tasuta eraldatavate lubatud heitkoguse ühikute kindlaksmääramiseks.

A.I ja A.II on kohustuslikud kõikidele käitajatele, kes kuuluvad ELi HKSi direktiivi kohaldamisalasse, kui liikmesriik ei saa neid andmeid muudest allikatest (vt punkt 2.3). A.III on kohustuslik kõikidele lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamise tingimustele vastavate käitiste käitajatele. A.IV on kohustuslik kõikidele lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamise tingimustele ja loetletud tingimustele vastavate käitiste käitajatele.

A.I Käitise tunnusandmed

A. Installation Data (käitise)	Navigeerimisala	Sisukord	Eelmine leht	Järgmine leht	Kokkuvõte
	Lehe algus	Käitise tunnusandmed	Kontaktisikud	Tõendaja	Lisateave
	Lehe lõpp	Taotlemine ja tingimuslikkus	Võrdlusperiood	Käitiseosad	Tehnilised ühendused

A. Leht „InstallationData“ („Käitise andmed“) – ÜLDTEAVE KÄESOLEVA ARUANDE KOHTA

I Käitise tunnusandmed

1 Üldteave:

- (a) **Käitise nimi:**
See nimi peaks olema sama, mida on pädeva asutusega peetud kirjavahetuses juba kasutatud.
- (b) **Liikmesriik, kus käitis asub:**
„Liikmesriik“ tähendab siin ELi HKSi osalevat riiki, st ELi liikmesriigid ning Island, Norra ja Liechtenstein.
- (c) **Kas see käitis on varem ELi HKSi kuulunud?**
- (d) **Pädeva asutuse antud kordumatu tunnus:**
See on tunnus, mida pädev asutus on kasutanud käitisega kirjavahetuse pidamiseks, nt LHÜde tasuta eraldamiseks varasematel perioodidel.
 Nende käitiste käitajad, mis ei ole varem ELi HKSi kuulunud, peavad sellise tunnuse saamiseks pöörduma pädeva asutuse poole.
 Pädevad asutused peavad enne Euroopa Komisjonile andmete esitamist tagama kordumatu tunnuse olemasolu.
- (e) **Käitise tunnuscode registris:**
See on tavaliselt naturaalarv, st registris (ELi tehingulogias) kasutatavast loatunnusest erinev kood.
 See tunnuscode registris (kordumatu tunnuscode) kuvatakse koos punktis b valitud liikmesriigiga automaatselt allpool punktis f kordumatu tunnuscodeina. Ni kui käitis tunnuscodeiga 123456 asub Belgias, on tulemuseks „BE000000000123456“. Kui teie käitisele eraldati ELi HKSi eelmisel kauplemisperioodil tasuta LHÜsid, jälgige, et kordumatu tunnuscode oleks eelmise kauplemisperioodi omaga identne.
- (f) **Kordumatu tunnuscode komisjonile teate esitamiseks:**
- (g) **Teave heitkoguse loa kohta:**
Esitage siin teave heitkoguse loa kohta (=ELi HKSi direktiivi artiklite 5 ja 6 kohaselt välja antud luba).
 Liikmesriigid võivad teha selle teabe esitamise vabatahtlikuks, kui pädeval asutusel on see teave juba olemas.
 Pädeva asutuse nimi:
Käitise esmakordse ELi HKSi lisamise ajal saadud esimene heitkoguse luba:
 i. **Loa tunnuscode:**
 ii. **Väljaandmise kuupäev:**
Loa viimane uuendamine (vajaduse korral):
 iii. **Loa tunnuscode:**
 iv. **Väljaandmise kuupäev:**
Käesolevas taotluses kasutatava seiremetoodikava viimane versioon:
 v. **Seiremetoodikava versioon:**
- (h) **Käitise tegevuse alguskuupäev:**
See on asjakohane ainult juhul, kui käitis tevikuna alustas tegevust pärast 1. jaanuari 2019.
- (i) **Käitis on tegevkäitis:**
Tegevkäitiseks on tegemist juhul, kui käitis on saanud kauplemisüsteemi loa ajavahemikuks 2026–2030 esimest korda 30. juunil 2024 või enne seda.

<	>	a_Contents	b_Guidelines & conditions	A_InstallationData	B+C_Emissions_Y1	B+C_Emissions_Y2	B+C_Emissions_Y3
---	---	------------	---------------------------	---------------------------	------------------	------------------	------------------

A.I.1 Üldteave

Käitaja peab esitama järgmised andmed:

- a) **Käitise nimi:** seda nime peab käitaja olema üldjuhul kasutanud lubadel ja muudes ametlikes dokumentides ning see nimi peaks olema sama, mida on pädeva asutusega peetud kirjavahetuses juba kasutatud (kui on kohaldatav).

- b) **Liikmesriik**, kus käitis asub. „Liikmesriik“ tähendab siin ELi HKSi osalevat riiki, st ELi liikmesriigid (EL-27) ning Island, Norra ja Liechtenstein.
- c) Kas käitis **on kuulunud ELi HKSi** enne 30. juunit 2024?
- d) **Kordumatu tunnus**: tavaliselt riiklike rakendusmeetmete jaoks kasutatud tunnus või muu kordumatu tunnus, mille on andnud pädev asutus ELi HKSi direktiivi artiklite 5 ja 6 kohaselt. Nende käitiste käitajad, mis ei ole varem ELi HKSi kuulunud, peavad sellise tunnuse saamiseks pöörduma pädeva asutuse poole. Pädevad asutused peavad enne andmete esitamist Euroopa Komisjonile tagama kordumatu tunnuse olemasolu.
- e) **Käitise tunnuscode registris**. See on tavaliselt naturaalarv, st registris kasutatavast loatunnusest erinev kood, mida teatakse tavaliselt käitise tunnuscodeina. See tunnuscode registris (kordumatu tunnuscode) kuvatakse koos punktis b valitud liikmesriigiga automaatselt allpool punktis f kordumatu tunnuscodeina. Kui teie käitisele eraldati ELi HKSi eelmisel kauplemissüsteemi tasuta lubatud heitkoguse ühikuid, jälgige, et kordumatu tunnuscode oleks eelmise kauplemissüsteemi omaga identne.
- f) **Kordumatu tunnuscode** komisjonile teate esitamiseks. See tunnuscode valitakse automaatselt ja seda kasutatakse komisjoniga peetavas kirjavahetuses.
- g) **Teave kauplemissüsteemi loa kohta**. Käitaja peab siin esitama käitise loa haldamise eest vastutava pädeva asutuse nime, loa tunnuse ja väljaandmise kuupäeva, mil käitis esimest korda ELi HKSi lisati, ning viimati ajakohastatud loa tunnuse ja väljaandmise kuupäeva, kui on kohaldatav (st taasväljastamise kuupäevad ja tunnused). Samuti peab esitama taotluse jaoks esitatud viimase seiremetoodikakava versiooni. Liikmesriigid võivad teha selle teabe esitamise vabatahtlikuks, kui pädeval asutusel on see teave juba olemas.
- h) Käitise **tegevuse alguskuupäev**. See on asjakohane üksnes juhul, kui käitis tervikuna alustas tegevust pärast 1. jaanuari 2019. Kui see lahter jäetakse tühjaks, siis eeldatakse, et käitis alustas tegevust enne 1. jaanuari 2019.
- i) Kas käitis on **tegevkäitis** või uus osaleja. 4. kauplemissüsteemi teisel eraldamisperioodil on uus osaleja käitis, mis on saanud kauplemissüsteemi loa esimest korda pärast 30. juunit 2024. *Lisateavet tegevkäitiste ja uute osalejate määratluste kohta vt uusi osalejaid ja suletavaid käitiseid käsitlevast juhenddokumendist nr 7. Eraldamismeetodeid on käsitletud juhenddokumendis nr 2.*
- j) **Käitaja andmed**: nimi, aadress ja telefoninumber. Käitaja on isik, kes käitab käitist või kontrollib selle tööd või kellele on antud määrav majanduslik otsustusõigus käitise tehnilise toimimise suhtes.
- k) **Käitise aadress**.

A.1.2 Kontaktisikud

Käitaja peab nimetama nende isikute kontaktandmed, kes vastutavad selle aruande täitmise või kontrollimise eest ja kelle poole võib küsimuste või selgituste korral pöörduda. Täpsemalt tuleb esitada nimi, aadress, e-posti aadress ja telefoninumber.

A.1.3 Võrdlusandmete aruande töendaja

Käitaja peab esitama järgmised andmed:

- a) **Töendava ettevõtte** andmed, täpsemalt: ettevõtte nimi, aadress ja riik.

- b) Tõendamise (või projektijuhtimisega) tegelenud **isiku** andmed, täpsemalt: nimi, e-posti aadress ja telefoninumber.
- c) Teave tõendaja akrediteeringu kohta, eelkõige liikmesriigid, kus tal on lubatud tegutseda, ja akrediteerimisasutuse antud registreerimisnumber. Selliste registreerimisandmete kättesaadavus võib sõltuda haldava liikmesriigi praktikast tõendajate akrediteerimisel/lubade väljastamisel. Kui liikmesriik kasutab tõendajate litsentsimiseks muud viisi kui akrediteerimine, siis tuleb asjakohane teave esitada allpool nii, nagu oleks tegemist akrediteerimisega.

A.I.4 Lisateave kaitise kohta

Selle osa eesmärk on saada paremini aru hinnatavas kaitises tehtavatest tegevustest ning määratleda kaitised, mis võivad ELi HKSist välja jääda.

A. Installation Data (kaitise)	Navigeerimisala	Sisukord	Eelmine leht	Järgmine leht	Kokkuvõte
	Lehe algus	Kaitise tunnused	Kontaktisikud	Tõendaja	Lisateave
	Lehe lõpp	Taotlemine ja tingimuslikkus	Võrdlusperiood	Kaitiseosad	Tehnilised ühendused

4 Lisateave kaitise kohta:

(a) ELi HKS-i direktiivi I lisa kohased tegevusalad:

See teave on pädevatele asutustele oluline, sest eelmiste ELi HKS-i kauplemisperioodidega võrreldes võivad olla toimunud muutused. Võimaluse korral järjestage tegevusalad otseste heite järgi, alustades kõige rohkem otsest heidet tekitavast tegevusalast.

Number	Tegevusala nimetus (ELi HKS-i direktiivi I lisa)	Summaarne nimisoojusvõimsus (MW)
1		
2		
3		
4		
5		
6		

(b) Millist NACE koodi on teie äriühing või teie kaitis (kui see on asjakohane) kasutanud lisandväärtuse kohta ettevõtluse

Kui te ei ole kindel, millised väärtused siia sisestada, pöörduge asjaomase riikliku statistikaameti poole.

NACE Rev. 2 leiate siit:

http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?TargetUrl=LST_CLS_DLD&StrNom=NACE_REV2&StrLanguageCode=EN&StrLayoutCode=HIERARCHIC

NACE koodid sisestatakse neljakohalise numbrina kujul „nnnn“, st punktid või muude eraldajateta.

Kui te ei sisesta täpselt nelja numbrit, kuvatakse veateade.

NACE kood NACE Rev. 2 klassifikaatori järgi:

(c) Esitage kaitise EPRT-ri tunnuskood, kui see on asjakohane:

EPRT-ri on Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegister.

See teave on pädevatele asutustele kasulik andmete ühtsuse kontrolliks ja kekkonnateabe allikate ühitamiseks.

(d) Vastavus ELi HKS-i direktiivi artikli 27 kohase väljaarvamise tingimustele

ELi HKS-i direktiivi artikli 27 kohaselt võib ELi HKSist välja arvata järgmist liiki kaitised, kui nad võtavad samaväärsed meetmeid:

- kaitised, mille pädevale asutusele teatatud heitkogused kõigil kolmel eelnenud aastal on olnud väiksemad kui 25 000 CO₂-ekvivalenttonni, ja mille nimisoojusvõimsus on juhul, kui nende tegevusalaks on põletamine, alla 35 MW, välja arvatud biomassist pärit heitkogused.
- 2019. aastal toimunud andmete kogumisel on need kolm aastat 2016–2018. 2024. aastal toimunud andmete kogumisel on need aastad 2021–2023;
- Võib juhtuda, et haigla kaitaja peab pädevale asutusele esitama tõendid selle kohta, et kõnealuse kaitise peamine eesmärk on võimaldada haigla tegevuste läbiviimist. See võib hõlmata statistikaameti tõendit selle kohta, et kaitis on punktis b liigitatud koodi 8610 alla.

i. Kas kaitise heitkogused olid väiksemad kui 25 000 tonni ja nimisoojusvõimsus oli alla 35 MW?

ii. Kas kaitis on haigla?

iii. Kaitis vastab ELi HKS-i direktiivi artikli 27 kohase väljaarvamise tingimustele:

(e) Vastavus ELi HKS-i direktiivi artikli 27a kohase väljaarvamise tingimustele

ELi HKS-i direktiivi artikli 27a kohaselt võivad liikmesriigid pärast kaitajaga konsulteerimist ELi HKSist välja arvata järgmist liiki kaitised:

- kaitised, mille pädevale asutusele teatatud heitkogused kõigil kolmel eelnenud aastal on olnud väiksemad kui 2500 CO₂-ekvivalenttonni, jättes arvesse võtmata biomassist pärit heitkogused;
- reserv- või vanuüksused, mis ei töötanud kõigil kolmel eelnenud aastal rohkem kui 300 tundi aastas.

i. Kas kaitise heitkogused olid väiksemad kui 2500 CO₂-ekvivalenttonni aastas?

<	>	a_Contents	b_Guidelines & conditions	A_InstallationData	B+C_Emissions_Y1	B+C_Emissions_Y2	B+C_Emissions_Y3
---	---	------------	---------------------------	---------------------------	------------------	------------------	------------------

Kaitaja peab esitama järgmise teabe.

- a) ELi HKS-i direktiivi I lisa kohased **tegevusalad** kaitises. Kui tegevusaladeks on muu kui „kütuste põletamine“, siis ei ole vaja märkida tegevusala „kütuste põletamine“. See konkreetne tegevusala on asjakohane vaid juhul, kui kaitisel ei ole ühtegi muud I lisa kohast tegevusala. Kui asjakohased on mitu I lisa kohast tegevusala, järjestage need, alustades kõige rohkem heidet tekitavast tegevusalast. Kus asjakohane, tuleb ära näidata summaarne nimisoojusvõimsus. *Lisateavet summaarse nimisoojusvõimsuse kohta leiate ELi HKS-i I lisa tõlgendamise suunistest.*

b) **NACE** kood, mida käitaja on kasutanud lisandväärtuse kohta ettevõtluse struktuurstatistika esitamisel. Märkida tuleb NACE rev. 2.0 (kasutatakse aasta 2010 kohta) neljakohalisel tasandil. Nimekirja leiata siit: http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?TargetUrl=LST_CLS_DLD&StrNom=NACE_REV2&StrLanguageCode=EN&StrLayoutCode=HIERARCHIC

Kui te ei ole kindel, millised väärtused siia sisestada, pöörduge asjaomase riikliku statistikaameti poole. NACE koodid sisestatakse neljakohalise numbrina ilma punktide või muude eraldajateta.

c) Vabatahtlik **EPRTri¹⁰ tunnuskoode**, kui see on asjakohane. See teave on pädevatele asutustele kasulik andmete ühtsuse kontrolliks ja keskkonnateabe allikate (nt kasvuhoonegaaside riiklikud inventuuriaruanded) ühitamiseks.

d) ja e) Käitise **vastavus** ELi HKS-i direktiivi artikli 27 või 27a kohase **väljaarvamise tingimustele**.

Direktiivi artikli 27 lõike 1 kohaselt võib ELi HKS-i direktiivi artikli 27 kohaselt välja arvata järgmist liiki käitised, kui need teostavad samaväärseid meetmeid:

- käitised, mille pädevale asutusele teatatud heitkogus kõigil eelnenud kolmel aastal on olnud väiksem kui 25 000 tonni CO₂ ekvivalenti, välja arvatud biomassist pärit heitkogus, ja mille nimisoojusvõimsus on juhul, kui nende tegevusalaks on põletamine, alla 35 MW;
- käitised, mis on haiglad.

Direktiivi artikli 27a kohaselt võib ELi HKS-i direktiivi artikli 27a kohaselt välja arvata järgmist liiki käitised:

- käitised, mille pädevale asutusele teatatud heitkogus kõigil kolmel eelnenud aastal on olnud väiksem kui 2 500 tonni CO₂ ekvivalenti, jättes arvesse võtmata biomassist saadud heitkoguse;
- reserv- või varuüksused, mis ei töötanud kõigil kolmel eelnenud aastal rohkem kui 300 tundi aastas.

Kolm eelnenud aastat, mida tuleb nende väljaarvamiste puhul arvesse võtta, on 2021–2023.

Juhiseid selle kohta, kuidas määrata käitise summaarne nimisoojusvõimsus, vt ELi HKS-i direktiivi I lisast ja 2024. aastal uuendatud „ELi HKS-i I lisa tõlgendamise juhendist (v.a lennutegevus ja merendus)“, mis avaldati komisjoni poolt 20. detsembril 2024. aastal (https://climate.ec.europa.eu/document/edc93136-82a0-482c-bf47-39ecaf13b318_en (inglisekeelne) või <https://www.keskkonnaamet.ee/sites/default/files/documents/2024-05/JD0%20-%20ELi%20HKS-i%20direktiivi%20I%20lisa.2024.pdf> (eestikeelne)).

f) Andmed kolme eelnenud **aasta heite** kohta võetakse automaatselt töövahendi lehelt D eelmise küsimuse A.I.4.d usaldusväärseuse kontrolliks. Siia ei pea midagi käsitsi sisestama.

g) Kas käitis on ühepoolset **ELi HKS-i lisatud**? Siin tuleb valida TRUE (õige), kui käitis ei tegele mitte ühegi ELi HKS-i direktiivi I lisas loetletud tegevusalaga, kuid liikmesriik on selle käitise kõnealuse direktiivi artikli 24 kohaselt ühepoolset ELi HKS-i lisanud.

h) Nullmääraga biomassist pärit heite osakaal. ELi HKS-i direktiivi I lisa kohaselt ei kuulu käitised ELi HKS-i, kui taastuvenergia direktiivi kriteeriumidele vastava biomassi põletamisel tekkiv heide ületab 95% võrdlusperioodi keskmisest kasvuhoonegaaside koguheitest. *Lisainformatsiooni saamiseks loe suuniseid ELi HKS-i direktiivi I lisa tõlgendamise kohta.*

¹⁰ EPRT- ehk European Pollutant Release and Transfer Register on Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegister.

A.II Teave käesoleva võrdlusandmete aruande kohta

A. Installation Data (käitise)	Navigeerimisala	Sisukord	Felmine leht	Järgmine leht	Kokkuvõte
	Lehe algus	Käitise tunnusandmed	Kontaktisikud	Tõendaja	Lisateave
	Lehe lõpp	Taotlemine ja tingimuslikkus	Võrdlusperiood	Käitiseosad	Tehnilised ühendused

II Teave käesoleva võrdlusandmete aruande ja LHÜde tasuta eraldamise tingimuslikkuse kohta

1 LHÜde tasuta eraldamise taotlus:

(a) LHÜde tasuta eraldamise taotlus:
Palun kinnitage siin, et taotlete LHÜde tasuta eraldamist direktiivi artikli 10a alusel:

(b) Nõusolek failis sisalduvate andmete kasutamise kohta:
*Pädev asutus kasutab selles failis sisalduvaid andmeid ELi HKS-i direktiivi artikli 10a kohaselt tasuta eraldatavate LHÜde koguse kindlaksmääramiseks ja Euroopa Komisjon võrdlusaluste väärtuste ajakohastamiseks. Lisaks edastatakse need andmed taotluse korral osaliselt või tervikuna Euroopa Komisjonile, et ta saaks kontrollida ELi HKS-i direktiivi artikli 11 lõike 1 kohaseid riiklikke rakendusmeetmeid.
 Käitaja kinnituse korral eespool punktis a eeldatakse automaatselt, et see kinnitab ka nõusolekut käesolevas failis sisalduvate andmete kasutamiseks.*

A.II.1 Lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamise taotlus

Punktis (a) peab käitaja kinnitama, et taotleb lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamist direktiivi artikli 10a kohaselt, mis täidab automaatselt punktis (b) oleva nõusoleku kasutada failis sisalduvaid andmeid (kinnitate, et pädev asutus kasutab selles failis sisalduvaid andmeid ELi HKS-i direktiivi artikli 10a kohaselt tasuta eraldatavate lubatud heitkoguse ühikute koguse kindlaksmääramiseks). Lisaks edastatakse need andmed taotluse korral osaliselt või tervikuna Euroopa Komisjonile, et kontrollida ELi HKS-i direktiivi artikli 11 lõike 1 kohaseid riiklike rakendusmeetmeid. Nõusolek on vajalik, et muuta andmete esitamine täielikuks.

A.II.2 Tingimuslikkus 1: Rakendamata soovitud energiatõhususe parandamise meetmete kohta

2 Tingimuslikkus 1. Rakendamata soovitud energiatõhususe parandamise meetmete kohta

LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade artikli 22a lõike 1 kohaselt vähendatakse tasuta eraldatavate LHÜde kogust 20%, kui ei ole ellu rakendatud kõiki direktiivi 2012/27/EL (energiatõhususe direktiiv) artikli 8 kohases energiaauditi aruandes või sertifitseeritud energijuhtimissüsteemis esitatud asjakohaseid soovitusi.

(a) Selle käitise jaoks soovitud energiatõhususe meetmed on asjakohased?

Palun valige siin „TRUE“ („õige“), kui ärühtingul, mille juurde teie käitis kuulub, on direktiivi 2012/27/EL artikli 8 alusel vastavad kohustused.

(b) Kas on rakendamata soovitusi aastatest 2019–2022?

Palun valige siin „TRUE“ („õige“), kui punktis a osutatud energiatõhususe auditite või sertifitseeritud energijuhtimissüsteemi raames anti soovitusi energiatõhususe parandamiseks aastatel 2019–2022(!) JA on veel soovitusi, mille puhul ei ole käesoleva aruande esitamise ajaks meetmeid rakendatud.

(c) Põhjused, miks punktis b esitatud soovitusid ei pruugi olla LHÜde tasuta eraldamise tingimuslikkuse seisukohast asjakohased

Valige siin „TRUE“ („õige“), kui mõnda punktis b osutatud meetet võib jätta arvesse võtmata artikli 22a lõikes 1 loetletud põhjustel. Need põhjused on järgmised:

- artikli 22a lõike 1 punkt d: üks või mitu soovitusi ei too kaasa energiasäästu tööstusprotsessi süsteemi piires;
- artikli 22a lõike 1 punkt a: ühe või mitme soovitusi tasuvusaeg on pikem kui kolm aastat;
- artikli 22 lõike 1 punkti b alapunkt i: investeerimiskulud ületavad kas 5% käitise aastakäibest VÕI 25% käitise kasumist;
- artikli 22 lõike 1 punkti b alapunkt ii: investeerimiskulud ületavad 50% LHÜde lõplikust kogusest maha arvatava koguse keskmisest aastast majanduslikust
- artikli 22a lõike 1 punkt e: käitisepõhiseid käitamistingimusi, sealhulgas planeeritud või planeerimata hooldusperioode, ei ole veel esinenud.

Üksikasjalikud juhised eespool esitatud punktide kohta leiata juhenddokumendist 12.

Ei ole seotud tööstusprotsessiga?	Tasuvusperiood > 3 aastat?	Investeerimiskulud > 5% käibest või > 25%	Investeerimiskulud > 50% ekvivalentsest eraldisest?	Tingimused ei ole veel esinenud?
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(d) Kas punkti c järel on jäänud veel soovitusi?

Palun valige siin „TRUE“ („õige“), kui punktide b ja c järel on jäänud soovitud meetmeid, mida ei ole rakendatud.

(e) Kui punkti d järel jääb veel meetmeid, kas olete kohaldanud samaväärsed meetmeid KÕIGI nende suhtes?

Kui punkti d järel jääb veel meetmeid, siis tasuta eraldamise eeskirjade artikli 22 lõike 1 punkti c kohaselt ei vähendata tasuta eraldatavate LHÜde kogust, kui on rakendatud muid meetmeid, mille tulemusena vähendatakse käitises kasvuhoonegaaside heidet ning mis on samaväärsed energiaauditi aruandes või sertifitseeritud energijuhtimissüsteemis

Palun valige siin „TRUE“ („õige“), kui KÕIGI järelejäänud soovitud meetmete puhul on rakendatud samaväärsed meetmeid, st rakendamata soovitusi meetmete kohta ei ole

(f) Tulemus: Tasuta eraldatavate LHÜde kogust vähendatakse 20% (tingimuslikkus 1)

See on automaatne tulemus, mis põhineb eespool esitatud kannetel.

See osa on käitiste kohta, mis on kohustatud läbi viima energiaauditi või rakendama sertifitseeritud energijuhtimissüsteeme energiatõhususe direktiivi artikli 8 kohaselt ja mis kooskõlas ühikute tasuta eraldamise eeskirjade artikli 22a lõikega 1 peavad

tõestama, et nad on rakendanud energiaaudititest või sertifitseeritud energiajuhtimis-süsteemidest tulenevaid soovitusi, või vastasel juhul vähendatakse neile eraldatavate tasuta ühikute kogust 20% võrra. *Lisateabe saamiseks vaadake juhenddokumenti nr 12, mis käsitleb tasuta eraldamise tingimuslikkust energiatõhususe parandamise meetmete rakendamisel.*

Käitajal palutakse märkida, kas:

- a) selle käitise jaoks on asjakohased energiatõhususe direktiivi kohased soovitatud energiatõhususe meetmed;
- b) üks või mitu soovitus aastatest 2019–2022 ei ole veel rakendatud. TRUE (õige) tuleb valida siis, kui energiaauditite või sertifitseeritud energiajuhtimis-süsteemi raames anti asjakohaseid soovitusi energiatõhususe parandamiseks aastatel 2019–2022 ja kui vähemalt üks nendest soovitustest ei ole tõendatud aruande esitamise ajaks rakendatud (st soovitused varasematest ja hilisematest aastatest ei ole asjakohased);
- c) TRUE (õige) tuleb valida alljärgneva tabeli vastavates veergudes järgmistel juhtudel:
 - TRUE (õige) esimeses veerus, kui kohaldub artikli 22a lõike 1 punkt d
 - TRUE (õige) teises veerus, kui kohaldub artikli 22a lõike 1 punkt a
 - TRUE (õige) kolmandas veerus, kui kohaldub artikli 22a lõike 1 punkti b alapunkt i
 - TRUE (õige) neljandas veerus, kui kohaldub artikli 22a lõike 1 punkti b alapunkt ii
 - TRUE (õige) viiendas veerus, kui kohaldub artikli 22a lõike 1 punkt e;
- d) TRUE (õige) tuleb valida juhul, kui pärast käesoleva juhenddokumendi alapeatüki lehel A.II.2.c loetletud põhjuste arvesse võtmist jääb veel soovitusi aastast 2019–2022, mida pole veel rakendatud;
- e) kui lehel A.II.2.d on valitud TRUE (õige), siis kui samaväärseid meetmeid on rakendatud kasvuhoonegaaside heitkoguse vähendamiseks käitises, mis on samaväärsed energiaauditi aruandes või sertifitseeritud energiajuhtimissüsteemis soovitatud meetmetega punktis a KÕIGI järelejäänud meetmete puhul, valige siin TRUE (õige). Kui vähemalt üks soovitatud meetmetest ei ole täielikult rakendatud samaväärse meetmega, siis valige FALSE (vale).
- f) See tulemus kuvatakse vormis automaatselt, mis näitab, kas kohaldatakse tasuta eraldamise vähendamist 20% võrra (st tingimuslikkus 1) või mitte.

A.II.3 Tingimuslikkus 2: 80. protsentiili ületajad

3 Tingimuslikkus 2. 80. protsentiili ületajad

LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade artikli 22b lõigete 1 ja 2 kohaselt vähendatakse tasuta eraldatavate LHÜde kogust 20%, kui

- ühe või mitme tootepõhise võrdlusaluse käitiseosa kasvuhoonegaaside heitemahukus oli suurem kui kasvuhoonegaaside heitemahukuste 80. protsentiil selles sektoris 2016.–2017. aastal JA
- asjaomase käitiseosa arvele langes aastatel 2021–2025 üle 20% kogu käitisele tasuta eraldatud LHÜde esialgsest kogusest (st 2022. aastal riiklike rakendusmeetmete kohaselt kindlaks määratud eraldatavate LHÜde kogus enne määruse (EL) 2019/1842 kohaseid eraldamise muudatusi) JA
- käitis ei ole koostanud rakendusmääruses (EL) 2023/2441 sätestatud nõuetele vastavat kliimaneutraalsuskava.

- (a) Kas mõne tootepõhise võrdlusaluse käitiseosa kasvuhoonegaaside heitemahukus ületas 80. protsentiili?

Palun valige siin „TRUE“ („õige“), kui mõni tootepõhise võrdlusaluse käitiseosa ületas 2016.–2017. aastal 80. protsentiili ja selle käitiseosa arvele langes aastatel 2021–2025 vähemalt 20% tasuta eraldatud LHÜde esialgsest kogusest. Kuna see tulemus on seotud eelmise andmekogumisega, konsulteerige palun oma pädeva asutusega ja vastake sellele küsimusele nende juhiste kohaselt.

- (b) Kui punkt a) on asjakohane, kas esitate käesoleva taotluse osana kliimaneutraalsuskava?

Palun kinnitage, kas esitate LHÜde tasuta eraldamise taotluse osana rakendusmäärusele (EL) 2023/2441 vastava kliimaneutraalsuskava?

- (c) Pädev asutus kinnitab kliimaneutraalsuskava nõuetele vastavust?

Selle osa täidab pädev asutus või, kui pädev asutus annab teile korralduse see täita, siis teie ise.

- (d) Tulemus: Tasuta eraldatavate LHÜde kogust vähendatakse 20% (tingimuslikkus 2)

See on automaatne tulemus, mis põhineb eespool punktides a ja b esitatud vastustel.

See osa on käitiste kohta, millel on vähemalt üks tootepõhise võrdlusalusega käitiseosa, mis ületab 80. protsentiili oma sektori kasvuhoonegaaside heitemahukuse osas aastatel 2016–2017, kui vastav käitiseosa osales vähemalt 20% käitise esialgses tasuta eraldamises ajavahemikuks 2021–2025 ja käitisel ei ole rakendusmääruses (EL) 2023/2441 kehtestatud nõuetele vastavat kliimanetraalsuskava. Sellises olukorras, vastavalt ühikute tasuta eraldamise eeskirjade artikli 22b lõigetele 1 ja 2, vähendatakse tasuta lubatud heitkoguse ühikute eraldamist 20%. *Lisainformatsiooni kliimanetraalsuskava kui tasuta eraldamise tingimuse kohta vaadake juhenddokumendist nr 11.*

Käitajal palutakse märkida, kas:

- a) mõne tootepõhise võrdlusalusega käitiseosa kasvuhoonegaaside heitemahukus ületas 2016.–2017. aastal 80. protsentiili ja selle käitiseosa arvele langes aastatel 2021–2025 vähemalt 20% tasuta eraldatud lubatud heitkoguse ühikute esialgses kogusest. Selle informatsiooni annab pädev asutus ja kui pädeva asutuse andmete põhjal selgub, et üks käitiseosadest on eelmainitud olukorras, siis valida siin TRUE (õige);
- b) kui lehel A.II.3.a on valitud TRUE (õige) ja kliimanetraalsuskava on pädevale asutusele esitatud, siis valida siin TRUE (õige);
- c) selle osa täidab pädev asutus või käitaja koostöös pädeva asutusega, et näidata, kas esitatud kliimanetraalsuskava loetakse nõuetekohaseks;
- d) see tulemus kuvatakse vormis automaatselt, mis näitab, kas kohaldatakse tasuta eraldamise vähendamist 20% võrra (st tingimuslikkus 2) või mitte.

A.II.4 Tingimuslikkus 3: + 30% kaugkütte puhul

4 Tingimuslikkus 3. + 30% kaugkütte puhul

LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade artikli 22b lõike 3 kohaselt võib käitis või kaugkütteeetevõtja, kes asub liikmesriigis, mis vastab HKS-i direktiivi artikli 10b lõike 4 teises lõigus sätestatud kriteeriumidele, taotleda kaugkütte käitiseosa jaoks 30% suuremat tasuta eraldatavate LHÜde kogust, kui on täidetud artikli 22b lõike 3 punktides a–f sätestatud tingimused.

30%-lise lisaeraldise taotlus kaugküttele?

Palun valige siin „TRUE“ („õige“), kui kavatsete taotleda 30%-list tasuta LHÜde lisaeraldist kaugküttele.

Pange tähele, et lisakoguse tasuta LHÜsid saab anda alles hiljem, kui kõik artikli 22b lõike 3 punktides a–f sätestatud tingimused on tegelikult täidetud. Valik „TRUE“ („õige“) on siin seega üksnes soovituslik ja täidab teavitamise eesmärki. See ei kujuta endast õiguslikult siduvat taotlust lisaeraldise saamiseks.

See osa on liikmesriikides asuvate käitiste või kaugkütteeetevõtete kohta, mis vastavad ELi HKS-i direktiivi artikli 10b lõike 4 teises lõigus sätestatud kriteeriumile, mille puhul on täidetud artikli 22b lõike 3 punktides a–f sätestatud tingimused. Kooskõlas ühikute tasuta lubatud eeskirjade artikli 22b lõikega 3, võivad nad taotleda täiendavat 30% suuremat tasuta eraldatavate lubatud heitkoguse ühikute kogust. *Lisainformatsiooni kliimanetraalsuskava kui tasuta eraldamise tingimuse kohta vaadake juhenddokumendist nr 11 (inglisekeelne dokument).*

Käitaja peaks siinkohal valima TRUE (õige), kui täiendava 30% tasuta eraldatavate lubatud heitkoguse ühikute koguse taotlemine on kaugkütte käitise jaoks planeeritud. Tuleb märkida, et võimalik täiendav tasuta ühikute eraldamine toimub hilisemas etapis, kui kõik artikli 22b lõike 3 punktides a–f sätestatud tingimused on tegelikult täidetud. TRUE (õige) valik siinkohal ei kujuta endast õiguslikult siduvat taotlust lisaeraldise saamiseks.

A.II.5 Valitud võrdlusperiood

Selles osas valitakse võrdlusperiood ning märgitakse aastad, mille jooksul käitis on töötanud.

Käitaja peab:

- valima aruandele FARi artikli 2 lõike 14 kohase võrdlusperioodi: perioodi 2026–2030 asjakohane võrdlusperiood on 2019–2023.
- märkima aastad, mille jooksul käitis on töötanud vähemalt ühe päeva asjaomase kalendriaasta vältel. Kalendriaasta on 1. jaanuari ja 31. detsembri vaheline periood samal aastal. Märkige iga aasta kohta vastuseks TRUE (õige) või FALSE (vale). Nt kui käitis alustas tööd mis tahes päeval 2020. aastal, siis on 2019. aasta vastus FALSE (vale) ning aastate 2020–2023 vastus TRUE (õige).

A.III Käitiseosade loetelu

Nr	Tooteliik	Heide < 10% parima keskmine?	Heide > 80. protsentil?	Tegevuse algus	Heide ülekandumise oht?	SPIMiga hõlmatud?
1					Ei kohaldata	Ei kohaldata
2					Ei kohaldata	Ei kohaldata
3					Ei kohaldata	Ei kohaldata
4					Ei kohaldata	Ei kohaldata
5					Ei kohaldata	Ei kohaldata
6					Ei kohaldata	Ei kohaldata
7					Ei kohaldata	Ei kohaldata
8					Ei kohaldata	Ei kohaldata
9					Ei kohaldata	Ei kohaldata
10					Ei kohaldata	Ei kohaldata

2 Varumeetodiga käitiseosad

Märkige siin teie käitises asjakohased varumeetodiga käitiseosad, kui neid on.

iga varumeetodi kohta võtate ühe või mitu käitiseosa, olenevalt sellest, kas esineb kasvuhoonegaaside heide ülekandumise oht ning milline on SPIMiga hõlmatuse staatus.

Erandina sellest reeglist määratakse mõnda aega soojuse puhul kaugkütetarnete jaoks neijasi käitiseosa.

Käitiseosa SPIMiga hõlmatuse staatus sõltub sellest, kas toodetud kaupade CN-koodid on loetletud määruses (EL) 2023/655 / liisa.

Täpsemalt iga käitiseosa kohta, kas see on see käitises olemas või mitte. Ärge jätke kohaldata märkimata ühtki.

Veerus 1 märkige jahu, kas asjaomase käitiseosa kasvuhoonegaaside heide aastal 2021–2022, aasta asjaomase võrdlusaluse puhul väiksem kui õige idu sama 10% hulka kuuluvate käitiseosade keskmine.

Pange tähele, et sellele küsitulele saab vastata alles pärast seda, kui ajakohastatud võrdlusalused on kindlaks määratud. Sel juhul on see veerg hall. Seevastu järgige jahu oma päeva asutuse juhiseid pärast käesoleva võrdlusaluse aruande esialgset esitamist.

Veerus 2 tuleb märkida iga käitiseosa kohta selle LHDle tasuta eraldamise eeskirjade artikli 2 punkt 12 kohane tavavõimsusega tegevuse algus. See teave on oluline selleks, et teha kindlaks, milliseid aastaid tuleb arvesse võtta varasema tootmistaseme kindlaksmääramisel lehtedel F ja G vastavalt artikli 15 lõikele 7. See teave on asjakohane ainult juhul, kui käitiseosa alustas tegevust 1. jaanuaril 2019 või pärast seda.

NB! Kõik järgnevad käitiseosade kohta sisestatavad andmed sõltuvad sellest, kas siin esitatud andmed on õiged.

Nr	Käitiseosa liik	Heide < 10% parima keskmine?	Olemas?	Tegevuse algus	Heide ülekandumise oht?	SPIMiga hõlmatud?
11	Soojuspõhise võrdlusaluse käitiseosa (heide ülekandumise oht SPIMiga hõlmatud)				TRUE	FALSE
12	Soojuspõhise võrdlusaluse käitiseosa (heide ülekandumise oht puudub SPIMiga hõlmatud)				FALSE	FALSE
13	Soojuspõhise võrdlusaluse käitiseosa (heide ülekandumise oht SPIMiga hõlmatud)				TRUE	TRUE
14	Kaugkütte käitiseosa				FALSE	FALSE
15	Kütusepõhise võrdlusaluse käitiseosa (heide ülekandumise oht SPIMiga hõlmatud)				TRUE	FALSE
16	Kütusepõhise võrdlusaluse käitiseosa (heide ülekandumise oht puudub SPIMiga hõlmatud)				FALSE	FALSE
17	Kütusepõhise võrdlusaluse käitiseosa (heide ülekandumise oht SPIMiga hõlmatud)				TRUE	TRUE
18	Protsessihete käitiseosa (heide ülekandumise oht SPIMiga hõlmatud)				TRUE	FALSE
19	Protsessihete käitiseosa (heide ülekandumise oht puudub SPIMiga hõlmatud)				FALSE	FALSE
20	Protsessihete käitiseosa (heide ülekandumise oht SPIMiga hõlmatud)				TRUE	TRUE

Selles osas kirjeldatakse, millised andmed tuleb esitada, et määrata kindlaks käitise käitiseosad. See osa on kohustuslik kõikidele lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamise tingimustele vastavatele käitistele. *Rohkem teavet vastavuskriteeriumide kohta leiate üldisi juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 1, 4. osast.*

On oluline, et kõikide käitiseosade kohta esitataks siin õiged andmed, sest see mõjutab kõiki järgmisi käitiseosade kohta sisestatavaid andmeid. Tavavõimsusega tegevuse algus tuleb märkida üksnes juhul, kui see leidis aset pärast 1. jaanuari 2019. See teave on oluline selleks, et teha kindlaks, millised aastad tuleb arvesse võtta varasema tootmistaseme kindlaksmääramisel. Kui käitiseosa alustas tegevust 1. jaanuaril 2019 või enne seda, ei ole vaja lahtreid täita.

Selles osas sisalduvad käitiseosad peavad olema kooskõlas seiremetoodikakavas loetletud käitiseosadega.

Rohkem teavet selle kohta, kuidas võtta arvesse käitiseosaid, leiate eraldamismeetodeid käsitlevast juhenddokumendist nr 2.

A.III.1 Tootepõhise võrdlusalusega käitiseosad

Käitaja peab märkima kõik käitise loaga hõlmatud tootepõhise võrdlusalusega käitiseosad. Iga tooteliigi kohta võib valida ainult ühe käitiseosa ja iga käitiseosa nimi võib esineda ainult ühe korra. FARis sama tootemääratlusega hõlmatud tooted koondatakse sama käitiseosa alla ja neil on sama tootepõhine võrdlusalus. *NIMs vormis saab käitaja valida rippmenüüst võrdlusalusega tooted. Ülevaade tootepõhiste võrdlusaluste ning vastavate tootemääratluste ja süsteemipiiride kohta on esitatud FARi I lisas ning lisateavet asjakohaste tootemääratluste kohta leiate valdkondlikke juhiseid käsitlevast juhenddokumendist nr 9¹¹.*

Veerus J tuleb käitajal märkida iga tootepõhise võrdlusalusega käitiseosa kohta, mis moodustab rohkem kui 20% eraldamisest (või tõenäoliselt rohkem kui 20%), kas selle kasvuhoonegaaside heite tase ületas 2016.–2017. aastal 80. protsentiili. Siinne märke peab olema kooskõlas lehel A.II.3.a märgitud vastusega. Selles osas nende käitiseosade märkimine, mille kasvuhoonegaaside heite tase ületas 2016.–2017. aastal 80. protsentiili, on kasulikud läbipaistvuse huvides. See osa, mis on seotud 10% kõige tõhusamate käitistega aastatel 2021–2022, täidetakse hilisemas etapis, kui võrdlusalused on ajakohastatud (vt edaspidi).

Veerg I on hall, kuni ajakohastatud võrdlusaluse väärtused on kindlaks määratud ja tuleb täita siis, kui see on tehtud. Käitaja peab märkima iga tootepõhise võrdlusalusega käitiseosa kohta, kas selle kasvuhoonegaaside heite tase oli 2021.–2022. aastal asjaomase võrdlusaluse puhul väiksem kui kõige tõhusama 10% hulka kuuluvate käitiseosade keskmine. Palun järgige pädeva asutuse juhiseid pärast tõendatud võrdlusandmete aruande esialgset esitamist.

Käitaja peab iga käitiseosa kohta märkima ka seda, kas selle suhtes esineb märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht. *NIMs vormis määratakse märkimisväärse CO₂-heite ülekandumise ohule viitav staatus kui ka SPIM staatus automaatselt komisjoni otsuse (EL) 2019/708 ja määruse (EL) 2023/956 alusel. Ülevaate saamiseks CO₂-heite ülekandumise ohu staatuste kohta vt FARi I lisa või valdkondlikke juhiseid käsitlevat juhenddokumenti nr 9.*

Lisaks tuleb veerus K märkida iga käitiseosa kohta selle tavavõimsusega tegevuse algus¹² FARi artikli 2 lõike 12 kohaselt. See teave on oluline selleks, et teha kindlaks, millised aastad tuleb arvesse võtta varasema tootmistaseme kindlaksmääramisel lehtedel F ja G vastavalt artikli 15 lõikele 7. See teave on eriti oluline selleks, et teha kindlaks, kas käitiseosa on tegutsenud võrdlusperioodil vähem kui kaks kalendriaastat, sest sellisel

¹¹ Pange tähele, et mõnel juhul võivad eraldi olevad käitiseosad katta samu füüsilisi üksusi, näiteks kahte võrdlusalusega toodet saab toota samal tootmisliinil. See ei ole probleem niikaua kuni mõlema toote tootmistasemed on määratletud. *Praktilise näite saamiseks vaadake juhenddokumenti nr 2, milles käsitletakse juhiseid käitisele tehtava eraldise kindlaksmääramise kohta.*

¹² *Juhiseid tavavõimsusega tegevuse alguse määratluse kohta leiate juhenddokumendist nr 2, mis käsitleb eraldamismeetodeid.*

juhul kohaldatakse selle varasema tootmistaseme arvutamisel erisätteid. *Lisateavet kütiseosade kohta, mis ei ole tegutsenud kogu võrdlusperioodi jooksul, vaadake eraldamismeetodeid käsitleva juhenddokumendi nr 2 punktist 6.2.*

A.III.2 Varumeetodiga kütiseosad

Käitaja peab täpsustama, millised varumeetodiga kütiseosad on tema kütises olemas ja millised mitte (kollaseid lahtreid ei tohi jätta tühjaks). Igal kütisel võib olla kuni kümme varumeetodiga hõlmatud kütiseosa: iga varumeetodi (soojuspõhine võrdlusalus, kütusepõhine võrdlusalus ja protsessihei) kohta võib olla kuni kolm kütiseosa, millest ühel esineb märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht ja ei toodeta SPIM kaupu, ühel esineb märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht ja toodetakse SPIM kaupu ning ühel ei esine märkimisväärset CO₂-heite ülekandumise ohtu ja ei toodeta SPIM kaupu. Selle reegli erandina määratakse mõõdetava soojuse puhul kaugküttetarnete jaoks neljas kütiseosa. *Lisateavet varumeetodiga hõlmatud kütiseosade kohta vt üldisi juhiseid käsitlevast juhenddokumendist nr 1 ja erinevate kütiseosade määratlemise kohta vt juhenddokumendi nr 2, mis käsitleb eraldamist kütise tasandil. Lisateabe saamiseks kaugkütte kütiseosa kasutamise põhjendamiseks esitatavate andmete kohta seoses FARiga vt seiret ja aruandlust käsitlevat juhenddokumendi nr 5.*

Lisaks tuleb teises kollases veerus märkida iga kütiseosa kohta selle tavavõimsusega tegevuse algus¹³ FARi artikli 2 lõike 12 kohaselt. See teave on oluline selleks, et teha kindlaks, millised aastad tuleb arvesse võtta varasema tootmistaseme kindlaksmääramisel lehtedel F ja G vastavalt artikli 15 lõikele 7. See teave on eriti oluline selleks, et teha kindlaks, kas kütiseosa on tegutsenud võrdlusperioodil vähem kui kaks kalendriaastat, sest sellisel juhul kohaldatakse selle varasema tootmistaseme arvutamisel erisätteid. *Lisateavet kütiseosade kohta, mis ei ole tegutsenud kogu võrdlusperioodi jooksul, vt eraldamismeetodeid käsitleva juhenddokumendi nr 2 punktist 6.2.*

A.IV Tehniliste ühenduste loetelu

Selle osa täitmine on asjakohane vaid järgmistel juhtudel:

- kütised, kus mõõdetav soojus, heitgaasid, vahetooted, mis on kaetud toote võrdlusaluste või „ülekantud CO₂”, nagu on määratletud seire- ja aruandlusmääruses, kantakse üle HKSi kuuluvasse või mittekuuluvasse kütisesse või HKSi kuuluvast või mittekuuluvast kütisest;
- kütised, kus tarbitakse lämmastikhappe tootmisel tekkivat soojust, isegi kui lämmastikhappe tootmine on sama kütise osa.

Selles osas esitatav teave on eriti oluline selleks, et tagada esitatud andmete ühtsus ja vältida lubatud heitkoguse ühikute eraldamist käsitlevate andmete topeltarvestamist. Selles osas esitatav teave on eriti oluline kütise piire ületavate soojusvoogude ja heitgaaside töötlemiseks. *Lisateavet nende kahe teema kohta vt kütise piire ületavaid soojusvooge käsitlevast juhenddokumendist nr 6 ning heitgaase ja protsessiheidet käsitlevast juhenddokumendist nr 8.*

¹³ Juhiseid tavavõimsusega tegevuse alguse määratluse kohta leiate juhenddokumendist nr 2, mis käsitleb eraldamismeetodeid.

Käitaja peab esitama järgmised andmed.

- a) Andmed, mis on vajalikud kaitise **tehniliste ühenduste kindlakstegemiseks**, täpsemalt:
- HKSi kuuluva kaitise või hinnatava kaitisega ühendatud HKSi mittekuuluva üksuse nimi. *Kui tarbitakse lämmastikhappe tootmisel tekkivat soojust sama kaitise sees, siis tuleb NIMs vormi märkida kaitise enda nimi.*
 - Üksuse liik: „ELi HKSi kuuluv kaitis“, „Olmejäätmepõletav kaitis“, „ELi HKSi mittekuuluv kaitis“, „Lämmastikhapet tootev kaitis“ või „Soojusjaotusvõrk“. Soojusjaotusvõrgu korral tuleb see teave esitada olenemata sellest, kas üksus kuulub ELi HKSi või mitte. *NIMs vormis on valiku tegemise lihtsustamiseks võimalik valida vastav variant rippmenüüst.*
 - Ühenduse liik, st kas ühenduse aluseks on mõõdetav soojus, heitgaas, ülekantud CO₂ või tootepõhiste võrdlusalustega hõlmatud vahesaadused¹⁴?
 - Voo suund, st netoimport või netoeksport, seda asjakohase kaitise seisukohast arvestades („import“ on sellesse kaitisesse ja „eksport“ on sellest kaitisest).
- b) **Lisateave** nende ühendatud kaitiste kohta, kui on asjakohane:
- Kaitise tunnuscode EUTLis. Kaitise tunnuscode on kohustuslik, kui ühendatud kaitis kuulub ELi HKSi ja kui see on ELi HKSi kuulunud juba enne 30. juunit 2024.
 - Selle kaitise käitaja nimi ja kontaktandmed, et lihtsustada suhtlust. ELi HKSi mittekuuluvate üksuste kontaktandmed on kohustuslikud, kuid tunnuscode registris ei ole nõutav.

¹⁴ Kooskõlas FARI IV lisa punktidega 1.6 ja 3.1(I).

B+C „Aastaheite andmed“ asjaomase aasta kohta

B+C Annual Emissions Data (aastaheite andmed)	Navigeerimisala	Sisukord	Eelmine leht	Järgmine leht	Kokkuvõte
2019	Lehe algus	Lähtevood (v.a PFC)	PFC lähtevood	Heiteallikad (heitkooste)	Varumeetod

2019

B+C Leht „Annual Emissions Data“ („Aastaheite andmed“) järgmise aasta kohta:

2019

I Üldised suunised lähtevoogude andmete kohta

Üldjuhul nõuab liikmesriik üksikasjalike lähtevoogude esitamist kohustuslikus korras:

TRUE

Kui selle välja seadistus on „false“ („vale“), on siia andmete sisestamine vabatahtlik ja tuleb esitada üksnes aastase koguheite lehe D I osas.

Jätkake järgmiste punktidega.

II Lähtevood ja heiteallikad

Alljärgnevad tabelid on identsed komisjoni aastaheite aruande vormi lehega „Accounting“.

Seega saate kopeerida iga tabeli andmed täiendavaid andmeid sisestamata aastaheite aruande vormilt, kust leiata ka lisajuhiseid.

Juhuks kui teie liikmesriigi komisjoni vormi ei kasutata või kui eelistate sisestada andmed käsitsi, on iga tabeli ülalosas esitatud näidisandmed (valged väljad).

NB! Sellel lehel arvutusi ei tehta. Seepärast tuleb üldkogused veergudes AU–AY sisestada õigesti, sest neid andmeid kasutatakse edaspidi käesoleval vormil.

Lähtevood (v.a PFC heide)

#	Meetod	Lähtevoogu nimetus	Tegevusandmed (TA)	TA ühik	Alumine kütteväärtus (AKV)	AKV ühik	Heitekoefitsient (HK)	HK ühik	Süsinikusisa idus	Süsinikusisa iduse ühik	Oksüdatsiooni koefitsient
Näide 1	Põletamine	Raske kütteõli	252 000,00	t	45,00	GJ/t	73,00	tCO ₂ /tJ			100,00
Näide 2	Protsessiheide	Savi	121 000,00	t			0,09	tCO ₂ /t			
Näide 3	Massibilans	Teras	-1 808 226,00	t			0,00		0,3878	tC/t	
1											
2											
3											
4											
5											
6											

Selle osa eesmärk on anda suuniseid põletamisest ja/või protsessiheitest tekkiva heite lähtevoogudega seotud andmete kogumiseks. Võrdlusperioodi iga aasta kohta on koostatud eraldi andmeleht. Seega viitab esimese võrdlusperioodi puhul leht „B+C Emissions Y1“ aastale 2019, leht „B+C Emissions Y2“ aastale 2020 jne kuni leheni „B+C Emissions Y5“, mis viitab aastale 2023.

Osas B+C.I on märgitud, kas andmete esitamine selles osas on kohustuslik või mitte (vt liikmesriigi erinõuete osa).

B+C.I Üldised suunised lähtevoogude andmete kohta

Selle osa elemendid kehtivad lehtede „B+C Emissions Yx“ kõikide osade kohta.

Liikmesriigid võivad lubada käitajatel esitada üksnes aastase koguheite lehel D.I. Sellisel juhul on valiku „Üldjuhul nõuab liikmesriik üksikasjalike lähtevoogude andmete esitamist kohustuslikus korras“ seadistus „FALSE“ („vale“) ning andmete sisestamine nendele lehtedele on vabatahtlik (esitada saab sel juhul üksnes aastast koguheidet lehel D.I).

B+C.II Lähtevood ja heiteallikad

Selle osa elemendid kehtivad lehtede „B+C Emissions Yx“ kõikide osade kohta.

Nagu eelmises osas öeldud, tuleb andmed sisestada sellele lehele üksnes juhul, kui lehel B+C.I on seadistus „TRUE“ („õige“). Andmed on identsed komisjoni heitkoguse aruande vormi lehega „Accounting“. Seega saate heitkoguse aruande vormilt kopeerida iga tabeli andmed täiendavaid andmeid sisestamata. Kui asjaomases liikmesriigis ei kasutata komisjoni vormi või kui käitaja eelistab sisestada andmed käsitsi, on iga tabeli ülalosas esitatud näidisandmed. Komisjoni heitkoguse aruande vormis sisalduvad juhised võivad vajaduse korral siiski anda täiendavaid selgitusi.

Oluline märkus

Nendel lehtedel arvutusi ei tehta. Seepärast tuleb üldkogused veergudes AU–AY sisestada õigesti, sest neid andmeid kasutatakse edaspidi sellel vormil.

D „Heide“ – Heitkoguse seostamine

Selle osa eesmärk on anda ülevaade käitises esineva heite päritolu kohta. See osa on kohustuslik kõikidele lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamise tingimustele vastavatele käitistele.

D. Emissions (heide)	Navigeerimisala	Sisukord	Eelmine leht	Järgmine leht	Kokkuvõte
	Lehe algus	Heide ja sisendenergia	Heitkoguste seostamine	Koostootmine (1)	Koostootmine (2)
	Lehe lõpp	Heitgaasid (1)	Heitgaasid (2)		

D. Leht „Emissions“ („Heide“) – HEITKOGUSTE SEOSTAMINE

I Kasvuhoonegaaside otsene koguheide ja kütusest pärinev sisendenergia

See osa sisaldab viiel aastaheite andmete lehel (B+C_EmissionsY1 kuni B+C_EmissionsY5) sisalduvate heite- ja energiasisalduse andmete kokkuvõtet. Kui liikmesriik lubab nende viie lehe täitmise asemel sisestada koondandmed, tuleb asjakohased andmed sisestada siin allpool punktis 2.

Lisateabe saamiseks vt üldised märkused lehe B alguses.

1 Automaatselt arvatud andmed käitise kohta

Siin kuvatud andmed on saadud automaatselt lehtedele B+C sisestatud andmete põhjal.

Käitise andmed:	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
CO2 koguheide	t CO2 / aasta					
Nullmääraga biomassist pärit heide	t CO2 / aasta					
N2O koguheide	t CO2e/aasta					
PFC koguheide	t CO2e/aasta					
Otsese heite summa	t CO2e/aasta					
Eksporditud ülekantud CO2	t CO2 / aasta					
Käitise otsene heide kokku	t CO2e/aasta					
Kütusest pärinev sisendenergia kokku	TJ / aasta					

2 Andmed, mis sisestatakse juhul, kui liikmesriik lubab esitada käitise kohta koondandmed

Kui teil on lehe B I osa kohaselt lubatud sisestada üksikajalike lähtevoandmete asemel summaarsed heitkogused, on andmete sisestamine käesolevasse ossa kohustuslik.

Sel juhul sisestage alljärgnevasse tabelisse seire- ja aruandlumääruse põhimõtete kohaselt:

- CO2 koguheide: lõendatud CO2 heitkogused lähtevoogudest ja heiteallikatest, sh mittesäästvast biomassist;
- biomassist pärit heide: biomassist pärinevad heitkogused, mis on säästvad või mille suhtes säästuse kriteeriume ei kohaldata, nagu nad ei oleks nullväärtusega;
- heiteallikatest pärinev NO2 koguheide;
- alumiiniumi eemaseest tootmisest pärinev PFC koguheide;
- käitiseest eksporditud ülekantud CO2 kogus, mis esitatakse negatiivsete väärtustena;
- kütusest, sealhulgas biomassist ja heitgaasidest pärinev sisendenergia kokku.

Käitise andmed:	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
CO2 koguheide	t CO2 / aasta					
Nullmääraga biomassist pärit heide	t CO2 / aasta					
N2O koguheide	t CO2e/aasta					
PFC koguheide	t CO2e/aasta					
Otsese heite summa	t CO2e/aasta					
Eksporditud ülekantud CO2	t CO2 / aasta					
Käitise otsene heide kokku	t CO2e/aasta					
Kütusest pärinev sisendenergia kokku	TJ / aasta					

Üldjuhul tuleb esitada aastased väärtused. Andmeid võib saada mitmest andmeallikast. Lisateabe saamiseks andmeallikate kohta vt FARI seiret ja aruandlust käsitlevat juhenddokumenti nr 5.

D.I Kasvuhoonegaaside otsene koguheide ja kütusest pärinev sisendenergia

Selles osas kirjeldatakse, kuidas esitada andmeid kasvuhoonegaaside otsese koguheite ja kütusest pärineva sisendenergia kohta. Kasvuhoonegaaside koguheide ja kütusest pärinev sisendenergia on vajalik tasuta eraldatavate lubatud heitkoguse ühikute kindlaksmääramiseks.

D.I.1 Automaatselt arvatud andmed käitise kohta

Kui lehtedele B+C on andmed sisestatud (see on kohustuslik vaid juhul, kui lehtedel B+C.I on valitud „TRUE“ („õige“)), siis kuvatakse selle osa 1. punktis nende andmete koondväärtused. Sellisel juhul ei ole koguheite andmete sisestamine selle osa 2. punkti kohustuslik. Siiski on soovitatav esitada andmed 2. punktis igal juhul, et oleks võimalik kontrollida puuduvaid andmeid ja topeltarvestamist.

D.I.2 Andmed, mis sisestatakse juhul, kui liikmesriik lubab esitada kätise kohta koondandmed

Kui üksikasjalike lähteveo andmete esitamine ei ole asjaomases liikmesriigis kohustuslik (st lehel B+C.I on märgitud „FALSE“ („vale“)), on kätaja **kohustatud sisestama summaarse heitkoguse** selle osa 2. punkti tabelisse. Kuid nagu eelmises punktis viidatud, on siiski alati soovitatav andmed selles tabelis esitada.

Kätaja peaks sisestama 2. punkti tabelisse võrdlusperioodi iga aasta kohta järgmised andmed:

- CO₂ koguheide fossiilsetest ja mittesäästlikest biogeensetest allikatest CO₂ tonnides aastas¹⁵;
- biomassist pärit heide: säästlikust biomassist või sellisest biomassist, mille suhtes säästlikkuse kriteeriume ei kohaldata, CO₂ tonnides aastas¹⁶;
- N₂O koguheide CO₂ ekvivalenttonnides aastas;
- PFC koguheide CO₂ ekvivalenttonnides aastas;
- kasvuhoonegaaside otsese heite summa CO₂ ekvivalenttonnides aastas (st eespool nimetatud fossiilse heite summa) arvutab töövahend automaatselt;
- kätisest eksporditud ülekantud CO₂ kogus CO₂ tonnides aastas. Näitajad esitatakse negatiivse väärtusena;
- kätise otsene heide kokku CO₂ ekvivalenttonnides aastas, arvestades seda, et ülekantud CO₂ koguse arvutab töövahend automaatselt;
- kütusest, sealhulgas biomassist ja heitgaasidest pärinev sisendenergia kokku teradžaulides (TJ) aastas. See väärtus peaks peegeldama netosisendenergiat kokku, kui kätise mis tahes lähtevoogu hinnatakse massibilansimeetodi alusel.

D.I.3 Kätise andmete tulemus lehtedel „D_Emission“ („Heide“) ja „E_EnergyFlows“ („Energiavood“) kasutamiseks

Selles punktis kuvatakse NIMs vormis automaatselt andmed, mida töövahendis edaspidi kasutada. Kui andmed kuvatakse 1. ja 2. punktis ning nende vahel on erinevusi, kasutatakse 2. punkti andmeid, sest lehtede B+C andmete täielikkust ei ole võimalik kontrollida. Vastuolulised väärtused esitatakse 3. punkti tabelis punaselt. Vastutus vastuoluliste andmete ülevaatamise ja parandamise eest lasub kätajal.

D.II Heitkoguse seostamine kätiseosadega

Lubatud heitkoguse ühikute eraldamise eesmärgil peavad kätajad seostama heitkoguse ühe või mitme kätiseosaga. Selles osas arvutatakse andmed automaatselt lehtedel F ja G esitatud andmete põhjal.

D.II.1 Kätise koguheide

Selles tabelis esitatakse kätise otsene koguheide CO₂ ekvivalenttonnides aastas (võetud lehelt D.I.3). See kogus jagatakse seejärel eri kätiseosade vahel.

¹⁵ See arv peab olema enne ülekantud CO₂ arvessevõtmist kooskõlas seire- ja aruandlusmääruses esitatud iga-aastase heitkogusega.

¹⁶ Biomassist pärit heide, nagu see oleks mitte-nullmääraga. Pange tähele, et määratluse jaoks kehtivad taastuvenergia direktiivi (RED II) reeglid, nagu oli seire- ja aruandlusmääruses sel ajal nõutud, nt 2019. aasta tahke biomass saab alati olla nullmääraga, sest seire- ja aruandlusmäärus ei nõudnud sellel aastal sellel kütusel RED II nõuete täitmist.

D.II.2 Käitiseosadega seostamine

Heitkogus tuleb käitiseosadega seostada lehtedel F ja G iga käitiseosa kohta. Selles osas on toodud link kokkuvõtvale lehele (K.III.2), mis võimaldab otsest juurdepääsu seal toodud seostatud heitkoguse kokkuvõtlikule tabelile.

D.III Koostootmise töövahend

Selles osas kirjeldatakse töövahendit, mis on mõeldud koostootmiseseadmete kütuste ja heitkoguse seostamiseks, et võrdlusaluste väärtusi FARi VII lisa 8. peatüki kohaselt ajakohastada. Käitajad, kelle käitises ei ole koostootmine asjakohane, peaksid vastama küsimusele „Kas soojus- ja elektrienergia koostootmiseseadmed on asjakohased?“ „FALSE“ („vale“) ja seega ei pea sellesse ossa andmeid sisestama.

D. Emissions (heide)	Navigeerimisala	Sisukord	Eelmine leht	Järgmine leht	Kokkuvõte
		Lehe algus Lehe lõpp	Heide ja sisendenergia Heitgaasid (1)	Heitkoguste seostamine Heitgaasid (2)	Koostootmine (1)

[Teavet heitkoguste seostamise kohta käitiseosadega leiab kokkuvõtte lehelt. \(K.III.2\)](#)

III Koostootmise töövahend

Kas soojus- ja elektrienergia koostootmiseseadmed on asjakohased?

FALSE

See töövahend on mõeldud koostootmiseseadmete kütuste ja heitkoguste seostamiseks, et võrdlusaluste väärtusi VII lisa 8. punkti kohaselt ajakohastada.

Sisestage siia „false“ („vale“), kui koostootmine ei ole teie käitises asjakohane. Sel juhul ei ole töövahend vajalik ja muutub halliks.

NB! Teatavate käitiseosade puhul võivad olla asjakohased ka imporditud soojusenergiaga seotud heitkogused. Kui see imporditud soojusenergia on toodetud teiste käitiste koostootmiseseadmetes, võib käesolev töövahend samuti asjakohane olla, kui tami jalt on asjakohaste andmete kohta lisateavet saadud.

See töövahend esineb käesoleval vormil kaks korda ja kumbagi töövahendit tuleks kasutada ainult ühe koostootmiseseadme kohta. Kui asjakohaseid koostootmiseseadmeid on rohkem, võib Ajavahemikke, mille jooksul koostootmiseseadme töötab ainult soojusenergia või ainult elektrienergia tootmise režiimis (st ajavahemikud, mille jooksul toodeti ainult ühte kahest tootest), ei tuleks arvesse võtta ning seostatavad kütused ja heitkogused arutada VII lisa punktide 10.1.2 ja 10.1.3 kohaselt eraldi.

Kui koostootmiseseadmeid on rohkem kui kaks, võivad käitajad kasutada neid töövahendeid eraldi vormides, mis esitatakse pädevale asutusele tõendavate dokumentidena õigsuse kinnitamiseks. Need tõendavad dokumendid saab siduda põhivormiga, osutades neile lehe J I osa punktis d. Niimoodi moodustavad need taotluse osa välise failina. Neid ei ole vaja lisada peamisesse taotlustoimikusse. Teise võimalusena võib käitaja „kombineerida“ kaks või enam koostootmiseseadet ning kasutada etalonkasutegurite kaalutud keskmisi väärtusi, mille puhul saadaks eespool kirjeldatud lähenemisviisiga samased tulemused. Sellisel juhul edastatakse kogu teave lehele K.

1 Soojus- ja elektrienergia koostootmiseseadmete soojusenergia tootmisega seostatavate heitkoguste arvutamise töövahend

(a) Koostootmiseseadmete sisendkütuse üldkogus

Märkige siia koostootmiseseadme aastane sisendkütus.

	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
Koostootmiseseadme sisendkütus	TJ / aasta					

(b) Koostootmiseseadme soojustoodang

See on koostootmiseseadme toodetud soojusenergia netotoodang kokku.

	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
Koostootmiseseadme soojustoodang	TJ / aasta					

(c) Koostootmiseseadme elektritoodang

See on koostootmiseseadme toodetud elektrienergia (või vajaduse korral mehaanilise energia) netotoodang kokku.

	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
Koostootmiseseadme elektritoodang	MWh / aasta					
Koostootmiseseadme elektritoodang	TJ / aasta					

(d) Koostootmiseseadme koguheide

Sisendkütusest ja suitsugaasi puhastamisest pärinevate heitkoguste väärtusi tuleks eristada.

	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
Koostootmiseseadme sisendkütusest	t CO ₂ / aasta					
Suitsugaasi puhastamisest	t CO ₂ / aasta					
Koguheide	t CO ₂ / aasta					

(e) Vaikimisi kasutegurid:

Soojusenergia: Elektrienergia:

(f) Soojus- ja elektrienergia kasutegurid

Need väärtused on ühikuta ja arutatakse automaatselt eespool punktides a–c esitatud andmete põhjal.

Käitajad, kelle käitises on üks või rohkem koostootmiseseadet, peaksid vastama küsimusele „Kas soojus- ja elektrienergia koostootmiseseadmed on asjakohased?“ „TRUE“ („õige“). Sellisel juhul tuleb selles osas esitada andmed kõikide koostootmiseseadmete kohta.

D. Emissions (heide)	Navigeerimisala	Sisukord	Felmine leht	Järgmine leht	Kokkuvõte
	Lehe algus	Heide ja sisendenergia	Heitkoguste seostamine	Koostootmine (1)	Koostootmine (2)
	Lehe lõpp	Heitgaasid (1)	Heitgaasid (2)		

Teavet heitkoguste seostamise kohta käitiseosadega leiab kokkuvõtte lehelt. (K.III.2)

III Koostootmise töövahend

Kas soojus- ja elektrienergia koostootmiseseadmed on asjakohased?

TRUE

See töövahend on mõeldud koostootmiseseadmete kütuste ja heitkoguste seostamiseks, et võrdlusaluste väärtusi VII lisa 8. punkti kohaselt ajakohastada.

Sisestage siia „false“ („vale“), kui koostootmine ei ole teie käitises asjakohane. Sel juhul ei ole töövahend vajalik ja muutub halliks.

NB! Teatavate käitiseosade puhul võivad olla asjakohased ka imporditud soojusenergiaga seotud heitkogused. Kui see imporditud soojusenergia on toodetud teiste käitiste koostootmiseseadmetes, võib käesolev töövahend samuti asjakohane olla, kui tarnijalt on asjakohaste andmete kohta lisateavet saadud.

See töövahend esineb käesoleval vormil kaks korda ja kumbagi töövahendit tuleks kasutada ainult ühe koostootmiseseadme kohta. Kui asjakohaseid koostootmiseseadmeid on rohkem, võib Ajavahemikke, mille jooksul koostootmiseseade töötab ainult soojusenergia või ainult elektrienergia tootmise režiimis (st ajavahemikud, mille jooksul toodeti ainult ühte kahest tootest), ei tuleks arvesse võtta ning seostatavad kütused ja heitkogused arvutada VII lisa punktide 10.1.2 ja 10.1.3 kohaselt eraldi.

Kui koostootmiseseadmeid on rohkem kui kaks, võivad käitajad kasutada neid töövahendeid eraldi vormides, mis esitatakse pädevale asutusele tõendavate dokumentidena õigsuse kinnitamiseks. Need tõendavad dokumendid saab siduda põhivormiga, osutades nendele lehe J lisa punktis d. Niimoodi moodustavad need taotluse osa välise failina. Neid ei ole vaja lisada peamisesse taotlustoimikusse. Teise võimalusena võib käitaja „kombineerida“ kaks või enam koostootmiseseadet ning kasutada etalonkasutegurite kaalutud keskmisi väärtusi, mille puhul saadaks eespool kirjeldatud lähenemisviisiga samased tulemused. Sellisel juhul edastatakse kogu teave lehele K.

1 Soojus- ja elektrienergia koostootmiseseadmete soojusenergia tootmisega seostatavate heitkoguste arvutamise töövahend

(a) Koostootmiseseadmete sisendkütuse üldkogus

Märkige siia koostootmiseseadme aastane sisendkütus.

	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
Koostootmiseseadme sisendkütus	TJ / aasta					

(b) Koostootmiseseadme soojustoodang

See on koostootmiseseadme toodetud soojusenergia netotoodang kokku.

	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
Koostootmiseseadme soojustoodang	TJ / aasta					

(c) Koostootmiseseadme elektritoodang

See on koostootmiseseadme toodetud elektrienergia (või vajaduse korral mehaanilise energia) netotoodang kokku.

	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
Koostootmiseseadme elektritoodang	MWh / aasta					
Koostootmiseseadme elektritoodang	TJ / aasta					

(d) Koostootmiseseadme koguheid

Sisendkütusest ja suitsugaasi puhastamisest pärinevate heitkoguste väärtusi tuleks eristada.

	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
Koostootmiseseadme sisendkütusest	t CO ₂ / aasta					
Suitsugaasi puhastamisest	t CO ₂ / aasta					
Koguheid	t CO ₂ / aasta					

(e) Vaikimisi kasutegurid:

Soojusenergia: 55,00%

Elektrienergia: 25,00%

(f) Soojus- ja elektrienergia kasutegurid

Need väärtused on ühikuta ja arvutatakse automaatselt eespool punktides a–c esitatud andmete põhjal.

Kui teisest käitisest imporditud soojus on toodetud koostootmiseseadmes, võib see töövahend samuti asjakohane olla, kui tarnijalt on asjakohaste andmete kohta lisateavet saadud.

Ajavahemikke, mille jooksul koostootmiseseade töötab ainult soojusenergia või ainult elektrienergia tootmise režiimis (st ajavahemikud, mille jooksul toodeti 100% soojust või 100% elektrienergiat), ei tuleks selles koostootmise töövahendis arvesse võtta. Sellisel juhul tuleks seostatavad kütused ja heitkogus arvutada FARi VII lisa punktide 10.1.2 ja 10.1.3 kohaselt eraldi, nagu seda tehtaks nt autonoomsete soojusenergiat tootvate katelde puhul.

D.III.1 Soojus- ja elektrienergia koostootmiseseadmete soojusenergia tootmisega seostatava heitkoguse arvutamise töövahend

Selle punkti töövahend on mõeldud ühele koostootmiseseadmele. Kui käitises on asjakohane ka teine koostootmiseseade või see on seotud imporditud mõõdetava soojusega, siis tuleb teise koostootmiseseadme andmed sisestada lehele D.III.2. Kui asjakohaseid koostootmiseseadmeid on rohkem, siis võib andmete esitamiseks kasutada eraldi vormi ja see esitatakse pädevale asutusele lisadokumendina asjakohase informatsiooni andmiseks ja kehtivuse kinnitamiseks. Sellisel juhul tuleb viidata põhivormi lehel J.I.d lisadokumendile, et see teine dokument oleks ametliku taotluse osa. Alternatiivne lahendus käitaja jaoks on lisada põhivormile teoreetiline koostootmiseseade, ühendades mitme reaalse koostootmiseseadme väärtused, kasutades etalonkasutegurite jaoks kaalutud keskmisi.

D.	Navigeerimisala	Sisukord	Eelmine leht	Järgmine leht	Kokkuvõte	
Emissions (heide)	Lehe algus	Heide ja sisendenergia	Heitkoguste seostamine	Koostootmine (1)	Koostootmine (2)	
	Lehe lõpp	Heitgaasid (1)	Heitgaasid (2)			
	Koostootmiseseadme elektritoodang TJ / aasta					
(d)	Koostootmiseseadme koguheid					
	<i>Sisendkütusest ja suitsugaasi puhastamisest pärinevate heitkoguste väärtusi tuleks eristada.</i>					
	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
	Koostootmisjaama sisendkütusest	t CO ₂ / aasta				
	Suitsugaasi puhastamisest	t CO ₂ / aasta				
	Koguheid	t CO ₂ / aasta				
(e)	Vaikimisi kasutegurid:		Soojusenergia:	55,00%	Elektrienergia:	25,00%
(f)	Soojus- ja elektrienergia kasutegurid					
	<i>Need väärtused on ühikuta ja arvutatakse automaatselt eespool punktides a–c esitatud andmete põhjal.</i>					
	<i>Kui sinna ei ole väärtusi sisestatud, vaid on esitatud ainult koguheidde eespool punktis d, kasutatakse siin punktis e märgitud vaikimisi kasutegureid. NB! See on lubatud ainult juhul, kui te tõendate, et kasutegurite kindlaksmääramine ei ole tehniliselt teostatav või oleks põhjendamatult kulukas, ning käitise tehnilisel dokumentatsioonil põhinevad väärtused (arvestuslikud väärtused) ei ole samuti</i>					
	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
	Soojusenergia tootmine	-				
	Elektrienergia tootmine	-				
(g)	Etalonkasutegurid					
	<i>Need on autonoomses katlas soojusenergia tootmise etalonkasutegur ja koostootmiseta toodetava elektrienergia etalonkasutegur.</i>					
	<i>Etalonkasutegurite puhul tuleks kohaldada asjakohaseid komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2015/2402 esitatud kütusepõhiseid väärtusi, kohaldamata kõnealuse määruse III lisa kohaseid kliimatingimuste ja IV lisa kohaseid ärahoitud jaotusvõrgukadude parandustegureid. Määruse saab alla laadida järgmisel aadressil:</i>					
	https://eur-lex.europa.eu/eli/reg_del/2015/2402/oj					
	<i>Alljärgnevad vaikimisi kasutegurid on elektrienergia ja sooja vett tootvate maagaasil töötavate koostootmiseseadmete omad.</i>					
	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
	Soojusenergia tootmine	-				
	Elektrienergia tootmine	-				
(h)	Koostootmiseseadme soojusenergia tootmisega seostatavad heitkogused					
	<i>See on selle töövahendi lõpptulemus. Siin kuvatud väärtused tuleks sisestada lehele F või G asjaomase käitiseosaga seostatavate heitkogustena.</i>					
	<i>See võib näiteks hõlmata seostatavaid heitkoguseid, mida tuleb arvesse võtta otsese koguheidde puhul, või imporditud mõõdetava soojuse heitekoefitsiendi kasutamist.</i>					
	<i>Arvutustulemisi saab pidada õigeks ainult juhul, kui eelnenud punktides esitatud andmed on täielikud ja ühtsed.</i>					
	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
	Soojustoodanguga seostatavad heitkogused	t CO ₂ / aasta				
	Heitekoefitsient, soojusenergia	t CO ₂ / TJ				
(i)	Soojus- ja elektrienergia tootmisega seostatav sisendkütus					
	<i>See on selle töövahendi lõpptulemus. Siin kuvatud väärtused tuleks sisestada lehtede E, F ja G asjakohastes osadesse.</i>					
	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
	Soojusenergia sisendkütus	TJ / aasta				
	Elektrienergia sisendkütus	TJ / aasta				

Kui on asjakohane, peab käitaja esitama järgmised andmed.

- Koostootmiseseadmete sisendkütuse üldkogus:** märkige koostootmiseseadme aastane sisendkütus teradžaulides (TJ) aastas.
- Koostootmiseseadme soojustoodang:** märkige koostootmiseseadme aastas toodetud soojusenergia üldkogus teradžaulides (TJ) (need andmed peavad olema kooskõlas lehel E.II olevate mõõdetava soojuse andmetega).
- Koostootmiseseadme elektritoodang:** märkige koostootmiseseadme aastas toodetud elektrienergia (või vajaduse korral mehaanilise energia) üldkogus megavatt-tundides (MWh) (need andmed peavad olema kooskõlas lehel E.IV olevate elektri tootmise andmetega).
- Koostootmiseseadme koguheid:** märkige sisendkütusest ja suitsugaasi puhastamisest pärineva heitkoguse väärtused, mõlemad CO₂ tonnides aastas. Koguheidde väärtus CO₂ tonnides aasta kohta arvutatakse töövahendis automaatselt.
- Vaikimisi kasutegurid:** kui käitaja suudab pädevale asutusele veenvalt tõendada, et soojus- ja elektrienergia kasutegurite kindlaksmääramine ei ole tehniliselt teostatav või tooks kaasa põhjendamatud kulud, kasutatakse käitise tehnilisel dokumentatsioonil põhinevaid väärtusi (arvestuslikud väärtused). Kui sellised väärtused puuduvad, võib jätta eelmiste alapunktide a–c tabelite lahtrid tühjaks ning sisestada alapunkti d tabelisse üksnes koostootmiseseadme koguheidde andmed. Sellisel juhul kasutatakse arvutuste tegemisel vaikimisi kasutegureid (55% soojusenergia ja 25% elektrienergia puhul).
- Soojus- ja elektrienergia kasutegurid:** need väärtused on ühikuta ja arvutatakse automaatselt eespool alapunktides a–c esitatud andmete põhjal (vt alapunkt e, kui alapunktides a–c andmed puuduvad).
- Etalonkasutegurid:** need on autonoomses katlas soojusenergia tootmise etalonkasutegur ja koostootmiseta toodetava elektrienergia etalonkasutegur,

mis põhinevad maagaasi kasutamisel. Käitaja peaks neid väärtusi ajakohastama komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2015/2402 I ja II lisas esitatud asjakohaste kütusepõhiste väärtustega, kohaldamata kõnealuse määruse III lisa kohaseid kliimatingimuste ja IV lisa kohaseid ärahoitud jaotusvõrgukadude parandustegureid (määruse saab alla laadida aadressil https://eur-lex.europa.eu/eli/reg_del/2015/2402/oj).

- (h) **Koostootmisseadme soojusenergia tootmisega seostatav heitkogus:** soojustootmisega seostatavad heitkogused, mis näidatakse CO₂ tonnides aastas, ja soojusenergia heitekoefitsient, mida näidatakse CO₂ tonnides teradžauli (TJ) kohta, arvutatakse töövahendis automaatselt töövahendis esitatud andmete alusel. Tulemused tuleks sisestada NIMs vormi lehele F.I.k („Möödetava soojuse import sellesse käitiseosasse ja eksport sellest käitiseosast“) või lehele G asjaomase käitiseosaga seostatava heitkogusena. See võib näiteks hõlmata seostatavat heitkogust, mida tuleb arvesse võtta otsese koguheite puhul, või imporditud möödetava soojuse heitekoefitsiendi kasutamist.
- (i) **Soojus- ja elektrienergia tootmisega seostatav sisendkütus:** soojusenergia sisendkütus ja elektrienergia sisendkütus, mis näidatakse teradžaulides (TJ) aastas, arvutatakse töövahendis automaatselt töövahendis esitatud andmete alusel. Tulemused tuleks sisestada lehtede E, F ja G1(c) asjakohastesse osadesse.

D.III.2 Soojus- ja elektrienergia koostootmisseadmete soojusenergia tootmisega seostatava heitkoguse arvutamise töövahend

See töövahend tuleb täita juhul, kui käitises on kaks koostootmisseadet. Sellisel juhul puudutab see töövahend teist koostootmisseadet ja see tuleb täita lehe D.III.1 toodud juhiste kohaselt. Kui asjakohaseid koostootmisseadmeid on rohkem, siis võib andmete esitamiseks kasutada eraldi vormi.

D.IV Heitgaaside töövahend

Selle osa eesmärk on aidata käitajatel arvutada heitkogus, mida seostatakse protsessiheite käitiseosadega, kui heitgaase toodetakse **väljaspool tootepõhise võrdlusaluse piire**.

Andmed sisestatakse heitgaaside töövahendisse juhul, kui täidetud on järgmised kaks tingimust:

- heitgaase **toodetakse väljaspool tootepõhise võrdlusaluse piire** (käitaja käitises või käitiseest, kust käitaja käitis heitgaase impordib);
- käitis **tarbib** nimetatud heitgaase. (Ei ole oluline, kas need heitgaasid toodeti samas HKSi käitises, mis neid heitgaase tarbib). *Tootmisprotsesside määratlust, mille käigus toodetakse heitgaase väljaspool tootepõhise võrdlusaluse piire, vt heitgaase ja protsessiheite käitiseosaid käsitlevast juhenddokumendist nr 8.*

Kui mõlemad tingimused on täidetud, on see osa asjakohane, ning selle osa esimesele küsimusele tuleb vastata „TRUE“ („õige“) ja esitada töövahendis küsitud andmed.

D. Emissions (heide)	Navigeerimisala	Sisukord	Felmine leht	Järgmine leht	Kokkuvõte
	Lehe algus	Heide ja sisendenergia	Heitkoguste seostamine	Koostootmine (1)	Koostootmine (2)
	Lehe lõpp	Heitgaasid (1)	Heitgaasid (2)		

IV Heitgaaside töövahend

Kas käitises tarbitakse väljaspool tootepõhise võrdlusaluse piire toodetud heitgaase?

LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade artikli 2 punktides 10 ja 11 esitatud määratluse kohaselt arvatakse väljaspool tootepõhiste võrdlusaluste piire tekkivad (põlevad) heitgaasid Heitgaaside puhul tuleb kogu protsessiheitest siiski maha arvata CO₂ kogus, mis on võrdne „tehniliselt kasutatavaks energiasalduseks“ kasutatava maagaasi kogusega. *Protsessiheite kogust, millest seda mahaarvamist ei ole tehtud, kajastatakse allpool „komingeerimata protsessiheitena“.*

„Tehniliselt kasutatava energiasalduse“ kindlakääramiseks on vaja järgmist teavet:

- elektrienergia tootmiseks ja mõõdetava või muu soojuse tootmiseks väljaspool tootepõhise võrdlusaluse käitiseosasid kasutatud või käitiseid eksporditud heitgaaside kogus;
- soovi korral võite (ühtsuse kontrolliks) esitada andmed nende heitgaasi kogusega seotud protsessiheite kohta;
- heitgaasi alumine kütteväärtus;
- heitgaasi ja maagaasi kasuteguri eeldatav erinevus. Eeldatakse järgmist: elektrienergia tootmise kasutegur on 52,5% maagaasi kasutamisel ja 35% heitgaaside kasutamisel;

- maagaasi heitkoeffitsient: 56,1 t CO₂/TJ

Kuna käitises võivad olla mõlemad käitiseosad või võib tekkida erisuguseid heitgaase, esineb see heitgaaside töövahend käesoleval vormil kaks korda.

1 Töövahend protsessiheite koguse arvutamiseks, kui heitgaase toodetakse väljaspool tootepõhiseid võrdlusaluseid

(a) See osa on seotud järgmist liiki käitiseosa protsessiheitega:

Siin tuleb valida, kummaga kahest protsessiheite käitiseosast on käesolevas töövahendis esitatavad andmed seotud. Õige käitiseosa tehakse kindlaks heitgaasi tootmise, mitte kasutamise põhjal.

(b) Kinnitage, kas heitgaasid on selle käitiseosa puhul asjakohased:

(c) Heitgaasi liik:

Kirjeldatakse heitgaasi ja selle tootmise protsessi. Üles sisestage gaasivoo nimetus, alla protsessi lühikirjeldus.

Kui teie käitis toodab mitut liiki heitgaase, esitage keerulisematel juhtudel andmed seda töövahendit kasutades eraldi failides.

(d) Kogu protsessiheite enne tehniliselt kasutatava energiasalduse ekvivalendi mahaarvamist:

See kogus peab olema kooskõlas eespool punktis a valitud kasvuhooenergia heite ülekandumise ohu staatusega.

	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
Korringeerimata protsessiheite	t CO ₂ e/aasta					

(e) Hinnanguline heitgaasiheide

Soovi korral võite üksnes ühtsuse kontrolliks esitada kasutatud või eksporditud heitgaasiga seotud hinnangulise heitekoguse.

See kogus peab olema kooskõlas allpool punktis f esitatava heitgaasi kogusega.

Heitgaasidest tulenev heide	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
väljaspool tootepõhiseid võrdlusaluseid	t CO ₂ e/aasta					

(f) Väljaspool tootepõhise võrdlusaluse käitiseosi toodetud, sh eksporditud toodetud heitgaasi kogus:

See kogus peab olema kooskõlas eespool punktis a valitud kasvuhooenergia heite ülekandumise ohu staatusega.

Asjakohane on ainult soojus- või elektrienergia tootmiseks kasutatav heitgaas. Kui heitgaas tõrviipõletatakse, on asjakohane ainult ohutus-tõrviipõletamisega seotud kogus.

Andmeid võite esitada tonnides või 1000 Nm³-tes (standardtingimustel kuupmeetrites). Ühikud peavad ühtima allpool esitatud alumise kütteväärtuse ühikutega.

Aastane heitgaasi kogus	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
väljaspool tootepõhiseid võrdlusaluseid						

< > ... B+C_Emissions_Y5 D_Emissions E_EnergyFlows F_ProductBM G_Fall-back H_SpecialBM I_MSspecific J_Comments K

Artikli 2 punktis 10 esitatud määratluse kohaselt arvatakse põlevad heitgaasid protsessiheiteks, kui need on tekkinud väljaspool tootepõhise võrdlusaluse piire, ning niivõrd, kui need ületavad heidet, mis tekkis sellise koguse maagaasi põletamisel, mis on võrdne energiasaldusega, mida on võimalik tehniliselt kasutada. *Lisateavet lubatud heitkoguse ühikute eraldamise kohta heitgaaside tootmise ja tarbimise korral vt heitgaase ja protsessiheite käitiseosaid käsitlevast juhenddokumendist nr 8.*

Käitaja peab esitama järgmised andmed eraldi selliste protsessiheite käitiseosade kohta, mille puhul:

- esineb CO₂-heite ülekandumise oht; ja/või
- ei esine CO₂-heite ülekandumise ohtu.

Kuna käitises võivad olla mõlemad käitiseosad või võib tekkida erisuguseid heitgaase, esineb see heitgaaside töövahend NIMs vormil kaks korda. Kahe käitiseosa andmed tuleks kokku liita, et saada käitise summaarsed andmed.

D.IV.1 Töövahend protsessiheite koguse arvutamiseks, kui heitgaase toodetakse väljaspool tootepõhiseid võrdlusaluseid

Käitaja peab esitama järgmised andmed.

- Asjaomase protsessiheite käitiseosa liik** (esineb või ei esine CO₂-heite ülekandumise oht).
- Kas käitis tarbib heitgaase** (st valige „asjakohane“) või ei tarbi (st valige „ei ole asjakohane“).
- Heitgaasi liik.** Esimesse lahtrisse peab käitaja sisestama gaasivoo nimetuse, teises lahtris tuleb kirjeldada heitgaasi ja selle tootmise protsessi. Näiteks võib kirjeldus hõlmata tootmisprotsessi, millest heitgaas pärineb, gaasi koostist

- (nt CO, CO₂, NO_x, SO₂ jne sisaldus) või selle protsessi lühikirjeldust, kus seda tõhusalt põletatakse. Kui käitis toodab mitut liiki heitgaase, esitage eri voogude kohta andmed eraldi failides (käitaja peaks esitama eraldi failid, kus eri voogude kohta on täidetud vaid see osa).
- d) **Kogu korrigeerimata protsessiheid** CO₂ ekvivalenttonnides aastas. FARi artikli 2 lõike 10 kohaselt tuleb heitgaaside puhul kogu protsessiheidest maha arvata CO₂ kogus, mis on võrdne „tehniliselt kasutatavaks energiasisalduseks“ kasutatava maagaasi kogusega. Protsessiheidte kogust, millest seda mahaarvamist ei ole tehtud, kajastatakse töövahendis „korrigeerimata protsessiheidena“ ja see hõlmab igat liiki protsessiheidteid (kajastatakse juhenddokumendis nr 8 a, b ja c tüübina).
- e) Kasutatud või eksporditud **heitgaasi põletamisel tekkinud hinnanguline heitgaasiheid**, CO₂ ekvivalenttonnides aastas, kui seda põletatakse muuks otstarbeks kui tõrvikpõletamine (v.a ohutus-tõrvikpõletamine), võttes arvesse asjakohast CO₂-heidte ülekandumise ohtu. Selle lahtri täitmine on vabatahtlik ja mõeldud riskkontrolliks. Väärtused peavad olema kooskõlas allpool punktis f esitatava heitgaasi kogusega.
- f) **Heitgaasi kogus** (1000 Nm³ või tonnides aastas), mis on **toodetud väljaspool tootepõhise võrdlusalusega** käitiseosi ja põletatud muuks otstarbeks kui tõrvikpõletamine (ohutuse tõttu võib tõrvikpõletatud heitgaaside koguse arvesse võtta üksnes ohutus-tõrvikpõletamise korral). Arvesse tuleb võtta asjakohast CO₂-heidte ülekandumise ohtu (valitakse alapunkti b all). *Andmeid võib esitada tonnides või 1000 Nm³-tes aasta kohta; NIMs vormis saab sobiva mõõtühiku valida rippmenüüst. Ühikud peavad ühtima allpool (alapunkt g) esitatud alumise kütteväärtuse ühikutega.* Ei ole oluline, kas need heitgaasid toodeti samas HKS-i käitises, mis neid heitgaase tarbib.
- g) **Tarbitud heitgaasi alumine kütteväärtus**. Alumine kütteväärtus on kütuse põletamisel vabanev soojuse hulk, millest on maha arvatud põletamisel tekkiva vee aurustamiseks vajaliku energia hulk. Alumised kütteväärtused määratakse kindlaks FARi VI lisa kohaselt. Alumise kütteväärtuse andmeid võib esitada kujul GJ/1000 Nm³ või GJ/t, olenevalt alapunktis f valitud ühikust. *Andmete kogumisel valitakse asjakohane ühik automaatselt alapunktis f tehtud valiku alusel.*
- h) **Vajalikud eeldused**. Need on elektrienergia tootmise etalonkasutegur maagaasi kasutades ja heitgaasi kasutades (%-des) ning maagaasi heitekoefitsient. *Juhiseid etalonkasutegurite kohta vt heitgaase ja protsessiheidte käitiseosi käsitlevast juhenddokumendist nr 8.*
- i) **Tehniliselt kasutatava energiasisalduse arvesse võtmiseks maha arvatav heitkogus**. Kogus, mida kajastatakse CO₂ ekvivalenttonnides aastas, arvutatakse automaatselt eespool esitatud andmete põhjal. See vastab heitkoguse „tarbija poolele“, mida tuleb eristada heitkoguse „tootja poolest“; *täiendavaid juhiseid vt heitgaase ja protsessiheidte käitiseosi käsitlevast juhenddokumendist nr 8.*
- j) **Heitgaaside korrektsiooni arvesse võttes arvutatud protsessiheid**. See on selle töövahendi lõpptulemus, mida kajastatakse CO₂ tonnides aastas. Seda tulemust määratletakse kui erinevust alapunktides d ja i näidatud heitkoguse vahel. NIMs vorm arvutab tulemuse automaatselt. Saadud tulemused tuleb sisestada töövahendi lehele G asjaomase käitiseosa protsessiheidte andmetena. Negatiivse tulemuse korral näidatakse tulemuseks nulli.

D.IV.2 Töövahend protsessiheite koguse arvutamiseks, kui heitgaase toodetakse väljaspool tootepõhiseid võrdlusaluseid

See töövahendi osa tuleb täita juhul, kui käitises on kaks protsessiheite käitiseosa (CO₂-heite ülekandumise ohuga ja ohuta) ja mõlema puhul on heitgaasid asjakohased, või kui käitis tarbib mitut liiki heitgaase. Sellisel juhul on see töövahend mõeldud teisele protsessiheite käitiseosale või teist liiki heitgaasile ning selle täitmisel tuleb järgida lehe D.IV.1 toodud juhiseid.

E „Energiavood“ – Andmed sisendenergia, mõõdetava soojuste ja elektrienergia kohta

Selles osas kirjeldatakse, kuidas esitada andmeid, mis on seotud kütuse sisendkoguse seostamisega eri kütiseosadega.

E.I Kütusest pärinev sisendenergia

Lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamine kütusepõhise võrdlusalusega kütiseosadele põhineb otseselt selles osas seostatud kütuse sisendkogustel.

Üldjuhul tuleb esitada aastased väärtused. Andmeid võib saada mitmest andmeallikast. Täiendavate juhiste saamiseks selle teema kohta vt FARi seiret ja aruandlust käsitlevat juhenddokumenti nr 5.

E.I.1 Ülevaade ja jaotus kasutusala järgi

E. Energy flows (energiavood)	Navigeerimisala	Sisukord	Felmine leht	Järgmine leht	Kokkuvõte
	Lehe algus	Energia seostamine	Mõõdetav soojuste	Soojusteenergia (lõpptulemus)	Heitgaasid
	Lehe lõpp	Elektrienergia			

E. Leht „EnergyFlows“ („Energiavood“) – ANDMED SISENDEENERGIA, MÕÕDETAVA SOOJUSTE JA ELEKTRIENERGIA KOHTA

I Kogu sisendenergia

1 Ülevaade ja jaotus kasutusala järgi

(a) Sisendenergia kogu kütise kohta:

Palun sisestage allpool olevasse tabelisse soojuste tootmiseks kasutatud sisendenergia kogus; jälgige, et andmelementide vahel ei oleks topeltarvestust:

- i. Kogu kütustest pärinev sisendenergia võetakse automaatselt lehe D I osas esitatud tulemustest.
- ii. Kogu sisendelektrienergia, mille ESMANE eesmärk on soojuste tootmine (nt elekter, mida tarvivad soojustepumbad, elektrikatlad, elektrihjud), välja arvatud juhul, kui kütused, millest elektrienergiat toodetakse, on juba hõlmatud eespool punktis i. Pange tähele, et siia EI kuulu elektritarbimine muul otstarbel kui soojuste tootmine (pumbad, ajamid jne).
- iii. Kogu muu energia, sealhulgas eksotermiline soojuste (st mis tahes eksotermilisest keemilisest reaktsioonist, näiteks osalisest oksüdatsioonist või karbatermisest redutseerimisest) või muu soojuste, nt ümbritseva keskkonna soojuste soojustepumpade puhul, välja arvatud juhul, kui sellist soojuste toodetakse kütustest, mis on juba loetletud punktis i. Näiteks kui aur saadakse keemilisest reaktsioonist, tuleks auru kogumiseks kasutatud protsessi sisendenergia ja väljundi vahe märkida siia eksotermilise soojuste.
- iv. Tulemus: kogu sisendenergia, st eespool esitatud andmete summa. See väärtus kujutab 100% energias, mida saab järgmistes punktides seostada kütusepõhise võrdlusaluse kütiseosadega, mõõdetava soojuste tootmisega jne.

	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
i. Kütustest pärinev sisendenergia (lehe D	TJ / aasta					
ii. Sisendelektrienergia soojuste tootmiseks	TJ / aasta					
iii. Muu sisendenergia (nt eksotermiline soojuste)	TJ / aasta					
iv. Kogu sisendenergia (ülaesitatud summa)	TJ / aasta					

(b) Sisestamismeetod:

Valige allpool punktis c esitatud tabelisse väärtuste sisestamise meetod. Võimalikud variandid on absoluutväärtused (sisestage TJ/a) või protsendid. Lihtsatel juhtudel, kui enamik kandeid on „100%“ või „0“, on andmete kiireks sisestamiseks parem valida protsendid.

(c) Sisendenergia jaotus kasutusala järgi

Märkige alljärgnevasse tabelisse iga kasutusala puhul tarbitud energia kogus või – olenevalt punktis b tehtud valikust – punktis a märgitud koguse protsent.

- Tootepõhise võrdlusaluse sisendenergia on otsese sisendenergia ja kütiseosa tarbitud mõõdetava soojuste sisendenergia summa
- Sellise mõõdetava soojuste tootmiseks kasutatud sisendenergia, mida ei kasutata tootepõhise võrdlusaluse piires või elektrienergia tootmiseks
- Kütusepõhise võrdlusaluse kütiseosade sisendenergia, mille esmane eesmärk on soojuste tootmine
- Elektrienergia tootmiseks kasutatud sisendenergia

Koostootmise sisendkütuse seostamiseks mõõdetava soojuste ja elektrienergia tootmisega tuleb kasutada koostootmise töövahendit lehe D III osas.

Eriti tähelepanelik tuleb olla sisendenergia seostamisel nende kahe kütiseosaga, mis on olulised LHÜde eraldamise seisukohast:

kütusepõhise võrdlusaluse kütiseosa, millel on märkimisväärne kasvuhooonugaaside heite ülekandumise oht, ja kütusepõhise võrdlusaluse kütiseosa, millel puudub kontrolliiks kuvatakse alumisel real ülejäänud kogus (100% miinus sisendite summa). See kajastab sisendenergiat, mis ei vasta LHÜde eraldamise tingimustele.

ESMANE eesmärk on kogu kütusepõhise võrdlusaluse kütiseosa sisendenergia eraldamine aastate 2019-2020 muudetud ühikutele kütusepõhise võrdlusaluse kütiseosadele.

< > ... B+C_Emissions_Y5 D_Emissions E_EnergyFlows F_ProductBM G_Fall-back H_SpecialBM I_LMSspecific J_Comments

Käitaja peab tagama järgmiste andmete esitamise:

a) Kütustest pärinev sisendenergia, kogu kütis:

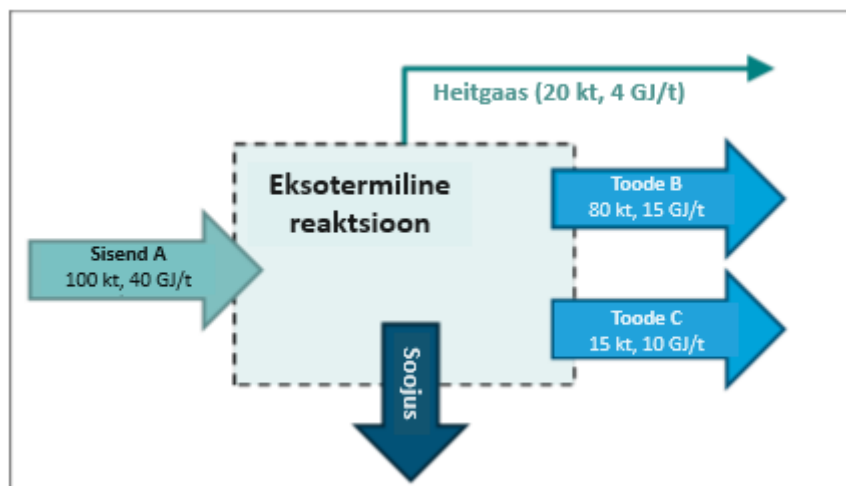
- Kütustest pärinev sisendenergia:** need andmed võetakse automaatselt lehelt D.I.3 („Kütise andmete tulemus lehtedel „D_Emissions“ („Heide“) ja „E_EnergyFlows“ („Energiavood“)), 3. tabeli viimane rida).
- Soojuste tootmisest pärinev sisendelektrienergia:** siinkohal tuleb lisada sisendelektrienergia, mille esmane eesmärk on soojuste tootmine, kui

seda ei ole juba antud tabeli esimesel real tehtud; see on tõenäoliselt juba lisatud juhtudel, kui elektrit toodetakse kütustest kohapeal. Igasugust muud elektritarbimist mõneks teiseks otstarbeks kui soojust tootmiseks, ei tohiks sellele reale lisada.

- iii. **Muu sisendenergia (nt eksotermiline soojus):** siinkohal tuleb lisada muud tüüpi energia kogus, nagu näiteks mistahes eksotermilisest reaktsioonist tulenev eksotermiline soojus, välja arvatud juhul, kui see on juba lisatud selle tabeli esimesele reale. Näiteks eksotermilises keemilises reaktsioonis (nt osaline oksüdatsioon) soojuste taaskasutamiseks saadaolev eksotermiline soojus vastab energiasisalduse erinevusele reaktsiooni sisendite ja väljundite vahel. Nagu näidatud alloleval joonisel, saadaolev eksotermiline soojus vastab (sisend A – (väljund toode B + väljund toode C + heitgaasi eksport)), st:

$$\frac{(100\,000 \times 40 - (80\,000 \times 15 + 15\,000 \times 10 + 20\,000 \times 4))}{1000} = 2570 \text{ TJ}$$

See on väärtus, mis tuleb lisada vormi lehele E.I.1.a.iii. („Muu sisendenergia (nt eksotermiline soojus“)).



- iv. **Kogu sisendenergia (ülaesitatu summa):** Sellel real olevad summad arvutatakse automaatselt, liites antud tabeli teised read.
- b) **Sisestamismeetod:** väärtuste sisestamise meetod alapunkti c tabeli jaoks tuleb valida rippmenüüst, kus võimalikud variandid on „absoluutväärtused“ (TJ/a) ja „protsendid“. Lihtsatel juhtudel, kui enamik kandeid on „100%“ või „0“, on andmete kiireks sisestamiseks ja vigade vältimiseks parem valida protsendid.
- c) **Sisendkütuse jaotus kasutusala järgi.** Siinkohal tuleb märkida, et kütusepõhise võrdlusalusega käitiseosa muudetud määratluse tõttu **4. kauplemisperioodi teisel eraldamisperioodil, võivad sellesse jaotisesse sisestatavad väärtused erineda nendest väärtustest, mis on esitatud aastase tootmistaseme aruannetes võrdlusperioodi jooksul.** Esitatavad väärtused hõlmavad järgmist:
- i. Tootepõhise võrdlusaluse piires kasutatud sisendenergia. Vt juhenddokument nr 9, milles käsitletakse valdkondlikke juhiseid tootepõhiste võrdlusaluste piiride määramiseks. Sisendkütus hõlmab

järgmist:

- tootepõhise võrdlusalusega hõlmatud kaitise tootmisprotsesside sisendenergia. Siit on välja arvatud mõõdetava soojuse tootmiseks kasutatud sisendenergia, mida tarbitakse tootepõhise võrdlusalusega hõlmatud tootmisprotsessides.
 - mõõdetava soojuse kohapealseks tootmiseks kasutatud sisendenergia, mida tarbitakse tootepõhise võrdlusalusega hõlmatud kaitise tootmisprotsessides. On oluline märkida, et kuna siin võetakse arvesse üksnes kaitises kasutatud sisendenergiat, tuleks imporditud soojuse tootmisega seotud sisendenergia välja arvata.
Kuna soojuse importi ja eksporti ei ole arvesse võetud, ei pruugi selle punkti all näidatud sisendenergia kogus täielikult vastata tootepõhise võrdlusaluse kaitiseosaga seotud sisendenergiale.
- ii. Selle mõõdetava soojuse tootmiseks kasutatud sisendenergia, mida ei kasutata tootepõhise võrdlusaluse piires. Siit tuleb välja arvata elektrienergia tootmiseks kasutatud sisendenergia. On oluline märkida, et kuna siin võetakse arvesse üksnes kaitises kasutatud sisendenergiat, tuleks imporditud soojuse tootmisega seotud sisendenergia välja arvata. Kuna kütuse importi ja eksporti ei ole arvesse võetud, ei pruugi selle punkti all näidatud sisendenergia kogus täielikult vastata soojuspõhise võrdlusaluse kaitiseosaga seotud sisendenergiale. On oluline märkida, et soojust võidakse toota tarbimiseks nii tootepõhise võrdlusalusega kaitiseosas kui ka väljaspool tootepõhise võrdlusalusega kaitiseosa (nt soojuse eksport, tootepõhise võrdlusalusega hõlmamata tootmisprotsesside tarbimine, elektrienergia tootmine). Kui soojust kasutatakse tootepõhise võrdlusaluse piires, siis tuleks selle soojuse hulga tootmiseks kasutatud energia osa lisada tootepõhise võrdlusalusega kaitiseosade sisendenergia osale.
- iii. Kütusepõhise võrdlusalusega kaitiseosade sisendenergia, mille puhul esineb märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht ja toodetakse mitte-SPIM kaupu (st „Kütusepõhise võrdlusalusega kaitiseosa (CO₂-heite ülekandumise oht | SPIMiga hõlmamata)“). *Juhiseid selle kohta, millist energiat tarbitakse kütusepõhise võrdlusalusega kaitiseosa piirides, vt eraldamismeetodeid käsitlevast juhenddokumendist nr 2.* Siit arvatakse välja mõõdetava soojuse ja elektrienergia tootmiseks kasutatud sisendenergia. Kütusepõhise võrdlusalusega kaitiseosa hõlmab heitgaaside kasutamist mittemõõdetava soojuse tootmise kütusena. Selliste heitgaaside puhul, mis toodeti väljaspool tootepõhise võrdlusalusega kaitiseosa piire, hõlmab see kaitiseosa ka ohutus-tõrvikpõletamist (mitte ühtegi muud tõrvikpõletamist). Kui osa kütuses sisalduvast süsinikust väljub tootepõhise võrdlusalusega kaitiseosast heitgaasi osana, siis tuleb kütusest pärineva heitgaasi osas sisalduv energia arvata sisendenergiast maha. *Täiendavaid juhiseid selle teema kohta vt heitgaase ja protsessiheite kaitiseosi käsitlevast juhenddokumendist nr 8.* On oluline märkida, et tootmisprotsess võib olla seotud nii tootepõhise võrdlusalusega hõlmatud toodete kui ka tootepõhise võrdlusalusega hõlmamata toodete tootmisega. Sellisel juhul tuleb protsessiga seotud

- kogu sisendenergia osad seostada ühelt poolt tootepõhise võrdlusaluse kätiseosadega ning teiselt poolt soojuste tootmise ja kütusepõhise võrdlusaluse kätiseosadega.
- iv. Kütusepõhise võrdlusalusega kätiseosade sisendenergia, mille puhul puudub märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht ja toodetakse mitte-SPIM kaupu (st „Kütusepõhise võrdlusalusega kätiseosa (CO₂-heite ülekandumise oht puudub | SPIMiga hõlmamata“). Selle kätiseosa kohta kehtivad samad juhised, mis eelmise punkti puhul.
 - v. Kütusepõhise võrdlusaluse kätiseosade sisendenergia, mille puhul esineb märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht ja toodetakse SPIM kaupu (st „Kütusepõhise võrdlusaluse kätiseosa (esineb CO₂-heite ülekandumise oht | SPIMiga hõlmatud“). Selle kätiseosa kohta kehtivad samad juhised mis punkti iii puhul.
 - vi. Elektrienergia tootmiseks kasutatud sisendenergia. Need andmed peavad olema vastavuses koostootmise töövahendi lehel D asuvate andmetega, kui see on asjakohane. Lisaks tuleb kajastada kütust, mis kasutatakse varuelektrisüsteemides.
 - vii. Muuks otstarbeks kasutatud sisendenergia. NIMs vormis arvutatakse see summa automaatselt kui „ülejäanud“. Kui kätitaja otsustab kätiseosale, mille halduskoormus ületab kasu, ühikuid mitte taotleda, siis tuleks hoolitseda selle eest, et vastav kogus energiat on lisatud „ülejäanud“ ritta. See tagab, et ei tekiks väljajätmissi ega topeltarvestusi.

Kasutatavad ühikud on need, mis on valitud alapunktis b; teise tabelisse kuvatakse väärtused teises ühikus (nt %-des, kui valiti TJ/a, ning TJ/a-s, kui valiti %), mis võimaldavad kätitajal tulemusi kontrollida. Kui kütust kasutati koostootmisseadmes, siis tuleks siin mõõdetava soojuste ja elektritootmise juures kasutada koostootmise töövahendi tulemusi lehelt D.III.1.i. Eriti hoolas tuleb olla kahe kütusepõhise võrdlusaluse kätiseosa väärtuste arvutamisel, sest neid kasutatakse lubatud heitkoguse ühikute eraldamiseks. Esitatud väärtuste summa peab võrduma kätise sisendkütuse aastase koguhulgaga, mis on näidatud alapunktis a. See näitaja kontrollitakse tabeli viimasel real. „Ülejäänud“ reas märgitud kütus viitab sisendenergiale, mis ei vasta lubatud heitkoguse ühikute eraldamise tingimustele.

Sisendkütuse jaotamine eri kasutusala järgi peab olema õiglane (nt kätitamisa ja või tootmisahtude osad ühendatakse erinevate toodetega seotud spetsiifilise sisendkütusega). Kätitaja peab üksikasjalikult näitama, kuidas on toimunud kütusekasutuse jaotamine. Mõõtemääramatuse korral peaks jaotamine olema erapoolik, nii et suurem hulk sisendkütust seostatakse tootepõhise võrdlusaluse kätiseosaga. Üldiselt peaks selles osas kirjeldatud sisendkütuse jaotamine olema kooskõlas heitkoguse seostamisega eri kasutajatega, nagu on kirjeldatud lehel D.II.2 (juhul, kui see osa on asjakohase kätise puhul asjakohane).

E.II Mõõdetav soojus

Selles osas kirjeldatakse, kuidas esitada soojuse tootmise, tarbimise, impordi ja ekspordiga seotud andmeid. Kõigepealt peab käitaja märkima, kas see osa on asjakohane, andes vastuse küsimusele „Kas selles käitises toodetakse või tarbitakse või kas sinna imporditakse või sealt eksporditakse mõõdetavaid soojusvooge?“.

Kui vastus sellele küsimusele on „TRUE“ („õige“), siis tuleb selles osas nõutavad andmed esitada¹⁷; kui vastus küsimusele on „FALSE“ („vale“), siis võib käitaja liikuda edasi järgmise osa juurde. Selle osa andmed on alati asjakohased, kui mis tahes soojuspõhise võrdlusaluse või kaugkütte käitiseosa valitakse selles osas asjakohaseks lehel A.III.2. Sellisel juhul kuvatakse näitaja hallil taustal.

Juhiseid mõõdetava soojuse netokoguste määramise kohta vt FARi seiret ja aruandlust käsitlevast juhenddokumendist nr 5.

Kõik soojusenergia andmed peavad kajastama „mõõdetava soojuse netokogust“ ehk kasutaja poole liikuva soojusvoo soojussisaldust, millest on maha arvatud tagasivoo soojussisaldus.

Et arvutada soojuse kogus, mis vastab lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamise tingimustele soojuspõhise võrdlusaluse käitiseosa puhul, peab käitaja kõigepealt saavutama käitise mõõdetava soojuse täieliku bilansi.

Eristada tuleb järgmist:

- Sisendsoojuse puhul:
 - „tingimustele vastav“ soojus: mõõdetav netosoojus loetakse tingimustele vastavaks, kui seda toodetakse käitises või see on imporditud teisest ELi HKSi käitiseist;
 - „tingimustele mittevastav“ soojus: soojust peetakse tingimustele mittevastavaks, kui see on imporditud ELi HKSi mittekuuluvast käitiseist või toodetud lämmastikhappe käitiseosas.
- Soojuskasutuse puhul:
 - „tingimustele vastav“ soojus: mõõdetav netosoojus loetakse tingimustele vastavaks, kui seda kasutatakse käitise sees või eksporditakse ELi HKSi mittekuuluvasse üksusesse;
 - „tingimustele mittevastav“ soojus: soojust peetakse tingimustele mittevastavaks, kui seda kasutatakse elektrienergia tootmiseks või eksporditakse ELi HKSi käitisesse.

Selle töövahendi eesmärk on selgelt eristada tingimustele vastava ja mittevastava soojuse koguseid ning eraldada igaüks neist. Selleks eristamiseks on ette nähtud meetodite hierarhia:

1. Kui tingimustele vastavaid ja mittevastavaid soojuse koguseid on võimalik selgelt eristada (sest soojusvõrgu ühendused on selgesti kindlaks määratud või tänu aururõhu tasemetele vms), tuleb tingimustele vastavad ja mittevastavad soojuse kogused esitada tegeliku olukorra ja mõõdetud väärtuste põhjal.
2. Kui esimene meetod ei ole teostatav, tuleb kõiki kasutusalasid kaaluda sisendite suhtarvu alusel (ELi HKSi sisend : kogusisend).

¹⁷ Välja arvatud juhul, kui kogu toodetud soojus tarbitakse eranditult unikaalse käitiseosa süsteemi piires, ilma soojuse impordi või ekspordita. Sel juhul ei pea ainult üksikasjalikke soojuse andmeid esitama.

Siinkohal tuleb märkida, et tulenevalt soojuspõhise võrdlusaluse käitiseosa definitsiooni muutmisest 4. kauplemisperioodi teiseks eraldamisperioodiks, sellesse jaotisesse sisestatavad väärtused võivad erineda tootmistaseme aruannetes esitatud väärtustest võrdlusperioodi jooksul.

Selles töövahendis peab käitaja esmalt tagama järgmiste andmete esitamise, märkides kõik sisendsoojused (kõik soojuse andmed peaksid viitama „mõõdetava soojuse netokogusele“):

- a) **Käitises toodetud mõõdetava soojuse netokogus kokku**, TJ/aasta. See hõlmab kõikidest allikatest, nt koostootmisseadmed, katlad, taaskasutatud soojus vms, saadud mõõdetavat soojust. Need andmed peavad olema vastavuses lehel D.III oleva koostootmise töövahendis sisalduvate andmetega (kui asjakohane). *Täiendavaid juhiseid mõõdetava soojuse määratluse kohta vt käitise piire ületavaid soojusvooge käsitlevast juhenddokumendist nr 6.*
- b) **Elektrist toodetud mõõdetav soojus**, TJ/aasta. See hõlmab elektripumpadest, elektrikateldest jne tulenevat soojust. Antud soojushulka tuleb arvesse võtta kogu mõõdetava soojuse netokoguses (üaltoodud punktis a) ja seda on siin vaja läbipaistvuse huvides.
- c) **ELi HKSi kuuluvatest käitistest imporditud mõõdetav netosoojus** (vastab lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamise tingimustele soojuspõhise võrdlusaluse käitiseosas), märgitakse ELi HKSi käitise kohta, TJ/aasta. Käitise nimi võetakse ripploendist, mis põhineb tehniliste ühenduste loetelul osas („Tehniliste ühenduste loetelu“). Kui ühendatud käitise nimi puudub, peaks see olema leitav lehelt A.IV.
- d) **ELi HKSi mittekuuluvatest käitistest ja üksustest imporditud mõõdetav netosoojus** (ei vasta lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamise tingimustele soojuspõhise võrdlusaluse käitiseosas), märgitakse ELi HKSi mittekuuluva käitise kohta, TJ/aasta. See peaks hõlmama lämmastikhapet tootvatest käitiseosadest pärinevat soojust (käitise nimeks tuleb valida „Käitisesisene“, kui lämmastikhappe tootmine on selle käitise osa). Samuti peaks see hõlmama ka olmejäätmete põletamisega tegelevatest käitistest imporditud soojust, kuigi need on nüüd ELi HKSi kohaldamisalasse kaasatud, kuid ainult MRVA (*Monitoring, Reporting, Verification and Accreditation* ehk seire, aruandlus, tõendamine ja akrediteerimine) aspektide puhul ning eelmainitud käitiste toodetud soojus ei ole abikõlblik tasuta eraldamiseks. Sellesse tabelisse sisestatud andmeid tuleb topeltarvestamise vältimiseks võrrelda tootepõhise võrdlusaluse käitiseosade puhul tehtud mahaarvamistega (vt leht „F_ProductBM“ („Tootepõhised võrdlusalused“). Käitise nimi võetakse ripploendist, mis põhineb tehniliste ühenduste loetelul, mida on kirjeldatud lehel A.IV („Tehniliste ühenduste loetelu“). Kui ühendatud käitise nimi puudub, peaks see olema leitav lehelt A.IV.
- e) **Käitises kasutada oleva mõõdetava soojuse summa**, TJ/aasta. See on toodetud mõõdetava soojusenergia (a), ELi HKSi käitistest imporditud mõõdetava soojusenergia (b) ja ELi HKSi mittekuuluvatest käitistest imporditud mõõdetava soojusenergia (c) summa. *NIMs vormis arvutatakse see summa automaatselt.*
- f) **ELi HKSi kuuluvatest käitistest pärineva soojusenergia ja kogusoojusenergia suhtarv** protsentides. „ELi HKSi kuuluvatest käitistest pärinev soojusenergia“ on käitises toodetud mõõdetava soojusenergia (a) ja ELi HKSi käitistest imporditud mõõdetava soojusenergia (b) summa. „Kogusoojusenergia“ on alapunktis e nimetatud mõõdetav soojus. *NIMs vormis arvutatakse see summa automaatselt. See*

suhtarv on vajalik vaid juhul, kui ei ole võimalik selgelt eristada, milline osa üksikutest soojusvoogudest pärineb ELi HKSi käitisest, ja milline väljastpoolt käitise piire.

Seejärel peab käitaja kindlaks tegema lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamise tingimustele mittevastava mõõdetava soojusenergia koguse soojuspõhise võrdlusaluse käitiseosas. *Juhiseid selle teema kohta vt eraldamismeetodeid käsitlevast juhenddokumendist nr 2.*

Seepärast peab käitaja tagama järgmiste **soojuspõhiste võrdlusaluste käitiseosade alla mittekuuluva soojusega** seotud andmete esitamise:

g) **Käitises elektrienergia tootmiseks tarbitud mõõdetav soojus** (ei vasta soojuspõhise võrdlusaluse käitiseosadele lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamise tingimustele). See hõlmab järgmist:

- i. Elektrienergia tootmiseks kasutatud mõõdetav soojusenergia, TJ/aasta.
- ii. ELi HKSi välistest allikatest pärineva soojusenergia kogus, TJ/aasta. Vaikimisi kasutatakse selle koguse arvutamiseks alapunktis f leitud suhtarvu. *NIMs vorm arvutab tulemuse automaatselt.*
- iii. Kui on olemas täpsem teave ELi HKSi välistest allikatest pärineva soojusenergia koguse kohta (nt kuna tänu eri rõhutasetele saab eristada eri allikatest pärinevat auru vms), võib alapunktis g.ii arvutatud väärtusi siin käsitsi muuta. Kui see kogus ületab alapunktis c.iv märgitud kogust, kasutatakse edasistes arvutustes kasutada olevat maksimumi.

h) **Käitise sees tootepõhise võrdlusaluse käitiseosades tarbitud mõõdetav soojus** (ei vasta soojuspõhise võrdlusaluse käitiseosadele lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamise tingimustele), TJ/aasta. Käitaja peab kontrollima selle summa usaldusväärsust, võrreldes seda ELi HKSi mittekuuluvatest allikatest pärineva soojuse koguhulgaga tootepõhise võrdlusaluse käitiseosades, nagu on nõutud lehel F.I.1.g („ELi HKSi mittekuuluvatest käitistest või üksustest imporditud soojus“), ja ELi HKSi mittekuuluvatest üksustest pärineva netoimpordi koguhulgaga (lehel E.II.c, „ELi HKSi mittekuuluvatest käitistest ja üksustest imporditud mõõdetav soojus“). *NIMsi vorm lihtsustab usaldusväärsuse kontrolli tegemist, näidates automaatselt ELi HKSi mittekuuluvate käitiste soojustarbimist tootepõhise võrdlusaluse käitiseosades lehel F.I.1.g.ii. Soovitame enne töövahendiga jätkamist sisestada kõigepealt andmed lehele „F_ProductBM“ („Tootepõhised võrdlusalused“), et tagada usaldusväärsuse kontrolli õigsus.*

Keerukamates käitistes ei ole alati selge, kui palju soojust on kasutatud elektrienergia tootmiseks, tootepõhise võrdlusaluse käitiseosades ja muudes käitiseosades. Soojust tarbiva tootmisprotsessi käigus võidakse näiteks toota nii tootepõhise võrdlusalusega kui ka tootepõhise võrdlusaluseta toodet. Sellisel juhul peaks soojustarbimise jaotamine eri kasutusala järgi olema õiglane (nt käitamisaia või tootmisaheldite osad ühendatakse erinevate toodetega seotud spetsiifilise soojustarbimisega). Käitaja peab esitama pädevale asutusele üksikasjalikud andmed selle kohta, kuidas soojustarbimist jaotati, tuginedes seiremeetodikavale. Mõõtemääramatuse korral peaks jaotamine olema erapoolik, nii et suurem hulk soojust seostatakse tootepõhise võrdlusaluse käitiseosaga. Üldiselt peab soojuskasutuse seostamine olema kooskõlas heitkoguse ja kütusekasutuse seostamisega eri kasutusala-dega, nagu kirjeldatud vastavalt lehel D.II.2 („Käitiseosadega seostamine“) ja lehel E.I.1 („Ülevaade ja jaotus kasutusala-de järgi“) (juhul kui need osad on asjaomase käitise puhul asjakohased).

i) **ELi HKSi kuuluvatesse käitistesse eksporditud soojusenergia** (ei vasta soojuspõhise

võrdlusaluse kätiseosadele lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamise tingimustele), TJ/aasta. Käitise nimi võetakse ripploendist, mis põhineb tehniliste ühenduste loetelul, mida on kirjeldatud lehel A.IV („Tehniliste ühenduste loetelu“). Kui ühendatud kätise nimi puudub, peaks see olema leitav lehelt A.IV. Soojuse ekspordi hulk ei tohiks olla suurem kui kätises kasutada oleva mõõdetava soojuse koguhulk (vt lehte E.II.e „Kätises kasutada oleva mõõdetava soojuse summa“).

Käitaja peab seejärel arvutama mõõdetava soojuse hulga, mis kuulub **soojuspõhise võrdlusaluse või kaugkütte kätiseosale**. *Juhiseid selle teema kohta vt eraldamise meetodeid käsitlevast juhenddokumendist nr 2.* Järgmised andmed arvutatakse NIMs vormis automaatselt.

- j) **Vahesumma: kogu ülejäänud mõõdetav soojus, mis võib kuuluda soojuspõhise võrdlusaluse kätiseosadele.** Selle võib jaotada päritolu järgi tingimustele vastavaks ja mittevastavaks soojuseks (kooskõlas eespool toodud määratlustega), täpsemalt:
- i. määrake kätises kasutada oleva soojuse hulk (alapunkt e, ei kasutata elektrienergia tootmiseks (alapunkt g), ei tarbita tootepõhise võrdlusaluse kätiseosades (alapunkt h) ja ei ekspordita ELi HKS-i kuuluvatesse kätistesse (alapunkt i)); asjakohane valem on seega: $e-g-h-i$;
 - ii. määrake päritolu järgi tingimustele vastav soojus (TJ/aasta). Tingimustele mittevastava soojushulga arvutus on toodud alapunktis iii. Tingimustele vastav soojushulk on alapunktides i ja iii toodud väärtuste vahe;
 - iii. määrake päritolu järgi tingimustele mittevastav soojus (TJ/aasta). Selle summa leidmiseks arvatakse ELi HKS-i kätistest imporditud soojusenergia summast (c.iv) maha ELi HKS-i mittekuuluvatest üksustest pärineva elektrienergia tootmiseks kasutatava soojusenergia summa (g.ii) ning tootepõhise võrdlusaluse kätistes kasutatava ELi HKS-i mittekuuluvatest üksustest pärineva soojusenergia summa (h.xi).
- k) Määrake **tingimustele vastavuse suhtarv** protsentides. See võrdub j.ii/j.i (vt eespool).

Käitaja peab esitama järgmised andmed.

- l) Kätises tarbitud ja soojuspõhise võrdlusaluse kätiseosadele lubatud heitkoguse ühikute eraldamise tingimustele vastava **mõõdetava soojuse netokogus** (TJ/aasta), väljaspool tootepõhise võrdlusaluse piire ja mitte elektrienergia tootmiseks.
- m) **ELi HKS-i mittekuuluvatesse kätistesse või üksustesse** (nt kaugküttevõrgud) **eksporditud soojusenergia** (TJ/aasta). Kui soojusenergiat eksporditakse keerukasse küttevõrku, siis võidakse seda võrku pidada ELi HKS-i mittekuuluvaks üksuseks. *Täiendavaid juhiseid lubatud heitkoguse ühikute eraldamise kohta keerukatele küttevõrkudele vt kätise piire ületavaid soojusvoogusid käsitlevast juhenddokumendist nr 6.* Käitise nimi võetakse ripploendist, mis põhineb tehniliste ühenduste loetelul, mida on kirjeldatud lehel A.IV („Tehniliste ühenduste loetelu“). Kui ühendatud kätise nimi puudub, peaks see olema leitav lehelt A.IV.
- n) **Soojuskaod** teradžaulides aastas ja protsendina kasutada olevast soojusest alapunktis e. *See väärtus esitatakse soojusbilansi täielikkuse huvides. NIMs vormis arvutatakse see summa ja protsent automaatselt. Kui kuvatakse negatiivsed väärtused, tähendab see, et eespool sisestatud soojusenergia tarbimise tasemed ületavad tootmisest ja impordist saadud kasutada oleva soojusenergia kogust.*
- o) **Soojuspõhise võrdlusaluse või kaugkütte kätiseosaks olla võiva mõõdetava**

soojusenergia üldkogus (TJ/aasta). See on alapunktides l ja m toodud koguse summa. *NIMs vorm arvutab selle tulemuse automaatselt.*

- p) **Lõpptulemus on soojuspõhise võrdlusaluse või kaugkütte kätiseosaga seostatava mõõdetava soojusenergia kogus** (TJ/aasta). Selle tulemuse arvutamiseks korrutatakse alapunkti o tulemus alapunktis k saadud suhtarvuga. *NIMs vorm arvutab selle tulemuse automaatselt. Suurim lubatud väärtus on alapunktis j.i esitatud tingimustele vastav kogus.*

Lõpuks peab kätaja seostama alapunktis o leitud mõõdetava soojuse eri kätiseosadega. *Vt allpool lisajuhised NIMs vormi kasutamise kohta.*

- q) Kätaja peab kõigepealt valima **andmete sisestamise meetodi** (protsent või absoluutväärtused) ja viima seejärel seostamise lõpuni.
- r) **Soojuspõhise võrdlusaluse kätiseosade seostamine CO₂-heite ülekandumise ohu tasemete ja kaugkütte kätiseosadega.** Siia tuleb märkida iga kätiseosa tarbitava mõõdetava soojuse kogus, kusjuures 100% viitab eespool alapunktis o arvutatud summale.
- i. Soojuspõhise võrdlusaluse kätiseosa, millel on märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht ja toodetakse mitte-SPIM kaupu („Soojuspõhise võrdlusaluse kätiseosa (CO₂-heite ülekandumise oht | SPIMiga hõlmamata“). Sellele kätiseosaga seostatav mõõdetav soojus võrdub:
 - mõõdetava soojushulgaga, mida ei kasutata elektrienergia tootmiseks ega tootepõhise võrdlusaluse kätiseosas, ning mida kasutatakse tootmisprotsessides, mille puhul esineb märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht ja kus ei toodeta SPIM kaupu (TJ/aasta),
MILLELE LIIDETAKSE
 - soojushulk, mida eksporditakse ELi HKS-i mittekuuluvatesse üksustesse, mille puhul esineb märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht¹⁸ ja kus ei toodeta SPIM kaupu (TJ/aasta),
MIS KORRUTATAKSE
 - lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamise tingimustele vastava soojuse suhtarvuga, mis arvutati alapunktis k.
 - ii. Soojuspõhise võrdlusaluse kätiseosa, millel puudub märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht („Soojuspõhise võrdlusaluse kätiseosa (CO₂-heite ülekandumise oht puudub | SPIMiga hõlmamata“). Sellele kätiseosaga seostatav mõõdetav soojus võrdub:
 - mõõdetava soojushulgaga, mida ei kasutata elektrienergia tootmiseks ega tootepõhise võrdlusaluse kätiseosas, ning mida kasutatakse tootmisprotsessides, mille puhul ei esine märkimisväärset CO₂-heite ülekandumise ohtu ja kus ei toodeta SPIM kaupu (TJ/aasta),
MILLELE LIIDETAKSE
 - soojushulk, mida eksporditakse ELi HKS-i mittekuuluvatesse üksustesse, mille puhul ei esine märkimisväärset CO₂-heite ülekandumise ohtu¹⁸ ja kus ei toodeta SPIM kaupu (TJ/aasta),
MIS KORRUTATAKSE

¹⁸ ELi HKS-i mittekuuluvad üksused on vaikumisi CO₂-heite ülekandumise ohuta üksused. CO₂-heite ülekandumise ohuga sektorite CO₂-heite ülekandumise ohu tegurit saab kasutada ainult siis, kui soojuse eksportija esitab rahuldavad tõendid selle kohta, et ta ekspordib soojust ELi HKS-i mittekuuluvale kätisele, millel esineb märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht: kätaja esitab näiteks nimekirja soojust tarbivatest klientidest koos NACE koodidega nendest klientidest ja neile tarnitud soojuse kogusest.

- lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamise tingimustele vastava soojuse suhtarvuga, mis arvatati alapunktis k.
- iii. Soojuspõhise võrdlusaluse käitiseosa, millel on märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht („Soojuspõhise võrdlusaluse käitiseosa (CO₂-heite ülekandumise oht | SPIMiga hõlmatud“). Sellele käitiseosale omistatav mõõdetav soojus võrdub:
 - mõõdetava soojuse hulgaga, mida ei kasutata elektrienergia tootmiseks ega tootepõhise võrdlusaluse käitiseosas, ning mida kasutatakse tootmisprotsessides, mille puhul esineb märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht ja kus toodetakse SPIM kaupu (TJ/aasta),
MILLELE LIIDETAKSE
 - soojushulk, mida eksporditakse ELi HKSi mittekuuluvatesse üksustesse, mille puhul esineb märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht¹⁹ ja kus toodetakse SPIM kaupu (TJ/aasta),
MIS KORRUTATAKSE
 - lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamise tingimustele vastava soojuse suhtarvuga, mis arvatati alapunktis k.
- iv. Kaugkütte käitiseosa. Sellele käitiseosaga seostatav mõõdetav soojus võrdub:
 - kaugkütteks või jahutamiseks eksporditud mõõdetava soojusega.

Käitaja peab kontrollima, et:

- kolme käitiseosaga seostatud mõõdetava soojuse summa võrduks alapunktis o leitud mõõdetava soojuse hulgaga;
- ELi HKSi mittekuuluvatesse üksustesse eksporditud soojuse summa võrduks alapunktis m leitud koguste summaga;
- sellise tarbitud mõõdetava soojuse summa, mida ei kasutata elektrienergia tootmiseks ega tootepõhise võrdlusaluse käitiseosades, võrdub alapunktis l leitud hulgaga.

E.III Heitgaasibilanss

Heitgaaside täielik bilanss käitises

Selles osas kirjeldatakse, kuidas esitada heitgaaside tootmise ja tarbimisega seotud andmeid. See osa on kohustuslik vaid juhul, kui heitgaasid on käitises asjakohased. Seetõttu peab käitaja esmalt märkima, kas see osa on asjakohane, andes vastuse küsimusele „Kas selles käitises toodetakse või tarbitakse või sinna imporditakse või sealt eksporditakse heitgaase?“

Kui vastus sellele küsimusele on „TRUE“ („õige“), siis tuleb selles osas nõutavad andmed esitada; kui vastus küsimusele on „FALSE“ („vale“), siis võib käitaja liikuda edasi järgmise osa juurde.

¹⁹ ELi HKSi mittekuuluvad üksused on vaikumisi CO₂-heite ülekandumise ohuta üksused. CO₂-heite ülekandumise ohuga sektorite CO₂-heite ülekandumise ohutegurit saab kasutada ainult siis, kui soojuse eksportija esitab rahuldavad tõendid selle kohta, et ta ekspordib soojust ELi HKSi mittekuuluvale käitisele, millel esineb märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht: käitaja esitab näiteks nimekirja soojust tarbivatest klientidest koos NACE koodidega nendest klientidest ja neile tarnitud soojuse kogusest.

Seda bilansi kasutatakse peamiselt selleks, et kontrollida lehel D.IV esitatud „heitgaaside töövahendis“ ning lehtedel F ja G käitiseosa tasandi heitgaasibilanssides sisestatud seotud andmete ühtsust. Võimaluse korral täidab töövahend selle osa andmed automaatselt.

Tootepõhise võrdlusaluse käitiseosa süsteemipiirides toodetud heitgaaside ja tootepõhise võrdlusaluse käitiseosa süsteemipiiridest väljaspool toodetud heitgaaside andmed kopeeritakse automaatselt lehtedelt F ning G punktidesse a ja b.

Punkti b tabeli real (iv) palutakse käitajal märkida tootepõhise võrdlusaluse käitiseosa süsteemipiiridest väljaspool toodetud heitgaaside kogusumma, mis on käitisesse imporditud; teisisõnu käesoleva tabeli real (iii) sisalduv heitgaaside summa, mis ei ole antud käitises toodetud. See on heitgaaside bilansis topeltarvestuse vältimiseks. Tuleb märkida, et samad summad tuleb lisada ka punkti d.

Andmed summeeritakse punktis c, kus näidatakse käitises **toodetud heitgaaside kogusumma**.

Käitaja peab esitama järgmised andmed.

- d) **Muudest käitistest või üksustest imporditud heitgaasid**, TJ/aasta. Rippmenüüs olevad käitiste või üksuste nimed on võetud lehelt A.IV. Kontrollige, et ei oleks topelt arvestamist punktiga b, kui siia sisestatakse imporditud koguseid.
- e) **Muudesse käitistesse või üksustesse eksporditud heitgaasid**, TJ/aasta. Rippmenüüs olevad käitiste või üksuste nimed on võetud lehelt A.IV.
- f) **Käitises kasutada olevate heitgaaside summa** arvutatakse vormil automaatselt ja see võrdub c+d–e.
- g) Andmed **tootepõhise võrdlusaluse käitiseosades tarbitud heitgaaside** kohta võetakse automaatselt lehelt F.
- h) Andmed **varumeetodiga käitiseosades tarbitud heitgaaside** kohta võetakse automaatselt lehelt G.
- i) **Elektrienergia tootmiseks tarbitud heitgaaside kogus**, TJ/aasta.
- j) **Tõrvikpõletatud, v.a ohutus-tõrvikpõletatud heitgaaside kogus**. Väljaspool tootepõhise võrdlusaluse käitiseosi toodetud ja tõrvikpõletatud, v.a ohutus-tõrvikpõletatud heitgaaside kogus märgitakse teradžaulides aastas (TJ/aasta) tabeli reale xi. Tootepõhise võrdlusaluse käitiseosades toodetud ja tõrvikpõletatud, v.a ohutus-tõrvikpõletatud heitgaaside kogus võetakse automaatselt lehelt F.
- k) **Mõõdetava soojuse tootmiseks tarbitud JA mõnda teise ELi HKSi käitisesse eksporditud heitgaaside kogus**. Siinkohal peaks käitaja lisama ainult need heitgaasid, mida tarbitakse käitises mõõdetava soojuse tootmiseks ja mis eksporditakse teistesse ELi HKSi käitistesse. Heitgaasid, mis on otse eksporditud, tuleks lisada ülal olevasse punkti e, mitte sellesse punkti.
- l) Vorm teeb automaatselt täieliku heitgaasibilansi **usaldusväärse kontrolli** ning esitab tuvastatud erinevuse absoluutväärtuse nii teradžaulides aasta kohta (TJ/aasta) kui ka protsentides käitises kasutada olevate heitgaaside kogusest (st punktis f esitatud kogusest).

E.IV Elektrienergia

Käitise täielik elektribilanss

Selles osas kirjeldatakse, kuidas esitada elektrienergia tootmise ja tarbimisega seotud andmeid.

Punkti a all peab käitaja märkima, **kas käitises toodetakse elektrienergiat** või mitte ja punkt f näitab käitises tarbitud kogu elektrienergia netokogust, mõlemad punktid on käitistele kohustuslikud, isegi nendele, kus elektrienergiat ei toodeta.

Ülejäänud vormi osa on kohustuslik vaid nendele käitistele, kus toodetakse elektrienergiat (st kui punktis a märgiti vastuseks „TRUE“ („õige“)). Erand on tehtud nendele käitistele, kus toodetakse elektrienergiat ainult avariijõuseadmetest ja mis võivad märkida punktis a vastuseks „FALSE“ („vale“) ning ülejäänud osa täitmine nendele käitistele on selles osas vabatahtlik).

Kui käitises toodetakse elektrienergiat, peab käitaja tagama järgmiste andmete esitamise:

- b) **Käitises toodetud elektrienergia netokogus kokku.** Siin tuleb näidata nii kütustest (fossiilsetest kütustest ja biomassist) toodetud elektrienergia kui ka muul viisil toodetud elektrienergia (nt hüdro-, tuule- ja päikeseenergia) kogused. Nende koguste summa peab võrduma käitise elektrienergia kogutoodanguga. Elektrienergia netokoguseid tuleb väljendada megavatt-tundides aasta kohta (MWh/aasta). (Need andmed peavad olema kooskõlas koostootmise tööriista andmetega lehel D).
- c) **Võrgust või muudest käitistest imporditud elektrienergia kokku,** MWh/aasta.
- d) **Võrku või muudesse käitistesse eksporditud elektrienergia kokku,** MWh/aasta.
- e) **Käitises kasutada olev elektrienergia kokku.** Need väärtused arvutatakse vormil automaatselt. Arvutusvalem on $b+c-d$.
- f) **Käitises tarbitud elektrienergia kokku,** MWh/aasta.
- g) Lehel „F_ProductBM“ („Tootepõhised võrdlusalused“) elektrienergia asendatavuse all esitatud sisendelektrienergia summa kopeeritakse siia, et teha **usaldusväärsuse kontroll** ja võrrelda neid väärtusi punktis f esitatutega.

F „Tootepõhised võrdlusalused“ – Käitiseosa andmed tootepõhiste võrdlusaluste kohta

Selles osas kirjeldatakse, millised andmed tuleb esitada tootepõhise võrdlusaluse käitiseosade kohta.

F.I Varasemad tootmistasemed ja üksikasjalikumal tasandil tootmisandmed

Nendel andmetel on kaks eesmärki: tootepõhise võrdlusaluse käitiseosadele tasuta eraldatavate lubatud heitkoguse ühikute koguse kindlaksmääramine ja tootepõhiste võrdlusaluste väärtuste paranemismäärade kindlakstegemine. Käitajad peaksid esitama andmed üksnes käitises olevate käitiseosade kohta, seepärast ei ole see osa asjakohane käitistele, millel ei ole tootepõhise võrdlusaluse käitiseosi. Iga käitisesse kuuluva tootepõhise võrdlusaluse käitiseosa kohta tuleb täita üks konkreetne osa.

F. Leht „ProductBM“ („Tootepõhised võrdlusalused“) – KÄITISEOSA ANDMED TOOTEPÕHISTE VÕRDLUSALUSTE KOHTA

Ülaltoodud navigeerimisriba sisaldab ainult linke lehe A III osa punktis 1 loetletud asjakohaste käitiseosade andmetele.

I Varasemad tootmistasemed ja üksikasjalikumal tasandil tootmisandmed

1 Tootepõhise võrdlusalusega käitiseosa:

Tootepõhise võrdlusaluse käitiseosa nimi kuvatakse automaatselt lehele „A_InstallationData“ („Käitise andmed“) sisestatud andmete alusel.

Sellel lehel on kaks eesmärki:

- tootepõhise võrdlusaluse käitiseosadele tasuta eraldatavate LHÜde koguse kindlaksmääramiseks vajalikud andmed;
- tootepõhiste võrdlusaluste väärtuste paranemismäärade kindlaksmääramiseks vajalikud andmed.

(a) Varasemad tootmistasemed

Selles punktis tuleks esitada peamised tootmistasemed, st andmed, mida eraldatavate LHÜde koguse arvutamisel otseselt kasutatakse.

Tavaliselt on need toote tootmisandmed, nt halli tsemendi klinkri tonnid või klaaspudelite tonnid, nagu on määratletud LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade I lisas.

Kui punkti b all kuvatakse sellekohane teade, tuleb siiski kasutada asjakohast arvutusvahendit ja selle tulemused kopeeritakse automaatselt asjaomasesse tabelisse alapunktis ii. Lehe A III osasse sisestatud tavavõimsusega tootmise alguse andmete põhjal tehakse automaatselt kindlaks, kas see käitiseosa on töötanud võrdluserioodil alla ühe aasta. Kui see nii on, määratakse varasem tootmistase artikli 15 lõike 7 kolmanda lõigu kohaselt esimese kalendriaasta põhjal pärast tavavõimsusega tootmise algust.

Aastased tootmistasemed:	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
i. _____	tonnid					
ii. Lehel „H_SpecialBM“ („Erivõrdlusalused“):	tonnid					
iii. Arvutuses kasutatud väärtused:	tonnid					

(b) Aruandluse erinõuded:

Mõne tootepõhise võrdlusaluse puhul tuleb esitada eriteavet (nt CWT väärtused). Vajaduse korral kuvatakse siin automaatselt koostatud teade.

(c) Elektribimimine

Palun sisestage siia selle käitiseosa süsteemiirides tarbitud elekter. LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade I lisa 2. jaos loetletud tootepõhiste võrdlusaluste puhul on siin andmete sisestamine kohustuslik ja tehtud kanded peavad vastama selles jaos osutatud süsteemiiridele.

Parameeter	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
Asjakohane elektribimimine	MWh / aasta					

(d) ELi HKSi mittekuuluvatest käitistest või üksustest imporditud

LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade artikli 21 kohaselt tuleb tootepõhise võrdlusalusega käitiseosale eraldatavate LHÜde esialgset aastast kogust heitkoguse võrra vähendada.

See kogus on ELi HKSi mittekuuluvatest käitistest (sh lämmastikhappe käitiseosadest pärinev soojusenergia) või üksustest imporditud mõõdetava soojuse kogus, mida on sisestage siia asjakohased väärtused. NB! Väärtused peavad ühtima lehe „E_Energy flows“ („Energiavood“) II osa punktis c esitatud ELi HKSi mittekuuluvatest käitistest või Andmed peavad ühtima ka alpool punkti k alapunkti i sisestatava imporditud mõõdetava soojuse üldise netokogusega.

Parameeter	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
i. ELi HKSi mittekuuluvatest käitistest või	T, I / aasta					

Üldjuhul tuleb esitada aastased väärtused. Andmeid võib saada mitmest andmeallikast. Täiendavate juhiste saamiseks selle teema kohta vt FARi seiret ja aruandlust käsitlevat juhenddokumenti nr 5.

NIMs vormis kuvatakse tootepõhise võrdlusaluse käitiseosa nimi automaatselt lehel A.III.1 („Tootepõhise võrdlusaluse käitiseosad“) sisestatud andmete alusel.

Käitaja peab esitama järgmised andmed:

- Iga-aastased **varasemad tootmistasemed**: tootepõhise võrdlusaluse käitiseosa iga-aastane varasem tootmistase on toote aastatoodang. Kasutatav ühik sõltub tootepõhisest võrdlusalusest, nagu on määratletud FARi I lisas

- (nt halli tsemendi klinkri tonnid, õhkuiva toodangu tonnid lühikesekiulise jõutselluloosi puhul). Mõne tootepõhise võrdlusaluse käitiseosa puhul tuleb varasema tootmistaseme arvutamisel järgida erinõudeid. Asjakohased nõuded on esitatud FARi III lisas. Järgmise alapunkti b all kuvatakse automaatselt teave, kas selliseid nõudeid on vaja kohaldada. Lehele A.III sisestatud tavavõimsusega tootmise alguse andmete põhjal teeb töövahend automaatselt kindlaks, kas see käitiseosa on töötanud võrdlusperioodil alla ühe aasta. Kui see on nii, määratakse varasem tootmistase artikli 15 lõike 7 kolmanda lõigu kohaselt esimese kalendriaasta põhjal pärast tavavõimsusega tootmise algust.
- b) NIMs vormis kuvatakse teave **erinõuete** järgimise vajaduse kohta varasema tootmistaseme arvutamisel automaatselt alapunkti b all. See nõue võib olla nt CWT väärtuste esitamine. *Lisateavet tootemääratluste, tootmisühikute ja erimeetodite kohta vt valdkondlikke juhiseid käsitlevast juhenddokumendist nr 9. Täiendavaid juhiseid andmete kogumise kohta erimeetodite korral vt selle dokumendi osast H. NIMs vormis tuleb erinõuetele põhinevad varasemad tootmistasemed arvutada lehel H, kust need seejärel kõnealusele lehele kopeeritakse.*
- c) **Käitiseosa asjakohane elektrienergia tarbimine.** FARi I lisa punktis 2 loetletud tootepõhiste võrdlusaluste puhul on siinkohal tehtavad kanded kohustuslikud ja peavad vastama selles osas märgitud seotud süsteemiipiiridele. *Vt süsteemiipiiride ametlikku määratlust FARi I lisa 2. osast ja täiendavaid juhiseid valdkondlikke juhiseid käsitlevas juhenddokumendist nr 9.*
- d) **ELi HKSi mittekuuluvatest käitistest või üksustest imporditud soojusenergia:** ELi HKSi mittekuuluvatest üksustest imporditud soojusenergia ei vasta lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamise tingimustele. FARi artikli 21 kohaselt tuleb tootepõhise võrdlusaluse käitiseosadele tasuta eraldatavate lubatud heitkoguse ühikute esialgset aastast kogust heitkoguse võrra vähendada, kui see kogus on ELi HKSi mittekuuluvatest käitistest või üksustest imporditud, sealhulgas lämmastikhappe käitiseosadest pärinev mõõdetava soojuse kogus, mida on korrutatud soojuspõhise võrdlusalusega. Selle mahaarvamise lubamiseks peab käitaja märkima ELi HKSi mittekuuluvastest või lämmastikhappe käitiseosadest imporditud soojuse netokoguse, mis on määratletud kui tarbitud mõõdetava soojusenergia hulk, mis on toodetud ELi HKSi reguleerimisalast väljaspool (TJ/aasta). *Täiendavaid juhiseid mõõdetava soojuse netokoguse impordi määratluse kohta vt käitise piire ületavaid soojusvooge käsitlevast juhenddokumendist nr 6.*
- Võimaluse korral tuleb selle koguse märkimisel lähtuda aurutamise süsteemi konfiguratsioonist. Kui see ei ole võimalik, tuleb tootepõhise võrdlusaluse käitiseosade mõõdetav soojustarbimine korrutada ELi HKSi kuuluvatest käitistest pärineva soojusenergia teguri ja kogusoojusega, nagu näidatud lehel E.II.2.e. Käitaja peab kontrollima, et väärtused ühtiksid lehel E.II.c esitatud ELi HKSi mittekuuluvatest käitistest või üksustest pärit impordi vahesummadega ning allpool punkti k alapunkti i sisestatava imporditud mõõdetava soojuse üldise netokogusega. *NIMs vormi kontrollib neid väärtusi automaatselt ja arvutab eraldatavate lubatud heitkoguse ühikute mahaarvamised. Täiendavaid juhiseid lubatud heitkoguse ühikute eraldamise kohta ELi HKSi mittekuuluvatest üksustest soojuse impordi korral vt käitise piire ületavaid soojusvoogusid käsitlevast juhenddokumendist nr 6.*

Tootmisandmed

FARi I lisas on toodud tootepõhise võrdlusaluse käitiseosaga hõlmatud toodete määratlused. Täiendavaid juhiseid tootemääratluste kohta vt valdkondlikke juhiseid käsitlevast juhenddokumendist nr 9. Need määratlused võivad siiski hõlmata mitut toodet või tooterühma. Seetõttu peab käitaja:

- e) määratlema tootepõhise võrdlusaluse käitiseosaga hõlmatud tooted ning vastavad PRODCOMi koodid. See võimaldab pädeval asutusel kontrollida sellele tootepõhisele võrdlusalusele kehtestatud piiridest kinnipidamist. Kasutada tuleb PRODCOM 2010 koode. Koodide loetelu leiab aadressilt: http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?TargetUrl=LST_CLS_DL_D&StrNom=PRD_2010&StrLanguageCode=EN&StrLayoutCode=HIERARCHIC
- f) esitama selle tootepõhise võrdlusaluse käitiseosaga hõlmatud toodete individuaalsed tootmistasemed. Andmed peavad põhinema alapunktis h märgitud PRODCOM 2010 viidetel. Käitaja peab iga toote kohta märkima järgmised andmed:
- Asjakohane PRODCOM 2010 kood. PRODCOMi kood tuleb sisestada kujul „nnnnnnn“, st ilma punktide või muude vahemärkideta. Üksnes juhul, kui PRODCOMi kood puudub, tuleks sisestada neljakohaline NACE kood kujul „nnnn“.
 - Toodetud toote või tooterühma nimetus.
 - Ühik, milles tootmistaset väljendatakse (nt tonn vms).
 - Aastane tootmistase.

Tootmisandmed

(e) Selle tootepõhise võrdlusaluse käitiseosaga hõlmatud toodete identifitseerimine

Tootepõhine võrdlusala võib hõlmata mitut sarnast toodet (või tooterühma). Mõnikord võivad LHÜde eraldamisel olla asjakohased vahesaadused. Asjakohased tooted tuleb siin identifitseerida, et pädev asutus saaks kontrollida sellele tootepõhisele võrdlusalusele kehtestatud piiridest kinnipidamist.

PRODCOMi koodid sisestatakse kujul „nnnnnnn“, st ilma punktide või muude vahemärkideta. Üksnes juhul, kui PRODCOMi kood puudub, tuleks sisestada NACE kood vähemalt neljakohalise numbrina kujul „nnnn“.

PRODCOM 2010 koodide loetelu leiab aadressilt:

<https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2010/860/oj>

CN-koodid on määruse (EMÜ) nr 2658/87 kohased CN-koodid, mis on kättesaadavad aadressilt:

<https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/1987/2658/2023-06-17>

(f) Selle tootepõhise võrdlusaluse käitiseosaga hõlmatud toodete individuaalsed tootmistasemed

	PRODCOM 2010	Toote või tooterühma nimetus	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023	CN-koodid
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
	Tootmistasemete summa								

Andmed, mis on vajalikud võrdlusaluse paranemismäära kindlaksmääramiseks ELi HKS-i direktiivi artikli 10a lõike 2 kohaselt.

Tootepõhise võrdlusalusega käitiseosa:

Käesolevas osas käsitletakse lähtevoogude, heiteallikate, mõõdetava soojuse ja heitgaaside impordi ja ekspordi, sh soojuskaoga seotud heitkoguste seostamist LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade VII lisa punkti 10 kohaselt.

NB! Kuigi iga alljärgneva punkti kohta on antud mõningaid juhiseid, tuleks lisateavet otsida juhenddokumendist nr 5 („Monitoring and Reporting in relation to the FAR“), kus on toodud ka näiteid.

Juhenddokumendi saab alla laadida aadressilt:

https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/allowances_en#tab-0-1

Andmed, mis on vajalikud võrdlusaluse paranemismäära kindlaksmääramiseks direktiivi artikli 10a lõike 2 kohaselt.

Selles kastis esitatud andmeid kasutatakse võrdlusaluste väärtuste ajakohastamiseks. Mõõdetava soojuse, soojuskaod, mõõdetamatu soojuse ja heitgaasidega seotud heitkogus tuleb seostada eri käitiseosadega FARi VII lisa punkti 10 kohaselt. Käitiseosa nimi kopeeritakse automaatselt lehelt A.III.1. Sellesse kasti sisestatud andmete alusel arvutatakse seostatav heitkogus kokkuvõtval lehel K.III.2.

Selles osas järgitakse juhenddokumendi nr 5 punktides 4.3 ja 7.3 kehtestatud põhimõtteid, eriti kõikide parameetrite puhul, mida kasutatakse iga käitiseosaga seostatava heitkoguse kindlaksmääramisel (vt alltoodud valem *AttrEm*). Allpool toodud tabelis (tabel 2) seostatakse iga alloleva *AttrEm* valemi element asjakohaste osadega võrdlusandmete aruande ja seiremeetodikava vormidel, samuti selles osas esitatud asjakohaste näidetega.

$$AttrEm = DirEm^* + Em_{H,import} - Em_{H,export} + WG_{corr,import} - WG_{corr,export} - Em_{el,produced}$$

Tabel 2. Seosed *AttrEm* valemi muutujate ja komisjoni võrdlusandmete aruande ning seiremeetodikakava vormide vahel. (Tabelisse lisatud täiendavad parameetrid puudutavad andmeid, mis tuleb sisestada võrdlusandmete aruande vormi ossa „Võrdlusaluse ajakohastamine“ andmete ühtsuse kontrolliks või muuks, kuid need ei avalda otsest mõju *AttrEm*’ile.)

Seostatud heitkogus	Võrdlusandmete aruande vormi asjakohane osa		Seiremeetodikakava vormi asjakohane osa	
	Tootepõhine võrdlusalus	Varumeetodi võrdlusalus ²⁰	Tootepõhine võrdlusalus	Varumeetodi võrdlusalus
<i>DirEm</i> * (seirekava lähtevood)	F.g	G.c	F.e.i	G.c
<i>DirEm</i> * (sisemised lähtevood)	F.i	–	F.e.ii	–
<i>DirEm</i> * (CO ₂ toore)	F.j	–	F.e.iii	–
<i>Em</i> _{H,import}	F.k	G.1.f	F.g	G.1.f
<i>Em</i> _{H,export}	F.k	G.4.e	F.g	G.4.e
<i>WG</i> _{corr,import}	F.l	G.4.d	F.h	G.4.d
<i>WG</i> _{corr,export}	F.l	–	F.h	–
<i>Em</i> _{el,prod}	F.m	–	F.c	–
Parameeter: sisendkütus	F.h	G.d	F.f	G.d
Parameeter: heitgaasidest pärit sisendkütus	F.k	G.d	F.h	G.d
Parameeter: toodetud soojus	–	G.	–	G.e

²⁰ Kui viidatakse konkreetset tüüpi varumeetodi võrdlusalusele, kehtivad asjakohased osad kõikidele sama võrdlusalusega käitiseosadele, nt „G.1.f“ tähendab, et see on soojuse ja kaugkütte käitiseosadele asjakohane osa; „G.4.d“ tähendab, et see on kütusepõhise võrdlusalusega käitiseosadele asjakohane osa.

Parameeter: tselluloosist pärinev soojus	F.k	G.1.f	F.g	G.1.f
Parameeter: lämmastikhapest pärit soojus	F.k	–	–	–
Parameeter: toodetud heitgaasid	F.l	–	F.h	–
Parameeter: tarbitud heitgaasid	F.k	–	F.h	–
Parameeter: tõrvikpõletatud heitgaasid	F.l	–	F.h	–
Parameeter: kogu toodetud tselluloosimass	F.n	–	F.a	–
Parameeter: vahesaadused	F.o	–	F.a	–

g) **Selle käitiseosaga otseselt seostatav heitkogus (DirEm* (seirekava lähtevood)):**

siia tuleb sisestada otsesed koguheitelid iga aasta kohta CO₂ ekvivalenttonnides. Arvesse tuleb võtta järgmist:

- Otseselt seostatava heitkoguse seire toimub seire- ja aruandlusmääruse alusel heaks kiidetud seirekava kohaselt, st võttes arvesse arvutuspõhiste (lähtevooge kasutades), mõõtmispõhiste (heitkoguse pideva mõõtmise süsteemid) ja määramistasanditeta (varumeetodid) meetoditega saadud heitkogust.

Teatavatel juhtudel ei ole selles osas esitatav otseselt seostatav heitkogus ning seire- ja aruandlusmääruse alusel teatav heitkogus siiski identsed. Sellised juhud on näiteks mõõdetava soojuse tootmiseks kasutatavad lähtevood, heitgaasid jne. Teisisõnu tuleb järgmiste punktide täitmisel järgida hoolikalt juhiseid, et vältida topelt arvestust või väljajätte.

- Mõõdetav soojus: kui soojust toodetakse ainult ühe käitiseosa jaoks, võib heitkogust seostada siin otse kütuse heitkoguse kaudu. Kui kütuseid kasutatakse mõõdetava soojuse tootmiseks rohkem kui ühele käitiseosale, kus see soojus sisendina tarbitakse (sh muudesse käitistesse importimise ja sealt eksportimise juhud), ei tohiks kütuseid kajastada otseselt seostatava heitkoguse all, vaid punktis k allpool. Import hõlmab mõõdetavad soojust üksusest (nt käitise keskne elektrijaam või keerukam mitme soojust tootva üksusega aurutorustik), mis tarnib soojust rohkem kui ühele käitiseosale. Sellisel juhul ei tohiks heitkogust samuti seostada siin, vaid allpool punkti k alapunktis i.
- Eksporditud mõõdetav soojus: kui selline soojus võetakse taaskasutusse protsessist ja eksporditakse, ei tohiks siin korrektsioone teha. Sellega seotud heitkoguse mahaarvamine toimub allpool punkti k alapunkti v sisestatud andmete põhjal.
- Heitgaasid: heitgaasidest pärinevat heitkogust, mis IMPORDITAKSE muudest käitistest ja tarbitakse selles käitiseosas, ei tohiks kajastada siin, vaid allpool punktis l.

Konkreetsete heitekoefitsientide puhul tuleks arvesse võtta FARi VII lisa 8. ja 10. osa, eelkõige punktide 10.1.2 ja 10.1.3 sätteid.

h) **Käitiseosa sisendkütus ja vastav heitekoefitsient (Parameeter: sisendkütus).** FARi IV lisa punkti 2.4 alapunkti a kohaselt tuleb esitada järgmised andmed: kogu kütuse sisendkogus (TJ/aasta) ja vastav kaalutud heitekoefitsient CO₂ tonnides TJ

kohta, võttes arvesse iga punktis g esitatud arvus sisalduva kütuse, sh mõõdetava soojuse tootmiseks kasutatud kütuste vastavat energiasisaldust, kohaldades samu süsteemiipiire nagu punktis g. Mõiste „kütus“ tähendab seire- ja aruandlusmääruse kohast lähtevoogu, mis põleb ja mille jaoks saab kindlaks määrata alumise kütteväärtuse. Kaalutud heitekoefitsient on kütustest pärineva kumulatiivse heitkoguse ja kogu energiasisalduse jagatis. Kaalutud heitekoefitsient peaks vajaduse korral hõlmama ka vastavat suitsugaasi puhastamisest pärit heitkogust. Siin esitatud andmeid kasutatakse üksnes ühtsuse kontrolliks ja need ei mõjuta otseselt ei seostatavat heitkogust ega lubatud heitkoguse ühikute eraldamist.

Otseselt seostatavad heitkogused	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
	t CO2e/aasta					

(h) **Käitiseosa sisendenergia ja vastav heitekoefitsient**
Esitage vastavalt LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade IV lisa punkti 2.4 alapunktile a käitiseosa kogu sisendenergia, mis on saadud kütustest, materjalidest ja soojusenergia tootmiseks kasutatud elektrienergiast, ning vastav kaalutud heitekoefitsient, võttes arvesse iga punktis g esitatud arvus sisalduva kütuse vastavat energiasisaldust, kohaldades samu süsteemiipiire nagu punktis g.
Mõiste „kütus“ tähendab seire- ja aruandlusmääruse kohast lähtevoogu, mis põleb ja mille jaoks saab kindlaks määrata alumise kütteväärtuse. Kaalutud heitekoefitsient on kütustest pärinevate kumulatiivsete heitkoguste ja kogu energiasisalduse jagatis.
Kaalutud heitekoefitsient peaks vajaduse korral hõlmama ka vastavat suitsugaasi puhastamisest pärit heitkoguseid.
Siin esitatud andmeid kasutatakse ainult ühtsuse kontrolliks ja need ei mõjuta otseselt ei seostatavaid heitkoguseid ega LHÜde eraldamist.

	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
i. Sisendenergia	TJ / aasta					
ii. Kaalutud heitekoefitsient	t CO2 / TJ					

(i) **Sellesse käitiseossa imporditud või sealt eksporditud muud käitisesisesed lähtevood**
Siin esitatud andmed mõjutavad LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade VII lisa punkti 10.1.1 kohaselt seostatavaid heitkoguseid.
Oluline on märkida, et siin tuleks loetleda ainult need lähtevood, mis ei ole veel hõlmatud otsese heitega eespool punktis g, et vältida andmelünki või topeltarvestust. Heitgaasidega seotud heitkoguseid EI tohiks loetleda siin, vaid allpool punktis l.
Sisestage siia teave nn käitisesisestest lähtevoogude kohta, mida kantakse üle käitiseosade vahel, st imporditakse siinsesse käitiseossa või eksporditakse sellest.
Näiteks kui see on integreeritud raua- ja terasetehase koksi tootev käitiseosa, tekivad koksi tarbimisega seotud heitkogused kõrgahjus ja neid ei tohiks selle (st koksi tootva) käitiseosaga seostada. Osa heitkogustest lisatakse siiski eespool punkti g, sest koksiahju sisenev kivisüsi on üks lähtevoogudest, mis seal esimese sammuna seostatakse.
Topeltarvestuse vältimiseks tuleb teha korrigeerimine seoses koksiga, mis väljub koksi tootvast käitiseosast väljuva käitisesisese lähtevoona. Seda tehakse koksi koguse negatiivse väärtuse abil ekspordi korral. Koksi tootvasse käitiseossa siseneva kivisüsi täieliku heitebilansi esitamiseks hõlmab koksiahjugaasi (= heitgaas) kasutamisega seotud heitkoguseid juba punkt g eespool (kuna neid hõlmavad kivisüsi kasutamisega kaasnevad heited), niivõrd kui selles käitiseosas kasutatakse gaasi. Korrigeerimine eksporditud heitgaasikoguse arvessevõtmiseks ei tohiks teha siin, vaid allpool punkti l alapunktis xx.
Seevastu kui tegemist on integreeritud raua- ja terasetehase kuummetalli võrdlusaluse käitiseosaga, tuleb koks loetleda siin kui positiivses koguses sisenev/imporditud sisemine lähtevoog.

i. Kas selle käitise puhul on asjakohased muud imporditud või eksporditud sisemised lähtevood?

ii. **Muude lähtevoogude nimetus – 1:**

Muud lähtevood – 1	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
iii. Imporditud või eksporditud kogus	t / aasta					
iv. Alumine kütteväärtus (vajaduse korral)	GJ / t					
v. Süsinikusisaldus (massiprotsentides)	%					
vi. Biomassisisaldus (süsiniku protsendina)	%					
vii. Heitkoosused (fossiilsed, arutatud)	t CO2 / aasta					

i) **Sellesse käitiseossa imporditud või sealt eksporditud muud käitisesisesed lähtevood (mida ei ole kajastatud punktis g) (DirEm* (sisemine lähtevoog)):** siia tuleb sisestada teave käitisesisestest lähtevoogude kohta, mida kantakse üle käitiseosade vahel (st imporditakse siinsesse käitiseossa või eksporditakse sellest) ja mida ei ole kajastatud varasemate andmete all.

Näiteks kui see on integreeritud raua ja terasetehase koksi tootev käitiseosa, tekib koksi tarbimisega seotud heitkogus kõrgahjus ja seda ei tohiks selle (st koksi tootva) käitiseosaga seostada. Osa heitkogusest lisatakse siiski eespool punkti g, sest koksiahju sisenev kivisüsi on üks lähtevoogudest, mis seal esimese sammuna seostatakse. Topeltarvestuse vältimiseks tuleb teha korrigeerimine seoses koksiga, mis väljub koksi tootvast käitiseosast väljuva käitisesisese lähtevoona. Seda tehakse koksi koguse negatiivse väärtuse abil ekspordi korral. Koksi tootvasse käitiseossa siseneva kivisüsi täieliku heitebilansi esitamiseks hõlmab koksiahjugaasi (st heitgaas) kasutamisega seotud heitkogust juba punkt g eespool (kuna seda hõlmab kivisüsi kasutamisega kaasnevad heited), niivõrd kui selles käitiseosas kasutatakse gaasi. Korrigeerimine eksporditud heitgaasikoguse arvessevõtmiseks ei tohiks teha siin, vaid allpool punkti l alapunktis xx.

Seevastu kui tegemist on integreeritud raua- ja terasetehase kuummetalli võrdlusaluse käitiseosaga, tuleb koks loetleda siin kui positiivses koguses sisenev/importitud sisemine lähtevoog.

On oluline märkida, et lähtevood tuleb siin loetleda üksnes juhul, kui neid ei ole juba kajastatud otsese heite all alapunktis g, et vältida puudusi andmetes ja topelt arvestamist. Lisaks EI tohiks heitgaaside tootmise või tarbimisega seotud heitkogust kajastada siin, vaid allpool punkti l alapunktis xx.

Käitaja peab esitama järgmised andmed:

- i. Kas selle käitise puhul on sellised lähtevood asjakohased? Vormil on võimalik kajastada kaht liiki lähtevoogusid; kui imporditakse või eksporditakse rohkem kui kaht lähtevoogu, tuleks mitu lähtevoogu rühmitada ja esitada vastavad nimetused.
- ii. Lähtevoole tuleb anda seda iseloomustav nimetus.

Esitada tuleb järgmised aastaandmed:

- iii. Imporditud või eksporditud kogus, t/aasta
- iv. Alumine kütteväärtus (vajaduse korral), GJ/t
- v. Süsiniku sisaldus (massiprotsentides), %
- vi. Biomassi sisaldus (süsiniku protsendina), %
- vii. Fossiilne heide, CO₂ tonnides aastas – töövahend arvutab need automaatselt
- viii. Biomassist pärit heide, CO₂ tonnides aastas – töövahend arvutab need automaatselt
- ix. Energiasisaldus, TJ/aasta – töövahend arvutab need automaatselt
- x. Tabeli viimasel real esitatakse veateated, kui andmed on puudulikud või vasturääkivad.

j) **Toormena imporditud või eksporditud kasvuhooonegaaside kogus (*DirEm* (CO₂ toore)*):** siin tuleb esitada FARi IV lisa punkti 3.1 alapunkti k kohane imporditud või eksporditud kasvuhooonegaasi kogus CO₂ ekvivalenttonnides aastas kooskõlas seire- ja aruandlusmäärusega kehtestatud eeskirjadega. Eksporditud kogused tuleks sisestada negatiivsete väärtustena ja need peaksid vastama CO₂-le, mis on eksporditud ega ole sellest käitiseosast atmosfääri eraldunud.

k) **Mõõdetava soojuse import sellesse käitiseosasse ja eksport sellest käitiseosast**

Esitada tuleb järgmised andmed:

- i. Imporditud netosoojusenergia, TJ/aasta.
- ii. Spetsiaalne heitekoefitsient imporditud soojuse kohta CO₂ tonnides TJ kohta (i. ja ii. kokku on $Em_{H,import}$).
- iii. Tselluloosi käitiseosast imporditud netosoojusenergia, TJ/aasta (*Parameeter: tselluloosist pärinev soojus*). Lisateavet selle teema kohta vt käitise piire ületavaid soojusvooge käsitlevast juhenddokumendist nr 6 ja valdkondlikke juhiseid käsitlevast juhenddokumendist nr 9.
- iv. Lämmastikhappe käitiseosast imporditud soojusenergia, TJ/aasta (*Parameeter: lämmastikhapest pärit soojus*). Lisateavet selle teema kohta vt käitise piire ületavaid soojusvooge käsitlevast juhenddokumendist nr 6 ja valdkondlikke juhiseid käsitlevast juhenddokumendist nr 9.
- v. Eksporditud netosoojusenergia, TJ/aasta. Igasugune mõõdetava soojuse eksport (nt aur) tootepõhise võrdlusaluse käitiseosadest peaks olema

kajastatud ja maha arvatud eksporditud soojusena, kasutades seda rida, olenemata sellest kas seda kasutatakse muudes käitistes (käitiseosades) või elektri tootmiseks. Sama kehtib ka sellest aurust toodetud elektri kohta, sealhulgas mustleelise põletamisel tselluloositööstustes.

- vi. Spetsiaalne heitekoefitsient eksporditud soojuse kohta CO₂ tonnides TJ kohta (i. ja ii. kokku on *Em_{H,export}*). Kui tootepõhise võrdlusaluse käitiseosast eksporditud soojusega seotud heitekoefitsient ei ole teada või selgelt määratletud (nt taaskasutatud heitsoojuse puhul), põhineb see ajakohastatud soojuspõhisel võrdlusalusel. Sel juhul tuleks see rida tühjaks jätta. Kui aga on heitekoefitsient teada ja selgelt määratletud, siis on eelistatud variant see, et käitaja sisestab siia teadaoleva väärtuse.

Soojusenergiaga seotud konkreetsete heitekoefitsientide puhul tuleks arvesse võtta FARi VII lisa 8. ja 10. osa, eelkõige punktide 10.1.2 ja 10.1.3 sätteid.

Koostootmisest pärineva heitkoguse seostamiseks soojusenergia tootmisega tuleb kasutada koostootmise töövahendit vormi lehel D.III.

I) Käitiseosa heitgaasibilanss. Esitada tuleb järgmised andmed:

- i. Kas heitgaasid on selle käitiseosa puhul **asjakohased**? Kui vastus on eitav, ei pea selles osas heitgaase puudutavaid andmeid sisestama.

Toodetud heitgaaside liigid (*Parameeter: toodetud heitgaasid*).

- ii. Toodetud heitgaaside liigid. Siin tuleb esitada heitgaasi nimetus või kirjeldus.

Järgmised andmed puudutavad toodetud heitgaase. Siin esitatud andmeid kasutatakse üksnes ühtsuse kontrolliks ja need ei mõjuta otseselt ei seostatavat heitkogust ega lubatud heitkoguse ühikute eraldamist.

- iii. Toodetud kogused: andmeid võib esitada tonnides või 1000 Nm³-tes (ühikut saab muuta rippmenüüst). Ühikud peavad ühtima allpool esitatud alumise kütteväärtuse ja heitekoefitsiendi ühikutega.
- iv. Alumine kütteväärtus: andmete esitamise ühik (GJ 1000 Nm³ kohta või GJ/t) peab ühtima alapunktis iii valitud ühikuga; vorm tagab ühtsuse automaatselt.
- v. Toodetud heitgaas: vorm arvutab automaatselt toodetud heitgaasi koguse (TJ/aasta). See kogus peaks olema kooskõlas lehel E.III.a tooduga.
- vi. Spetsiaalne heitekoefitsient toodetud heitgaasi jaoks CO₂ tonnides TJ kohta.

Tarbitud heitgaaside liigid (*Parameeter: tarbitud heitgaasid*).

- vii. Tarbitud heitgaaside liigid. Siin tuleb esitada heitgaasi nimetus või kirjeldus.

Järgmised andmed puudutavad tarbitud heitgaase. Siia kuuluvad igasugused heitgaasid, mida see käitiseosa mõõdetava soojuse, mõõdetamatu soojuse (sh ohutus-tõrvikpõletamine) või mehaanilise energia (v.a elektrienergia) tootmiseks tarbib. Tõrvikpõletatud, v.a ohutus-tõrvikpõletatud kogused tuleks esitada järgmises punktis (viii). Siin esitatud andmeid kasutatakse üksnes ühtsuse kontrolliks ja need ei mõjuta otseselt ei seostatavat heitkogust ega lubatud heitkoguse ühikute eraldamist.

- viii. Tarbitud kogused: andmeid võib esitada tonnides või 1000 Nm³-tes (ühikut saab muuta rippmenüüst). Ühikud peavad ühtima allpool esitatud alumise kütteväärtuse ja heitekoefitsiendi ühikutega.
- ix. Alumine kütteväärtus: andmete esitamise ühik (GJ 1000 Nm³ kohta või

GJ/t) peab ühtima alapunktis viii valitud ühikuga; vorm tagab ühtsuse automaatselt.

- x. Tarbitud heitgaas: vorm arvutab automaatselt tarbitud heitgaasi koguse (TJ/aasta). See kogus peaks olema kooskõlas lehel E.III.g tooduga.
- xi. Spetsiaalne heitekoefitsient tarbitud heitgaasi jaoks CO₂ tonnides TJ kohta.

Tõrvikpõletatud heitgaaside liigid (*Parameeter: tõrvikpõletatud heitgaasid*).

- xii. Tõrvikpõletatud heitgaaside liigid. Siin tuleb esitada heitgaasi nimetus või kirjeldus.

Järgmised andmed puudutavad tõrvikpõletatud heitgaase. Siia kuuluvad igasugused heitgaasid, mis lõpuks selles käitiseosas või väljaspool seda tõrvikpõletatakse, v.a ohutus-tõrvikpõletatakse. Siin esitatud andmeid kasutatakse ainult ühtsuse kontrolliks ja neil ei ole seostatavale heitkogusele otsest mõju. Alates 2026. aastast vähendatakse siiski lubatud heitkoguse ühikute eraldamist seoses heitgaaside muu kui ohutus-tõrvikpõletamisega. *Lisateavet selle teema kohta vt heitgaase ja protsessihteite käitiseosi käsitlevast juhenddokumendist nr 8.*

- xiii. Tõrvikpõletatud kogused: andmeid võib esitada tonnides või 1000 Nm³-tes (ühikut saab muuta rippmenüüst). Ühikud peavad ühtima allpool esitatud alumise kütteväärtuse ja heitekoefitsiendi ühikutega.
- xiv. Alumine kütteväärtus: andmete esitamise ühik (GJ 1000 Nm³ kohta või GJ/t) peab ühtima alapunktis xiii valitud ühikuga; vorm tagab ühtsuse automaatselt.
- xv. Tõrvikpõletatud heitgaas: vorm arvutab automaatselt tõrvikpõletatud heitgaasi koguse (TJ/aasta). See kogus peaks olema kooskõlas lehel E.III.j tooduga.
- xvi. Spetsiaalne heitekoefitsient tõrvikpõletatud heitgaasi jaoks CO₂ tonnides TJ kohta.

Imporditud heitgaaside liigid (siin esitatud andmeid kasutatakse $WG_{corr,import}$ jaoks)

- xvii. Imporditud heitgaaside liigid. Siin tuleb esitada heitgaasi nimetus või kirjeldus.

Järgmised andmed puudutavad imporditud heitgaase. Siia kuuluvad igasugused heitgaasid, mida toodetakse väljaspool selle käitiseosa süsteemi piire, kuid imporditakse sellesse käitiseossa ja kasutatakse mõõdetava soojuse, mõõdetamatu soojuse (sh tõrvikpõletamine) või mehaanilise energia (v.a elektrienergia) tootmiseks.

- xviii. Imporditud kogused: andmeid võib esitada tonnides või 1000 Nm³-tes (ühikut saab muuta rippmenüüst). Ühikud peavad ühtima allpool esitatud alumise kütteväärtuse ja heitekoefitsiendi ühikutega.
- xix. Alumine kütteväärtus: andmete esitamise ühik (GJ 1000 Nm³ kohta või GJ/t) peab ühtima alapunktis xviii valitud ühikuga; vorm tagab ühtsuse automaatselt.
- xx. Imporditud heitgaas: vorm arvutab automaatselt imporditud heitgaasi koguse (TJ/aasta).
- xxi. Spetsiaalne heitekoefitsient imporditud heitgaasi jaoks CO₂ tonnides TJ kohta.

Eksporditud heitgaaside liigid (siin esitatud andmeid kasutatakse $WG_{corr,export}$ jaoks)

xxii. Eksporditud heitgaaside liigid. Siin tuleb esitada heitgaasi nimetus või kirjeldus.

Järgmised andmed puudutavad eksporditud heitgaase. Siia kuuluvad igasugused heitgaasid, mis on toodetud selle käitiseosa süsteemipiirides ja eksporditud sellest käitiseosast muusse käitiseossa või muudesse käitistesse või üksustesse.

xxiii. Eksporditud kogused: andmeid võib esitada tonnides või 1000 Nm³-tes (ühikut saab muuta rippmenüüst). Ühikud peavad ühtima allpool esitatud alumise kütteväärtuse ja heitekoefitsiendi ühikutega.

xxiv. Alumine kütteväärtus: andmete esitamise ühik (GJ 1000 Nm³ kohta või GJ/t) peab ühtima alapunktis xxiii valitud ühikuga; vorm tagab ühtsuse automaatselt.

xxv. Eksporditud heitgaas: vorm arvutab automaatselt eksporditud heitgaasi koguse (TJ/aasta).

xxvi. Spetsiaalne heitekoefitsient eksporditud heitgaasi jaoks CO₂ tonnides TJ kohta.

m) **Elektrienergia tootmine ($Em_{el,prod}$):** elektrienergia kogus, mis on toodetud otseselt selles käitiseosas väljendatuna megavatt-tundides aasta kohta (MWh/aasta). Siia kuulub elektrienergia, mis on toodetud otseselt selles käitiseosas, nagu on nõutud FARi IV lisa punkti 3.1 alapunktis i. Vahesaaduseks oleva mõõdetava soojuse kaudu toodetavat elektrienergiat ei tohiks loetleda siin, vaid mõõdetava soojuse ekspordi all eespool punkti k alapunktis v.

n) **Toodetud tselluloosi üldkogus (*Parameeter: kogu toodetud tselluloosimass*):** FARi IV lisa punkti 2.7 alapunkti k kohaselt tuleks esitada lühikese- ja pikakiulise jõutselluloosi, termomehaanilise tselluloosimassi ja mehaaniliselt valmistatud tselluloosimassi ning sulfiittselluloosi võrdlusaluse käitiseosade jaoks toodetud tselluloosi üldkogus. Kui nimetatud tootepõhise võrdlusaluse käitiseosa on loetellu lisatud, siis tuleb see näidata tonnides aasta kohta. See tabel muutub automaatselt halliks, kui tegemist ei ole ühega neist tselluloosi tootvatest käitiseosadest.

o) **Tootepõhiste võrdlusalustega hõlmatud vahesaaduste import või eksport (*Parameeter: vahesaadused*).** Et vältida seostatud heitkoguse topeltarvestust või lünki ajakohastatud võrdlusaluste kindlaksmääramisel, tuleb FARi IV lisa punkti 2.7 alapunkti d kohaselt esitada järgmised andmed:

i. Kas tootepõhiste võrdlusalustega hõlmatud vahesaaduseid on imporditud või eksporditud? Kui vastus on jaatav, siis tuleb vajaduse korral esitada järgmised andmed:

ii. imporditud kogused tonnides,

iii. eksporditud kogused tonnides,

iv. imporditud või eksporditud vahesaaduste kirjeldus.

G „Varumeetod“ – Käitiseosa andmed varumeetodiga käitiseosade kohta

Selles osas kirjeldatakse, kuidas esitada üksikasjalikumal tasandil tootmisandmeid varumeetodite puhul.

G.I Varasemad tootmistasemed ja üksikasjalikumal tasandil tootmisandmed

Kokku võib olla vaid kümme käitiseosa: kolm soojuspõhise võrdlusaluse käitiseosa, kolm kütusepõhise võrdlusaluse käitiseosa ja kolm protsessiheite käitiseosa (ühel esineb märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht ja ei toodeta SPIM kaupu, ühel ei esineb märkimisväärset CO₂-heite ülekandumise ohtu ja ei toodeta SPIM kaupu ning ühel esineb märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht ja toodetakse SPIM kaupu) ning üks kaugkütte käitiseosa. Nendel andmetel on kaks eesmärki: varumeetodi võrdlusaluse käitiseosadele tasuta eraldatavate lubatud heitkoguse ühikute koguse kindlaksmääramine ja varumeetodi võrdlusaluste väärtuste paranemismäärade kindlakstegemine. *Varumeetodiga käitiseosade suurima lubatud arvu käsitlust vt üldisi juhiseid käsitlevast juhenddokumendist nr 1. Lisateavet käitiseosade määratlemise kohta vt eraldamiseetodeid käsitlevast juhenddokumendist nr 2.*

Käitajad peavad esitama üksnes käitises olevate käitiseosade andmed.

Käitajad peavad tagama, et sellel lehel esitatud andmed oleksid õiged, kuna neid võidakse tulevikus kasutada tootmistaseme muutuste tõttu tehtavate kohanduste jooksul energiatõhususe sätete kontrollimiseks.

Üldjuhul tuleb esitada aastased väärtused. Andmeid võib saada mitmest andmeallikast. *Täiendavate juhiste saamiseks selle teema kohta vt FARi seiret ja aruandlust käsitlevat juhenddokumenti nr 5.*

Selles peatükis on NIMs vormi iga osa alguses toodud ülevaade varasemate tootmistasemete kohta, mis on võetud lehelt „EnergyFlows“ („Energiavood“).

G.I.1 Varumeetodiga käitiseosa 1, soojuspõhise võrdlusaluse CO₂-heite ülekandumise oht, SPIMiga hõlmamata

Selles osas käsitletakse soojuspõhise võrdlusaluse käitiseosi, millel on märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht ja kus ei toodeta SPIM kaupu. Käitiseosa nimi kuvatakse automaatselt, kui see on selle käitise puhul asjakohane, lehe A.III.2 („Varumeetodiga käitiseosad“) esitatud teabe alusel.

- a) **Varasemad tootmistasemed** võetakse automaatselt lehe „E_EnergyFlows“ („Energiavood“) E.II.r. Lehele A.III sisestatud tavavõimsusega tootmise alguse andmete põhjal teeb töövahend automaatselt kindlaks, kas see käitiseosa on töötanud võrdlusperioodil alla ühe aasta. Kui see on nii, määratakse varasem tootmistase FARi artikli 15 lõike 7 kolmanda lõigu kohaselt esimese kalendriaasta põhjal pärast tavavõimsusega tootmise algust.

Tootmisandmed

Käitaja peab loetlema, milliste tootmisprotsesside või teenustega on see käitiseosa seotud. Kuivõrd see on võimalik, tuleb need määratleda füüsiliste üksuste ja protsesside abil. Need võivad hõlmata järgmist:

- tootepõhiste võrdlusalustega hõlmamata toodete tootmine käitises (märkige tooteliigid);
- mehaanilise energia tootmine, soojendamine või jahutamine (kõik kasutusala peale elektrienergia tootmise);
- soojusenergia eksport käitisesse või muudesse üksustesse (v.a kaugküte). Sel juhul märkige soojusenergia kasutus selles käitises või üksuses, kui see on teada.

Elkõige peab käitaja esitama järgmised andmed:

G. Fall-back (varumeetod)	Navigeerimisala	Sisukord	Eelmine leht	Järgmine leht	Kokkuvõte
	Lehe algus	Soojuspõhise võrdlusaluse käitiseos	Soojuspõhise võrdlusaluse käitiseos	Soojuspõhise võrdlusaluse käitiseos	Kaukütte käitiseosa
	Lehe lõpp	Kütusepõhise võrdlusaluse käitiseos	Kütusepõhise võrdlusaluse käitiseos	Kütusepõhise võrdlusaluse käitiseos	Protesssihete käitiseosa (hete ülek
		Protesssihete käitiseosa (hete ülek	Protesssihete käitiseosa (hete ülek		

- tootepõhiste võrdlusalustega hõlmamata toodete tootmine käitises (märkige tooteliigid);
- mehaanilise energia tootmine, soojendamine või jahutamine (kõik kasutusala peale elektrienergia tootmise);
- soojusenergia eksport käitisesse või muudesse üksustesse (v.a kaugküte). Sel juhul märkige soojusenergia kasutus selles käitises või üksuses, kui see on teada.

PRODCOMi koodid sisestatakse kujul „nnnnnnn“, st ilma punktide või muude vahemärkideta. Üksnes juhul, kui PRODCOMi kood puudub, tuleks sisestada NACE kood vähemalt neljakohalise numbrina kujul „nnnn“.

PRODCOM 2010 koodide loetelu leiab aadressilt:

<https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2010/860/oj>

PRODCOMi koodide asemel võib kasutada NACE koodi, kui hõlmatud on mitu sarnast samasse NACE gruppi kuuluvat toodet.

Kui soojusenergia eksporditakse, võib valida lehe „A_InstallationData“ („Käitise andmed“) IV osas märgitud ühendatud käitise või üksuse.

CN-koodid on määruse (EMÜ) nr 2658/87 kohased CN-koodid, mis on kättesaadavad aadressilt:

<https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/1987/2658/2023-06-17>

	Kasutusliik	Käitisesisene või ekspordiks?	Toote nimetus või soojusenergia eksport, v.a kaugküte	PRODCOM 2010	CN-koodid
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Tootmistasemed:

	Toote nimetus või soojusenergia eksport, v.a kaugküte	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
	Tootmistasemete summa						

<	>	...	B+C_Emissions_Y3	B+C_Emissions_Y4	B+C_Emissions_Y5	D_Emissions	E_EnergyFlows	F_ProductBM	G_Fall-back	H_Sp
---	---	-----	------------------	------------------	------------------	-------------	---------------	-------------	-------------	------

b) Selle käitiseosaga seotud asjakohaste toodete või teenuste identifitseerimine.

- Kasutusliik: eri liigid on „kaupade tootmine“, „mehaanilise energia tootmine“, „soojendamine“ ja „jahutamine“ kõikide kasutusala puhul, v.a elektrienergia tootmine; mõnel juhul hõlmab käitiseosa käitisi või käitise osasid, mis on väljaspool hinnatava käitise süsteemi piire. Sellise juhul on võimalik, et mõõdetava soojuse kasutamine välises käitises ei ole teada ja käitajad peavad seega valima rippmenüüst kasutusliigiks „teadmata“. *NIMs vormis on sobiv kasutusliik võimalik valida rippmenüü variantide seast.*
- Kas soojusenergia tarbitakse käitises või eksporditakse ELi HKS-i mittekuuluvasse üksusesse? Ühendatud käitiste loetelu on toodud rippmenüüs ja see põhineb lehel A esitatud andmetel. Oluline on märkida, et soojusenergia eksport ELi HKS-i käitisesse võidakse määratluse järgi

soojuspõhise võrdlusaluse käitiseosast välja jätta. *Täiendavaid juhiseid sellel teemal vt käitise piire ületavaid soojusvoogusid käsitlevast juhenddokumendist nr 6.*

- Selle toote nimetus, mille jaoks soojusenergiat tarbitakse, või soojusenergia eksport, v.a kaugküte.
- Soojusenergia tarbimise või soojusenergia ELi HKS-i mittekuuluvasse üksusesse eksportimisega seotud tegevusala asjakohane **PRODCOM 2010** kood.²¹ *PRODCOM 2010 koodide loetelu leiab aadressilt: http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?TargetUrl=LST_CLS_DLD&StrNom=PRD_2010&StrLanguageCode=EN&StrLayoutCode=HIERARCHIC.* PRODCOM-i kood tuleb sisestada kujul „nnnnnnn“, st ilma punktide või muude vahemärkideta. Kui konkreetsetel tootel puudub PRODCOM-i kood, tuleks sisestada neljakohaline NACE kood kujul „nnnn“. PRODCOM-i koodide asemel võib kasutada NACE koodi, kui hõlmatud on mitu sarnast samasse NACE gruppi kuuluvat toodet. PRODCOM/NACE koodi tuleks kasutada käitiseosas aset leidvate tegevuste CO₂-heite ülekandumise ohu kontrollimiseks. Oluline on märkida, et soojusenergia ekspordil korral ELi HKS-i mittekuuluvatesse üksustesse kasutatakse CO₂-heite ülekandumise ohutegurit sektorite puhul, mida ohustab CO₂-heite ülekandumine, üksnes juhul, kui soojuse eksportija esitab piisavad tõendid selle kohta, et ta ekspordib soojust ELi HKS-i mittekuuluvasse üksusesse, mida ohustab märkimisväärne CO₂-heite ülekandumine: käitaja võib näiteks esitada oma soojust tarvitavate klientide nimekirja, klientide NACE koodid ja neile tarnitud soojushulgad.
- Toodetud toote (toodete) CN-koodid. Kasutatavad CN-koodid on määratletud määruses (EMÜ) nr 2658/87. Nagu märgitud maksunduse ja tolliliidu veebisaidil kombineeritud nomenklatuuri osas: „CN algmääruse I lisa (nõukogu määrus (EMÜ) nr 2658/87 tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta) ajakohastatakse igal aastal ja avaldatakse Euroopa Liidu Teatajas eraldiseisva määrusena. Sellised ajakohastamised võtavad arvesse kõiki muudatusi, mis on rahvusvahelisel tasandil kokku lepitud, kas Maailma Tolliorganisatsioon (WCO) harmoneeritud süsteemi (HS) nomenklatuuris või Maailma Kaubandusorganisatsioon (WTO) kokkuleppeliste tollimaksumäärade osas. Teised muudatused võivad olla nõutavad kajastamiseks (näiteks kaubanduspoliitika) tehnoloogiliste või statistiliste nõuete arengut.“²² CN-koodid on kohustuslikud kõikidele käitiseosadele, sealhulgas SPIMiga hõlmamata käitiseosadele, kuna viimastele eraldatakse rohkem tasuta lubatud heitkoguse ühikuid võrreldes sellega, kui tegemist oleks SPIMiga hõlmatud käitiseosadega. Lisaks on need andmed väärtuslikud SPIM-määruse hindamisel.

Tootmistasemed: iga toote ühik ja tootmistasemed või eksporditud soojusenergia kogus. Sellesse teise tabelisse kopeeritakse automaatselt alapunktis b märgitud toote nimetus või soojusenergia eksport.

²¹ PRODCOM-i koodid tuleb esitada kui PRODCOM 2010 ja eelkõige kasutatava käitiseosa määramine tuleb kindlaks määrata PRODCOM 2010 abil, isegi kui uuem PRODCOM-i kood tegeliku toote koodist erineva väärtusega on saadaval ja selle kohta tuleb teatada statistilistel eesmärkidel.

²² Viimane avaldatud versioon käesoleva juhendi avaldamise ajal on 2024. aasta versioon, mille leiate selle veebisaidi kaudu: https://taxation-customs.ec.europa.eu/news/commission-publishes-2024-version-combined-nomenclature-2023-10-31_en

Andmed, mis on vajalikud võrdlusaluse paranemismäära kindlaksmääramiseks direktiivi artikli 10a lõike 2 kohaselt.

Selles katis esitatud andmeid kasutatakse võrdlusaluste väärtuste ajakohastamiseks. Mõõdetava soojuse, soojuskaod, mõõdetamatu soojuse ja heitgaasidega seotud heitkogus tuleb seostada eri käitiseosadega FARi VII lisa punkti 10 kohaselt.

Selles osas järgitakse juhenddokumendi nr 5 punktides 4.3 ja 7.3 kehtestatud põhimõtteid, eriti kõikide parameetrite puhul, mida kasutatakse iga käitiseosaga seostatava heitkoguse kindlaksmääramisel (vt alltoodud valem *AttrEm*). Leheküljel 51 kajastatud tabelis 2 seostatakse iga alloleva *AttrEm* valemi element asjakohaste osadega võrdlusandmete aruande ja seiremeetodikakava vormidel, samuti selles osas esitatud asjakohaste näidetega.

$$AttrEm = DirEm^* + Em_{H,import} - Em_{H,export} + WG_{corr,import} - WG_{corr,export} - Em_{el,produced}$$

Allpool sisestatavate andmete põhjal arvutatakse seostatava heitkoguse kokkuvõtte lehel K.III.2.

Käitaja peab tagama järgmiste andmete esitamise:

- c) **Selle käitiseosaga otseselt seostatav heitkogus (*DirEm** (seirekava lähtevoog))**: siia tuleb sisestada otsesed koguheitel iga aasta kohta CO₂ ekvivalenttonnides. Arvesse tuleb võtta järgmist:
- Otseselt seostatava heitkoguse seire toimub seire- ja aruandlusmääruse alusel heaks kiidetud seirekava kohaselt, st võttes arvesse arvutuspõhiste (lähtevooge kasutades), mõõtmispõhiste (heitkoguse pideva mõõtmise süsteemid) ja määramistasanditeta (varumeetodid) meetoditega saadud heitkogust. Teatavatel juhtudel ei ole selles osas esitatav otseselt seostatav heitkogus ning seire- ja aruandlusmääruse alusel teatav heitkogus siiski identsed. Sellised juhud on näiteks mõõdetava soojuse tootmiseks kasutatavad lähtevoog, heitgaasid jne. Teisisõnu tuleb järgmiste punktide täitmisel järgida hoolikalt esitatud juhiseid, et vältida topelt arvestust või väljajätte.
 - Mõõdetav soojus: kui soojust toodetakse ainult ühe käitiseosa jaoks, võib heitkogust seostada siin otse kütuse heitkoguse kaudu. Kui kütuseid kasutatakse mõõdetava soojuse tootmiseks rohkem kui ühele käitiseosale, kus see soojus sisendina tarbitakse (nt käitise keskne elektri jaam või keerukam mitme soojust tootva üksusega aurutorustik), ei tohiks kütuseid kajastada otseselt seostatava heitkoguse all, vaid punkti f alapunktis i allpool.
 - Heitgaasid: heitkogus, mida seostatakse muudest käitistest või käitiseosadest imporditud heitgaasidest toodetud mõõdetava soojusega ja kasutatakse selles käitiseosas, ei tohiks kajastada siin, vaid punkti f alapunktis xiii allpool.
- d) **Käitiseosa sisendkütus ja vastav heitekoefitsient**: FARi IV lisa punkti 2.4 alapunkti a kohaselt tuleb esitada kogu kütuse sisendkogus, TJ/aasta, ja vastav kaalutud heitekoefitsient CO₂ tonnides TJ kohta, võttes arvesse iga kütuse vastavat energiasisaldust. Mõiste „kütus“ tähendab seire- ja aruandlusmääruse kohast lähtevoogu, mis põleb ja mille jaoks saab kindlaks määrata alumise

Imporditud netosoojusenergia (muud allikad): see hõlmab muudest kütistest imporditud soojusenergiat, või kui mõõdetavat soojust tarbib rohkem kui üks kütiseosa, kohapeal toodetud ja selles kütiseosas tarbitud soojusenergiat. Siin ei kajastata tootepõhise võrdlusaluse kütiseosast imporditud mõõdetavat soojust, pabermassi tootmist ega kütusepõhise võrdlusaluse kütiseosadest või heitgaasidest saadud mõõdetavat soojust, sest nende näitajate jaoks on ette nähtud eraldi kandeväljad.

i. Imporditud netosoojusenergia, TJ/aasta.

ii. Spetsiaalne heitekoefitsient imporditud soojuse jaoks CO₂ tonnides TJ kohta. **Tootepõhise võrdlusaluse kütiseosast pärit soojusenergia:** see hõlmab tootepõhise võrdlusaluse kütiseosadest imporditud mõõdetavat soojust, v.a tselluloosi või lämmastikhapet tootvatest kütiseosadest pärit mõõdetav soojus.

iii. Tootepõhise võrdlusaluse kütiseosast imporditud netosoojusenergia, TJ/aasta.

iv. Spetsiaalne heitekoefitsient imporditud soojuse jaoks CO₂ tonnides TJ kohta. **Tselluloosi tootmisest saadud soojusenergia:** see hõlmab tselluloosi tootvatest kütiseosadest saadavat mõõdetavat soojust.

v. Tselluloosi suhtes kehtivate võrdlusaluste kütiseosadest imporditud netosoojusenergia, TJ/aasta.

vi. Spetsiaalne heitekoefitsient imporditud soojuse jaoks CO₂ tonnides TJ kohta. **Kütusepõhise võrdlusaluse kütiseosadest pärit soojusenergia:** see hõlmab kütusepõhise võrdlusaluse kütiseosadest pärit jääksoojusest saadud mõõdetavat soojust.

vii. Kütusepõhiste võrdlusaluste kütiseosadest imporditud netosoojusenergia, TJ/aasta.

viii. Spetsiaalne heitekoefitsient imporditud soojuse jaoks CO₂ tonnides TJ kohta. **Heitgaasidest saadud soojusenergia:** see hõlmab heitgaasidest toodetud mõõdetavat soojust.

ix. Heitgaasidest imporditud netosoojusenergia, TJ/aasta.

x. Spetsiaalne heitekoefitsient imporditud soojuse jaoks CO₂ tonnides TJ kohta.

G.I.2 Varumeetodiga kütiseosa 2, soojuspõhine võrdlusalus CO₂-heite ülekandumise oht puudub, SPIMiga hõlmamata

Selles osas käsitletakse soojuspõhise võrdlusaluse kütiseosi, millel puudub märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht ja kus ei toodeta SPIM kaupu. Kütiseosa nimi kuvatakse automaatselt, kui see on selle kütise puhul asjakohane, lehel A.III.2 („Varumeetodiga kütiseosad“) esitatud teabe alusel.

Selle kütiseosa kohta peavad käitajad esitama samad andmed nagu lehel G.I.1 käsitletud kütiseosade puhul.

Käitajad peavad olema tähelepanelikud ja esitama selle kütiseosa puhul üksnes nende tegevusalade andmed, mille puhul ei esine märkimisväärset CO₂-heite ülekandumise ohtu.

G.I.3 Varumeetodiga kaitiseosa 3, soojuspõhine võrdlusalus, CO₂-heite ülekandumise oht, SPIMiga hõlmatud

Selles osas käsitletakse soojuspõhise võrdlusaluse kaitiseosi, millel on märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht ja kus toodetakse SPIM kaupu. Kaitiseosa nimi kuvatakse automaatselt, kui see on selle kaitise puhul asjakohane, lehel A.III.2 („Varumeetodiga kaitiseosad“) esitatud teabe alusel.

Antud kaitiseosale peavad kaitajad esitama samad kaitiseosa andmed, mida käsitleti lehel G.I.1.

G.I.4 Varumeetodiga kaitiseosa 4, kaugküte

Selles osas käsitletakse kaugkütte kaitiseosi. Kaitiseosa nimi kuvatakse automaatselt, kui see on selle kaitise puhul asjakohane, lehel A.III.2 („Varumeetodiga kaitiseosad“) esitatud teabe alusel.

Selle kaitiseosa kohta peavad kaitajad esitama samad andmed, kui lehel G.I.1 käsitletud kaitiseosade puhul, v.a punktis b, kus kasutusliigiks on juba märgitud kaugküte. Siin ei ole vaja täpsustada, kas soojus on eksporditud või mitte (see on alati kaugküttevõrku eksporditud), kuid märkida tuleb kaugküttevõrgu nimi (toote nime asemel, mille jaoks soojust tarbitakse lehel G.I.1).

Täiendavaid juhiseid kaugkütte kaitiseosa määratluse kohta vt eraldamiseetodeid käsitlevast juhenddokumendist nr 2.

G.I.5 Varumeetodiga kaitiseosa 5, kütusepõhine võrdlusalus, CO₂-heite ülekandumise oht, SPIMiga hõlmamata

Selles osas käsitletakse kütusepõhise võrdlusaluse kaitiseosi, millel on märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht ja kus ei toodeta SPIM kaupu. Kaitiseosa nimi kuvatakse automaatselt, kui see on selle kaitise puhul asjakohane, lehel A.III.2 („Varumeetodiga kaitiseosad“) esitatud teabe alusel.

Järgmised juhised puudutavad seda kaitiseosa; ülejäänud osades tuleb esitada samad kaitiseosa andmed, mida käsitleti lehel G.I.1:

- Punktis b ei ole vaja täpsustada, kas kütust tarbiti kohapeal või mitte (seda tarbitakse alati kohapeal), ning toote või kütuse ekspordi nimetuse asemel tuleb märkida toote nimetus või teenuse liik: kaitaja peab siin loetlema, milliste tootmisprotsesside või teenustega on see kaitiseosa seotud. Need võivad hõlmata tootepõhiste võrdlusalustega hõlmamata toodete tootmist kaitises (sellisel juhul tuleb märkida tooteliigid) või mehaanilise energia tootmist, soojendamist või jahutamist (kõik kasutusala peale elektrienergia tootmise).
- Punktis c tuleb sisestada otseselt seostatav heitkogus, mille seire toimub seire- ja aruandlusmääruse alusel heaks kiidetud seirekava kohaselt, st võttes arvesse arvutuspõhiste (lähtevooge kasutades), mõõtmispõhiste (heitkoguse

pideva mõõtmise süsteemid) ja määramistasanditeta (varumeetodid) meetoditega saadud heitkogus.

Heitgaaside põletamisest pärinevat heitkogust ei tohiks siiski kajastada siin, vaid allpool punkti d alapunktis iii.

- Punktis d genereeritakse alapunktide i ja ii väärtused automaatselt eespool punktidesse a ja c sisestatud andmete põhjal. Alapunktidesse iii ja iv tuleb vastavalt sisestada kütuse sisendkogus heitgaasidest ja vastav heitekoefitsient. Punktides v ja vi tuleb vastavalt sisestada sisendelektrienergia, mille esmane eesmärk on soojuse tootmine ja sellele vastav heitekoefitsient. Heitekoefitsient ei pruugi siiski olla selgelt määratletud või ei ole teada. Seepärast on vastavad kanded siin vabatahtlikud.
- Punktis e tuleb esitada üksnes eksporditud netosoojusenergia kogus (TJ/aasta) ja selle spetsiaalne heitekoefitsient. See puudutab heitsoojusenergiast saadud soojusenergiat, mis vastab soojuspõhise võrdlusaluse või kaugkütte kaitiseosale lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamise tingimustele.

G.I.6 Varumeetodiga kaitiseosa 6, kütusepõhine võrdlusalus, CO₂-heite ülekandumise oht puudub, SPIMiga hõlmamata

Selles osas käsitletakse kütusepõhise võrdlusaluse kaitiseosi, millel puudub märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht ja kus ei toodeta SPIM kaupu. Kaitiseosa nimi kuvatakse automaatselt, kui see on selle kaitise puhul asjakohane, lehel A.III.2 („Varumeetodiga kaitiseosad“) esitatud teabe alusel.

Selle kaitiseosa kohta peavad kaitajad esitama samad andmed, kui lehel G.I.5 käsitletud kaitiseosade puhul.

Kaitajad peavad olema tähelepanelikud ja esitama selle kaitiseosa puhul üksnes nende tegevusalade andmed, mille puhul ei esine märkimisväärset CO₂-heite ülekandumise ohtu.

G.I.7 Varumeetodiga kaitiseosa 7, kütusepõhine võrdlusalus, CO₂-heite ülekandumise oht puudub, SPIMiga hõlmatud

Selles osas käsitletakse kütusepõhise võrdlusaluse kaitiseosi, millel on märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht ja kus toodetakse SPIM kaupu. Kaitiseosa nimi kuvatakse automaatselt, kui see on selle kaitise puhul asjakohane, lehel A.III.2 („Varumeetodiga kaitiseosad“) esitatud teabe alusel.

Selle kaitiseosa kohta peavad kaitajad esitama samad andmed nagu lehel G.I.5 käsitletud kaitiseosade puhul.

G.I.8 Varumeetodiga käitiseosa 8, protsessiheide, CO₂-heite ülekandumise oht, SPIMiga hõlmamata

Selles osas käsitletakse protsessiheite käitiseosi²³, millel on märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht ja kus ei toodeta SPIM kaupu. Käitiseosa nimi kuvatakse automaatselt, kui see on selle käitise puhul asjakohane, lehel A.III.2 („Varumeetodiga käitiseosad“) esitatud teabe alusel.

- a) Varasemad tootmistasemed tuleb esitada CO₂ ekvivalenttonnides aastas. Siia sisestatud väärtused peaksid hõlmama mis tahes heitgaasidest pärinevat tingimustele vastavat heitkogust, mis on kindlaks määratud lehel D.IV. Lehele A.III sisestatud tavavõimsusega tootmise alguse andmete põhjal teeb töövahend automaatselt kindlaks, kas see käitiseosa on töötanud võrdlusperioodil alla ühe aasta. Kui see on nii, määratakse varasem tootmistase artikli 15 lõike 7 kolmanda lõigu kohaselt esimese kalendriaasta põhjal pärast tavavõimsusega tootmise algust.

Tootmisandmed

Käitaja peab loetlema, milliste toodete või teenustega on see käitiseosa seotud. Kuivõrd see on võimalik, tuleb need määratleda füüsiliste ühikute ja protsesside abil. Seda liiki käitiseosa on alati seotud tootepõhiste võrdlusalustega hõlmamata kaupade tootmisega käitises. Eelkõige peab käitaja esitama järgmised andmed.

b) Selle käitiseosaga seotud asjakohaste toodete või teenuste identifitseerimine.

- Protsessiheite liik. Liigid on: „N₂O“, „PFC-d“, „CO₂ (heitgaasiga korrigeeritud)“, „metallühendite redutseerimine“, „lisandite eraldamine“, „karbonaatide lagundamine“, „keemiline sünteesimine“, „süsinikku sisaldavad materjalid“, „poolmetallioksiidide ja mittemetallioksiidide redutseerimine“. *Protsessiheite liikide määratlused on esitatud FARi artikli 2 lõikes 10. NIMs vormis on sobiv kasutusliik võimalik valida rippmenüü variantide seast.*
- Toote nimetus või teenuse liik, millega protsessiheide on seotud.
- Protsessiheitega seotud tegevusala asjakohane PRODCOM 2010 kood. *PRODCOM 2010 koodide loetelu leiab aadressilt: http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?TargetUrl=LST_CLS_DLD&StrNom=PRD_2010&StrLanguageCode=EN&StrLayoutCode=HIERARCHIC. PRODCOMi kood tuleb sisestada kujul „nnnnnnn“, st ilma punktide või muude vahemärkideta numbrite vahel. Kui konkreetset tootel puudub PRODCOMi kood, tuleks sisestada neljakohaline NACE kood kujul „nnnn“. PRODCOMi koodide asemel võib kasutada NACE koodi, kui hõlmatud on mitu sarnast samasse NACE gruppi kuuluvat toodet. PRODCOM/NACE koodi tuleks kasutada käitiseosas aset leidvate tegevuste CO₂-heite ülekandumise ohu kontrollimiseks.*

²³ Äärmiselt oluline on mitte segamini ajada protsessiheidet, millele on viidatud seire ja aruandluse juhenddokumentides ning protsessiheite käitiseosa, mis on asjakohane tasuta lubatud heitkoguse ühikute eraldamisel, nt suitsugaasi puhastamisest tingitud heide on MRRi II lisa kohaselt protsessiheide, kuid vastavalt FARi artikli 2 lõikele 1 ei ole see abikõlblik tasuta lubatud heitkoguse ühikute eraldamiseks. Seetõttu on suitsugaasi puhastamisel tekkiv heide esitatud lehtedel B+C, kuid see ei tohiks olla seotud protsessiheidet tekitava käitiseosaga. *Täiendavate selgituste saamiseks vaadake juhenddokumenti nr 2, mis käsitleb eraldamise meetodeid.*

- Toodetud toote (toodete) CN-koodid. Kasutatavad CN-koodid on määratletud määruses (EMÜ) nr 2658/87, mis on leitavad aadressil: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A01987R2658-20240101>.
- c) Eristatavad **tootmistasemed**: iga toote või teenuse ühik ja tootmistasemed. Sellesse teise tabelisse kopeeritakse automaatselt alapunktis b märgitud toote nimetus või teenuse liik.

G.I.9 Varumeetodiga käitiseosa 9, protsessiheide, CO₂-heite ülekandumise oht puudub, SPIMiga hõlmamata

Selles osas käsitletakse protsessiheite käitiseosi²³, millel puudub märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht ja kus ei toodeta SPIM kaupu. Selle käitiseosa kohta peavad käitajad esitama samad andmed nagu lehel G.I.8 käsitletud käitiseosade puhul.

Käitajad peavad olema tähelepanelikud ja esitama selle käitiseosa puhul üksnes nende tegevusalade andmed, mille puhul ei esine märkimisväärset CO₂-heite ülekandumise ohtu.

G.I.10 Varumeetodiga käitiseosa 10, protsessiheide, CO₂-heite ülekandumise oht, SPIMiga hõlmatud

Selles osas käsitletakse protsessiheite käitiseosi²³, millel on märkimisväärne CO₂-heite ülekandumise oht ja kus toodetakse SPIM kaupu. Selle käitiseosa kohta peavad käitajad esitama samad andmed nagu lehel G.I.8 käsitletud käitiseosade puhul.

H „Erivõrdlusalused“ – Eriandmed mõne tootepõhise võrdlusaluse kohta

Mõne tootepõhise võrdlusaluse käitiseosa puhul tuleb varasema tootmistaseme või eraldatavate lubatud heitkoguse ühikute arvutamisel järgida erimeetodeid. Selles osas antakse juhised nende erimeetodite kohaldamiseks vajalike andmete kogumise kohta. Need meetodid on esitatud FARi III lisas. *Täiendavaid juhiseid erimeetodite kohta vt valdkondlikke juhiseid käsitlevast juhenddokumendist nr 9. NIMs vormi selles osas kindlaksmääratud varasemad tootmistasemed kopeeritakse automaatselt lehele F.*

H.I CWT (rafineerimissaadused)

Selles osas antakse juhised rafineerimissaaduste võrdlusaluste andmete kogumiseks. See osa on asjakohane üksnes käitistele, mis hõlmavad rafineerimissaaduste käitiseosi. *NIMs vormi punktis a näidatakse automaatselt selle osa **asjakohasust** käitise puhul lehel A.III.1 („Tootepõhise võrdlusaluse käitiseosad“) sisestatud andmete põhjal. Lisateavet rafineerimissaaduste käitiseosade kohta vt valdkondlikke juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 9 I peatükist.*

- b) Käitaja peab siia sisestama iga CWT-funktsiooni aastase läbilaskevõimsuse andmed **kilotonnides**. Tabelis kasutatakse järgmisi lühendeid: F – netotoortoide, R – reaktortoide, sh regenererimine, P – tootetoide ja SG – sünteesigaasi tootmine POX-üksustele. CWT-funktsioonide ja iga funktsiooni läbilaskevõime määratlusi vt FARi II lisa punktist 1. Lehele A.III sisestatud tavavõimsusega tootmise alguse andmete põhjal teeb töövahend automaatselt kindlaks, kas see käitiseosa on töötanud võrdlusperioodil alla ühe aasta. Kui see on nii, määratakse varasem tootmistase artikli 15 lõike 7 kolmanda lõigu kohaselt esimese kalendriaasta põhjal pärast tavavõimsusega tootmise algust. *Täiendavaid juhiseid nende määratluste ja andmekvaliteedi kohta vt valdkondlikke juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 9 I peatükist.*
- c) Varasem tootmistase CWTdes (tonnides) aastas arvutatakse eri funktsioonide spetsiifiliste läbilaskevõimete alusel. Selleks kasutatakse FARi III lisa punktis 1 esitatud valemit enne mediaanväärtuse määramist. Vt CWT-tegurite väärtusi FARi II lisa punktis 1. NIMs vorm teeb nõutavad arvutused automaatselt. *Rafineerimissaaduste käitiseosa varasema aastase tootmistaseme arvutamise juhiseid vt valdkondlikke juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 9 I peatükist.*

NIMs vormi selles osas kindlaksmääratud varasemad tootmistasemed kopeeritakse automaatselt lehele F.

H.II Lubi

Selles osas antakse juhised lupja tootvate kaitiseosade andmete kogumiseks. See osa on asjakohane üksnes kaitistele, mis hõlmavad lupja tootvaid kaitiseosi. *NIMs vormi punktis a näidatakse automaatselt selle osa **asjakohasust** kaitise puhul lehel A.III.1 („Tootepõhise võrdlusaluse kaitiseosad“) sisestatud andmete põhjal. Lisateavet lupja tootvate kaitiseosade kohta vt valdkondlikke juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 9 12. peatükist.*

H. Special BM (erivõrdlusalused)	Navigeerimisala	Sisukord	Elmine leht	Järgmine leht	Kokkuvõte	
	Lehe algus	CWT (rafineerimissaadused)	Lubi	Dololubi	Aurkrakkimine	
	Lehe lõpp	CWT (aromaatsed ühendid) Vinüülkloriid	Vesinik	Sünteesigaas	Etüleenoksiid-glükoolid	
	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
Rafineerimistehase tootmistase	CWT / aasta					

II Lubi

Töövahend lupja tootvate kaitiseosade varasemate tootmistasemete arvutamiseks

See töövahend aitab teil kindlaks määrata varasemad tootmistasemed lubja võrdlusaluse jaoks (LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade III lisa punkt 2). Selle töövahendi tulemus kopeeritakse automaatselt lehele „F_ProductBM“ („Tootepõhised võrdlusalused“) asjaomase kaitiseosa andmete punkti a alapunkti ii reale.

(a) Selle töövahendi asjakohasus teie kaitise puhul:

See teade koostatakse automaatselt lehe „A_InstallationData“ („Kaitise andmed“) III osa punkti 1 sisestatud andmete põhjal.

(b) Korrigeerimata lubjatootmine:

Sisestage siia aastased tootmisandmed lubja tonnides, mida ei ole koostise andmete põhjal korjereeritud:

Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
korrigeerimata lubjatootmine	t / aasta				

(c) Koostise andmed:

LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade III lisa punkti 2 kohaselt on nõutavad järgmised andmed:
m(CaO) vaba CaO sisaldus toodetud kustutamata lubjas võrdlusperioodi igal aastal massiprotsentides.
m(MgO) vaba MgO sisaldus toodetud kustutamata lubjas võrdlusperioodi igal aastal massiprotsentides.

Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
CaO sisaldus	%				
MgO sisaldus	%				

(d) Tulemus: lubja tootmistasemed, mis on väljendatud standardse kustutamata lubjana

Siin arvutatakse lubja korjereeritud tootmistase, kasutades LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade III lisa punkti 2 esitatud valemit (enne mediaanväärtuse määramist). Selle töövahendi tulemust kasutatakse lehel „F_ProductBM“ („Tootepõhised võrdlusalused“) asjaomase kaitiseosa andmete punkti a alapunkti ii reale, mille põhjal arvutatakse

Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
standardse kustutamata lubja tootmine	t / aasta				

III Dololubi

Töövahend dololupja tootvate kaitiseosade varasemate tootmistasemete arvutamiseks

See töövahend aitab kindlaks määrata varasemad tootmistasemed dololubja võrdlusaluse jaoks (LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade III lisa punkt 3). Seda ei kasutata tulekindlate Selle töövahendi tulemust kopeeritakse automaatselt lehele „F_ProductBM“ („Tootepõhised võrdlusalused“) asjaomase kaitiseosa andmete punkti a alapunkti ii reale.

(a) Selle töövahendi asjakohasus teie kaitise puhul:

<	>	...	F_ProductBM	G_Fall-back	H_SpecialBM	L_MSspecific	J_Comments	K_Summary	+
---	---	-----	-------------	-------------	-------------	--------------	------------	-----------	---

Käitaja peab esitama järgmised andmed:

- Siia tuleb sisestada **tootmisandmed lubja** tonnides, mida **ei ole** koostise andmete põhjal korjereeritud.
- Kaltsiumoksiidi (CaO) sisaldus** lubjas protsentides (%).
Magneesiumoksiidi (MgO) sisaldus lubjas protsentides (%).
- Seejärel tuleb arvutada **lubja varasemad aastased tootmistasemed**, mis on väljendatud standardse kustutamata lubja tonnides. Selleks kasutatakse FARi III lisa punktis 2 esitatud valemit enne mediaanväärtuse määramist. *NIMs vorm teeb nõutavad arvutused automaatselt. Vt ka valdkondlikke juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 9 12. peatükki.*

NIMs vormi selles osas kindlaksmääratud varasemad tootmistasemed kopeeritakse automaatselt lehele F.

H.III Dololubi

Selles osas antakse juhised dololupja tootvate kaitiseosade andmete kogumiseks. See osa on asjakohane üksnes kaitistele, mis hõlmavad dololupja tootvaid kaitiseosi. *NIMs vormi punktis a näidatakse automaatselt selle osa **asjakohasust** kaitise puhul lehel A.III.1 („Tootepõhise võrdlusaluse kaitiseosad“) sisestatud andmete põhjal. Lisateavet dololupja tootvate kaitiseosade kohta vt valdkondlikke juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 9 13. peatükist.*

Käitaja peab esitama järgmised andmed:

- b) Siia tuleb sisestada **tootmisandmed dololubja** tonnides, mida **ei ole** koostise andmete põhjal korrigeeritud.
- c) **Kaltsiumoksiidi (CaO) sisaldus** dololubjas protsentides (%).
Magneesiumoksiidi (MgO) sisaldus dololubjas protsentides (%).
- d) Seejärel tuleb arvutada **dololubja varasem aastane tootmistase**, mis on väljendatud standardse kustutamata dololubja tonnides aastas kooskõlas FARi III lisa punktis 3 esitatud valemit enne mediaanväärtuse määramist. *NIMs vorm teeb nõutavad arvutused automaatselt. Vt ka valdkondlikke juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 9 13. peatükk.*

NIMs vormi selles osas kindlaksmääratud varasemad tootmistasemed kopeeritakse automaatselt lehele F.

H.IV Aurkrakkimine

Selles osas antakse juhised aurkrakkimisega tegelevate kaitiseosade andmete kogumiseks. See osa on asjakohane üksnes kaitistele, mis hõlmavad aurkrakkimisega tegelevaid kaitiseosi. *NIMs vormi punktis a näidatakse automaatselt selle osa **asjakohasust** kaitise puhul lehel A.III.1 („Tootepõhise võrdlusaluse kaitiseosad“) sisestatud andmete põhjal. Lisateavet aurkrakkimisega tegelevate kaitiseosade kohta vt valdkondlikke juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 9 42. peatükist.*

Käitaja peab esitama järgmised andmed:

- b) **Väärtuslike kemikaalide kogutootmine** tonnides aastas ilma korrigeerimisteta.
Täiendavaid juhiseid väärtuslike kemikaalide määratluse kohta vt valdkondlikke juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 9 42. peatükist.
- c) **Vesiniku lisatoide** igal aastal vesiniku tonnides.
Etüleenis lisatoide igal aastal etüleenis tonnides.
Muude väärtuslike kemikaalide kui vesiniku ja etüleenis lisatoide igal aastal HVC tonnides.
- d) Seejärel tuleb arvutada **neto-HVC varasem aastane tootmistase**, mis on väljendatud neto-HVC tonnides aastas. Selleks kasutatakse FARi III lisa punktis 4 esitatud valemit enne mediaanväärtuse määramist. *NIMs vorm teeb nõutavad arvutused automaatselt. Vt ka valdkondlikke juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 9 42. peatükki.*

NIMs vormi selles osas kindlaksmääratud varasemad tootmistasemed kopeeritakse automaatselt lehele F.

Lubatud heitkoguse ühikute esialgne eraldamine aurkrakkimisega tegelevatele käitiseosadele on kindlaks määratud FARi artiklis 19. Vt ka valdkondlikke juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 9 42. peatükki. Esialgse eraldamise võib kindlaks määrata esitatud andmete alusel. NIMs vorm arvutab eraldatavate lubatud heitkoguse ühikute korrigeerimise. Käitaja ei pea lisatoiminguid tegema.

H.V Aromaatsete ühendid

Selles osas antakse juhised aromaatsete ühendite tootvate käitiseosade andmete kogumiseks. See osa on asjakohane üksnes käitistele, mis hõlmavad aromaatsete ühendite tootvaid käitiseosi. NIMs vormi punktis a näidatakse automaatselt selle osa **asjakohasust** käitise puhul lehel A.III.1 („Tootepõhise võrdlusaluse käitiseosad“) sisestatud andmete põhjal. Lisateavet aromaatsete ühendite tootvate käitiseosade kohta vt valdkondlikke juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 9 43. peatükist.

- b) Käitaja peab siia sisestama **iga CWT-funktsiooni** aastase läbilaskevõimsuse andmed **kilotonnides**. Tabelis kasutatakse järgmisi lühendeid: F – netotoortoided, P – tootetoided. CWT-funktsioonide ja iga funktsiooni läbilaskevõime määratlusi vt FARi II lisa punktist 2. Täiendavaid juhiseid nende määratluste ja andmekvaliteedi kohta vt valdkondlikke juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 9 43. peatükist.
- c) **Varasem tootmistase** CWTdes (tonnides) aastas arvutatakse eri funktsioonide spetsiifiliste läbilaskevõimete alusel. Selleks kasutatakse FARi III lisa punktis 5 esitatud valemit enne mediaanväärtuse määramist. Vt CWT-tegurite väärtusi FARi II lisa punktis 2. NIMs vorm teeb nõutavad arvutused automaatselt. Aromaatsete ühendite tootva käitiseosa varasema aastase tootmistaseme arvutamise juhiseid vt valdkondlikke juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 9 43. peatükist.

Oluline märkus: Andmed esitatakse kilotonnides, aga võrdlusaluse ühik on t CO₂/CWT, kus CWTd väljendatakse tonnides.

Seejärel korrutatakse selles osas saadud tulemused koefitsiendiga 1000, mida FARi III lisa punktis 5 otseselt ei mainita.

NIMs vormi selles osas kindlaksmääratud varasemad tootmistasemed kopeeritakse automaatselt lehele F.

H.VI Vesinik

Selles osas antakse juhised vesinikku tootvate käitiseosade andmete kogumiseks.

H. Special BM (erivõrdlusalused)	Navigeerimisala	Sisukord	Elmine leht	Järgmine leht	Kokkuvõte
	Lehe algus	CWT	Lubi	Dololubi	Aurkrakklmine
	Lehe lõpp	(rafineerimissaadused) CWT (aromaatsed ühendid) Vinüülkloriid	Vesinik	Sünteesigaas	Etüleenoksiid-glükoolid

VI Vesinik

Töövahend vesinikku tootvate käitiseosade varasemate tootmistasemetega arutamiseks

See töövahend aitab kindlaks määrata varasema tootmistase vesiniku võrdlusaluse jaoks (LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade III lisa punkt 6).
Selle töövahendi tulemust kopeeritakse automaatselt lehele „F_ProductBM“ („Tootepõhised võrdlusalused“) asjaomase käitiseosa andmete punkti a alapunkti ii reale.
NB! Vesiniku- ja süsinikmonooksiidisisalduse protsendid tuleb väljendada mahuprotsentides.

- (a) Selle töövahendi asjakohasus teie käitise puhul:

See teade koostatakse automaatselt lehe „A_InstallationData“ („Käitise andmed“) III osa punkti 1 sisestatud andmete põhjal.

- (b) Vesiniku kogutootmistaht (korrigeerimata)

Sisestage siia vesiniku aastased tootmisandmed võrdlusperioodi iga aasta varasema vesinikusisalduse põhjal.

Kuna m³-s esitatavad arvud oleksid väga suured, tuleb andmed sisestada 1000 Nm³-tes (normaaltingimustel kuupmeetrites, kusjuures normaaltingimused on 0°C

Vesiniku kogutoodang	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
	000Nm ³ /aasta					

- (c) Vesiniku mahuosa VF(H₂)

Sisestage siia varasema toodangu puhta vesiniku ja puhta süsinikmonooksiidi (CO) mahuosa võrdlusperioodi igal aastal. See on ühikuta arv.

Võtte sisestada väärtuse „95%“ kas kujul „0,95“ või „95%“.

Siin ja eespool punktis b esitatud kannete põhjal arvutatakse vesiniku ja CO aastased üldkogused automaatselt.

	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
i. Vesiniku mahuosa	-					
ii. CO mahuosa	-					
iii. Vesinik (100% puhas H ₂)	t / aasta					
iv. Süsinikmonooksiid (100% puhas CO)	t / aasta					

- (d) Seostatavad heitkogused

Sisestage siia vesiniku tootmisega seotud tegelik otsene heide (st välja arvatud soojusega seotud heide ja asjakohasel juhul enne süsinikdioksiidi kogumist kasutamiseks või maapõues säilitamiseks). Biomassist tuleneva heitkoguse puhul ei kasutata tegelikku heitkogust, vaid leitakse see biomassi energiasisalduse korrutamisel maagaasi heitekoefitsiendiga. Seepärast tuleb kõigil juhtudel, välja arvatud biomassi puhul, märkida punkti i all samad arvud kui punktis F.g.

Siin ja eespool esitatud kannete põhjal arvutatakse täieliku vee-gaasi muundamisreaktsiooni (WGS-reaktsiooni) ja sellega seotud soojuslagastuse teoreetiline lisaheide automaatselt LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade III lisa esitatud stöhhiomeetriliste väärtuste põhjal.

	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
i. Tegelik otsene heide (v.a soojusega)	t CO ₂ e					
ii. Tegelik eksporditud soojuse netokogus	TJ / aasta					
iii. Tegelikust soojuse ekspordist tulenev	t CO ₂ e					
iv. Seostatav koguheide (= i + iii)	t CO ₂ e					
v. WGS-reaktsioonist saadud soojuse	t CO ₂ e					
vi. WGS-reaktsiooni teoreetiline lisaheide	t CO ₂ e					
vii. Teoreetiline lisaheide (= v + vi)	t CO ₂ e					

- (e) Tulemus: vesiniku tootmistasemed, mida on korrigeeritud täieliku WGS-reaktsiooni arvessevõtmiseks, kui see on asjakohane

Selle töövahendi tulemust, mis kuvatakse allpool punktis iv, kasutatakse lehel „F_ProductBM“ („Tootepõhised võrdlusalused“) asjaomase käitiseosa andmete punkti a

	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
i. HAL H ₂ tegelik	t / aasta					

See osa on asjakohane üksnes käitistele, mis hõlmavad vesinikku tootvaid käitiseosi. NIMs vormi punktis a näidatakse automaatselt selle osa **asjakohasust** käitise puhul lehel A.III.1 („Tootepõhise võrdlusaluse käitiseosad“) sisestatud andmete põhjal. Lisateavet vesinikku tootvate käitiseosade kohta vt valdkondlike juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 9 50. peatükist.

Käitaja peab esitama järgmised andmed:

- b) **Vesiniku tootmistaht** 1000 Nm³ aastas, korrigeerimata; normaaltingimused kuupmeetrites on 0°C ja 101,325 kPa.
- c) **Vesiniku mahuosa** punktis i ja süsinikmonooksiidi mahuosa punktis ii protsentides (%) ja tingimustel 0°C ja 101,325 kPa. Väärtuse võib sisestada kujul 0,XX või XX% (nt 0,95 või 95%). Siin ja eespool punktis b esitatud kannete põhjal arvutatakse punktides iii ja iv olevad aastased vesiniku (100% puhas) ja süsinikmonooksiidi (100% puhas) väärtused automaatselt.
- d) **Seostatav heitkogus**. Siia tuleb sisestada (punkt i) vesiniku tootmisega seotud tegelik otsene heide, välja arvatud soojusega seotud heide ja asjakohasel juhul enne süsiniku kogumist kasutamiseks või maapõues säilitamiseks. Biomassist tuleneva heitkoguse puhul ei kasutata tegelikku heitkogust, vaid leitakse see biomassi energiasisalduse korrutamisel maagaasi heitekoefitsiendiga. Seepärast

tuleb kõigil juhtudel, välja arvatud biomassi puhul, märkida punkti i all samad arvud nagu punktis F.g. Ülejäänud tabeli andmed, sealhulgas täieliku vee-gaasi muundamisreaktsiooni (WGS-reaktsiooni) ja sellega seotud soojustagastuse teoreetiline lisaheide arvutatakse automaatselt FARi III lisa esitatud stöhhiomeetriliste väärtuste põhjal.

- e) **Varasem aastane tootmistase** (HAL) (t/aasta) arvutatakse automaatselt, näidates vesiniku tegelikku HALi (punkt i), WGS vesiniku HALi (punkt ii), kogu vesinikku, mis on eelmise kahe punkti summa (punkt iii) ja korrigeeritud vesiniku HALi (punkt iv). Viimast tulemust, kasutatakse lehel „F_ProductBM“ („Tootepõhised võrdlusalused“) asjaomase käitiseosa andmete punkti a alapunkti ii real, et arvutada varasemad tootmistasemed (HAL). *NIMs vorm teeb nõutavad arvutused automaatselt. Kui valemi tulemuseks on negatiivne väärtus, asendatakse see nulliga. Vt ka valdkondlikke juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 9 50. peatükki.*

NIMs vormi selles osas kindlaksmääratud varasemad tootmistasemed kopeeritakse automaatselt lehele F.

H.VII Sünteesigaas

Selles osas antakse juhised sünteesigaasi tootvate käitiseosade andmete kogumiseks. See osa on asjakohane üksnes käitistele, mis hõlmavad sünteesigaasi tootvaid käitiseosi. *NIMs vormi punktis a näidatakse automaatselt selle osa **asjakohasust** käitise puhul lehel A.III.1 („Tootepõhise võrdlusaluse käitiseosad“) sisestatud andmete põhjal. Lisateavet sünteesigaasi tootvate käitiseosade kohta vt valdkondlikke juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 9 51. peatükist.*

Käitaja peab esitama järgmised andmed:

- b) **Sünteesigaasi tootmismah**t 1000 Nm³ aastas, vesiniku sisaldust korrigeerimata; normaaltingimused kuupmeetrites on 0°C ja 101,325 kPa.
- c) **Puhta vesiniku mahuosa** protsentides (%) ja tingimustel 0°C ja 101,325 kPa. Väärtuse võib sisestada kujul 0,XX või XX% (nt 0,50 või 50%).
- d) Seejärel tuleb arvutada **varasem aastane tootmistase**, mis on väljendatud standardse 47% H₂-sisaldusega sünteesigaasi tonnides aastas. Selleks kasutatakse FARi III lisa punktis 7 esitatud valemit enne mediaanväärtuse määramist. *NIMs vorm teeb nõutavad arvutused automaatselt. Kui valemi tulemuseks on negatiivne väärtus, asendatakse see nulliga. Vt ka valdkondlikke juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 9 51. peatükki.*

NIMs vormi selles osas kindlaksmääratud varasemad tootmistasemed kopeeritakse automaatselt lehele F.

H.VIII Etüleenoksiid/-glükoolid

Selles osas antakse juhised etüleenoksiidi/etüleenglükoole tootvate käitiseosade andmete kogumiseks. See osa on asjakohane üksnes käitistele, mis hõlmavad etüleenoksiidi/-glükoole tootvaid käitiseosi. *NIMs vormi punktis a näidatakse automaatselt selle osa asjakohasust käitise puhul lehel A.III.1 („Tootepõhise võrdlusaluse käitiseosad“)* sisestatud andmete põhjal. Lisateavet etüleenoksiidi/-glükoole tootvate käitiseosade kohta vt valdkondlikke juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 9 46. peatükist.

- b) Käitaja peab esitama järgmised andmed:
- **Etüleenoksiidi toodang** tonnides aastas.
 - **Monoetüleenglükooli toodang** tonnides aastas.
 - **Dietüleenglükooli toodang** tonnides aastas.
 - **Trietüleenglükooli toodang** tonnides aastas.
 - Eespool märgitud **toodangu summa** tonnides aastas. *NIMs vormis arvutatakse see summa automaatselt.*

Tabelis kuvatakse ka arvutustes kasutatud CF(EOE) väärtused; CF(EOE) on iga aine etüleenoksiidiks teisendamise tegur.

- c) Seejärel tuleb arvutada **varasem aastane tootmistase**, mis on väljendatud etüleenoksiidi/-glükoolide ekvivalenttonnides. Selleks kasutatakse FARi III lisa punktis 8 esitatud valemit enne mediaanväärtuse määramist. *NIMs vorm teeb nõutavad arvutused automaatselt. Vt ka valdkondlikke juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 9 46. peatükki.*

NIMs vormi selles osas kindlaksmääratud varasemad tootmistasemed kopeeritakse automaatselt lehele F.

H.IX Vinüülkloriid

Selles osas antakse juhised vinüülkloriidmonomeeri (VCM) tootvate käitiseosade andmete kogumiseks. See osa on asjakohane üksnes käitistele, mis hõlmavad vinüülkloriidi tootvaid käitiseosi. *NIMs vormi punktis a näidatakse automaatselt selle osa asjakohasust käitise puhul lehel A.III.1 („Tootepõhise võrdlusaluse käitiseosad“)* sisestatud andmete põhjal. Lisateavet vinüülkloriidi tootvate käitiseosade kohta vt valdkondlikke juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 9 47. peatükist.

Käitaja peab esitama järgmised andmed:

- b) Heitega seotud andmed on eelkõige:
- **otsene heide**, mida seostatakse käitiseosaga CO₂ tonnides aastas;
 - imporditud **möödetava soojuse netokogus**, TJ/aastas;
 - **H₂ põlemisega seotud soojusenergiatarbimine**, TJ/aastas;
 - **otsene koguheide**, CO₂ tonnides aastas. *See võrdub käitiseosaga seostatud otsese heitega (täpploendi esimene punkt), millele on liidetud 62,3 tCO₂/TJ kordne imporditud möödetava soojuse netokogus (täpploendi teine punkt). NIMs vorm arvutab tulemuse automaatselt.*
 - **Vesinikuga seotud heide** CO₂ tonnides aastas. *See võrdub H₂ põlemisega seotud soojusenergiatarbimisega (täpploendi kolmas punkt) korrutatuna 56,1 tCO₂/TJ-ga. NIMs vorm arvutab tulemuse automaatselt.*

Seejärel tuleb arvutada lubatud heitkoguse ühikute eraldamise tegur, mida korrigeeritakse FARi artiklis 20 kirjeldatud viisil. See tegur võrdub otsese heitega, mis jagatakse otsese heite ja vesiniku põlemisega seotud heite summaga. *NIMs vorm teeb nõutavad arvutused automaatselt. Lisateavet vinüülkloriidi tootvatele käitiseosadele lubatud heitkoguse ühikute eraldamise kohta vt valdkondlikke juhiseid käsitleva juhenddokumendi nr 9 47. peatükist.*

NIMs vormi selles osas kindlaksmääratud varasemad tootmistasemed kopeeritakse automaatselt lehele F.

I „Liikmesriigi erinõuded“ – Liikmesriigi nõutavad lisaandmed

I.1 Määrab kindlaks liikmesriik

Sellelt lehelt leiab käitaja vajaduse korral liikmesriigi erinõuded. Nende erinõuetega seotud lisateavet peaks esitama asjakohane pädev asutus.

J „Märkused“ – Märkused ja lisateave”

J.I Aruannet toetavad dokumendid

Nagu selle juhenddokumendi punktis 2.1 märgitud, tuleb selle NIMs vormiga koos esitada kaks dokumenti. Iga dokumendi kohta peab käitaja esitama failinime (kui esitatakse elektroonilisel kujul) või viitenumbri (kui esitatakse paber kandjal) ning dokumendi kirjelduse. Seda tuleb teha järgmiste dokumentide puhul:

- a) FARi artikli 4 lõike 2 punkti b kohaselt nõutav seiremeetodikakava; see dokument on kohustuslik;
- b) FARi artikli 4 lõike 2 punkti c kohaselt nõutav tõendamisaruanne; see dokument on kohustuslik;
- c) FARi artikli 12 lõike 2 kohaselt nõutav andmelünkade põhjendus ja andmelünkade täitmiseks kasutatud meetodi(te) kirjeldus;
- d) muud kohustuslike failidega koos esitatavad dokumendid. Soovitame mitte esitada ebaolulist teavet, sest see võib aeglustada esitatud dokumentide heakskiitmist.

Eelistatud on dokumentide esitamine elektroonilisel kujul Microsoft Wordi, Exceli või Adobe Acrobat'i vormingus. Muude võimalike vormingute kasutamise peab heaks kiitma asjakohane pädev asutus.

J.II Koht lisateabe esitamiseks

Siin saab esitada kogu teabe, mida ei olnud võimalik esitada teistel lehtedel ja mis käitaja arvates oleks pädeva asutuse jaoks oluline.

K „Kokkuvõte“ – Ülevaade kõige olulisematest andmetest

Sellel lehel esitatakse ülevaade kõige olulisematest esitatud andmetest. See hõlmab järgmisi osi:

K.I Käitise andmed

Selles osas antakse ülevaade käitise ja tehniliste ühenduste kohta.

K. Summary (kokkuvõte)	Navigeerimisala	Sisukord	Felmine leht		
	Lehe algus	Käitise andmed	Võrdlusperiood ja	Heide ja energiavood	Käitiseosa andmed
	Lehe lõpp	Eraldatavate LHÜde esialgne			

K. Leht „Summary“ („Kokkuvõte“) – ÜLEVAADE KÕIGE OLULISEMATEST ANDMETEST

I Käitise andmed

1 Üldteave (lehe A I osa):

Käitise tunnuscode:		Liikmesriik:	
Käitise nimi:			
Käitaja nimi:			
Töendaja (äriühing):			
Varem ELi HKSi kuulunud:		Väikeheitetekitaja (artikkel 27):	
Tegevkäitis:		Haigla:	
Alguskuupäev:		Väikeheitetekitaja (artikkel 27a):	
		Üksused < 300 h:	
NACE kood 2010. aastal (NACE Rev. 2):		EPRTRI tunnuscode:	
ELi HKSi direktiivi I lisa kohased tegevusalad:			Nimisoojusvõimsus (MW)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

2 Tehnilised ühendused (lehe A IV osa):

Ühenduse nimetus	Vajaduse korral ELi tehingulogi tunnuscode	Üksuse liik
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

II Võrdlusperiood ja tingimustele vastavus

1 LHÜde tasuta eraldamise tingimustele vastavus (lehe A II osa punkt 1):

<	>	...	F_ProductBM	G_Fall-back	H_SpecialBM	I_MSspecific	J_Comments	K_Summary	+
---	---	-----	-------------	-------------	-------------	--------------	------------	-----------	---

K.II Võrdlusperiood ja tingimustele vastavus

Selles osas võetakse kokku teave käitise lubatud heitkoguse ühikute tasuta eraldamise tingimustele vastavuse ja arvutustes kasutatud võrdlusaastate kohta.

K.III Heide ja energiavood

See osa hõlmab järgmisi andmeid:

1. vormi osasse „Lähtevood“ (lehed B+C) sisestatud andmete või heite kokkuvõtte (lehel D.I) põhjal saadud andmed,
2. käitiseosaga seostatud heitkogus,
3. koostootmise töövahendi(te) tulemused,
4. heitgaaside töövahendi(te) tulemused,
5. andmed kütustest pärineva sisendenergia jaotamise kohta kasutusvalade järgi,
6. andmed mõõdetava soojuse arvutamise kohta, sh soojuspõhise võrdlusaluse ja kaugkütte käitiseosade kokkuvõtte,
7. heitgaaside täielik bilanss käitises,
8. käitise täielik elektribilanss.

K. Summary (kokkuvõte)	Navigeerimisala	Sisukord	Felmine leht		
	Lehe algus	Käitise andmed	Võrdlusperiood ja	Heide ja energiavood	Käitiseosa andmed
	Lehe lõpp	Eraldatavate LHÜde esialgne			

II Võrdlusperiood ja tingimustele vastavus

1 LHÜde tasuta eraldamise tingimustele vastavus (lehe A II osa punkt 1):

Lehe A II osa punkti 1 kinnitamine on kohustuslik

2 Tingimuslikkused (lehe A II osa punkt 2 kuni lehe A III osa punkt 4)

(a) Tingimuslikkuse 1 ja 2 tulemus (tasuta eraldatavate LHÜde koguse vähendamine 20%)

Tingimuslikkus art. 22a (energiatõhusus)

FALSE

Tingimuslikkus art. 22b lõige 1 (80. protsentiil)

FALSE

alse 20%-lise vähendamise tingimuslikkus: FALSE

(b) Tingimuslikkus 1. Rakendamata soovitusel energiatõhususe parandamise meetmete kohta

Selle käitise jaoks soovitatud energiatõhususe meetmed on asjakohased?

Kas on rakendamata soovitusi aastastest 2019–2022?

Ei ole seotud tööstusprotsessiga?	Tasuvusperiood > 3 aastat?	Investeeringuskulud > 5% käibest või > 25% kasumist?	Investeeringuskulud > 50% ekvivalentsest eraldisest?	Tingimused ei ole veel esinenud?

Kas punkti c järel on jäänud veel soovitusi?

Kui punkti d järel jääb veel meetmeid, kas olete kohaldanud samaväärseid meetmeid KÕIGI nende suhtes?

(c) Tingimuslikkus 2. 80. protsentiili ületajad

Kas mõne tootepõhise võrdlusaluse käitiseosa kasvuhoonegaaside heitemahukuse ületas 80. protsentiil?

Kui punkt a) on asjakohane, kas esitate käesoleva taotluse osana kliimaneutraalsuskava?

Pädev asutus kinnitab kliimaneutraalsuskava täielikkust?

(d) Tingimuslikkus art. 22b lõige 2 (kaugküte)

3 Võrdlusaastad (lehe A II osa punkt 5)

	2019	2020	2021	2022	2023
Arvesse võetav aasta:	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

III Heide ja energiavood

1 Vormi osasse „Lähtevood“ (lehed B+C) sisestatud andmete või heite kokkuvõtte (lehe D I osa) põhjal saadud andmed

Käitise andmed:	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
CO2 koguheide	t CO2 / aasta					
Nullmääraga biomassist pärit heide	t CO2 / aasta					
N2O koguheide	t CO2e/aasta					
PFC koguheide	t CO2e/aasta					

< > ... F_ProductBM G_Fall-back H_SpecialBM I_MSspecific J_Comments K_Summary +

K. Summary (kokkuvõte)	Navigeerimisala	Sisukord	Felmine leht		
	Lehe algus	Käitise andmed	Võrdlusperiood ja	Heide ja energiavood	Käitiseosa andmed
	Lehe lõpp	Eraldatavate LHÜde esialgne			

3 Koostootmise töövahend – lehe D III osa

(a) Koostootmise töövahend 1

Energiabilanss	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
Koostootmiseadme sisendkütus	TJ / aasta					
Koostootmiseadme soojustoodang	TJ / aasta					
Koostootmiseadme elektritoodang	TJ / aasta					
Heide	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
Koostootmisjaama sisendkütusest	t CO2 / aasta					
Suitsugaasi puhastamisest	t CO2 / aasta					
Koguheide	t CO2 / aasta					
Kasutegurid	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
Soojusenergia tootmine	-					
Elektrienergia tootmine	-					
Soojusenergia tootmine (viide)	-					
Elektrienergia tootmine (viide)	-					
Tulemused	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
Soojustoodanguga seostatavad	t CO2 / aasta					
Heitekoefitsient, soojusenergia	t CO2 / TJ					
Soojusenergia sisendkütus	TJ / aasta					
Elektrienergia sisendkütus	TJ / aasta					

(b) Koostootmise töövahend 2

Energiabilanss	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
Koostootmiseadme sisendkütus	TJ / aasta					
Koostootmiseadme soojustoodang	TJ / aasta					
Koostootmiseadme elektritoodang	TJ / aasta					
Heide	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
Koostootmisjaama sisendkütusest	t CO2 / aasta					
Suitsugaasi puhastamisest	t CO2 / aasta					
Koguheide	t CO2 / aasta					
Kasutegurid	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
Soojusenergia tootmine	-					
Elektrienergia tootmine	-					
Soojusenergia tootmine (viide)	-					
Elektrienergia tootmine (viide)	-					
Tulemused	Ühik	2019	2020	2021	2022	2023

< > ... F_ProductBM G_Fall-back H_SpecialBM I_MSspecific J_Comments K_Summary +

K.IV Lubatud heitkoguse ühikute eraldamiseks vajalikud käitiseosa andmed

Selles osas esitatakse andmed, mis on seotud lubatud heitkoguse ühikute orienteeriva koguse arvutamisega käitise iga käitiseosa jaoks.

On oluline märkida, et esialgu eraldatavate lubatud heitkoguse ühikute väärtused on orienteerivad ja nende puhul võetakse arvesse järgmised võrdlusaluse miinimum- või maksimumväärtused.

- Väärtus „Esialgsed LHÜd Aasta X (min)“ on lubatud heitkoguse ühikute esialgne orienteeriv hinnanguline miinimumkogus, võttes arvesse selle käitiseosa väikseimat võimalikku võrdlusaluse väärtust. Arv on seega ainult orienteeriv ja seda EI tohiks mõista kui eelotsust tegelikult tasuta eraldatavate lubatud heitkoguse ühikute arvu kohta, mille määrab kindlaks pädev asutus pärast ajakohastatud võrdlusaluste kättesaadavaks tegemist.
- Väärtus „Esialgsed LHÜd Aasta X (max)“ on lubatud heitkoguse ühikute esialgne orienteeriv hinnanguline maksimumkogus, võttes arvesse selle käitiseosa suurimat võimalikku võrdlusaluse väärtust. See arv on samuti ainult orienteeriv ja seda EI tohiks mõista kui eelotsust tegelikult tasuta eraldatavate lubatud heitkoguse ühikute arvu kohta, mille määrab kindlaks pädev asutus pärast ajakohastatud võrdlusaluste kättesaadavaks tegemist.

Kui esialgu eraldatavate lubatud heitkoguse ühikute arv on ka soojus- või kütusepõhise võrdlusaluse väärtusest (nt ELi HKSi väline soojus), mis võib ka käesoleva andmete kogumise põhjal muutuda, ei pruugi orienteeriv väärtus isegi esindada eraldatavate lubatud heitkoguse ühikute esialgset miinimum- või maksimumarvu, vaid seda võidakse veelgi korrigeerida.

K. Summary (kokkuvõte)	Navigeerimisala		Sisukord	Eelmine leht	
	Lehe algus	Lehe lõpp	Käitise andmed	Võrdlusperiood ja	Heide ja energivood
			Eraldatavate LHÜde esialgne		Käitiseosa andmed
<p><small>Esialgsed LHÜd Aasta 1 (min)</small> Eeltoodu esimesel osal on toote täpsid eraldamiseks eskiplaanide arvu ja toote v. korrasett tasuta eraldatavate LHÜde esialgne aastakogus, st kogus pärast kasvuhoonegaaside heite ülekandumise ohtu teguri kohaldamist, kuid enne lineaarse teguri või sektorilise paranduskoefitsiendi kohaldamist.</p> <p>See arv on ainult LHÜde esialgne orienteeriv hinnanguline miinimumkogus, võttes arvesse selle käitiseosa väikseimat võimalikku võrdlusaluse väärtust. Arv on seega ainult orienteeriv ja seda EI tohiks mõista kui eelotsust tegelikult tasuta eraldatavate LHÜde arvu kohta. Kõnealuse arvu määrab kindlaks pädev asutus pärast ajakohastatud võrdlusaluste kättesaadavaks tegemist.</p>					
<p><small>Esialgsed LHÜd Aasta 1 (max)</small> Tasuta eraldatavate LHÜde tegelik esialgne aastane arv, võttes arvesse selle käitiseosa võrdlusaluse tegelikku väärtust. Kehtib sama vastutuse välistamise klausel kui (min) väärtuse puhul.</p>					
<p><small>Esialgsed LHÜd Aasta 1 (tegelik)</small> Tasuta eraldatavate LHÜde tegelik esialgne aastane arv, võttes arvesse selle käitiseosa võrdlusaluse tegelikku väärtust. Seda väärtust ei saa kindlaks määrata algsete riiklike rakendusmeetmete jaoks, vaid alles hiljem, kui mõlema eraldamisperioodi võrdlusaluste väärtused on avaldatud.</p>					

Vastutuse välistamine. NB! Eraldatavate LHÜde esialgsete koguste väärtused on ainult võrdlusaluse miinimum- või maksimumväärtuse põhjal orienteerivad, nagu on selgitatud eespool. Ent kui eraldatavate LHÜde esialgne kogus on ka soojus- või kütusepõhise võrdlusaluse väärtusest (nt HKSi-väline soojus), mis võib ka käesoleva andmete kogumise põhjal muutuda, ei pruugi orienteeriv väärtus esindada isegi eraldatavate LHÜde esialgset miinimum- või maksimumarvu, vaid seda võidakse veelgi korrigeerida.

1 Tootepõhise võrdlusalusega käitiseosa 1:

		CL oht	Algus		BM nr	15(7).3?	BM väärtus (min/max/tegelik)	
		Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata		LHÜ/tonnid	
ELi HKSi väline soojus		CBAM	WGflare	HVC-Corr	VCM-F		LHÜ/tonnid	
Eritegurid:		Ei kohaldata					LHÜ/tonnid	
			Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
Teatatud HAL		tonnid						Median
HALi arvutamiseks kasutatud väärtused:		tonnid						
Asjakohane elektritarbimine		MWh / aasta						
	HAL kokku	tonnid / aasta	Esialgsed LHÜd Aasta 1 (min)	Esialgsed LHÜd Aasta 1 (max)	Esialgsed LHÜd Aasta 1 (tegelik)			
			LHÜ / aasta	LHÜ / aasta	LHÜ / aasta			
			Ühik	2019	2020	2021	2022	2023
Seostatud heitkogused kokku	t CO2e/aasta							
Kogu sisendenergia	TJ / aasta							
Kaalutud heitekoefitsient	t CO2 / TJ							
Otsene heide	t CO2 / aasta							
Muud lähtevood – 1	t CO2 / aasta							
Muud lähtevood – 2	t CO2 / aasta							
Imporditud või eksporditud kasvuhoonegaasid	t CO2e/aasta							
Imporditud netosoojusenergia	TJ / aasta							

K.V Tasuta eraldatavate lubatud heitkoguse ühikute esialgse aastakoguse arvutamine

Selles osas esitatakse eelnevates osades käitaja sisestatud andmetel põhinevat kokkuvõtet sellele käitisele tasuta eraldatavate lubatud heitkoguse ühikute esialgsetest väärtustest vastavalt aastateks 2026–2030.

Siin kuvatud tulemused on üksnes orienteerivad. Vormi esmakordsel täitmisel 2024. aasta maiks esitatud esimesed tulemused põhinevad ajakohastamata võrdlusalustel ja võtavad arvesse iga käitise jaoks olulisi tingimuslikkusi, v.a 10% parimaid tulemusi saavutanud ettevõtjatega seotud tingimuslikkus, mida rakendatakse hilisemas etapis. Tulemuse täpsuse, täielikkuse või usaldusväärsuse kohta ei anta mingit otsest ega kaudset garantiid. Vormil kuvatud tulemus ei anna õigust teatavale tasuta eraldatavate lubatud heitkoguse ühikute kogusele.

K. Summary (kokkuvõte)	Navigeerimisala	Sisukord	Felmine leht		
	Lehe algus	Käitise andmed	Võrdlusperiood ja	Heide ja energiavood	Käitiseosa andmed
	Lehe lõpp	Eraldatavate LHÜde esialgne			

- See vorm võimaldab siiski sektoritüüsi paranduskoefitsienti märkida. See funktsioon on mõeldud ainult käitajate enda teadmiseks. Tulemused ei ole mingil juhul õiguslikult siduvad.

Vastutuse välistamine. LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade artikli 16 lõike 1 kohaselt peavad liikmesriigid iga LHÜde tasuta eraldamist taotleva käitise puhul alates 2021. aastast arvutama ja kindlaks määrama tasuta eraldatavate LHÜde arvu. Siin kuvatud tulemused on seega ainult orienteerivad. Tulemuse täpsuse, täielikkuse või usaldusväärsuse kohta ei anta mingit otsest ega kaudset garantiid. Vormil kuvatud tulemus ei anna õigust teatavale tasuta eraldatavate LHÜde kogusele. Vt arvutuste õigust puudutavat vastutuse välistamist ka lehel „Guidelines and conditions“ („Suunised ja tingimused“).

1 Tasuta eraldatavate LHÜde esialgne aastakogus:

Siin kuvatud kogused põhinevad tasuta eraldatavate LHÜde esialgse aastakoguse arvutusel vastavalt LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade artikli 16 lõigetele 1–7, mis tähendab et LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade V lisas osutatud tegureid (allpool „kasvuhoonegaaside heite ülekandumise ohu tegur“) on juba kohaldatud. LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade artikli 16 lõike 3 kohaselt on see tegur kaugkütte käitiseosa puhul kõigil aastatel 0,3.

Kui käitiseosale tasuta eraldatavate LHÜde esialgse aastakoguse arvutus annab negatiivse tulemuse, asendatakse see nulliga.

(a) Eraldatavate LHÜde esialgse miinimum-, maksimum- või tegeliku koguse arvutamine?

Siin tehud valiku põhjal näidatakse tasuta eraldatavate LHÜde orienteerivat esialgset miinimum-, maksimum- või tegelikku kogust, nagu on kindlaks määratud eespool IV osas.

NB! Tasuta eraldatavate LHÜde tegelikku arvu on võimalik arvutada alles siis, kui avaldatakse võrdlusaluste uued väärtused. Enne seda allpool arvutusi ei tehta, kui on valitud Kui see väli jäetakse tühjaks, kasutatakse kõigi alljärgnevate arvutuste puhul vaikimisi eraldatavate LHÜde esialgset miinimumkogust.

(b) Arvutustegurid:

	2026	2027	2028	2029	2030
Kasvuhoonegaaside heite ülekandumise ohuta sektorite kasv	0,3000	0,2250	0,1500	0,0750	0,0000
Kaugkütte kasvuhoonegaaside heite ülekandumise tegur	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000
Märkus: kasvuhoonegaaside heite ülekandumise ohuga sektorite puhul on see tegur kõikidel aastatel 1,0000.					
Protsessiheite tegur	0,9700	0,9700	0,9100	0,9100	0,9100

(c) CBAM factors:

	2026	2027	2028	2029	2030
SPIMiga hõlmatud toodete SPIMi tegurid	0,9750	0,9500	0,9000	0,7750	0,5150

(d) LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade artikli 16 lõigete 1–7 kohane arvutus:

Käitiseosa	2026	2027	2028	2029	2030	keskmine 10%?
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

> ... D_Emissions E_EnergyFlows F_ProductBM G_Fall-back H_SpecialBM I_MSspecific J_Comments K_Summary +

K. Summary (kokkuvõte)	Navigeerimisala	Sisukord	Peamine leht		
	Lehe algus	Käitise andmed	Võrdlusperiood ja	Heide ja energiavood	Käitiseosa andmed
	Lehe lõpp	Eraldatavate LHÜde esialgne			

2 Tasuta eraldatavate LHÜde orienteeriv lõppkogus:

(a) Kohaldatakse 20%-lise vähendamise tingimuslikkust?

FALSE

Tulemus kuvatakse automaatselt lehe A II osa punkti 2 ja lehe A II osa punktis 3 kannete põhjal. Kui mõnda neist tingimustest kohaldatakse, vähendatakse eraldatavate LHÜde

(b) LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade artikli 14 lõike 6 kohane sektoriülene paranduskoefitsient:

Nagu eelnevalt selgitatud, võite siia endale teadmiseks sisestada HKSi direktiivi artikli 10a lõike 5 kohase sektoriülese ühetaolise paranduskoefitsiendi väärtused. Kuni komisjon ei ole avaldanud LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade artikli 14 lõike 6 kohaselt lõplikku väärtust, on vaikeväärtuseks 1.

Kui esitate selle aruande pädevale asutusele riiklike rakendusmeetmete kehtestamiseks, jätke see lahter kindlasti tühjaks.

Artikli 16 lõike 8 kohaselt on sektoriülene paranduskoefitsient alati 1 käitise puhul, mille käitiseosade heide on väiksem kui oma vastava võrdlusaluse puhul kõige tõhusama 10% hulka kuuluvate käitiseosade keskmine ja need käitiseosad saavad üle 60% eraldatavate LHÜde esialgsest kogusest. See teave saadakse aga teada alles siis, kui uued võrdlusalused on kindlaks määratud.

i. Käitisel on käitiseosad, mis kuulusid 2021.–2022. aastal kasvuhoonegaaside heite seisukohast 10% kõige tõhusamate käitiseosade	
ii. Punkti i kohased käitiseosad saavad järgmise osa tasuta eraldatavate LHÜde esialgsest kogusest:	

	2026	2027	2028	2029	2030
iii. Sektoriülene paranduskoefitsient					
iv. Arvutamiseks kasutatud väärtus	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

(c) LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade artikli 16 lõike 8 kohane arvutus:

Siin kuvatud kogused põhinevad LHÜde tasuta eraldamise eeskirjade artikli 16 lõike 8 kohasel tasuta eraldatavate LHÜde lõpliku üldkoguse arvutusel, st eraldatavate koguste puhul on arvesse võetud kohaldatavaid vähendamisi ja sektoriülest paranduskoefitsienti (s.o eespool esitatud punkti b tulemust). Neid väärtusi ei saa siiski pidada lõplikeks väärtusteks, sest sektoriülene paranduskoefitsient ei ole käesolevate andmete kogumise ajal veel teada.

Käitiseosa	2026	2027	2028	2029	2030
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Lisa A. Võrdlus 2019. aasta juhenddokumendiga nr 3

Selles peatükis esitatakse peamised muudatused vormis võrreldes 2019. aasta versiooniga, need on seotud peamiste muudatustega juhenddokumendi nr 3 2024. aasta versioonis võrreldes 2019. aasta versiooniga.

Leht A

Sellel lehel on vormi suurimad muudatused, lisatud on täielik osa tingimuslikkuse kohta, mis on jagatud järgmiseks kolmeks alajaotiseks:

- A.II.2: Tingimuslikkus 1: Rakendamata soovitud energiatõhususe parandamise meetmete kohta
- A.II.3: Tingimuslikkus 2: 80. protsentiili ületajad
- A.II.4: Tingimuslikkus 3: +30% kaugkütte puhul.

Samuti on tehtud väiksemaid muudatusi järgmistes osades:

- A.I.4 (a): summaarse nimisoojusvõimsuse lisamine
- A.II: selle osa alguses eelmises versioonis esitatud küsimused kaitise sobivuse kohta ei ole enam asjakohased ja on eemaldatud
- A.III.1: veergude lisamine tabelisse, mis on seotud 10% parimaid tulemusi saavutanud ettevõtjatega ja 80. protsentiili ületajatega
- A.IV (a): tabeli veerus „üksuse liik“ valiku „olmejäätmete põletamise kaitis“ lisamine.

Leht E

Sellel lehel on tehtud järgmised muudatused:

- E.I: mitmed muudatused, mis on seotud eksotermilisest soojusest saadava sisendenergia ja elektritootmisest saadava soojuse lisamisega, „sisendkütuse“ muutmise „sisendenergiaks“, samuti SPIM kütusepõhise kaitiseosa lisamine
- E.II: alajaotise „elektrienergiast toodetud mõõdetava soojuse“ teisaldamine punktist d punkti b ja punktis r SPIM soojuspõhise kaitiseosa lisamine
- E.III: rea iv lisamine punkti b, mis on seotud imporditud heitgaaside kogusega, mis on toodetud väljaspool tootepõhise võrdlusaluse süsteemi piire ja punkti k lisamine, mis on seotud mõõdetava soojuse tootmisega tarbitud NING muudesse ELi HKSi kuuluvatesse kaitistesse eksporditud heitgaaside kogusega
- E.IV: punkt F on nüüd alati kohustuslik, olenemata punkti a vastusest.

Leht F

Järgmised muudatused, mis on siin lehel loetletud esimese tootepõhise võrdlusaluse kohta, on tehtud kõigi tootepõhiste võrdlusaluste jaoks (st peegeldatud jaotistes F.I.2, F.I.3, F.I.4 jne):

- Alajaotise F.I.1 punkt c on muudetud varasemast „kütuse- ja elektrienergia omavahelist asendatavusest“ „elektritarbimiseks“
- Alajaotise F.I.1 punkti h tabeli esimesel real on muudetud „sisendkütus“ „sisendenergiaks“, mis sisaldab nüüd kütustest, materjalidest ja soojusenergia tootmiseks kasutatud elektrienergiast saadud kogu sisendenergiat.

Leht G

Lisatud on jaotised, mis on seotud uute varumeetodite käitiseosadega, seega sisaldab see leht nüüd järgmisi osasid:

- G.I.1: Soojuspõhise võrdlusaluse käitiseosa (CO₂-heite ülekandumise oht | SPIMiga hõlmamata)
- G.I.2: Soojuspõhise võrdlusaluse käitiseosa (CO₂-heite ülekandumise oht puudub | SPIMiga hõlmamata)
- G.I.3: Soojuspõhise võrdlusaluse käitiseosa (CO₂-heite ülekandumise oht | SPIMiga hõlmatud)
- G.I.4: Kaugkütte käitiseosa
- G.I.5: Kütusepõhise võrdlusaluse käitiseosa (CO₂-heite ülekandumise oht | SPIMiga hõlmamata)
- G.I.6: Kütusepõhise võrdlusaluse käitiseosa (CO₂-heite ülekandumise oht puudub | SPIMiga hõlmamata)
- G.I.7: Kütusepõhise võrdlusaluse käitiseosa (CO₂-heite ülekandumise oht | SPIMiga hõlmatud)
- G.I.8: Protsessiheite käitiseosa (CO₂-heite ülekandumise oht | SPIMiga hõlmamata)
- G.I.9: Protsessiheite käitiseosa (CO₂-heite ülekandumise oht puudub | SPIMiga hõlmamata)
- G.I.10: Protsessiheite käitiseosa (CO₂-heite ülekandumise oht | SPIMiga hõlmatud).

Lisaks on lehel tehtud järgmised muudatused:

- Alajaotise G.I.1 punkti b esimesse tabelisse on lisatud veerg „CN-koodide“ jaoks; seda on tehtud kõigi varumeetodite käitiseosade puhul, seega eelnevalt loetletud osade puhul (st G.I.1, G.I.2, G.I.3 jne).
- Alajaotise G.I.1 punktis d olevasse tabelisse on lisatud read „v. sisendelektrienergia soojuse tootmiseks“ ja „vi. Kaalutud heitekoefitsient“ ning alajaotise G.I.1 punktis e olev „toodetud mõõdetav soojus“ on jagatud „toodetud üldkoguseks (sh elekter)“ ja „elektrienergiast toodetud soojuseks“. Need muudatused on tehtud kõigi soojuspõhise võrdlusaluse käitiseosade puhul (st ka jaotistes G.I.2, G.I.3 ja G.I.4).
- Alajaotises G.I.5 punkti d tabelis olev rida i on muudetud „punktis a sisestatud sisendkütusest“ „punktis a sisestatud sisendenergiaks“. See muudatus on tehtud kõigi kütusepõhise võrdlusaluse käitiseosade puhul (st ka jaotistes G.I.6, G.I.7 ja G.I.8).

Leht H

Vesiniku erivõrdlusaluse jaotises on tehtud järgmised muudatused:

- Alajaotises H.VI punktis c olevasse tabelisse on lisatud read „ii. CO mahuosa“, „iii. vesinik (100% puhas H₂)“ ja „iv. süsinikmonooksiid (100% puhas CO)“
- Alajaotisesse H.VI on lisatud punkt d „seostatavad heitkogused“
- Alajaotise H.VI punkt e on muudetud järgmiselt: „tulemus: vesiniku tootmistasemed, mida on korrigeeritud täieliku WGS-reaktsiooni arvessevõtmiseks, kui see on asjakohane“ ja tabelit on laiendatud, et lisada “i. HAL H₂, tegelik”, “ii. HAL H₂, WGS”, “iii. H₂ kokku (= i + ii)” ning “iv. HAL H₂ (korrigeeritud)”.

Leht K

Kokkuvõtte leht sisaldab mitmeid muudatusi, mis kajastavad teiste lehtede muudatusi.