2024/1281

17.5.2024

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2024/1281,

7. mai 2024,

millega muudetakse rakendusmäärust (EL) 2020/1208 Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2018/1999 kohaselt liikmesriikide esitatava teabe struktuuri, vormi, esitamise ja ülevaatamise kohta

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. detsembri 2018. aasta määrust (EL) 2018/1999, milles käsitletakse energialiidu ja kliimameetmete juhtimist ning millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusi (EÜ) nr 663/2009 ja (EÜ) nr 715/2009, Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiive 94/22/EÜ, 98/70/EÜ, 2009/31/EÜ, 2009/73/EÜ, 2010/31/EL, 2012/27/EL ja 2013/30/EL ning nõukogu direktiive 2009/119/EÜ ja (EL) 2015/652 ning tunnistatakse kehtetuks Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 525/2013, ([1]) eriti selle artikli 19 lõiget 5, artikli 26 lõiget 7 ja artikli 38 lõiget 3,

ning arvestades järgmist:

(1) Komisjonile kasvuhoonegaaside inventuuriandmete esitamisel peavad liikmesriigid kasutama Pariisi kokkuleppe alusel kasutatavat ühist aruandlustabelit ja kasvuhoonegaaside inventuuri dokumentide ülesehitust. 2021. aastal võeti Pariisi kokkuleppe osaliste kohtumisena toimival osaliste konverentsil vastu otsus 5/CMA.3, millega kehtestatakse ühine aruandlustabel ja kasvuhoonegaaside inventuuri dokumentide ülesehitus, mida osalised peavad kasutama oma riiklike inventuuriaruannete esitamisel. Komisjoni rakendusmääruse (EL) 2020/1208 ([2]) artiklis 3 esitatud mõisteid on vaja muuta, et ajakohastada viiteid osaliste konverentsi otsusele, milles on esitatud eespool nimetatud tabel ja ülesehitus.

(2) Määruse (EL) 2018/1999 artiklit 38 on muudetud, et komisjon teeks kasvuhoonegaaside riiklike inventuuriandmete põhjaliku ülevaatuse lisaks 2027. ja 2032. aastale ka 2025. aastal. Seepärast on vaja muuta rakendusmääruse (EL) 2020/1208 artikleid 30 ja 32 ning kõnealuse rakendusmääruse XXII lisa, milles on esitatud määruse (EL) 2018/1999 artikli 38 kohaselt tehtava põhjaliku ülevaatuse kord ja ajakava.

(3) Määruse (EL) 2018/1999 artikli 19 lõike 2 kohaselt peavad liikmesriigid esitama teabe sellise tulu kasutamise kohta, mille nad on saanud lubatud heitkoguse ühikute (LHÜd) enampakkumisel müümisest vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2003/87/EÜ ([3]). Kõnealuse teabe esitamise vormid on sätestatud rakendusmääruse (EL) 2020/1208 II lisas.

(4) Direktiivi 2003/87/EÜ muudeti Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiviga (EL) 2023/959, ([4]) millega tehti mitu enampakkumistulu kasutamisega seotud muudatust. Neid muudatusi on vaja kajastada rakendusmääruse (EL) 2020/1208 II lisas esitatud vormides.

([1]) ELT L 328, 21.12.2018, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1999/oj.

([2]) Komisjoni 7. augusti 2020. aasta rakendusmäärus (EL) 2020/1208 Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2018/1999 kohaselt liikmesriikide esitatava teabe struktuuri, vormi, esitamise ja ülevaatamise ning komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 749/2014 kehtetuks tunnistamise kohta (ELT L 278, 26.8.2020, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2020/1208/oj).

([3]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 13. oktoobri 2003. aasta direktiiv 2003/87/EÜ, millega luuakse liidus kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteem ja muudetakse nõukogu direktiivi 96/61/EÜ (ELT L 275, 25.10.2003, lk 32, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2003/87/2023-06-05).

([4]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 10. mai 2023. aasta direktiiv (EL) 2023/959, millega muudetakse direktiivi 2003/87/EÜ, millega luuakse liidus kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteem, ja otsust (EL) 2015/1814, mis käsitleb ELi kasvuhoonegaaside heitkogustega kauplemise süsteemi turustabiilsusreservi loomist ja toimimist (ELT L 130, 16.5.2023, lk 134, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2023/959/oj).

(5) Direktiivi 2003/87/EÜ artikli 10 lõike 3 esimese lõiguga nähakse nüüd ette, et kogu enampakkumisest saadud tulu, mida liidu eelarvesse omavahenditena ei kanta, või sellistest enampakkumistest saadud tulu rahalise väärtusega samaväärset summat tuleb kasutada kõnealuses artiklis loetletud kliimaeesmärkidel, välja arvatud tulu, mida kasutatakse süsinikuga seotud kaudsete kulude hüvitamiseks. See hõlmab liikmesriikide suuremat enampakkumistulu tänu meretranspordi lisamisele ELi heitkogustega kauplemise süsteemi (HKS), mistõttu innustatakse liikmesriike suurendama selle tulu kasutamist, et aidata kaasa mereökosüsteemide, eelkõige merekaitsealade kaitsele, taastamisele ja paremale majandamisele. Selleks et jälgida edusamme kohustusliku eesmärgi – kasutada kogu tulu artikli 10 lõike 3 esimeses lõigus loetletud eesmärkidel – täitmisel, tuleks rakendusmääruse (EL) 2020/1208 II lisasse lisada uus tabel 2, et esitada teavet iga aasta tulude kumulatiivsete väljamaksete kohta.

(6) Direktiivi 2003/87/EÜ artikli 10 lõike 3 viiendas lõigus nõutakse nüüd, et enampakkumistulu käsitlev aruandlus peab olema piisavalt üksikasjalik, et komisjon saaks hinnata, kas liikmesriigid täidavad kõnealuse artikli esimeses lõigus sätestatud nõuet. Seepärast peaks komisjon nõudma, et liikmesriigid esitaksid tulude kasutamist käsitleva teabe uuesti, kui ta leiab, et see teave ei ole piisavalt üksikasjalik, et hinnata, kas liikmesriigid täidavad asjaomast nõuet, ning liikmesriigid peaksid olema kohustatud kõrvaldama need puudused mõistliku aja jooksul.

(7) Direktiivi 2003/87/EÜ artikli 10 lõikes 3 esitatud kliimaeesmärkide loetelu on laiendatud nii, et see sisaldab täiendavaid positiivse keskkonnamõjuga eesmärke. Lisaks peavad liikmesriigid nüüd artikli 10 lõike 3 neljanda lõigu kohaselt esitama teabe enampakkumistulu kasutamise kohta igal aastal ja täpsustama, kui see on asjakohane, milliseid tulusid nad kasutavad ja milliseid meetmeid võtavad oma lõimitud riikliku energia- ja kliimakava ning õiglase ülemineku territoriaalsete kavade rakendamiseks. Samuti peavad liikmesriigid LHÜde enampakkumisel müümisest saadud tulu kasutamise kindlaksmääramisel võtma arvesse vajadust jätkata rahvusvahelise kliimarahastuse suurendamist haavatavates kolmandates riikides. Nende uute nõuete ja eesmärkide kajastamiseks tuleks tabelit, mida kasutatakse selleks, et teatada LHÜde enampakkumisel müümisest saadud tulu kasutamisest riigisisestel ja liidu eesmärkidel vastavalt direktiivi 2003/87/EÜ artiklitele 3d ja 10, kohandada ja see tuleks esitada uue tabelina 3. Selleks et saada üksikasjalikum ülevaade enampakkumistulude kasutamisest artikli 10 lõikes 3 esitatud loetelu laiemate eesmärkide saavutamiseks, peaksid liikmesriigid selles tabelis märkima kulude täpse kategooria, sealhulgas rahvusvahelised eesmärgid ja rahvusvaheline kliimarahastus, ning samuti peaksid nad märkima ära selle, kui tulu on kasutatud projekti või programmi jaoks, mille eesmärk on nullnetotehnoloogia lahenduste tootmine.

(8) Direktiivi 2003/87/EÜ artikli 30m lõike 3 kohaselt peavad liikmesriigid siseriiklikke olusid arvesse võttes püüdma tagada selliste meetmete või projektide rahastamise allika nähtavuse, mida rahastatakse enampakkumistulust, mille kasutamise otstarbe nad määravad kindlaks vastavalt kõnealuse direktiivi artikli 3d lõikele 4, artikli 10 lõikele 3 ja artikli 30d lõikele 6. Uus tabel 3 peaks võimaldama liikmesriikidel esitada teavet selle kohta, kuidas nad püüdsid sellist nähtavust tagada.

(9) Liikmesriikidele, kelle vastutusalasse kuulub palju laevandusettevõtjaid võrreldes nende rahvastiku arvuga, eraldatakse osa LHÜdest ning nad peaksid kasutama LHÜde selle osa enampakkumisel saadud tulu direktiivi 2003/87/EÜ artikli 10 lõike 3 esimese lõigu punktis g osutatud eesmärkidel merendussektoris ning kõnealuse lõigu punktides f ja i osutatud eesmärkidel. Uus tabel 3 peaks võimaldama asjaomastel liikmesriikidel esitada teavet sellise lisatulu kasutamise kohta merenduseesmärkidel.

(10) Alates 1. jaanuarist 2021 võivad nii käitiste kui ka õhusõidukite käitajad tagastada üldisi ja lennunduse LHÜsid vastavalt direktiivi 2003/87/EÜ artiklile 12. Lisaks on komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2019/1122 ([5]) muudetud üldiste LHÜde määratlust, et hõlmata pärast 1. jaanuari 2025 kõik LHÜd, mis on välja antud kooskõlas direktiivi 2003/87/EÜ III peatükiga, kõik LHÜd, mis on loodud meretranspordi jaoks kooskõlas kõnealuse direktiivi artikliga 3ga, ja kõik LHÜd, mis on loodud lennunduse jaoks kooskõlas kõnealuse direktiivi artiklitega 3c ja 3d. Alates 1. jaanuarist 2025 müüakse need LHÜd koos samadel enampakkumisaegadel. Seetõttu tuleks rakendusmääruse (EL) 2020/1208 II lisas kaotada kõik erinevused lennundusega seotud ja lennundusega mitteseotud tulude aruandluse vahel.

([5]) Komisjoni 12. märtsi 2019. aasta delegeeritud määrus (EL) 2019/1122, millega täiendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2003/87/EÜ seoses liidu registri toimimisega (ELT L 177, 2.7.2019, lk 3, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2019/1122/oj).

(11) Rakendusmääruse (EL) 2020/1208 alusel toimuvat enampakkumistulu aruandlust tuleks ühtlustada selle määruse kohaselt toimunud aruandlusest saadud kogemuste põhjal. Esiteks tuleks aruandluse lihtsustamiseks ühendada tabelid 1a ja 1b uueks tabeliks 1, milles antakse ülevaade aruandeaastal saadud tuludest ja nende kasutamisest. Teiseks on kõnealuse rakendusmääruse II lisa tabelid 3, 4, 5 ja 6 osutunud liiga üksikasjalikuks, mis raskendab teabe nõuetekohast esitamist ja seega ka võrdlemist. Seepärast tuleks tabelid 3, 4 ja 5 asendada ühe tabeliga ning koondada kogu LHÜde enampakkumisel müümisest saadud tulu, mida kasutati rahvusvahelistel eesmärkidel, üheks ülevaateks uues tabelis 4, ning tabel 6 tuleks välja jätta.

(12) Rakendusmäärusega (EL) 2020/1208 on kehtestatud nende aruannete vorm, mille liikmesriigid peavad määruse (EL) 2018/1999 artikli 26 lõike 3 kohaselt komisjonile esitama. Sellised aruanded käsitlevad muu hulgas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EL) 2018/842 ([6]) hõlmatud kasvuhoonegaaside heidet.

(13) Määruse (EL) 2018/842 kohaldamisala on määratletud viitega direktiivi 2003/87/EÜ I lisale, milles on loetletud direktiiviga 2003/87/EÜ hõlmatud tegevusalad.

(14) Direktiivi 2003/87/EÜ I lisa muudeti ja lisati tegevusala „meretransport“ ning alates 1. jaanuarist 2024 kõnealuse direktiivi artiklite 14 ja 15 kohaldamisel tegevusala „kütuste põletamine olmejäätmete põletamise käitistes, mille summaarne nimisoojusvõimsus on üle 20 MW“. Määruse (EL) 2018/842 artikli 2 lõiget 1 muudeti tagamaks, et direktiivi 2003/87/EÜ I lisa sellise muudatusega ei muutu määruse (EL) 2018/842 kohaldamisala.

(15) Rakendusmääruse (EL) 2020/1208 XII ja XV lisas esitatud aruandevormides on lahtrid, kuhu liikmesriigid peavad märkima direktiivi 2003/87/EÜ kohaldamisalasse kuuluva heite koguse. XII lisasse joonealuse märkuse 5 lisamise ja XV lisa joonealuse märkuse 7 muutmisega on vaja sätestada, et liikmesriikide poolt nendesse lahtritesse märgitavates kogustes ei tuleks võtta arvesse tegevusala „meretransport“ tekitatud heidet ega direktiivi 2003/87/EÜ I lisas selle direktiivi artiklite 14 ja 15 kohaldamise eesmärgil loetletud tegevusaladest tulenevat heidet.

(16) Komisjoni rakendusmäärust (EL) 2018/2066, ([7]) millega kehtestatakse direktiivi 2003/87/EÜ kohaldamisalasse kuuluvatest tegevusaladest tuleneva kasvuhoonegaaside heite seire ja aruandluse eeskirjad, on muudetud, et viia see kooskõlla Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiviga (EL) 2018/2001, ([8]) millega reguleeritakse taastuvatest energiaallikatest toodetud energia kasutamise edendamist. Sellest tulenevalt ei esitata alates 1. jaanuarist 2023 (heite aasta) kõiki biomassi põletamisel tekkivaid heitkoguseid rakendusmääruse (EL) 2018/2066 kohases aruandluses nullmääraga heitena, vaid ainult juhul, kui kasutatud biomass vastab direktiivi (EL) 2018/2001 artikli 29 lõigetes 2–7 ja 10 sätestatud säästlikkuskriteeriumidele. See muudatus mõjutab määruse (EL) 2018/842 kohase heite arvutamist, kuna biomassi põletamisel tekkiv heide, mida ei esitata rakendusmääruse (EL) 2018/2066 kohases aruandluses nullmääraga heitena, tooks kaasa direktiiviga 2003/87/EÜ hõlmatud heite suurenemise, mida tuleb võtta arvesse määruse (EL) 2018/842 kohaldamisel, ja määruse (EL) 2018/842 kohaselt arvutatud heite samaväärse vähenemise. Seepärast tuleks rakendusmääruse (EL) 2020/1208 XII ja XV lisas selgitada, et direktiivi 2003/87/EÜ kohaldamisalasse kuuluvates paiksetes käitistes biomassi kasutamisest tulenev CO_2 heide loetakse kõnealuse rakendusmääruse XII ja XV lisa kohaldamisel nulliks.

(17) 2021. aastal otsustas Ühinenud Rahvaste Organisatsiooni kliimamuutuste raamkonventsiooni (UNFCCC) osaliste konverents, et alates 2024. aastast tuleb Pariisi kokkuleppe kohaldamisel iga osalise koguheitest maha arvata kasvuhoonegaaside heide, mis on kogutud biomassi põletamisel või tööstusprotsessidest ja püsivalt säilitatud.

([6]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 30. mai 2018. aasta määrus (EL) 2018/842, milles käsitletakse liikmesriikide kohustust vähendada kasvuhoonegaaside heidet aastatel 2021–2030, millega panustatakse kliimameetmetesse, et täita Pariisi kokkuleppega võetud kohustused, ning millega muudetakse määrust (EL) nr 525/2013 (ELT L 156, 19.6.2018, lk 26, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/842/oj).

([7]) Komisjoni 19. detsembri 2018. aasta rakendusmäärus (EL) 2018/2066, mis käsitleb Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2003/87/EÜ kohast kasvuhoonegaaside heite seiret ja aruandlust ning millega muudetakse komisjoni määrust (EL) nr 601/2012 (ELT L 334, 31.12.2018, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2018/2066/oj).

([8]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. detsembri 2018. aasta direktiiv (EL) 2018/2001 taastuvatest energiaallikatest toodetud energia kasutamise edendamise kohta (ELT L 328, 21.12.2018, lk 82, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2018/2001/oj).

(18) Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2023/857 ([9]) põhjenduses 17 tunnistati, kui oluline on seada sisse liidu süsteem tehnoloogialahenduste abil seotud ning ohutult ja püsivalt säilitatud CO_2 sertifitseerimiseks, mis annaks liikmesriikidele ja turuosalistele selguse CO_2 sellise sidumise edendamiseks. Kui selline sertifitseerimissüsteem on jõustunud, saab analüüsida CO_2 sellise sidumise arvestust liidu õiguse alusel.

(19) Komisjoni 6. veebruari 2024. aasta teatises „Edasipüüdliku ELi tööstusliku süsinikumajanduse suunas“ rõhutatakse, et süsiniku tööstusliku sidumise väärtusahelad on Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EL) 2021/1119 ([10]) sätestatud kliimaneutraalsuseesmärgi saavutamisel keskse tähtsusega. Selles märgitakse aga ka seda, et süsiniku tööstuslik sidumine ei ole praegu hõlmatud direktiiviga 2003/87/EÜ, määrusega (EL) 2018/842 ega Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EL) 2018/841, ([11]) ning rõhutatakse, et on oluline hinnata, kuidas kehtivates ELi õigusaktides või uute vahendite kaudu kõige paremini stimuleerida süsiniku tööstuslikku sidumist.

(20) Selleks et tagada kasvuhoonegaaside heite korrektne arvestus määruse (EL) 2018/842 alusel, millega ei nähta ette heitkoguste mahaarvamist, ei tohiks UNFCCC-le teatatud negatiivseid heitkoguseid määruse (EL) 2018/842 kohaldamisalasse kuuluva heite arvutamisel arvesse võtta.

(21) Läbipaistvuse ja õiguskindluse tagamiseks on asjakohane märkida rakendusmääruse (EL) 2020/1208 XV lisasse kuupäevad, mil liikmesriigid peavad tegema väljavõtte direktiivi 2003/87/EÜ kohase paiksete käitiste tõendatud koguheite andmetest, et teha kindlaks määruse (EL) 2018/842 kohaldamisalasse kuuluv heide.

(22) Määruse (EL) 2018/1999 artikli 29 lõike 5 kohaselt peab komisjon igal aastal hindama, kas liikmesriigid on teinud piisavaid edusamme (EL) 2018/841 artiklis 4 sätestatud kohustuste täitmisel. Kuigi määruse (EL) 2018/1999 artikli 26 lõike 5 kohaselt esitatav liikmesriikide LULUCFi arvepidamise jaoks koostatud teave kasvuhoonegaaside heite ja sidumise kohta tuleb liikmesriikidel esitada alles 2027. ja 2032. aastal, võimaldaks selliste andmete igaaastane esitamine komisjonil korralikult hinnata liikmesriikide edusamme määruse (EL) 2018/841 artiklis 4 sätestatud kohustuste täitmisel. Seepärast on asjakohane märkida XX lisas, et liikmesriike innustatakse esitama kõnealuses lisas osutatud andmeid igal aastal.

(23) Suurema osa rakendusmääruse (EL) 2020/1208 XX lisa tabelis 1a nõutavast teabest saab võtta automaatselt kasvuhoonegaaside inventuuriaruande jaoks esitatud ühistest aruandlustabelitest, tingimusel et kasutatakse nendes tabelites alamkategooriate valimist võimaldavaid rippmenüüsid. Aruandlusnõuete ühtlustamiseks peaks liikmesriikidel olema võimalus viidata XX lisa tabelis 1a nõutud teatava teabe esitamiseks oma kasvuhoonegaaside inventuuriaruannetele, tingimusel et nad kasutavad rippmenüüsid. Liikmesriigid peaksid siiski olema kohustatud esitama teabe majandatava metsamaa ja metsastatud maa kohta ning nende maakategooriate puhul välja jäetud heitkogused/sidumise, mis tulenevad looduslikest häiringutest, kuna Euroopa Keskkonnaametil ega komisjonil ei ole võimalik seda teavet kasvuhoonegaaside inventuuriaruannete põhjal saada. Rakendusmääruse (EL) 2020/1208 XXV lisa tabelit 1b alates 2027. aastast enam ei nõuta, sest selles tabelis nõutud teavet on võimalik saada kasvuhoonegaaside inventuuridest. Vastav kokkuvõtlik tabel 5a muutub alates kõnealusest aastast samuti üleliigseks. Seepärast on asjakohane jätta rakendusmääruse (EL) 2020/1208 XXV lisa tabelid 1b ja 5a alates 1. jaanuarist 2028 välja.

([9]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 19. aprilli 2023. aasta määrus (EL) 2023/857, millega muudetakse määrust (EL) 2018/842, milles käsitletakse liikmesriikide kohustust vähendada kasvuhoonegaaside heidet aastatel 2021–2030, millega panustatakse kliimameetmetesse, et täita Pariisi kokkuleppega võetud kohustused, ning määrust (EL) 2018/1999 (ELT L 111, 26.4.2023, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/857/oj).

([10]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 30. juuni 2021. aasta määrus (EL) 2021/1119, millega kehtestatakse kliimaneutraalsuse saavutamise raamistik ning muudetakse määruseid (EÜ) nr 401/2009 ja (EL) 2018/1999 (Euroopa kliimamäärus) (ELT L 243, 9.7.2021, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1119/oj).

([11]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 30. mai 2018. aasta määrus (EL) 2018/841, millega lisatakse maakasutusest, maakasutuse muutusest ja metsandusest tulenev kasvuhoonegaaside heide ja sellest tulenevate kasvuhoonegaaside sidumine 2030. aasta kliima- ja energiapoliitika raamistikku ning millega muudetakse määrust (EL) nr 525/2013 ja otsust nr 529/2013/EL (ELT L 156, 19.6.2018, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/841/oj).

(24) XXII lisa kohane tehniliste paranduste tegemise kord tuleks viia paremini kooskõlla rakendusmääruse (EL) 2020/1208 artiklitega 31 ja 32, et täpsemalt kajastada kaasseadusandjate muret seoses määruse (EL) 2018/841 kohaselt lubatud metoodika muudatustega.

(25) Pärast määruse (EL) 2018/841 muutmist Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EL) 2023/839 ([12]) hinnatakse nõuete täitmist liikmesriikide poolt esimesel nõuete täitmise perioodil (2021–2025) kasvuhoonegaaside arvestusliku heite ja sidumise alusel, samal ajal kui teisel nõuete täitmise perioodil (2026–2030) hinnatakse seda teatatud kasvuhoonegaaside heite ja sidumise põhjal. Üleminek arvestuslikelt väärtustelt teatatud väärtustele võimaldab määruse (EL) 2018/841 ja määruse (EL) 2018/1999 kohaseid aruandluskohustusi veelgi ühtlustada. Teise nõuete täitmise perioodi muudetud kohaldamisala ja struktuuri tõttu tuleb teha väikseid muudatusi ka rakendusmääruse (EL) 2020/1208 XXV lisa tabelites 1a ja 5b.

(26) Rakendusmäärust (EL) 2020/1208 tuleks seepärast vastavalt muuta.

(27) Määruse (EL) 2018/1999 artikli 19 lõike 2 kohaselt peavad liikmesriigid esitama igal aastal 31. juuliks aruande sellise tulu kohta, mille nad on saanud LHÜde müügist enampakkumisel. Tagamaks, et liikmesriigid järgivad seda tähtaega ja kasutavad rakendusmääruse (EL) 2020/1208 muudetud aruandevorme, tuleks käesolevat määrust kohaldada alates 14. maist 2024.

(28) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas kliimamuutuste komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Rakendusmääruse (EL) 2020/1208 muutmine

Rakendusmäärust (EL) 2020/1208 muudetakse järgmiselt:

1) artiklit 3 muudetakse järgmiselt:

a) punkt 1 asendatakse järgmisega:

„1) „ühine aruandlustabel“ – Pariisi kokkuleppe osaliste kohtumisena toimiva osaliste konverentsi otsuse 5/CMA.3 (edaspidi „otsus 5/CMA.3“) I lisas sisalduv tabel, milles esitatakse kasvuhoonegaaside inimtekkelistest allikatest pärinev heide ja nende neeldajates sidumine;“;

b) punkt 6 asendatakse järgmisega:

„6) „kasvuhoonegaaside inventuuri dokumentide ülesehitus“ – Pariisi kokkuleppe osaliste kohtumisena toimiva osaliste konverentsi otsuse 5/CMA.3 V lisas sisalduv ülesehitus vastavalt otsusele 18/CMA.1;“;

2) artiklisse 5 lisatakse järgmine lõik:

„Kui komisjon leiab, et esimeses lõigus osutatud teave ei ole piisavalt üksikasjalik, et hinnata direktiivi 2003/87/EÜ artikli 10 lõike 3 nõuete täitmist, nõuab komisjon, et asjaomane liikmesriik esitaks aruande uuesti koos piisavalt üksikasjaliku teabega. Aruanne esitatakse uuesti kahe kuu jooksul alates nõude saamisest.“;

3) artikli 30 lõige 1 asendatakse järgmisega:

„1. Määruse (EL) 2018/1999 artikli 38 lõigetes 1 ja 1a osutatud põhjalike ülevaatuste tegemisel abistab komisjoni ja Euroopa Keskkonnaametit tehnilistest ekspertidest koosnev ülevaatusrühm ning ülevaatamistel järgitakse XXII lisas kirjeldatud korda.“;

([12]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 19. aprilli 2023. aasta määrus (EL) 2023/839, millega muudetakse määrust (EL) 2018/841 kohaldamisala, aruandlus- ja täitmisnõuete lihtsustamise ning liikmesriikidele 2030. aastaks eesmärkide kehtestamise osas, ning määrust (EL) 2018/1999 seire, aruandluse, edusammude jälgimise ja läbivaatamise parandamise osas (ELT L 107, 21.4.2023, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/839/oj).

4) artikkel 32 asendatakse järgmisega:

„*Artikkel 32*

Lõplikud ülevaatusaruanded

Komisjon teavitab asjaomast liikmesriiki põhjaliku ülevaatuse lõppemisest ja esitab liikmesriigile lõpliku ülevaatusaruande 30. augustiks 2025, 30. augustiks 2027 ja 30. augustiks 2032.“;

5) II lisa asendatakse käesoleva määruse I lisas esitatud tekstiga;

6) XII lisa asendatakse käesoleva määruse II lisas esitatud tekstiga;

7) XV lisa asendatakse käesoleva määruse III lisas esitatud tekstiga;

8) XX lisa muudetakse vastavalt käesoleva määruse IV lisale;

9) XXII lisa muudetakse vastavalt käesoleva määruse V lisale;

10) XXV lisa asendatakse käesoleva määruse VI lisas esitatud tekstiga;

11) XXV lisa tabelid 1b ja 5a jäetakse välja.

Artikkel 2

Jõustumine

Käesolev määrus jõustub kolmandal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Seda kohaldatakse alates 14. maist 2024.

Artikli 1 punkti 11 kohaldatakse alates 1. jaanuarist 2028.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 7. mai 2024

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

I LISA

„II LISA

Enampakkumistulu kasutamist käsitlev teave vastavalt artiklile 5

Tabel 1.

Lubatud heitkoguse ühikute (LHÜd) enampakkumisel müümisest saadud tulu ja selle kasutamine aastal X – 1

1		Aasta X – 1 summa	
2		EUR (tuhandetes)	Kohalik vääring (tuhandetes), kui asjakohane ([1])
3	A	B	C
4	LHÜde enampakkumisel müümisest **saadud tulu kogusumma**		
5	Artikli 3ga lõike 3 teise lõigu kohaste täiendavate LHÜde enampakkumisel müümisest **saadud tulu kogusumma**([2])		
6	**LHÜde enampakkumisel müümisest saadud tulu kogusumma või selle tulu rahalise väärtusega samaväärne summa, mis on** direktiivi 2003/87/EÜ artikli 10 lõikes 3 nimetatud eesmärkidel kasutamiseks **välja makstud**		
7	**LHÜde enampakkumisel müümisest saadud tulu kogusumma või selle tulu rahalise väärtusega samaväärne summa, mis on** direktiivi 2003/87/EÜ artikli 10 lõikes 3 nimetatud eesmärkidel kasutamiseks **kulukohustusega seotud**,([3]) **kuid välja maksmata**		
8	**LHÜde enampakkumisel müümisest saadud tulu kogusumma või selle tulu rahalise väärtusega samaväärne summa, mida ei ole veel kulukohustustega seotud ega välja makstud**		
9	**Finantslähenemisviis** Palun selgitage asjakohast riiklikku lähenemisviisi (fond, sihtotstarbelised projektid, samaväärse rahalise väärtusega summa üldeelarve kaudu või nende kombinatsioon) ja pärast viimast aruandlust lähenemisviisis toimunud võimalikke muutusi		

Märge: X = aruande esitamise aasta

Märkused:

(1) Valuuta konverteerimisel kasutatakse aasta X – 1 keskmist vahetuskurssi või reaalset vahetuskurssi, mida kohaldati väljamakstud summa suhtes.

(2) Vastavalt direktiivi 2003/87/EÜ artikli 3ga lõikele 3 eraldatakse kuni 31. detsembrini 2030 osa LHÜdest liikmesriikidele, kus selliseid laevandusettevõtjaid, kes oleksid kuulunud nende vastutusalasse, on võrreldes nende 2020. aasta rahvaarvuga suhteliselt palju. LHÜde selle osa enampakkumisel müümisest saadud tulu esitatakse siin eraldi ja hõlmatakse real 4 esitatavas summas.

(3) „Kulukohustus“ tähendab, et liikmesriik on eraldanud raha konkreetsele programmile või meetmele, näiteks sihtotstarbelise fondi eelarverea või toetusesaajaga sõlmitud lepingu vormis, kuid ei ole seda veel välja maksnud.

Tabel 2.

Alates 5. juunist 2023 enampakkumisel müüdud LHÜdest saadud tulu, mis maksti kumulatiivselt välja aastal X – 1 artikli 10 lõikes 3 sätestatud eesmärkidel, liikudes tulu 100 % kulutamise suunas

	Aruandlus järgmise kohta: — aastal X – 1 saadud enampakkumistulu, mis on välja makstud kasutamiseks artikli 10 lõikes 3 osutatud eesmärkidel tuhandetes eurodes (või omavääringus) aastal X – 1 ja protsendina aastal X – 1 saadud tulust — aastal X – 2 saadud enampakkumistulu kogusumma, mis on välja makstud kasutamiseks artikli 10 lõikes 3 osutatud eesmärkidel tuhandetes eurodes (või omavääringus) aastaks X – 1, väljendatuna ka protsendina aastal X – 2 saadud tulust([1])									Märkused
Aasta	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	% kogusummast	Kui 100 % ei ole veel saavutatud, siis palun selgitage, miks see nii on ja millal 100 % eesmärk eeldatavasti saavutatakse.
2023([2])										
2024										
2025										
2026										
2027										
2028										
2029										
2030										

Märge: X = aruande esitamise aasta

Märkused:

([1]) Iga aasta rea teine valge lahter näitab aastal X – 1 ja aastal X – 2 välja makstud aasta X – 2 tulude summat. Näiteks 2023. aasta lahter ja 2024. aastal tehtud väljamaksed näitavad 2023. ja 2024. aastal välja makstud 2023. aasta tulude summat. Käesoleva tabeli eesmärk on jälgida teatava aastaga seotud tulude kulutamist, et täita 100 % kohustus.

([2]) 5. juunist kuni 31. detsembrini 2023.

Tabel 3.

LHÜde enampakkumisel müümisest saadud tulust aastal X – 1 välja makstud tulu või kulukohustusega seotud tulu kasutamiseks riigisisestel, liidu ja rahvusvahelistel eesmärkidel vastavalt direktiivi 2003/87/EÜ artiklitele 3d ja 10

1	Kasutus-viis (1)	Projekti või programmi nimi	Lühi-kirjeldus	Kategooria (2)	Summa aastal X – 1		Seis „välja makstud“ ja aasta (3)	Seis „kuluko-hustusega seotud“ ja aasta (4)	Nähtavus (5)	Meretrans-pordiga seotud ümber-jaotamis-mehhanism (6)	NECP / JTP (7)	Nullneto-tehnoloogia tootmine	Märkused
2	Nt direktiivi 2003/87/EÜ artikli 10 lõike 3 punkt a, direktiivi 2003/87/EÜ artikli 10 lõike 3 punkt b jne.	Nt programmi, tegevuse, meetme või projekti nimetus	Lisada rakendav asutus ja viide veebiallikale, kust võib leida üksikasjalikuma kirjelduse	Märkida pakutud variantidest kõige paremini vastav kategooria	EUR (tuhan-detes)	Kohalik vääring (tuhan-detes)	Märkida tulu saamise aasta	Märkida tulu saamise aasta	Märkida, kes ja kuidas tagab nähtavuse (nt toetusesaaja või asjaomane ametiasutus)	Teha märge, kui projekti või programmi puhul kasutatakse artikli 3ga lõike 3 kohast tulu	Märkida, kas meetmega rakendatakse riiklikku energia- ja kliimakava (NECP) või õiglase ülemineku territoriaalset kava (JTP)	Teha märge, kui projekti või programmi eesmärk on nullneto-tehnoloogia tootmine (8)	Nt selgitada lünki, esitada kvalitatiivset teavet konkreetsete kasutus-eesmärkide kohta, kui kvantitatiivne teave ei ole kättesaadav
3	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
4													
5													

(Lisada ridu vastavalt vajadusele)

6		**Kasutatud tulu kogusumma või selle tulu rahalise väärtusega samaväärne summa**			Veeru D summa	Veeru E summa							

Märge: X = aruande esitamise aasta

Märkused:

(1) Valige direktiivi 2003/87/EÜ artikli 10 lõikes 3 sätestatud järgmisest eesmärkide loetelust. Liikmesriigid peavad vältima selles tabelis esitatud summade topeltarvestust. Kui programm või projekt teenib mitut eesmärki, valige eesmärk, millesse see kõige enam panustab:

a) kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamine, sealhulgas panus ülemaailmsesse energiatõhususe ja taastuvenergia fondi ning kohanemisfondi, mis võeti kasutusele ÜRO kliimamuutuste raamkonventsiooni 14. osaliste konverentsi raames Poznanis (COP 14 ja COP/MOP 4), kliimamuutuste mõjudega kohanemine ning heitkoguste vähendamise ja mõjudega kohanemise alase teadus- ja arendustegevuse ning näidisprojektide rahastamine, sealhulgas osalemine algatustes Euroopa energiatehnoloogiate strateegilise plaani ning Euroopa tehnoloogiaplatvormide raames;

b) taastuvenergiaallikate ja elektrivõrkude väljaarendamine, et täita liidu taastuvenergiaalast kohustust ja liidu elektrivõrkude ühendatuse eesmärke, samuti teiste tehnoloogiate väljaarendamine, mis aitavad kaasa üleminekule ohutule ja kestlikule vähese süsinikuheitega majandusele, ning kaasaaitamine liidu eesmärgile suurendada energiatõhusust asjakohastes seadusandlikes aktides kokku lepitud määral, sealhulgas taastuvenergia tarbijate ja taastuvenergiakogukondade oma tarbeks elektritootmine;

c) meetmed raadamise vältimiseks ning turbaalade, metsade ja muude maismaa- või merepõhiste ökosüsteemide kaitse ja taastamise toetamiseks, sealhulgas meetmed, mis aitavad kaasa nende kaitsmisele, taastamisele ja paremale majandamisele, eelkõige seoses merekaitsealadega, ning bioloogilist mitmekesisust soodustava metsastamise ja taasmetsastamise suurendamine, sealhulgas arengumaades, kes on ratifitseerinud Pariisi kokkuleppe, ning meetmed tehnoloogiasiirdeks ja kliimamuutuste kahjuliku mõjuga kohanemise hõlbustamiseks nendes riikides;

d) süsiniku sidumine liidus metsanduse abil ja mullas;

e) CO_2, eelkõige tahketel fossiilkütustel töötavatest elektrijaamadest ning mitmest tööstussektorist ja allsektorist pärit CO_2 keskkonnaohutu kogumine ja geoloogiline säilitamine, sealhulgas kolmandates riikides, ning uuenduslikud süsiniku tehnoloogilise sidumise meetodid, näiteks süsiniku kogumine otse atmosfäärist ja selle säilitamine;

f) investeerimine sellistesse transpordiliikidesse ja ülemineku kiirendamine sellistele transpordiliikidele, mis aitavad märkimisväärselt kaasa sektori süsinikuheite vähendamisele, sealhulgas kliimasõbraliku reisijate- ja kaubaveo raudteetranspordi ning bussiteenuste ja -tehnoloogia arendamisele, merendussektori süsinikuheite vähendamise meetmetele, sealhulgas laevade, sadamate, uuenduslike tehnoloogiate ja taristu energiatõhususe parandamisele, säästvatele alternatiivkütustele, nagu taastuval-likatest toodetud vesinik ja ammoniaak, samuti heitevabadele jõuseadmetele, ning rahastada meetmeid, millega toetatakse lennujaamade süsinikuheite vähendamist kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega, milles käsitletakse alternatiivkütuste taristu kasutuselevõttu ja tunnistatakse kehtetuks Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2014/94/EL, ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega, milles käsitletakse võrdsete võimaluste tagamist säästva lennutranspordi jaoks;

g) energiatõhususe ja puhaste tehnoloogiate alase teadus- ja arendustegevuse rahastamine direktiiviga 2003/87/EÜ hõlmatud sektorites;

h) meetmed, mille eesmärk on energiatõhususe suurendamine, kaugküttesüsteemide arendamine ja parem isoleerimine, et toetada tõhusaid ja taastuvaid kütte- ja jahutussüsteeme või toetada hoonete põhjalikku ja etapiviisilist põhjalikku renoveerimist kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiviga 2010/31/EL, alustades halvimate näitajatega hoonete renoveerimisest;

ha) rahalise toetuse andmine madala ja keskmise sissetulekuga leibkondadele nende sotsiaalsete muredega tegelemiseks, sealhulgas moonutavate maksude vähendamise ning taastuvatest energiaallikatest toodetud elektrienergia maksude ja tasude sihipärase vähendamise kaudu;

hb) tõendatud positiivse keskkonnamõjuga riiklike kliimadividendikavade rahastamine, nagu on dokumenteeritud Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2018/1999 artikli 19 lõikes 2 osutatud aastaaruandes;

i) ELi HKSi juhtimise halduskulude katmine;

j) kliimameetmete, sealhulgas kliimamuutuste mõjuga kohanemise rahastamine haavatavates kolmandates riikides;

k) oskuste omandamise ja tööjõu ümbersuunamise soodustamine, et toetada õiglast üleminekut kliimaneutraalsele majandusele, eelkõige töökohtade ümberpaigutamisest kõige rohkem mõjutatud piirkondades, tehes tihedat koostööd sotsiaalpartneritega, ning üleminekust potentsiaalselt mõjutatud töötajate, sealhulgas töötajate, kes töötavad meretranspordi alal, täienduskoolitusse ja ümberõppesse investeerimine;

l) tegeleda süsinikuheite ülekandumise jääkriskiga Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2023/956 I lisaga hõlmatud sektorites, toetades üleminekut ja edendades nende süsinikuheite vähendamist kooskõlas riigiabi reeglitega.

(2) Valige järgmisest loetelust. Kui programm või projekt panustab mitmesse valdkonda, valige valdkond, millesse see kõige enam panustab.

1. Energiavarustus, võrgud ja salvestamine (nt taastuvad energiaallikad, tootvad tarbijad)
2. Energiatõhusus, hoonete kütmine ja jahutamine
3. Tööstuse CO_2 heite vähendamine (vähese CO_2 heitega tehnoloogialahendused, CO_2 kogumine, utiliseerimine ja säilitamine ning energiatõhusus tööstussektorites, v.a energeetikasektor)
4. CO_2 püsiv sidumine (bioenergia tootmine koos CO_2 kogumise ja säilitamisega (BECCS) / CO_2 kogumine otse atmosfäärist ja selle säilitamine (DACCS))
5. Sotsiaaltoetused ja õiglane üleminek
6. Rahvusvahelised eesmärgid ja rahvusvaheline kliimarahastus
7. Avalikud transporditeenused ja liikuvus (raudtee, buss, metroo, tramm, jalgratas, jalgsi käimine)
8. Maanteetransport (sõidu- ja veoautod)
9. Lennundus (sealhulgas alternatiivkütused)
10. Meretransport (sealhulgas energiatõhusus, taristu ja alternatiivkütused)
11. Kohanemine
12. Maakasutus, maakasutuse muutus ja metsandus (LULUCF), põllumajandus ja maapõhine sidumine
13. Jäätmekäitlus
14. Halduskulud
15. Muu

(3) Märkige, millise aastaga on väljamakstud summad seotud, st millisel aastal need LHÜde enampakkumisel müümisega saadi. See teave on vajalik, et arvutada, kas teatava aasta tulust maksti välja 100 %.

(4) Märkige, millise aastaga on kulukohustustega seotud summad seotud, st millisel aastal need LHÜde enampakkumisel müümisega saadi. „Kulukohustus“ tähendab, et liikmesriik on eraldanud raha konkreetsele programmile või meetmele, näiteks sihtotstarbelise fondi eelarverea või toetusesaajaga sõlmitud lepingu vormis, kuid ei ole seda veel välja maksnud.

(5) Direktiivi 2003/87/EÜ artikli 30m lõike 3 kohaselt peavad liikmesriigid püüdma tagada selliste meetmete või projektide rahastamise allika nähtavuse, mida rahastatakse ELi HKSi enampakkumistel saadud tulust, mille kasutamise otstarbe nad määravad kindlaks vastavalt kõnealuse direktiivi artikli 3d lõikele 4, artikli 10 lõikele 3 ja artikli 30d lõikele 6. Kui rahastuse nähtavus ei ole tagatud, siis selgitage, kuidas nähtavust püüti tagada.

(6) Vastavalt direktiivi 2003/87/EÜ artikli 3ga lõikele 3 eraldatakse kuni 31. detsembrini 2030 osa LHÜdest liikmesriikidele, kelle vastutusalasse kuulub laevandusettevõtjaid suhteliselt palju võrreldes nende rahvaarvuga. LHÜde selle osa enampakkumisel müümisest saadud tulu tuleks kasutada artikli 10 lõike 3 esimese lõigu punktis g osutatud eesmärkidel merendussektoris ning punktides f ja i osutatud eesmärkidel. Asjaomased liikmesriigid kasutavad veergu J, et näidata, kus sellist tulu on kasutatud.

(7) Direktiivi (EL) 2003/87/EÜ artikli 10 lõike 3 kohaselt peavad liikmesriigid täpsustama, kui see on asjakohane, milliseid tulusid nad kasutavad ja milliseid meetmeid võtavad, et rakendada nende poolt määruse (EL) 2018/1999 kohaselt esitatud lõimitud riiklikku energia- ja kliimakava (NECP) ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. juuni 2021. aasta määruse (EL) 2021/1056 (millega luuakse Õiglase Ülemineku Fond) artikli 11 kohaselt koostatud õiglase ülemineku territoriaalset kava (JTP) (ELT L 231, 30.6.2021, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1056/oj). Märkige rakendatava meetme number (nt riikliku energia- ja kliimakava meede 1.1 või õiglase ülemineku kava XX.1)

(8) Märkige, kui tulu on kasutatud projekti või programmi jaoks, mille eesmärk on mõne järgmise nullnetotehnoloogia lahenduste tootmine:

— päikeseenergiatehnoloogia, sealhulgas fotogalvaanilise elektri tehnoloogia ning päikese soojusenergial põhinev tehnoloogia elektri või soojuse tootmiseks;
— maismaal tuuleenergia ja merel taastuvenergia tootmise tehnoloogia;
— aku- ja energiasalvestustehnoloogia;
— soojuspumbad ja maapõueenergia tehnoloogia;
— vesinikutehnoloogia, sealhulgas elektrolüüsiseadmed ja kütuseelemendid;
— kestliku biogaasi ja biometaani tehnoloogia;
— CO_2 kogumise ja säilitamise tehnoloogia;
— elektrivõrgutehnoloogia, sealhulgas elektrisõidukite laadimise tehnoloogia ja võrgu digitaliseerimise tehnoloogia;
— tuumalõhustumisenergia tehnoloogia, sealhulgas tuumkütusetsükli tehnoloogia;
— säästvate alternatiivkütuste tehnoloogia;
— hüdroenergiatehnoloogia;
— taastuvenergiatehnoloogia, mis ei ole kuulu eelnimetatud kategooriatesse;
— energiasüsteemiga seotud energiatõhusust suurendav tehnoloogia, sealhulgas soojusvõrgutehnoloogia;
— muust kui bioloogilise päritoluga taastuvtoorainest valmistatud kütuste tootmise tehnoloogia;
— biotehnoloogilised kliima- ja energialahendused;
— heite vähendamise murrangulised tööstustehnoloogiad, mis ei ole kuulu eelnimetatud kategooriatesse;
— CO_2 transportimise ja utiliseerimise tehnoloogia.

Tabel 4.

LHÜde enampakkumisel müümisest saadud tulu kasutamine rahvusvahelistel eesmärkidel aastal X – 1

1		Aastal X – 1 välja makstud summa		Aastal X – 1 võetud kulukohustused		Märkused
2	LHÜde enampakkumisel müümisest saadud tulu või selle tulu rahalise väärtusega samaväärse summa kasutamine rahvusvahelistel eesmärkidel (1)	Kohalik vääring (tuhandetes), kui asjakohane (2)	EUR (tuhandetes)	Kohalik vääring (tuhandetes), kui asjakohane (2)	EUR (tuhandetes)	Nt selgitada lünki, esitada kvalitatiivset teavet konkreetsete kasutuseesmärkide kohta, kui kvantitatiivne teave ei ole kättesaadav, ja muud asjakohast teavet
3	A	B	C	D	E	F
4	Kogusumma, mis on kasutatud vastavalt direktiivi 2003/87/EÜ artikli 10 lõikele 3 ja artikli 3d lõikele 4 selliste kolmandate riikide toetamiseks, mis ei ole arenguriigid.					
5	Kogusumma, mis on kasutatud vastavalt direktiivi 2003/87/EÜ artikli 10 lõikele 3 ja artikli 3d lõikele 4 arenguriikide toetamiseks					
6	Kogusumma arenguriikide toetamiseks mitmepoolsete kanalite kaudu					Täpsustage, millised kanalid ja summad kanali kohta (3)
7	Kogusumma arenguriikide toetamiseks kahepoolsete või piirkondlike kanalite kaudu					Esitage lühikirjeldus ja täpsustage, millises kolmandas riigis.

Märge: X = aruande esitamise aasta

Märkused:

(1) Rahvusvahelistel eesmärkidel välja makstud või kulukohustustega seotud summad kajastavad tabelis 3 nimetatud projekte ja programme niivõrd, kuivõrd neid rahastatakse väljaspool liitu. Sellised summad hõlmavad muu hulgas artikli 10 lõike 3 punkti j alla liigitatud kirjeid haavatavates kolmandates riikides kliimameetmete (sh kliimamuutuste mõjuga kohanemise) rahastamiseks kasutatud tulu kohta, ning kirjeid, mille puhul valiti tabeli 3 veerus D kategooria 6 „Rahvusvahelised eesmärgid ja rahvusvaheline kliimarahastus“.

(2) Valuuta konverteerimisel kasutatakse aasta X – 1 keskmist vahetuskurssi või reaalset vahetuskurssi, mida kohaldati väljamakstud summa suhtes.

(3) Näiteks ülemaailmne energiatõhususe ja taastuvenergia fond (GEEREF), direktiivi 2003/87/EÜ artikli 10 lõike 3 punktis a osutatud kohanemisfond, UNFCCC kliimamuutuste erifond (SCCF), UNFCCC Roheline Kliimafond, vähim arenenud riikide fond, UNFCCC täiendava tegevuse sihtfond, REDD+ meetmete mitmepoolne toetamine, Ülemaailmne Keskkonnafond, Maailmapank, Rahvusvaheline Finantskorporatsioon, Aafrika Arengupank, Euroopa Rekonstruktsiooni- ja Arengupank ning Ameerika Arengupank.“

II LISA

„XII LISA

Esitatud heiteandmete ja ELi heitkogustega kauplemise süsteemi andmete vahelist kooskõla käsitleva teabe esitamine vastavalt artiklile 14

Direktiivi 2003/87/EÜ kohaselt käitiste ja käitajate teatatud tõendatud heitkoguste jaotamine kasvuhoonegaaside riiklikus inventuuris kasutatud allikakategooriate vahel
Liikmesriik:

Aruandeaasta:

Andmete alus: HKSi tõendatud heitkogused ja inventuuris esitatud kasvuhoonegaaside heide aasta X – 2 kohta

	Koguheide (CO_2 ekv)			
	Kasvuhoonegaaside inventuuris esitatud heide [kt CO_2 ekv] ([3])	Direktiivi 2003/87/EÜ kohaselt tõendatud heitkogused [kt CO_2 ekv] ([3]) ([5])	Suhe % (tõendatud heitkogused / inventuuris esitatud heide) ([3])	Märkus ([2])
Kasvuhoonegaaside heide (kasvuhoonegaaside inventuuri puhul: koguheide, sh kaudne CO_2 heide, kui see on esitatud, ilma LULUCFi sektorita ja välja arvatud riigisisesest lennundusest pärinev heide; direktiivi 2003/87/EÜ puhul: direktiivi 2003/87/EÜ artikli 2 lõike 1 kohaldamisalasse kuuluvate paiksete käitiste kasvuhoonegaaside heide)				
CO_2 heide (kasvuhoonegaaside inventuuri puhul: CO_2 koguheide, sh kaudne CO_2 heide, kui see on esitatud, ilma LULUCFi sektorita ja välja arvatud riigisisesest lennundusest pärinev CO_2 heide; direktiivi 2003/87/EÜ puhul: direktiivi 2003/87/EÜ artikli 2 lõike 1 kohaldamisalasse kuuluvate paiksete käitiste CO_2 heide)				

Kategooria ([1])	CO_2 heide			
	Kasvuhoonegaaside inventuuris esitatud heide [kt] ([3])	Direktiivi 2003/87/EÜ kohaselt tõendatud heitkogused [kt] ([3]) ([5])	Suhe % (tõendatud heitkogused / inventuuris esitatud heide) ([3])	Märkus ([2])
1.A **Kütuse põletamine, kokku**				
1.A **Kütuse põletamine, paiksed põletusseadmed**				
1.A.1 **Energeetikatööstus**				

Kategooria [1]	CO_2 heide			
	Kasvuhoonegaaside inventuuris esitatud heide [kt] [3]	Direktiivi 2003/87/EÜ kohaselt tõendatud heitkogused [kt] [3] [5]	Suhe % (tõendatud heitkogused / inventuuris esitatud heide) [3]	Märkus [2]
1.A.1.a Riiklik elektrienergia ja soojuse tootmine				
1.A.1.b Nafta rafineerimine				
1.A.1.c Tahkekütuste tootmine ja muud energeetikatööstuse harud				
Raud ja teras (kasvuhoonegaaside inventuuri puhul ühise aruandlustabeli liidetud kategooriad 1.A.2.a + 2.C.1 + 1.A.1.c ja muud ühise aruandlustabeli kategooriad, mis hõlmavad raua- ja terasetootmisest tulenevat heidet (nt 1A1a, 1B1) [4])				
1.A.2 **Töötlev tööstus ja ehitus**				
1.A.2.a Raud ja teras				
1.A.2.b Mitteraudmetallid				
1.A.2.c Kemikaalid				
1.A.2.d Paberimass, paber ja trükitööstus				
1.A.2.e Toiduained, joogid ja tubakas				
1.A.2.f Mittemetalsed mineraalid				
1.A.2.g Muu				
1.A.3 **Transport**				
1.A.3.e Muu transport (torutransport)				
1.A.4 **Muud sektorid**				
1.A.4.a Kaubanduslik/institutsiooniline				
1.A.4.c Põllumajandus/metsandus/kalandus				
1.B **Kütuste hajusheide**				
1.C **CO_2 transport ja säilitamine**				
1.C.1 CO_2 transport				
1.C.2 Sissejuhtimine ja säilitamine				
1.C.3 Muu				

Kategooria ([1])		CO_2 heide			
		Kasvuhoonegaaside inventuuris esitatud heide [kt] ([3])	Direktiivi 2003/87/EÜ kohaselt tõendatud heitkogused [kt] ([3]) ([5])	Suhe % (tõendatud heitkogused / inventuuris esitatud heide) ([3])	Märkus ([2])
2.A	**Mineraalsed tooted**				
2.A.1	Tsemendi tootmine				
2.A.2	Lubja tootmine				
2.A.3	Klaasi tootmine				
2.A.4	Muu karbonaatide kasutamine protsessides				
2.B	**Keemiatööstus**				
2.B.1	Ammoniaagi tootmine				
2.B.3	Adipiinhappe tootmine (CO_2)				
2.B.4	Kaprolaktaami, glüoksaali ja glüoksüülhappe tootmine				
2.B.5	Karbiidi tootmine				
2.B.6	Titaandioksiidi tootmine				
2.B.7	Naatriumkarbonaadi tootmine				
2.B.8	Naftakeemiasaaduste ja tahma tootmine				
2.C	**Metallitootmine**				
2.C.1	Raua ja terase tootmine				
2.C.2	Ferrosulamite tootmine				
2.C.3	Alumiiniumi tootmine				
2.C.4	Magneesiumi tootmine				
2.C.5	Plii tootmine				
2.C.6	Tsingi tootmine				
2.C.7	Muu metallitootmine				

Kategooria [1]	N_2O heide			
	Kasvuhoonegaaside inventuuris esitatud heide [kt CO2 ekv] [3]	Direktiivi 2003/87/EÜ kohaselt tõendatud heitkogused [kt CO2 ekv] [3] [5]	Suhe % (tõendatud heitkogused / inventuuris esitatud heide) [3]	Märkus [2]
2.B.2 Lämmastikhappe tootmine				
2.B.3 Adipiinhappe tootmine				
2.B.4 Kaprolaktaami, glüoksaali ja glüoksüülhappe tootmine				
Kategooria [1]	Perfluorosüsivesinike (PFC) heide			
	Kasvuhoonegaaside inventuuris esitatud heide [kt CO2 ekv] [3]	Direktiivi 2003/87/EÜ kohaselt tõendatud heitkogused [kt CO2 ekv] [3] [5]	Suhe % (tõendatud heitkogused / inventuuris esitatud heide) [3]	Märkus [2]
2.C.3 Alumiiniumi tootmine				

Märge: X = aruandeaasta

Märkused:

(1) Tõendatud heitkoguste jaotumine inventuurikategooriate vahel tuleb esitada neljanumbrilise koodi tasandil, kui selline tõendatud heitkoguste jaotamine on võimalik ja heide esineb. Kasutada tuleks järgmisi märgendeid:
NO = heidet ei esine (*not ocurring*); IE = hõlmatud teise kategooria all (*included elsewhere*); C = konfidentsiaalne;
Tähtsusetu (*negligible*) = vastavas ühise aruandlustabeli kategoorias võib väike kogus tõendatud heitkoguseid esineda, kuid see on < 5 % kategooriast.

(2) Märkuste veergu tuleks kasutada selleks, et anda lühiülevaade tehtud kontrollidest, ja kui liikmesriik soovib, anda heite jaotumise kohta lisaselgitusi.

(3) Andmed esitatakse kt-de ja protsendiväärtuste puhul ühe komakohaga.

(4) Täidetakse kategooria „Raud ja teras“ alla liidetud ühise aruandlustabeli kategooriate põhjal. Iga liikmesriik määrab need kategooriad kindlaks eraldi, valem on üksnes illustratiivne.

(5) Vastavalt direktiivi 2003/87/EÜ artikli 2 lõikes 1 sätestatud kohaldamisalale nende tegevusalade heitkogused, mis on loetletud kõnealuse direktiivi I lisas, välja arvatud lennutegevus, meretransporditegevus ja selles lisas üksnes kõnealuse direktiivi artiklite 14 ja 15 kohaldamise eesmärgil loetletud tegevusalad. Direktiivi 2003/87/EÜ kohaldamisalasse kuuluvates paiksetes käitistes biomassi kasutamisest tulenev CO_2 heide loetakse käesoleva lisa kohaldamisel nulliks.“

III LISA

„XV LISA

Määrusega (EL) 2018/842 hõlmatud kasvuhoonegaaside heidet käsitleva teabe esitamine vastavalt artiklile 19 ([1])

A		X – 2	X – 3 ([2])	X – 4 ([3])	X – 5 ([4])	X – 6 ([5])
B	**Kasvuhoonegaaside heide**	**kt CO_2 ekv**	**kt CO_2 ekv**	**kt CO_2 ekv**	**kt CO_2 ekv**	**kt CO_2 ekv**
C	Kasvuhoonegaaside koguheide ilma LULUCFita ([6])					
Ca	Negatiivne heide biomassi põletamisel CO_2 kogumise ja selle pikaajaliseks säilitamiseks ladustamise tulemusel ning tööstusprotsessidest kogutud ja pikaajaliseks säilitamiseks ladustatud biogeense CO_2 heide					
D	Direktiivi 2003/87/EÜ kohane paiksete käitiste tõendatud koguheide([7])					
E	Kategooria 1.A.3.a (tsiviillennundus) CO_2 heide					
F	**Jõupingutuste jagamise määruse (JJM) kohane koguheide (= C – Ca – D – E)**					
G	Aastaks eraldatud heitkogus, nagu on kindlaks määratud määruse (EL) 2018/842 artikli 4 lõike 3 kohases rakendusaktis					
H	Aastaks eraldatud heitkoguse ja JJMi kohase teatatud koguheite vahe (= G – F)					

Märge: X = aruandeaasta

Märkused:

(1) Andmete esitamine on kohustuslik aastatel 2027 ja 2032; andmete esitamine on vabatahtlik aastatel 2023, 2024, 2025, 2026, 2028, 2029, 2030 ja 2031.

(2) Aasta X – 3 heiteandmeid ei esitata aastatel 2023 ja 2028.

(3) Aasta X – 4 heiteandmeid ei esitata aastatel 2023, 2024, 2028 ja 2029.

(4) Aasta X – 5 heiteandmeid ei esitata aastatel 2023, 2024, 2025, 2028, 2029 ja 2030.

(5) Aasta X – 6 heiteandmeid ei esitata aastatel 2023, 2024, 2025, 2026, 2028, 2029, 2030 ja 2031.

(6) Liidu geograafilise ulatuse kasvuhoonegaaside koguheide (sh kaudne CO_2 heide, kui see on esitatud), mis vastab sama aasta kohta ühise aruandlustabeli kokkuvõtlikus tabelis esitatud kasvuhoonegaaside koguheitele ilma LULUCFita.

(7) Vastavalt direktiivi 2003/87/EÜ artikli 2 lõikes 1 sätestatud kohaldamisalale nende tegevusalade koguheide, mis on loetletud kõnealuse direktiivi I lisas, välja arvatud lennutegevus, meretransporditegevus ja selles lisas üksnes kõnealuse direktiivi artiklite 14 ja 15 kohaldamise eesmärgil loetletud tegevusalad. Direktiivi 2003/87/EÜ kohaldamisalasse kuuluvates paiksetes käitistes biomassi kasutamisest tulenev CO_2 heide loetakse käesoleva lisa kohaldamisel nulliks. Siin esitatavad andmed peavad olema kooskõlas tõendatud heitkogustega, mis on kantud direktiivi 2003/87/EÜ artiklis 20 osutatud ELi tehingulogisse vastavalt 8. jaanuariks kella 18.30-ks esialgsete inventuuriaruannete esitamise puhul ja 8. märtsiks kella 18.30-ks lõplike inventuuriaruannete esitamise puhul.“

IV LISA

„XX LISA

Arvestatud heidet ja sidumist käsitleva teabe esitamine vastavalt artiklile 24

Tabel 1a.

Kasvuhoonegaaside heide ja sidumine LULUCFi sektoris, nagu on esitatud riiklikus kasvuhoonegaaside inventuuris (1) (2) (3)

1. osa: LULUCFi sektori kasvuhoonegaaside heide ja selle sidumine omavahel vastavuses olevatel inventuuri- ja arvestuskategooriate tasandil				**Netoheide ja netosidumine** CO_2, CH_4, N_2O kohta eraldi ($kt\ CO_2\ ekv$)						Netoheide ja netosidumine ($kt\ CO_2\ ekv$) (arvutatakse automaatselt)					
Kasvuhoonegaaside allikate ja neeldajate alamkategooriad	**Kasvuhoonegaaside allikate ja neeldajate kategooriad**	**LULUCFi määruse arvestuskategooria alamkategooria LULUCFi määruse**	**arvestus-kategooria**	2021	2022	2023	2024	2025	Kokku	2021	2022	2023	2024	2025	Kokku
4.A.1 Metsamaaks jääv metsamaa	4.A Metsamaa	Metsamaaks jääv metsamaa	Majandatav metsa-maa												
4.A.2.1 Metsamaaks muudetud põllumaa	4.A Metsamaa	Metsamaaks muudetud põllumaa	Metsastatud maa												
4.A.2.2 Metsamaaks muudetud rohumaa	4.A Metsamaa	Metsamaaks muudetud rohumaa	Metsastatud maa												
4.A.2.3 Metsamaaks muudetud märgalad	4.A Metsamaa	Metsamaaks muudetud märgala	Metsastatud maa												
4.A.2.4 Metsamaaks muudetud asulad	4.A Metsamaa	Metsamaaks muudetud asulad	Metsastatud maa												
4.A.2.5 Metsamaaks muudetud muu maa	4.A Metsamaa	Metsamaaks muudetud muu maa	Metsastatud maa												
4.B.1 Põllumaaks jääv põllumaa	4.B Põllumaa	Põllumaaks jääv põllumaa	Majandatav põllu-maa												
4.B.2.1 Põllumaaks muudetud metsamaa	4. B Põllumaa	Põllumaaks muudetud metsamaa	Raadatud maa												
4.B.2.2 Põllumaaks muudetud rohumaa	4.B Põllumaa	Põllumaaks muudetud rohumaa	Majandatav põllu-maa												
4.B.2.3 Põllumaaks muudetud märgalad	4.B Põllumaa	Põllumaaks muudetud märgala	Majandatav põllu-maa												
4.B.2.4 Põllumaaks muudetud asulad	4.B Põllumaa	Põllumaaks muudetud asulad	Majandatav põllu-maa												
4.B.2.5 Põllumaaks muudetud muu maa	4.B Põllumaa	Põllumaaks muudetud muu maa	Majandatav põllu-maa												

4.C.1	Rohumaaks jääv rohumaa	4.C	Rohumaa	Rohumaaks jääv rohumaa	Majandatav rohumaa												
4.C.2.1	Rohumaaks muudetud metsamaa	4.C	Rohumaa	Rohumaaks muudetud metsamaa	Raadatud maa												
4.C.2.2	Rohumaaks muudetud põllumaa	4.C	Rohumaa	Rohumaaks muudetud põllumaa	Majandatav rohumaa												
4.C.2.3	Rohumaaks muudetud märgalad	4.C	Rohumaa	Rohumaaks muudetud märgala	Majandatav rohumaa												
4.C.2.4	Rohumaaks muudetud asulad	4.C	Rohumaa	Rohumaaks muudetud asulad	Majandatav rohumaa												
4.C.2.5	Rohumaaks muudetud muu maa	4.C	Rohumaa	Rohumaaks muudetud muu maa	Majandatav rohumaa												
4.D.1	Märgaladeks jäävad märgalad	4.D	Märgalad	Märgalaks jääv märgala	Majandatav märgala												
4.D.2.1.1	Turbakaevanduseks muudetud metsamaa	4.D	Märgalad	Märgalaks muudetud metsamaa	Raadatud maa												
4.D.2.1.2	Turbakaevanduseks muudetud põllumaa	4.D	Märgalad	Märgalaks muudetud põllumaa	Majandatav põllumaa												
4.D.2.1.3	Turbakaevanduseks muudetud rohumaa	4.D	Märgalad	Märgalaks muudetud rohumaa	Majandatav rohumaa												
4.D.2.1.4	Turbakaevanduseks muudetud asulad	4.D	Märgalad	Märgalaks muudetud asulad	Majandatav märgala												
4.D.2.1.5	Turbakaevanduseks muudetud muu maa	4.D	Märgalad	Märgalaks muudetud muu maa	Majandatav märgala												
4.D.2.2.1	Üleujutatud alaks muudetud metsamaa	4.D	Märgalad	Märgalaks muudetud metsamaa	Raadatud maa												
4.D.2.2.2	Üleujutatud alaks muudetud põllumaa	4.D	Märgalad	Märgalaks muudetud põllumaa	Majandatav põllumaa												
4.D.2.2.3	Üleujutatud alaks muudetud rohumaa	4.D	Märgalad	Märgalaks muudetud rohumaa	Majandatav rohumaa												
4.D.2.2.4	Üleujutatud alaks muudetud asulad	4.D	Märgalad	Märgalaks muudetud asulad	Majandatav märgala												
4.D.2.2.5	Üleujutatud alaks muudetud muu maa	4.D	Märgalad	Märgalaks muudetud muu maa	Majandatav märgala												

4.D.2.3.1	Muudeks märgaladeks muudetud metsamaa	4.D	Märgalad	Märgalaks muudetud metsamaa	Raadatud maa													
4.D.2.3.2	Muudeks märgaladeks muudetud põllumaa	4.D	Märgalad	Märgalaks muudetud põllumaa	Majandatav põllumaa													
4.D.2.3.3	Muudeks märgaladeks muudetud rohumaa	4.D	Märgalad	Märgalaks muudetud rohumaa	Majandatav rohumaa													
4.D.2.3.4	Muudeks märgaladeks muudetud asulad	4.D	Märgalad	Märgalaks muudetud asulad	Majandatav märgala													
4.D.2.3.5	Muudeks märgaladeks muudetud muu maa	4.D	Märgalad	Märgalaks muudetud muu maa	Majandatav märgala													
4.E.1	Asulateks jäävad asulad	4.E	Asulad	*määruse (EL) 2018/841 alusel arvestust ei peeta*														
4.E.2.1	Asulateks muudetud metsamaa	4.E	Asulad	Asulateks muudetud metsamaa	Raadatud maa													
4.E.2.2	Asulateks muudetud põllumaa	4.E	Asulad	Asulateks muudetud põllumaa	Majandatav põllumaa													
4.E.2.3	Asulateks muudetud rohumaa	4.E	Asulad	Asulateks muudetud rohumaa	Majandatav rohumaa													
4.E.2.4	Asulateks muudetud märgalad	4.E	Asulad	Asulateks muudetud märgala	Majandatav märgala													
4.E.2.5	Asulateks muudetud muu maa	4.E	Asulad	*määruse (EL) 2018/841 alusel arvestust ei peeta*														
4.F.2	Muuks maaks jääv muu maa	4.F	Muu maa	*määruse (EL) 2018/841 alusel arvestust ei peeta*														
4.F.2.1	Muuks maaks muudetud metsamaa	4.F	Muu maa	Muuks maaks muudetud metsamaa	Raadatud maa													
4.F.2.2	Muuks maaks muudetud põllumaa	4.F	Muu maa	Muuks maaks muudetud põllumaa	Majandatav põllumaa													
4.F.2.3	Muuks maaks muudetud rohumaa	4.F	Muu maa	Muuks maaks muudetud rohumaa	Majandatav rohumaa													
4.F.2.4	Muuks maaks muudetud märgalad	4.F	Muu maa	Muuks maaks muudetud märgala	Majandatav märgala													
4.F.2.5	Muuks maaks muudetud asulad	4.F	Muu maa	*määruse (EL) 2018/841 alusel arvestust ei peeta*														

4.G	Puittooted, sellest: majandatavalt metsamaalt saadud puittooted([2])	4.G	Puittooted	Majandatavalt metsamaalt saadud puittooted	Majandatav metsa-maa														
4.G	Puittooted, sellest: paber, nagu on osutatud määruse (EL) 2018/841 artikli 9 lõike 1 punktis a.	4.G	Puittooted	Majandatavalt metsamaalt saadud puittooted kooskõlas määruse (EL) 2018/841 artikli 9 lõike 1 punktiga a	Majandatav metsa-maa														
4.G	Puittooted, sellest: metsastatud maalt saadud puittooted([2])	4.G	Puittooted	Metsastatud maalt saadud puittooted	Metsastatud maa														
4.G	Puittooted, sellest: raadatud maalt saadud puittooted	4.G	Puittooted	*määruse (EL) 2018/841 alusel arvestust ei peeta*															
4.G	Puittooted, sellest: muult maalt saadud puittooted	4.G	Puittooted	*määruse (EL) 2018/841 alusel arvestust ei peeta*															
4.H	Muu *(täpsustada)*	4.H	Muu	*määruse (EL) 2018/841 alusel arvestust ei peeta*															

Tabel 1a, 2. osa: kokkuvõte võrdluseks ühise aruandlustabeliga (automaatselt arvutatud)

				Netoheide ja netosidumine CO_2, CH_4, N_2O kohta eraldi (kt CO_2 ekv)						Netoheide ja netosidumine (kt CO_2 ekv) (arvutatakse automaatselt)					
	Kasvuhoonegaa-side allikate ja neel-dajate kategooriad			2021	2022	2023	2024	2025	Kokku	2021	2022	2023	2024	2025	Kokku
	4.A Metsamaa														
	4.B Põllumaa														
	4.C Rohumaa														

	4.D Märgalad																
	4.E Asulad																
	4.F Muu maa																
	4.G Puittooted																
	4.H Muu																

Tabel 1a, 3. osa: kokkuvõte arvestuskategooriate kaupa (automaatselt arvutatud)

				Netoheide ja netosidumine CO_2, CH_4, N_2O kohta eraldi (kt CO_2 ekv)						Netoheide ja netosidumine (kt CO_2 ekv) (arvutatakse automaatselt)					
			LULUCFi määruse arvestuskategooria	2021	2022	2023	2024	2025	Kokku	2021	2022	2023	2024	2025	Kokku
			Metsastatud maa kokku												
			Raadatud maa kokku												
			Majandatav põllumaa kokku												
			Majandatav rohumaa kokku												
			Majandatav metsamaa kokku												
			Majandatav märgala kokku												
			Arvestamata kokku												

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/1281/oj

Märkused:

(1) Liikmesriike innustatakse esitama seda teavet (sh arvestustabelis 1b esitatud teavet) igal aastal. Heide tuleb esitada positiivsete väärtustena (+), sidumine negatiivsete väärtustena (–).

(2) Puittooted, k.a paber, nagu on osutatud määruse (EL) 2018/841 artikli 9 lõike 1 punktis a.

(3) Osa selles tabelis nõutud teabe puhul võivad liikmesriigid otsustada viidata kasvuhoonegaaside inventuuri andmetele, tingimusel et asjakohaste ühiste aruandlustabelite täitmisel on võimaluse korral kasutatud rippmenüüde valikuid. See võimalus on praegu olemas ühistes aruandlustabelites 4.A–4.F, 4(II) ja 4(III).

Tabel 1b

Arvestustabel

	Maa-arvestuskategooriad	NETOHEIDE/NETOSIDUMINE ([10])						Arvestusparameetrid	Arvestuslik kogus ([3])
		2021	2022	2023	2024	2025	Kokku ([2])		
A	**Kohustuslikud arvestuskategooriad**								
A.1	**Majandatav metsamaa**								
	sellest metsamaaks jääv metsamaa	kantakse üle tabelist 1a							
	sellest majandatavalt metsamaalt saadud puittooted ([8]) ([9])	kantakse üle tabelist 1a							
	sellest majandatavalt metsamaalt saadud puittooted, mis kuuluvad kategooriasse „paber“ ([8]) ([9])	kantakse üle tabelist 1a							
	sellest lagupuit ([8])								
	välja arvatud looduslikest häiringutest tulenevad heitkogused ([4])								
	välja arvatud sidumine looduslikest häiringutest mõjutatud aladel ([5])								
	Metsa heitkoguse võrdlustase ([6])								
	Metsa heitkoguse võrdlustaseme tehnilised parandused ([7])								
	Majandatava metsamaa sidumise arvestuse ülempiir ([8])								
A.2	**Metsastatud maa**	kantakse üle tabelist 1a							
	sellest metsastatud maalt saadud puittooted ([9]) ([11])								
	välja arvatud looduslikest häiringutest tulenevad heitkogused ([4])								
	välja arvatud sidumine looduslikest häiringutest mõjutatud aladel ([5])								

A.3	**Raadatud maa**	kantakse üle tabelist 1a							
A.4	Majandatav põllumaa ([1])	kantakse üle tabelist 1a							
A.5	Majandatav rohumaa ([1])	kantakse üle tabelist 1a							
B	**Valikulised arvestuskategooriad**								
B.1	**Majandatav märgala (kui võetakse arvesse)**	kantakse üle tabelist 1a							
	KOKKU								

Märkused:

(1) Majandatava põllumaa, majandatava rohumaa ja/või majandatava märgala kategooria arvestusparameeter (kui on valitud): baasajavahemiku 2005–2009 keskmine vastavalt määruse (EL) 2018/841 artikli 7 lõigetele 1–3.

(2) Nõuete täitmise perioodi kõigi nende aastate kumulatiivne netoheide ja netosidumine, mille kohta käesolevas aruandes andmed esitatakse.

(3) Arvestuslik kogus on liikmesriigi territooriumil asuvate ja artiklis 2 osutatud maa-arvestuskategooriate koguheite ja -sidumise summa, arvestatuna kooskõlas määrusega (EL) 2018/841.

(4) Liikmesriik, kes on teatanud kavatsusest kohaldada looduslike häiringutega seotud sätteid, võib jätta looduslikest häiringutest tulenevad heitkogused välja igal ajal kuni nõuete täitmise perioodi lõpuni, vt määruse (EL) 2018/841 artikkel 10.

(5) Sidumine aladel, mille puhul on looduslikest häiringutest tulenevad heitkogused arvestusest välja jäetud, lahutatakse vastava tegevuse arvestuslikust kogusest.

(6) Metsa heitkoguse võrdlustase (kt CO_2 ekv aastas), mis on sätestatud määruse (EL) 2018/841 artikli 8 lõike 8 ja artikli 8 lõike 9 kohaselt vastu võetud delegeeritud õigusaktis.

(7) Tehnilised parandused vastavalt määruse (EL) 2018/841 artikli 8 lõikele 11 väljendatuna kt CO_2 ekv aastas. Liikmesriigid peavad teatama tehnilistest parandustest 2027. aastal, kuid neil soovitatakse see teave esitada juba siis, kui andmed on kättesaadavad.

(8) Vastavalt artikli 8 lõikele 2 mitte üle 3,5 % liikmesriigi heitkogustest määruse (EL) 2018/841 III lisas osutatud baasaastal või ajavahemikul. Erandeid kohaldatakse lagupuidu ja puittoodete suhtes, v.a paber, nagu on osutatud määruse (EL) 2018/841 artikli 9 lõike 1 punktis a.

(9) Need heitkogused ei sisaldu asjaomase arvestuskategooria (st metsastatud maa ja majandatav metsamaa) heitkogustes. Puittoodete prognoosid esitatakse eraldi kooskõlas määruse (EL) 2018/841 IV lisa A osa punktiga d: võrdlustase hõlmab puittoodete süsiniku talletajat, mis võimaldab võrrelda kohese oksüdeerumise eeldust ning esimese astme lagunemise funktsiooni ja poollaguaegade kohaldamist.

(10) Heide tuleb esitada positiivsete väärtustena (+), sidumine negatiivsete väärtustena (–).

Tabel 2

Teave looduslikest häiringutest tuleneva heite ja sidumise kohta ([1])

Geograafilise asukoha tunnuskood ([2])	LOODUSLIKE HÄIRINGUTE SÜNDMUSTE KINDLAKSTEGEMINE		LOODUSLIKEST HÄIRINGUTEST MÕJUTATUD ALA SUURUS AASTAL, MIL HÄIRINGUST ESIMEST KORDA TEATATI		HEIDE LOODUSLIKEST HÄIRINGUTEST MÕJUTATUD ALADELT					Tausta-tase ([7])	Margi-naal ([7])	Kontroll-test ([8])	ARVESTUSLIKUD KOGUSED	
			Looduslikest häiringutest mõjutatud ala suurus aastal, mil häiringust esimest korda teatati	Looduslikest häiringutest mõjutatud ala suurus inventuuriaastal	Koguheide ([4])			Sani-taarraie ([5])	Looduslik-est häiringutest tulenev heide ([6])				Inventuuriaasta heitkogused, mille võib inventuuriaastal arvestusest välja jätta ([9])	Sidumine inventuuri-aastal ([10])
	Looduslike häiringute aasta ([3])	Häiringu liik			CO_2	CH_4	N_2O						Heide	Sidumine
	(kha)				(kt CO_2 ekv)			(kt CO_2 ekv)		(kt CO_2 ekv)		(jah/ei)	(kt CO_2 ekv)	
2021. aasta looduslikud häiringud kokku ([11]) ([12])	Aasta: 2021	2021. aasta looduslikud häiringud kokku ([11]) ([12])												
2022. aasta looduslikud häiringud kokku ([11]) ([12])	Aasta: 2022	2022. aasta looduslikud häiringud kokku ([11]) ([12])												
2023. aasta looduslikud häiringud kokku ([11]) ([12])	Aasta: 2023	2023. aasta looduslikud häiringud kokku ([11]) ([12])												
2024. aasta looduslikud häiringud kokku ([11]) ([12])	Aasta: 2024	2024. aasta looduslikud häiringud kokku ([11]) ([12])												
2025. aasta looduslikud häiringud kokku ([11]) ([12])	Aasta: 2025	2025. aasta looduslikud häiringud kokku ([11]) ([12])												

.

Dokumentatsioon	
Osalised esitavad riikliku inventuuriaruande asjakohases lisas üksikasjaliku selgituse selle kohta, kuidas arvutatakse arvestusest välja jäetav sidumine. Kasutage seda dokumentatsioonilahtrit, et esitada viited riikliku inventuuriaruande asjakohastele jaotistele, kui käesoleva tabeli sisu mõistmiseks on vaja täiendavat teavet.	
Dokumen-tatsioon	

Märkused:

(1) Käesoleva tabeli peavad esitama liikmesriigid, kes kohaldavad sätet looduslikest häiringutest tulenevate heitkoguste väljajätmise kohta kooskõlas määruse (EL) 2018/841 artikliga 10. Liikmesriike innustatakse esitama seda teavet igal aastal, kui see on asjakohane.

(2) Geograafiline asukoht tähendab nende alade piire, mis hõlmavad looduslikest häiringutest mõjutatud maid metsastatud maal ja majandataval metsamaal eraldi. Teave esitatakse vajaduse korral dokumentatsioonilahtris. Kaalutakse vajadust geograafiliselt täpsete andmete järele vastavalt määruse (EL) 2018/1999 V lisa 3. osale.

(3) Loodusliku häiringu toimumise aasta.

(4) Liikmesriik esitab siin looduslikest häiringutest tulenevad heitkogused. Siin esitatavad väärtused peaksid olema vähemalt kooskõlas rahvusvaheliste aruandlusnõuetega, nt Pariisi kokkuleppest tulenevatega. Olenemata süsinikuvaru muutuste hindamiseks kasutatud meetodist, esitab liikmesriik vajaduse korral riiklikus inventuuriaruandes teabe selle kohta, kuidas looduslikest häiringutest tulenev CO_2 heide muust heitest eristati.

(5) Sanitaarraiest tulenev heide inventuuriaastal (teave selle kohta, kuidas sanitaarraiest tulenevaid heitkoguseid on hinnatud, tuleks esitada riiklikus inventuuriaruandes).

(6) Siin teatatud heitkogused ei hõlma sanitaarraiest tulenevaid heitkoguseid.

(7) Riiklikus inventuuriaruandes tuleks esitada teave taustataseme ja marginaali arvutamise kohta, sealhulgas kõik taustataseme ja marginaali ümberarvutused, mis on tehtud selleks, et säilitada teatatud heitkogustega metoodiline kooskõla.

(8) Kui looduslikest häiringutest tulenev heide ületab taustataset, millele on liidetud marginaal, kui marginaali on vaja, tuleks selles lahtris märkida „jah“.

(9) Heitkogused, mille võib inventuuriaastal arvestusest välja jätta, võrduvad „looduslikest häiringutest tulenev heide“ miinus „taustatase“.

(10) Liikmesriigid dokumenteerivad allpool olevas dokumentatsioonilahtris ja riiklikus inventuuriaruandes, kuidas arvutatakse arvestusest välja jäetav sidumine. Samuti dokumenteerivad liikmesriigid, et kasutatud metoodika on kooskõlas taustataseme ja marginaali puhul kasutatud metoodikaga, kui seda kohaldatakse. Liikmesriigid osutavad dokumentatsioonilahtris selle teabe asukohale riiklikus inventuuriaruandes.

(11) Häiringud loetletakse aastate ja häiringuliikide kaupa (selles järjekorras, häiringute hinnanguline kogumõju aastas). Mitut sama liiki looduslikku häiringut, näiteks karmist põuaperioodist tingitud tulekahjusid, võib rühmitada tingimusel, et riiklikus inventuuriaruandes või selle lisades on esitatud kogu asjakohane teave. Juhul kui ala on mõjutatud mitut liiki häiringutest, tuleks riiklikus inventuuriaruandes esitada lisateavet selle kohta, kuidas välditakse heite ja sidumise topeltarvestust. Ka juhul, kui ala on häiringutest mõjutatud mitmel aastal, tuleks riiklikus inventuuriaruandes esitada lisateavet selle kohta, kuidas välditakse sellise ala heite ja sidumise topeltarvestust.

(12) Liikmesriigid esitavad andmed inventuuriaastal toimunud looduslikest häiringutest tuleneva heite kohta. Liikmesriigid võivad teatada ka eelmistel aastatel esinenud looduslikest häiringutest tuleneva viibega heite, kui see on kooskõlas taustataseme arvutamisel kasutatud metoodikaga.“

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/1281/oj

V LISA

„XXII LISA

Põhjaliku ülevaatuse ajakava ja kord vastavalt artiklile 30

Artikli 30 lõikes 2 osutatud sekretariaadiülesanded:

(1) põhjaliku ülevaatuse (või „ülevaatuse“) tööplaani ettevalmistamine;

(2) tehnilistest ekspertidest koosneva ülevaatusrühma tööks vajaliku teabe kogumine ja esitamine;

(3) käesolevas määruses sätestatud ülevaatustegevuste koordineerimine, sealhulgas tehnilistest ekspertidest koosneva ülevaatusrühma ja ülevaatuse objektiks oleva liikmesriigi määratud kontaktisiku(te) vaheline teabevahetus, samuti muud praktilised korraldused;

(4) ülevaatuse edenemise jälgimine ja konsulteerides komisjoniga, liikmesriikide teavitamine juhtumitest, kus nende kasvuhoonegaaside inventuurides esineb olulisi probleeme artikli 31 tähenduses;

(5) ülevaatusaruande kavandi ja lõpliku ülevaatusaruande koostamine, nende kvaliteedi kontrollimine ja toimetamine ning nende edastamine asjaomasele liikmesriigile ja komisjonile.

Artiklis 30 osutatud kontrollid:

(6) inventuuris esitatud hinnangute, sealhulgas liikmesriigi poolt inventuuri koostamisel kasutatud meetodite põhjalik läbivaatamine;

(7) üksikasjalik analüüs selle kohta, kuidas liikmesriik on rakendanud inventuurihinnangute parandamisega seotud soovitusi, mis on loetletud kõige viimases liikmesriigile enne ülevaadatavate inventuuride esitamist kättesaadavaks tehtud UNFCCCi iga-aastases ülevaatusaruandes, kui soovitusi ei ole rakendatud;

(8) soovituste rakendamata jätmise kohta liikmesriigi esitatud põhjenduste üksikasjalik analüüs;

(9) kasvuhoonegaaside heite hinnanguid käsitlevate aegridade järjepidevuse üksikasjalik hindamine;

(10) üksikasjalik hindamine, kas liikmesriigi poolt vastavas inventuuris eelmise inventuuriga võrreldes tehtud ümberarvutused on esitatud läbipaistval viisil ja tehtud vastavalt kasvuhoonegaaside inventuuri suunistele;

(11) esialgsete kontrollide tulemuste ning vaatlusaluse liikmesriigi poolt tehnilistest ekspertidest koosneva ülevaatusrühma küsimustele vastuseks esitatud muu täiendava teabe ja muude asjakohaste kontrollide analüüs;

(12) esialgseid kontrolle täiendavad muud asjakohased kontrollid.

Tehniliste paranduste üksikasjad vastavalt artiklile 31:

(13) käesoleva määruse artiklis 32 osutatud ülevaatusaruandesse lisatakse üksnes heite ja sidumise hinnangute tehnilised parandused koos tõenditel põhineva põhjendusega. 2027. aasta ülevaatuse käigus tehtavad määrusega 2018/842 hõlmatud heidet puudutavad tehnilised parandused hõlmavad aastate 2021–2025 heitkoguseid;

(14) 2032. aasta ülevaatuse käigus tehtavad määrusega 2018/842 hõlmatud heidet puudutavad tehnilised parandused hõlmavad aastate 2026–2030 heitkoguseid.

(15) kui heite tehniline parandus peaks ületama olulisuse künnise vähemalt ühe vaatlusaluse inventuuriaasta puhul, kuid mitte aegrea kõigi aastate puhul, arvutatakse tehniline parandus ka kõigi teiste vaatlusaluste aastate kohta, et tagada aegrea järjepidevus.

Tabel

Artiklis 34 osutatud 2025., 2027. ja 2032. aasta põhjalike ülevaatuste ajakava

Tegevus	Ülesande kirjeldus	Ajastus
Inventuuride 2025., 2027. ja 2032. aasta põhjalike ülevaatuste materjalide koostamine	Inventuuride 2025., 2027. ja 2032. aasta põhjalike ülevaatuste materjalid koostatakse liikmesriikide 15. aprillil esitatud inventuuride põhjal.	15. aprill – 25. aprill
Dokumendipõhine ülevaatus ja küsimuste edastamine liikmesriikidele	Tehnilistest ekspertidest koosnev ülevaatusrühm teeb kontrolle ja koostab liikmesriikidele küsimusi liikmesriikide poolt 15. aprillil esitatud inventuuride põhjal. Küsimused saadetakse liikmesriikidele.	25. aprill – 13. mai
Vastused dokumendipõhise ülevaatuse käigus tekkinud küsimustele	Liikmesriigid vastavad tehnilistest ekspertidest koosneva ülevaatusrühma küsimustele, mis tekkisid dokumendipõhise ülevaatuse käigus.	13. mai – 27. mai
Tsentraliseeritud ülevaatus ja lisaküsimuste edastamine liikmesriikidele	Tehnilistest ekspertidest koosnev ülevaatusrühm tuleb kokku, et arutada liikmesriikide vastuseid, selgitada välja valdkondadevahelised probleemid, tagada tulemuste kooskõla eri liikmesriikide vahel, leppida kokku soovitustes, valmistada ette võimalikud tehnilised parandused jne. Tehakse kindlaks lisaküsimused ning edastatakse need liikmesriikidele.	Üks nädal ajavahemikul 25. mai – 15. juuni
Vastused lisaküsimustele ja märkused võimalike tehniliste paranduste kohta	Liikmesriigid esitavad tsentraliseeritud ülevaatuse ajal vastused lisaküsimustele ja märkused võimalike tehniliste paranduste kohta.	Tsentraliseeritud ülevaatuse ajal
Esialgsete tehniliste paranduste edastamine	Esialgsed tehnilised parandused saadetakse liikmesriikidele.	Üks päev pärast tsentraliseeritud ülevaatuse lõppu
Märkused esialgsete tehniliste paranduste kohta	Liikmesriigid esitavad märkused esialgsete tehniliste paranduste kohta või muudetud hinnangud.	15 päeva pärast tsentraliseeritud ülevaatuse lõppu
Ülevaatusaruannete kavandite koostamine	Tehnilistest ekspertidest koosnev ülevaatusrühm koostab ülevaatusaruannete kavandid, mis sisaldavad muu hulgas kõiki lahendamata küsimusi ja esialgseid soovitusi ning vajaduse korral esialgsete tehniliste paranduste üksikasju ja põhjendusi.	21 päeva pärast tsentraliseeritud ülevaatuse lõppu
Võimalik külastus liikmesriiki	Erandjuhtudel, kui liikmesriigi esitatud inventuuris esineb jätkuvalt märkimisväärseid kvaliteediprobleeme või kui tehnilistest ekspertidest koosnev ülevaatusrühm ei suuda leida vastuseid küsimustele, võidakse teha erakorraline külastus riiki.	29. juuni – 9. august
Ülevaatusaruannete kavandite edastamine liikmesriikidele	Ülevaatusaruannete kavandid saadetakse liikmesriikidele.	21 päeva pärast tsentraliseeritud ülevaatuse lõppu
Märkused ülevaatusaruannete kavandite kohta	Liikmesriigid esitavad märkused ülevaatusaruannete kavandite kohta, mainides ära märkused, mille nad soovivad lisada lõplikku ülevaatusaruandesse.	40 päeva pärast ülevaatusaruande kavandi kättesaamist

Tegevus	Ülesande kirjeldus	Ajastus
Ülevaatusaruannete lõplik vormistamine	Vajaduse korral mitteametlik teabevahetus liikmesriikidega kõigi lahendamata küsimuste lahendamiseks. Tehnilistest ekspertidest koosnev ülevaatusrühm lõpetab ülevaatusaruannete vormistamise. Ülevaatusaruannetele tehakse kvaliteedikontroll ja neid toimetatakse.	75 päeva pärast tsentraliseeritud ülevaatuse lõppu
Lõplike ülevaatusaruannete esitamine	Lõplikud ülevaatusaruanded saadetakse komisjonile ja liikmesriikidele.	83 päeva pärast tsentraliseeritud ülevaatuse lõppu“

VI LISA

„XXV LISA

Riiklikke prognoose käsitleva teabe esitamine vastavalt artiklile 38

Tabel 1a

Kasvuhoonegaaside heite prognoosid gaaside ja kategooriate kaupa (1)

Kategooria (2)	Eraldi: CO2, CH4, N2O, SF6, NF3, (kt) ja HFCd, PFCd, HFCde ja PFCde täpsustamata segu (kt CO2 ekv) (3)						Kasvuhoonegaaside koguheide (kt CO2 ekv)						HKSi kohane heide (kt CO2 ekv) (4)						JJMi kohane heide (kt CO2 ekv) (5)					
	Aasta						Aasta						Aasta						Aasta					
	Prognoosi baasaasta (6)	t – 5 (7)	t	t + 5	t + 10	t + 15	Prognoosi baasaasta	t – 5	t	t + 5	t + 10	t + 15	Prognoosi baasaasta	t – 5	t	t + 5	t + 10	t + 15	Prognoosi baasaasta	t – 5	t	t + 5	t + 10	t + 15
Kokku ilma LULUCFita																								
Kokku koos LULUCFiga																								
1. **Energeetika**																								
A. Kütuse põletamine																								
1. Energeetikatööstus																								
a. Riiklik elektrienergia ja soojuse tootmine																								
b. Nafta rafineerimine																								

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/1281/oj

c. Tahkekütuste tootmine ja muud energeetika-tööstuse harud																								
2. Töötlev tööstus ja ehitus																								
3. Transport																								
a. Riigisisene lennundus																								
b. Maantee-transport																								
c. Raudtee-transport																								
d. Riigisisene laevandus																								
e. Muu transport																								
4. Muud sektorid																								
a. Kauban-duslik/insti-tutsioonili-ne																								
b. Eluaseme-sektor																								
c. Põllu-majandus/metsandus/kalandus																								
5. Muu																								

B. Kütuste hajusheide																								
1. Tahkekütused																								
2. Nafta ja maagaas ning muu energia-tootmisest tulenev heide																								
C. CO2 transport ja säilitamine																								
2. **Tööstusprotsessid**																								
A. Mineraalitööstus																								
millest 2.A.1 (tsemendi tootmine)																								
B. Keemiatööstus																								
C. Metallitööstus																								
millest 2.C.1 (raua ja terase tootmine)																								
D. Kütustest saadavad energiaga mitteseotud tooted ja lahustite kasutamine																								
E. Elektroonikatööstus																								
F. F.OKAde (8) asemel muude toodete kasutamine																								
G. Muu toodete tootmine ja kasutamine																								
H. Muu																								
3. **Põllumajandus**																								

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/1281/oj

A. Soolesisene fermentatsioon																								
B. Sõnnikukäitlus																								
C. Riisikasvatus																								
D. Põllumajandusmaad																								
E. Savannide tahtlik põletamine																								
F. Põllumajandus-jääkide põletamine põllul																								
G. Lupjamine																								
H. Karbamiidi kasutamine																								
4. Maakasutus, maakasutuse muutus ja metsandus (LULUCF, teatatud heide ja sidumine) (9)																								
A. Metsamaa																								
B. Põllumaa																								
C. Rohumaa																								
D. Märgalad																								
E. Asulad																								
F. Muu maa																								
G. Puittooted																								
H. Muu																								
I. Saasteainete sadestumine atmosfäärist																								

J. Lämmastiku leostumine ja äravool																									
5. **Jäätmed**																									
A. Tahkete jäätmete ladestamine																									
B. Tahkete jäätmete bioloogiline töötlus																									
C. Jäätmete põletamine põletustehases ja lahtine põletamine																									
D. Reovee puhastamine ja ärajuhtimine																									
E. Muu (täpsustada)																									
Memokirjed																									
Rahvusvahelise transpordi kütused																									
Lennundus																									
Meretransport																									
Biomassist pärit CO2 heide																									
Kogutud CO2																									
Kaudne CO2 (võimaluse korral) (10)																									

Märge: t tähistab esimest aruandeaastale järgnevat aastat, mis lõpeb numbriga 0 või 5.

Märkused:

(1) Soovitav on kooskõla käesoleva määruse artikli 8 kohaselt esitatud andmetega.

(2) Märgendite kasutamine: kasvuhoonegaaside riiklikke inventuure käsitlevates IPCC 2006. aasta suunistes (8. peatükk: aruandlusjuhised ja tabelid) kindlaks määratud kasutustingimuste kohaselt võib vajaduse korral kasutada järgmisi märgendeid: IE (hõlmatud teise kategooria all, included elsewhere), NO (heidet ei esine, not occuring), C (konfidentsiaalne) ning NA (ei kohaldata, not applicable), kui prognoosidest ei saada andmeid teatava aruandlustasandi kohta (vt IPCC 2006. aasta suunised).
Märgendit NE (ei ole hinnatud, not estimated) kasutatakse olukorras, kus oleks vaja teha ebaproportsionaalselt suuri jõupingutusi selleks, et koguda andmeid riigi heite üldise taseme ja suundumuse seisukohast ebaolulise kategooria või konkreetsesse kategooriasse kuuluva gaasi kohta. Sellises olukorras peab liikmesriik loetlema kõik kirjeldatud põhjustel välja jäetud kategooriad ja kategooriatesse kuuluvad gaasid ning põhjendama väljajätmist heite või sidumise tõenäolise tasemega ja käsitama neid kategooriatena, mida „ei ole hinnatud“, kasutades aruandlustabelites märgendit „NE“.

(3) HFCde ja PFCde täpsustamata segu tuleb esitada ainult juhul, kui prognoositakse heidet, mille kohta ei ole võimalik esitada andmeid HFCde või PFCde all.

(4) Direktiivi 2003/87/EÜ kohaldamisalasse kuuluv heide.

(5) Määruse (EL) 2018/842 kohaldamisalasse kuuluv heide.

(6) Märgitakse, millisele inventuurile (aasta, versioon) baasaasta kalibreeriti.

(7) Aasta t – 5 kohta esitatakse väärtused ainult siis, kui t – 5 on pärast prognoosi baasaastat.

(8) OKA – osoonikihti kahandav aine.

(9) Aruannetes on sidumine alati miinusmärgiga (–) ja heide plussmärgiga (+). Kui tabelis 1b nõutud teave on esitatud täies ulatuses, ei ole seda punkti vaja esitada.
(10) Andmed atmosfäärist sadestumise ning lämmastiku leostumise ja äravoolu kohta esitatakse alates 2026. aastast vastavalt määruse (EL) 2018/841 artikli 2 lõikele 2 maakategooriate kaupa kooskõlas ühise aruandlustabeliga 4 (I).
(11) Selles tabelis esitatud prognoositud kaudne CO2 heide on osa kasvuhoonegaaside prognoositud koguheitest (välja arvatud ja kaasa arvatud LULUCF) ja selle kohta esitatakse andmed, kui need on kättesaadavad, ning seda prognoositakse muudest teatatud heitkogustest eraldi.

Tabel 1b.

Kasvuhoonegaaside teatatud heite ja sidumise prognoosid LULUCFi sektoris, nagu on esitatud riiklikus kasvuhoonegaaside inventuuris (esitatakse juhul, kui tabel 5a ei ole täielikult täidetud) (1) (2)

1. osa: LULUCFi sektori kasvuhoonegaaside heide ja selle sidumine omavahel vastavuses olevatel inventuuri- ja arvestuskategooriate tasandil				CO2, CH4, N2O kohta eraldi (kt CO2 ekv)						Kasvuhoonegaaside koguheide (kt CO2 ekv)					
Kasvuhoonegaaside allikate ja neeldajate kategooriad	**Tabelis 1a kasutatud kategooria**	**LULUCFi määruse - arvestuskategooria alamkategooria (tabel 5a)**	**LULUCFi määruse arvestuskategooria**	Prognoosi baasaasta (3)	t – 5	t	t + 5	t+10	t+15	Prognoosi baasaasta	t – 5	t	t + 5	t+10	t + 15
4.A.1 Metsamaaks jääv metsamaa	4.A Metsamaa	Metsamaaks jääv metsamaa	Majandatav metsamaa												
4.A.2.1 Metsamaaks muudetud põllumaa	4.A Metsamaa	Metsamaaks muudetud põllumaa	Metsastatud maa												
4.A.2.2 Metsamaaks muudetud rohumaa	4.A Metsamaa	Metsamaaks muudetud rohumaa	Metsastatud maa												
4.A.2.3 Metsamaaks muudetud märgalad	4.A Metsamaa	Metsamaaks muudetud märgala	Metsastatud maa												
4.A.2.4 Metsamaaks muudetud asulad	4.A Metsamaa	Metsamaaks muudetud asulad	Metsastatud maa												
4.A.2.5 Metsamaaks muudetud muu maa	4.A Metsamaa	Metsamaaks muudetud muu maa	Metsastatud maa												
4.B.1 Põllumaaks jääv põllumaa	4.B Põllumaa	Põllumaaks jääv põllumaa	Majandatav põllumaa												
4.B.2.1 Põllumaaks muudetud metsamaa	4.B Põllumaa	Põllumaaks muudetud metsamaa	Raadatud maa												
4.B.2.2 Põllumaaks muudetud rohumaa	4.B Põllumaa	Põllumaaks muudetud rohumaa	Majandatav põllumaa												
4.B.2.3 Põllumaaks muudetud märgalad	4.B Põllumaa	Põllumaaks muudetud märgala	Majandatav põllumaa												
4.B.2.4 Põllumaaks muudetud asulad	4.B Põllumaa	Põllumaaks muudetud asulad	Majandatav põllumaa												

4.B.2.5	Põllumaaks muudetud muu maa	4.B Põllumaa	Põllumaaks muudetud muu maa	Majandatav põllumaa													
4.C.1	Rohumaaks jääv rohumaa	4.C Rohumaa	Rohumaaks jääv rohumaa	Majandatav rohumaa													
4.C.2.1	Rohumaaks muudetud metsamaa	4.C Rohumaa	Rohumaaks muudetud metsamaa	Raadatud maa													
4.C.2.2	Rohumaaks muudetud põllumaa	4.C Rohumaa	Rohumaaks muudetud põllumaa	Majandatav rohumaa													
4.C.2.3	Rohumaaks muudetud märgalad	4.C Rohumaa	Rohumaaks muudetud märgala	Majandatav rohumaa													
4.C.2.4	Rohumaaks muudetud asulad	4.C Rohumaa	Rohumaaks muudetud asulad	Majandatav rohumaa													
4.C.2.5	Rohumaaks muudetud muu maa	4.C Rohumaa	Rohumaaks muudetud muu maa	Majandatav rohumaa													
4.D.1	Märgaladeks jäävad märgalad	4.D Märgalad	Märgalaks jääv märgala	Majandatav märgala													
4.D.2.1.1	Turbakaevanduseks muudetud metsamaa	4.D Märgalad	Märgalaks muudetud metsamaa	Raadatud maa													
4.D.2.1.2	Turbakaevanduseks muudetud põllumaa	4.D Märgalad	Märgalaks muudetud põllumaa	Majandatav põllumaa													
4.D.2.1.3	Turbakaevanduseks muudetud rohumaa	4.D Märgalad	Märgalaks muudetud rohumaa	Majandatav rohumaa													
4.D.2.1.4	Turbakaevanduseks muudetud asulad	4.D Märgalad	Märgalaks muudetud asulad	Majandatav märgala													
4.D.2.1.5	Turbakaevanduseks muudetud muu maa	4.D Märgalad	Märgalaks muudetud muu maa	Majandatav märgala													
4.D.2.2.1	Üleujutatud alaks muudetud metsamaa	4.D Märgalad	Märgalaks muudetud metsamaa	Raadatud maa													
4.D.2.2.2	Üleujutatud alaks muudetud põllumaa	4.D Märgalad	Märgalaks muudetud põllumaa	Majandatav põllumaa													
4.D.2.2.3	Üleujutatud alaks muudetud rohumaa	4.D Märgalad	Märgalaks muudetud rohumaa	Majandatav rohumaa													
4.D.2.2.4	Üleujutatud alaks muudetud asulad	4.D Märgalad	Märgalaks muudetud asulad	Majandatav märgala													
4.D.2.2.5	Üleujutatud alaks muudetud muu maa	4.D Märgalad	Märgalaks muudetud muu maa	Majandatav märgala													

4.D.2.3.1	Muudeks märgaladeks muudetud metsamaa	4.D Märgalad	Märgalaks muudetud metsamaa	Raadatud maa													
4.D.2.3.2	Muudeks märgaladeks muudetud põllumaa	4.D Märgalad	Märgalaks muudetud põllumaa	Majandatav põllumaa													
4.D.2.3.3	Muudeks märgaladeks muudetud rohumaa	4.D Märgalad	Märgalaks muudetud rohumaa	Majandatav rohumaa													
4.D.2.3.4	Muudeks märgaladeks muudetud asulad	4.D Märgalad	Märgalaks muudetud asulad	Majandatav märgala													
4.D.2.3.5	Muudeks märgaladeks muudetud muu maa	4.D Märgalad	Märgalaks muudetud muu maa	Majandatav märgala													
4.E.1	Asulateks jäävad asulad	4.E Asulad	*määruse (EL) 2018/841 alusel arvestust ei peeta*														
4.E.2.1	Asulateks muudetud metsamaa	4.E Asulad	Asulateks muudetud metsamaa	Raadatud maa													
4.E.2.2	Asulateks muudetud põllumaa	4.E Asulad	Asulateks muudetud põllumaa	Majandatav põllumaa													
4.E.2.3	Asulateks muudetud rohumaa	4.E Asulad	Asulateks muudetud rohumaa	Majandatav rohumaa													
4.E.2.4	Asulateks muudetud märgalad	4.E Asulad	Asulateks muudetud märgala	Majandatav märgala													
4.E.2.5	Asulateks muudetud muu maa	4.E Asulad	*määruse (EL) 2018/841 alusel arvestust ei peeta*														
4.F.1	Muuks maaks jääv muu maa	4.F Muu maa	*määruse (EL) 2018/841 alusel arvestust ei peeta*														
4.F.2.1	Muuks maaks muudetud metsamaa	4.F Muu maa	Muuks maaks muudetud metsamaa	Raadatud maa													
4.F.2.2	Muuks maaks muudetud põllumaa	4.F Muu maa	Muuks maaks muudetud põllumaa	Majandatav põllumaa													
4.F.2.3	Muuks maaks muudetud rohumaa	4.F Muu maa	Muuks maaks muudetud rohumaa	Majandatav rohumaa													
4.F.2.4	Muuks maaks muudetud märgalad	4.F Muu maa	Muuks maaks muudetud märgala	Majandatav märgala													
4.F.2.5	Muuks maaks muudetud asulad	4.F Muu maa	*määruse (EL) 2018/841 alusel arvestust ei peeta*														
4.G	Puittooted, sellest: majandatavalt metsamaalt saadud puittooted	4.G Puittooted	Majandatavalt metsamaalt saadud puittooted	Puittooted													

4.G Puittooted, sellest: metsastatud maalt saadud puittooted	4.G Puittooted	Metsastatud maalt saadud puittooted	Puittooted													
4.G Puittooted, sellest: raadatud maalt saadud puittooted	4.G Puittooted	*määruse (EL) 2018/841 alusel arvestust ei peeta*														
4.G Puittooted, sellest: muult maalt saadud puittooted	4.G Puittooted	*määruse (EL) 2018/841 alusel arvestust ei peeta*														
4.H Muu (täpsustada)	4.H Muu	*määruse (EL) 2018/841 alusel arvestust ei peeta*														

Tabel 1b, 2. osa: tabeli 1a kokkuvõte (automaatselt arvutatud)

				CO2, CH4, N2O kohta eraldi (kt CO2 ekv)						**Kasvuhoonegaaside koguheide (kt CO2 ekv)**					
	Kasvuhoonegaaside allikate ja neeldajate kategooriad (nagu tabelis 1a)			Prognoosi baasaasta	t – 5	t	t + 5	t + 10	t + 15	Prognoosi baasaasta	t – 5	t	t + 5	t + 10	t + 15
	4.A Metsamaa														
	4.B Põllumaa														
	4.C Rohumaa														
	4.D Märgalad														
	4.E Asulad														
	4.F Muu maa														
	4.G Puittooted														
	4.H Muu														

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/1281/oj

Tabel 1b, 3. osa: tabeli 5a kokkuvõte (automaatselt arvutatud)

	CO2, CH4, N2O kohta eraldi (kt CO2 ekv)						Kasvuhoonegaaside koguheide (kt CO2 ekv)					
LULUCFi määruse arvestus-kategooria	Prognoosi baasaasta	t – 5	t	t + 5	t + 10	t + 15	Prognoosi baasaasta	t – 5	t	t + 5	t + 10	t + 15
Metsastatud maa kokku												
Raadatud maa kokku												
Majandatav põllumaa kokku												
Majandatav rohumaa kokku												
Majandatav metsamaa kokku												
Majandatav märgala kokku												
Puittooted kokku												
Arvestamata kokku												

Märge: t tähistab esimest aruandeaastale järgnevat aastat, mis lõpeb numbriga 0 või 5.

Märkused:

(1) Iga-aastane aruandlus kuni aastani t – 10 on vabatahtlik.

(2) Heide tuleb esitada positiivsete väärtustena; sidumine tuleb esitada negatiivsete väärtustena.

(3) Aasta t – 5 kohta esitatakse väärtused ainult siis, kui t – 5 on pärast prognoosi baasaastat.

Tabel 2

Näitajad poliitikasuundade ja meetmete prognoositud edusammude seireks ja hindamiseks, kui neid kasutatakse

Näitaja (1)/lugeja/nimetaja	Ühik	Juhised/määratlus	Juhised/ allikas	Näitajat kasutatakse (jah/ei)	Olemasolevate meetmetega					Lisameetmetega				
					Baasaasta	t	t + 5	t + 10	t + 15	Baasaasta	t	t + 5	t + 10	t + 15
Kogu majanduse CO2-mahukus	t CO2 ekv / SKP	EUR (2016); CO2-mahukuse arvutamisel võetakse aluseks Eurostati määratlusele vastav SKP.												
Omamaise elektri- ja soojustootmise kasvuhoonegaaside heite mahukus	t CO2 / MWh	Elektri- ja soojustoodangu kogumaht (MWh) Eurostati määratluse kohaselt												
Kasvuhoonegaaside heitemahukus lõppenergia tarbimise puhul sektorite kaupa														
Tööstus	t CO2 ekv / toe													
Eluasemesektor	t CO2 ekv / toe													
Teenindussektor	t CO2 ekv / toe													
Transport	t CO2 ekv / toe													
Reisijatevedu (võimaluse korral)	t CO2 ekv / toe													
Kaubavedu (võimaluse korral)	t CO2 ekv / toe													
Lisada rida iga muu näitaja kohta														

Märge: t tähistab esimest aruandeaastale järgnevat aastat, mis lõpeb numbriga 0 või 5.

Märkused:

(1) Lisada rida iga prognoosis kasutatud näitaja kohta.

Tabel 3

Teabe esitamine prognooside parameetrite/muutujate kohta, kui neid kasutatakse (1) (2)

Kasutatud parameeter (3) („olemasolevate meetmega“ stsenaarium)			Aasta	Väärtused										Sektoripõhised prognoosid, mille puhul on kõnealust parameetrit kasutatud (6)											
		Parameeter / muutuja on prognooside osa (7)	Baasaasta = võrdlusaasta	Baasaasta = võrdlusaasta	t – 5	t	t + 5	t + 10	t + 15	Väikimisi ühik	Andmeallikas	Andmeallika avaldamise aasta	Andmeallika avaldamise aasta	1.A.1 Energeetikatööstus	1.A.2 Töötlev tööstus ja ehitus	1.A.3 Transport, välja arvatud 1.A.3.a riigisisene lennundus	1.A.4.a Kaubandusliik/institutsioonriline	1.A.4.b Eluasemesektor	1.B Kütuste hajusheide	2 Tööstusprotsessid ja toodete kasutamine	3 Põllumajandus	4 LULUCF	5 Jäätmed	Eli HKSiga hõlmatud rahvusvaheline lennundus 1.A.3.a Riigisisene lennundus	Märkus jühindumiseks
1. **Üldised parameetrid ja muutujad**																									
Rahvaarv										arv															
Sisemajanduse koguprodukt (SKP)	Reaalkasv									%															EUR (2016) (8)
	Püsiv-hinnad									miljonit eurot															EUR (2016)
Kogulisandväärtus – kokku										miljonit eurot															EUR (2016)
Kogulisandväärtus – põllumajandus										miljonit eurot															EUR (2016)
Kogulisandväärtus – ehitus										miljonit eurot															EUR (2016)
Kogulisandväärtus – teenused										miljonit eurot															EUR (2016)
Kogulisandväärtus – energiasektor										miljonit eurot															EUR (2016)
Kogulisandväärtus – tööstus										miljonit eurot															EUR (2016)
Leibkondade arv										tuhat															

Leibkonna suurus										elanikku/leibkond																
Leibkonna kasutada olev tulu										EUR/aastas																
Reisijakilomeetrite arv (kõik transpordiliigid)										miljonit reisija-kilomeetrit																
Reisijakilomeetrite arv – maantee										miljonit reisija-kilomeetrit																
millest maantee ühistransport										*miljonit reisija-kilomeetrit*																
millest eraautod										*miljonit reisija-kilomeetrit*																
millest mootorrattad										*miljonit reisija-kilomeetrit*																
millest bussid										*miljonit reisija-kilomeetrit*																
Reisijakilomeetrite arv – raudtee										miljonit tonn-kilomeetrit																
Reisijakilomeetrite arv – riigisisene lennundus										miljonit tonn-kilomeetrit																
Reisijakilomeetrite arv – rahvusvaheline lennundus										miljonit tonn-kilomeetrit																
Reisijakilomeetrite arv – riigisisene laevandus										miljonit tonn-kilomeetrit																
Kaubaveo tonnkilomeetrite arv (kõik transpordiliigid)										miljonit tonn-kilomeetrit																
Kaubaveo tonnkilomeetrite arv – maantee										miljonit tonn-kilomeetrit																
Kaubaveo tonnkilomeetrite arv – raudtee										miljonit tonn-kilomeetrit																
Kaubaveo tonnkilomeetrite arv – riigisisene lennundus										miljonit tonn-kilomeetrit																
Kaubaveo tonnkilomeetrite arv – rahvusvaheline lennundus										miljonit tonn-kilomeetrit																
Kaubaveo tonnkilomeetrite arv – riigisisene laevandus (siseveeteed ja riigisisene meretransport)										miljonit tonn-kilomeetrit																
Rahvusvahelised kütuse impordi hinnad (hulgimüük)	Kivisüsi									*kas* EUR/GJ															EUR (2016); märkida, kas on järgitud komisjoni soovitust; küttevääruse puhul kasutada Eurostati avaldatud väärtusi	
										või EUR/toe																

	Toornafta									*kas* EUR/GJ															EUR (2016); märkida, kas on järgitud komisjoni soovitust
										või EUR/toe															
	Maagaas									*kas* EUR/GJ															EUR (2016); märkida, kas on järgitud komisjoni soovitust; küttevääruse puhul kasutada Eurostati avaldatud väärtusi
										või EUR/toe															
CO2 hind ELi HKSis										EUR/LHÜ															EUR (2016); märkida, kas on järgitud komisjoni soovitust
Euro vahetuskurss (euroalaväliste riikide puhul), vajaduse korral										EUR/ vääring															EUR (2016)
USA dollari vahetuskurss, vajaduse korral										USD/ vääring															USD (2016)
Kütte kraadpäevade arv										arv															
Jahutuse kraadpäevade arv										arv															
2. **Energiabilansid ja -näitajad**																									Küttevääruse puhul kasutada Eurostati avaldatud väärtusi
2.1 **Energiavarustus**																									
Omamaine toodang kütuseliikide kaupa (kokku)										ktoe															
Tahkekütused										ktoe															
Nafta										ktoe															
Maagaas										ktoe															
Tuumaenergia										ktoe															
Taastuvad energiaallikad										ktoe															
Jäätmed ja muu										ktoe															
Elektrienergia netoimport										ktoe															
Sisemaine kogutarbimine kütuseliigi allikate kaupa (kokku)										ktoe															

Tahked fossiilkütused									ktoe																
Toornafta ja naftasaadused									ktoe																
Maagaas									ktoe																
Tuumaenergia									ktoe																
Elektrienergia									ktoe																
Soojusenergia									ktoe																
Taastuvad energiaallikad									ktoe																
Jäätmed									ktoe																
Muu									ktoe																
2.2 **Elektrienergia ja soojus**																									
Elektritoodangu kogumaht									GWh																
Tuumaenergia									GWh																
Tahkekütused									GWh																
Nafta (sh rafineerimistehase gaas)									GWh																
Maagaas (sh tehisgaasid)									GWh																
Taastuvad energiaallikad									GWh																
Muud kütused (vesinik, metanool)									GWh																
Soojuselektrijaamade soojustoodang									GWh																
Elektri ja soojuse koostootmisjaamade soojustoodang, sealhulgas tööstusheitsoojus									GWh																
2.3 **Muundamissektor**																									
Soojuselektrijaamade sisendkütus									ktoe																
Tahkekütused									ktoe																
Nafta									ktoe																
Gaas									ktoe																
Muudes muundamisprotsessides kasutatav sisendkütus									ktoe																
2.4 **Energiatarbimine**																									

Lõppenergia tarbimine									ktoe																
Tahkekütused									ktoe																
Nafta									ktoe																
Gaas									ktoe																
Elektrienergia									ktoe																
Soojusenergia									ktoe																
Taastuvenergia									ktoe																
sellest ümbritseva keskkonna soojus									ktoe																
Muu									ktoe																
Tööstus									ktoe																
Tahkekütused									ktoe																
Nafta									ktoe																
Gaas									ktoe																
Elektrienergia									ktoe																
Soojus									ktoe																
Taastuvenergia									ktoe																
Muu									ktoe																
Eluasemesektor									ktoe																
Tahkekütused									ktoe																
Nafta									ktoe																
Gaas									ktoe																
Elektrienergia									ktoe																
Soojus									ktoe																
Taastuvenergia									ktoe																
Muu									ktoe																
Teenindussektor									ktoe																
Tahkekütused									ktoe																
Nafta									ktoe																
Gaas									ktoe																
Elektrienergia									ktoe																
Soojus									ktoe																

Taastuvenergia									ktoe																
Muu									ktoe																
Põllumajandus/metsandus									ktoe																
Transport									ktoe																
Tahkekütused									ktoe																
Nafta									ktoe																
Gaas									ktoe																
Elektrienergia									ktoe																
Soojus									ktoe																
Taastuvenergia									ktoe																
Muu									ktoe																
sellest reisijatevedu (võimaluse korral)									ktoe																
sellest kaubavedu (võimaluse korral)									ktoe																
sellest rahvusvaheline lennundus																									
Muu									ktoe																
Lõpptarbimine mitteenergeetiliseks otstarbeks									ktoe																
2.5 **Hinnad**																									
Elektrihind kasutussektori liikide kaupa																									
Eluasemesektor									EUR(MWh)																EUR (2016)
Tööstus									EUR(MWh)																EUR (2016)
Teenindussektor									EUR(MWh)																EUR (2016)
Riiklik kütuse jaehind (sh maksud, allikate ja sektorite kaupa)																									
Kivisüsi, tööstus									EUR/ktoe																EUR (2016)
Kivisüsi, kodumajapidamised									EUR/ktoe																EUR (2016)
Diislikütus, tööstus									EUR/ktoe																EUR (2016)
Diislikütus, kodumajapidamised									EUR/ktoe																EUR (2016)
Diislikütus, transport									EUR/ktoe																EUR (2016)

Diislikütus, eratransport (võimaluse korral)									EUR/ktoe																EUR (2016)
Diislikütus, ühistransport (võimaluse korral)									EUR/ktoe																EUR (2016)
Bensiin, transport									EUR/ktoe																EUR (2016)
Bensiin, eratransport (võimaluse korral)									EUR/ktoe																EUR (2016)
Bensiin, ühistransport (võimaluse korral)									EUR/ktoe																EUR (2016)
Maagaas, tööstus									EUR/ktoe																EUR (2016)
Maagaas, kodumajapidamised									EUR/ktoe																EUR (2016)
3. **Muud kui CO2 heitega seotud parameetrid**																									
3.1 **Põllumajandus**																									
Põllumajandusloomad																									
Piimakari									1 000 looma																
Muu kui piimakari									1 000 looma																
Lambad									1 000 looma																
Sead									1 000 looma																
Kodulinnud									1 000 lindu																
Sünteetiliste väetiste kasutamisest tulenev lämmastik									kt lämmas-tikku																
Sõnniku kasutamisest tulenev lämmastik									kt lämmas-tikku																
Lämmastikku siduvate põllukultuuride seotud lämmastik									kt lämmas-tikku																
Põllukultuuride jääkides sisalduv lämmastik, mis on mulda tagasi viidud									kt lämmas-tikku																
Turvasmulla harimise ala									1 000 hektarit																
3.2 **Jäätmed**																									
Tahkete olmejäätmete tekitamine									t																
Prügilasse ladestatavad tahked olmejäätmed									t																
Taaskasutatud CH4 osakaal kogu prügilates toodetud CH4-st									%																

4. **LULUCF**																										
4.1 **Majandatav metsamaa**																										
Energiaks minev puit metsaraiest									1 000 kuup-meetrit																	
Muuks kui energiaks minev puit metsaraiest									1 000 kuup-meetrit																	
Metsa juurdekasv									1 000 kuup-meetrit																	
Modelleerimisel on arvesse võetud metsahäiringud									Jah/Ei																	
Metsamaaks jääv metsamaa									1 000 hektarit																	
4.2 **Metsastatud maa**																										
Energiaks minev puit metsaraiest									1 000 kuup-meetrit																	
Muuks kui energiaks minev puit metsaraiest									1 000 kuup-meetrit																	
Metsa juurdekasv									1 000 kuup-meetrit																	
Metsamaaks muudetud põllumaa									1 000 hektarit																	
Metsamaaks muudetud rohumaa									1 000 hektarit																	
Metsamaaks muudetud märgalad									1 000 hektarit																	
Metsamaaks muudetud asulad									1 000 hektarit																	
Metsamaaks muudetud muu maa									1 000 hektarit																	
4.3 **Raadatud maa**																										
Põllumaaks muudetud metsamaa									1 000 hektarit																	
Rohumaaks muudetud metsamaa									1 000 hektarit																	
Märgaladeks muudetud metsamaa									1 000 hektarit																	
Asulateks muudetud metsamaa									1 000 hektarit																	

Muuks maaks muudetud metsamaa									1 000 hektarit																
4.4 **Majandatav põllumaa**																									
Põllumaaks jääv põllumaa									1 000 hektarit																
Põllumaaks muudetud rohumaa, märgala, asulad või muu maa või									1 000 hektarit																
Märgalaks, asulateks või muuks maaks (v.a metsamaa) muudetud põllumaa									1 000 hektarit																
4.5 **Majandatav rohumaa**																									
Rohumaaks jääv rohumaa									1 000 hektarit																
Rohumaaks muudetud põllumaa, märgala, asulad või muu maa või									1 000 hektarit																
Märgalaks, asulateks või muuks maaks muudetud rohumaa									1 000 hektarit																
4.6 **Majandatav märgala**																									
Märgalaks jääv märgala									1 000 hektarit																
Märgalaks muudetud asulad või muu maa									1 000 hektarit																
Asulateks või muuks maaks muudetud märgala									1 000 hektarit																
4.7 **Puittooted**																									
Puittoodetes talletatud süsinikuvaru kasv (4)									kt C																
Puittoodetes talletatud süsinikuvaru kadu (4)									kt C																
Puittoodete poollaguaeg (5)									aastat																
5. **Muud parameetrid ja muutujad**																									
Eeldatavad tehnoloogiakulud peamiste asjakohaste tehnoloogialahenduste puhul *Lisada rida iga asjakohase tehnoloogia kohta*																									
Lisada rida iga muu asjakohase parameetri kohta																									

Märge: t tähistab esimest aruandeaastale järgnevat aastat, mis lõpeb numbriga 0 või 5.

Märkused:

(1) Iga prognoosides kasutatud riigipõhise parameetri kohta lisada rida tabeli lõppu. See hõlmab mõistet „muutujad“, kuna mõned loetletud parameetrid võivad olla teatavates prognoosimisel kasutatud vahendites muutujad, sõltuvalt kasutatud mudelitest.

(2) Esitada tuleb ainult need parameetrid/muutujad, mis moodustavad prognooside osa (sisend või väljund).

(3) Märgendite kasutamine: vajaduse korral võib kasutada märgendeid IE (hõlmatud mujal, included elsewhere), NO (ei esine, not occuring), C (konfidentsiaalne), NA (ei kohaldata, not applicable) NE (ei ole hinnatud/kasutatud, not estimated/not used). Märgendit NE (ei ole hinnatud) kasutatakse juhul, kui soovitatud parameetrit ei ole kasutatud juhtiva tegurina ega esitatud koos liikmesriikide prognoosidega. Märge: t tähistab esimest aruandeaastale järgnevat aastat, mis lõpeb numbriga 0 või 5.

(4) Võib hõlmata majandatavalt metsamaalt ja metsastatud maalt saadud puittooteid.

(5) Täpsustada allpool lisatud ridades puittoodete liigid („Lisada rida iga muu asjakohase parameetri kohta“ all).

(6) Märkida jah/ei.

(7) Märkida erinevate sektoripõhiste mudelite puhul kasutatud parameetrite muud eri väärtused.

(8) Selle rahaliste väärtuste väljendamiseks kasutatava baasaasta mis tahes ajakohastamine on osa käesoleva määruse artikli 38 lõike 3 kohastest komisjoni soovitustest peamiste riigiüleselt kindlaks määratud parameetrite ühtlustatud väärtuste kohta.

Tabel 4

Mudeli teabeleht

Mudeli nimetus (lühend)	
Mudeli täielik nimetus	
Mudeli versioon ja staatus	
Viimase läbivaatamise kuupäev	
Mudeli kirjelduse URL-aadress	
Mudeli tüüp	
Kokkuvõte	
Kavandatud kasutusala	
Peamiste sisendandmekategooriate ja andmeallikate kirjeldus	
Valideerimine ja hindamine	
Väljundkogused	
Hõlmatud kasvuhoonegaasid	
Hõlmatud sektorid	
Geograafiline ulatus	
Ajaline ulatus (nt ajalised etapid, ajavahemik)	
Muud kõnealuse mudeliga seotud mudelid ja seose tüüp (nt sisend kõnealusesse mudelisse, kõnealusest mudelist saadud väljundandmete kasutamine)	
Muudest mudelitest saadud sisendandmed	

Viited prognooside ja kasutatud mudelite aluseks olevale hinnangule ja tehnilistele aruannetele	
Mudeli struktuur (kui see on diagramm, lisada vormile)	
Märkused või muu asjakohane teave	

Märkused:
Liikmesriigid võivad seda tabelit korrata, et esitada teavet kasvuhoonegaaside heite prognooside koostamisel kasutatud üksikute mudelite või alammudelite kohta.

Tabel 5a

LULUCFi sektorist tuleneva teatatud heite ja sidumise prognoosid määruses (EL) 2018/841 esitatud gaaside ja arvestuskategooriate kaupa

(esitatakse ainult juhul, kui tabel 1b ei ole täielikult täidetud))

Kategooria	CO2 (kt)						CH4 (kt)						N2O (kt)						Kasvuhoonegaaside koguheide (kt CO2 ekv)					
	Prognoosi baasaasta	t – 5 (2)	t	t + 5	t + 10	t + 15	Prognoosi baasaasta	t – 5	t	t + 5	t + 10	t + 15	Prognoosi baasaasta	t – 5	t	t + 5	t + 10	t + 15	Prognoosi baasaasta	t – 5	t	t + 5	t + 10	t + 15
Majandatav metsamaa																								
Metsamaaks jääv metsamaa																								
Metsastatud maa																								
Metsamaaks muudetud põllumaa																								
Metsamaaks muudetud rohumaa																								
Metsamaaks muudetud märgala																								
Metsamaaks muudetud asulad																								
Metsamaaks muudetud muu maa																								
Raadatud maa																								
Põllumaaks muudetud metsamaa																								
Rohumaaks muudetud metsamaa																								
Märgalaks muudetud metsamaa																								

Asulateks muudetud metsamaa																								
Muuks maaks muudetud metsamaa																								
Majandatav põllumaa																								
Põllumaaks jääv põllumaa																								
Põllumaaks muudetud rohumaa																								
Põllumaaks muudetud märgala																								
Põllumaaks muudetud asulad																								
Põllumaaks muudetud muu maa																								
Märgalaks muudetud põllumaa																								
Asulateks muudetud põllumaa																								
Muuks maaks muudetud põllumaa																								
Majandatav rohumaa																								
Rohumaaks jääv rohumaa																								
Rohumaaks muudetud põllumaa																								
Rohumaaks muudetud märgala																								
Rohumaaks muudetud asulad																								
Rohumaaks muudetud muu maa																								
Märgalaks muudetud rohumaa																								
Asulateks muudetud rohumaa																								
Muuks maaks muudetud rohumaa																								
Majandatav märgala																								
Märgalaks jääv märgala																								
Märgalaks muudetud asulad																								
Märgalaks muudetud muu maa																								
Asulateks muudetud märgala																								
Muuks maaks muudetud märgala																								
Puittooted																								
Majandatav metsamaa																								
Metsastatud maa																								

Märge: t tähistab esimest aruandeaastale järgnevat aastat, mis lõpeb numbriga 0 või 5.

Tabel 5b

LULUCFi sektorist tuleneva heite ja sidumise prognoosid vastavalt määrusele (EL) 2018/841 ning jõupingutuste jagamise sektori prognoosid vastavalt määrusele (EL) 2018/842 (1) (2)

Kategooria	2021–2025	2026–2029	2030
	Kumulatiivne koguheide/kogusidumine (kt CO2 ekv)	**Kumulatiivne koguheide/kogusidumine (kt CO2 ekv)**	**Kumulatiivne koguheide/kogusidumine (kt CO2 ekv)**
Jõupingutuste jagamise sektorid (3)			
LULUCF: metsastatud maa			
LULUCF: raadatud maa			
LULUCF: majandatav põllumaa			
LULUCF: majandatav rohumaa			
LULUCF: majandatav metsamaa, sealhulgas puittooted			
LULUCF: majandatav metsamaa, sealhulgas puittooted, eeldades kohest oksüdeerumist			
LULUCF: majandatav märgala (4)			
Kokku			

Märkused:

(1) LULUCFi arvestuskategooriad on määratletud määruses (EL) 2018/841.

(2) LULUCFi sektori arvestatud heide majandatava metsamaa puhul on teatatud heide/sidumine võrrelduna määruse (EL) 2018/841 artikli 8 kohaselt arvutatud võrdlustasemega. Selliste arvestatud väärtuste esitamine on kohustuslik üksnes juhul, kui kohaldatakse määruse (EL) 2018/841 artikli 8 lõigete 8 ja 9 kohaselt vastu võetud delegeeritud õigusaktis asjaomase ajavahemiku (2021–2025) jaoks kehtestatud metsa heitkoguse võrdlustasemeid.

(3) Määruse (EL) 2018/842 kohaldamisalasse kuuluv heide.

(4) Liikmesriigid, kes ei kavatse ajavahemikul 2021–2025 seda kategooriat arvesse võtta, kasutavad selle perioodi puhul märgendit „ei ole valitud“.

Tabel 6

Tundlikkusanalüüsi tulemused (esitatakse iga arvutatud tundlikkusstsenaariumi kohta)

Kategooria	Kasvuhoonegaaside heide/sidumine (kt CO2 ekv)					
	Prognoosi baasaasta	t – 5	t	t + 5	t + 10	t + 15
Kokku ilma LULUCFita						
HKSi paiksed kokku						
Jõupingutuste jagamine kokku						
LULUCF (teatatud)						
Vajaduse korral lisada ridu muude asjakohaste sektorite/kategooriate kohta						
Märge: t tähistab esimest aruandeaastale järgnevat aastat, mis lõpeb numbriga 0 või 5.						

Tabel 7

Põhiparameetrid, mis tundlikkusanalüüsis varieerusid

(Esitada iga arvutatud tundlikkusstsenaariumi kohta). Märkida tuleb ainult need parameetrid, mis konkreetses stsenaariumis varieerusid.

Parameetrite väärtused tundlikkusstsenaariumis			Aasta	Väärtused							
		Parameeter varieerus (1)	Baasaasta = võrdlusaasta	Baasaasta = võrdlusaasta	t – 5	t	t + 5	t + 10	t + 15	Vaikimisi ühik	Märkus juhindumiseks
Üldised parameetrid ja muutujad											
Rahvaarv										arv	
Sisemajanduse koguprodukt (SKP)	Reaalkasv									%	
	Püsivhinnad									miljonit eurot	EUR (2016) (2)

Kogulisandväärtus – kokku											miljonit eurot	EUR (2016)
Kogulisandväärtus – põllumajandus											miljonit eurot	EUR (2016)
Kogulisandväärtus – ehitus											miljonit eurot	EUR (2016)
Kogulisandväärtus – teenused											miljonit eurot	EUR (2016)
Kogulisandväärtus – energiasektor											miljonit eurot	EUR (2016)
Kogulisandväärtus – tööstus											miljonit eurot	EUR (2016)
Rahvusvahelised kütuse impordi hinnad (hulgimüük)	Kivisüsi										EUR/GJ	EUR (2016)
											EUR/toe	EUR (2016)
	Toornafta										EUR/GJ	EUR (2016)
											EUR/toe	EUR (2016)
	Maagaas										EUR/GJ	EUR (2016)
											EUR/toe	EUR (2016)
CO2 hind ELi HKSis											EUR/LHÜ	EUR (2016)
Kütte kraadpäevade arv											arv	
Jahutuse kraadpäevade arv											arv	
Reisijakilomeetrite arv (kõik transpordiliigid)											miljonit reisijakilomeetrit	
Kaubaveo tonnkilomeetrite arv (kõik transpordiviisid)											miljonit tonnkilomeetrit	
(Lisada ridu muude parameetrite kohta, mis varieerusid)												

Märge: t tähistab esimest aruandeaastale järgnevat aastat, mis lõpeb numbriga 0 või 5.

Märkus: read muude parameetrite kohta, mis varieerusid, lisada tabeli lõppu. Jätta tühjaks need read, mille puhul parameetrid ei varieerunud.

(1) Märkida jah/ei.

(2) Selle rahaliste väärtuste väljendamiseks kasutatava baasaasta mis tahes ajakohastamine on osa käesoleva määruse artikli 38 lõike 3 kohastest komisjoni soovitustest peamiste riigiüleselt kindlaks määratud parameetrite ühtlustatud väärtuste kohta.“