



Euroopa Liidu
Nõukogu

Brüssel, 15. detsember 2021
(OR. en)

Institutsioonidevaheline
dokument:
2021/0423(COD)

15063/21
ADD 1

ENER 559
CLIMA 454
ENV 1009
IND 387
COMPET 913
RECH 564
AGRI 643
RELEX 1103
CODEC 1655
IA 206

ETTEPANEK

Saatja:	Euroopa Komisjoni peasekretär, allkirjastanud Martine DEPREZ, direktor
Kättesaamise kuupäev:	15. detsember 2021
Saaja:	Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, Euroopa Liidu Nõukogu peasekretär
Komisjoni dok nr:	COM(2021) 805 final - ANNEXES 1 to 8
Teema:	LISAD järgmise dokumendi juurde: Ettepanek: Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus, milles käsitletakse metaaniheite vähendamist energeetikasektoris ja millega muudetakse määrust (EL) 2019/942

Käesolevaga edastatakse delegatsioonidele dokument COM(2021) 805 final - ANNEXES 1 to 8.

Lisatud: COM(2021) 805 final - ANNEXES 1 to 8



Brüssel, 15.12.2021
COM(2021) 805 final

ANNEXES 1 to 8

LISAD

järgmise dokumendi juurde:

ETTEPANEK: EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS,
milles käsitletakse metaaniheite vähendamist energetikasektoris ja millega muudetakse
määrust (EL) 2019/942

{SEC(2021) 432 final} - {SWD(2021) 459 final} - {SWD(2021) 460 final}

ILISA

Lekete tuvastamise, kõrvaldamise ja seire kavad

Kõrvaldamiskava

Artiklis 14 osutatud kõrvaldamiskava peab sisaldama vähemalt järgmisi elemente:

- i) kõikide kontrollitud komponentide loetelu ja identifitseerimisandmed;
- ii) kontrollimise tulemus ehk kas tuvastati metaanikadu ja kui tuvastati, siis kui suur see oli;
- iii) komponentide puhul, kust leiti eralduvat metaani kontsentratsioonis 500 miljondikku või rohkem, teave selle kohta, kas lekete tuvastamise ja kõrvaldamise uuringu käigus leke kõrvaldati, ning kui ei kõrvaldatud, siis selle põhjus, kusjuures võetakse arvesse artikli 14 lõike 4 nõudeid selle kohta, milliseid asjaolusid võib parandamise edasilükkamisel arvesse võtta;
- iv) komponentide puhul, kust leiti eralduvat metaani kontsentratsioonis 500 miljondikku või rohkem, parandamise kavandatud ajakava, kus on märgitud parandamise kavandatud kuupäev;
- v) komponentide puhul, kust on varasema lekete tuvastamise ja kõrvaldamise uuringu käigus leitud eralduvat metaani kontsentratsioonis alla 500 miljondiku, kuid mille puhul leiti metaanikao võimaliku suurenemise kontrollimiseks tehtud uuringujärgsel seirel, et metaani eraldub kontsentratsioonis 500 miljondikku või rohkem, teave selle kohta, kas leke kõrvaldati viivitamata, ning kui ei kõrvaldatud, siis selle põhjus (nagu on osutatud punktis iii), ning parandamise kavandatud ajakava, kus on märgitud parandamise kavandatud kuupäev.

Parandamiskavale järgnevalt tuleb märkida, millal parandustööd tulemuslikult tehtud said.

Seirekava

Artiklis 14 osutatud seirekava peab sisaldama vähemalt järgmisi elemente:

- i) kõikide kontrollitud komponentide loetelu ja identifitseerimisandmed;
- ii) kontrollimise tulemus ehk kas tuvastati metaanikadu ja kui tuvastati, siis kui suur see oli;
- iii) komponentide puhul, kust leiti eralduvat metaani kontsentratsioonis 500 miljondikku või rohkem, parandamise edukuses veendumiseks tehtud parandamisjärgse seire tulemused;
- iv) komponentide puhul, kust leiti eralduvat metaani kontsentratsioonis alla 500 miljondiku, lekete tuvastamise ja kõrvaldamise uuringu järgselt metaanikao võimaliku suurenemise kontrollimiseks tehtud seire tulemused ning nendest lähtuvad soovitusel.

II LISA

Atmosfääri laskmise ja tõrvikpõletamise juhtumitest teatamine

Vastavalt artiklile 16 peavad käitajad esitama pädevatele asutustele metaani tõrvikpõletamise või atmosfääri laskmise kohta vähemalt järgmise teabe:

- i) käitaja nimi;
- ii) vara nimi ja liik;
- iii) asjaomased seadmed;
- iv) atmosfääri laskmise või tõrvikpõletamise tuvastamise või alustamise ja lõpetamise kuupäev/kuupäevad ja kellaaeg/kellaajad;
- v) atmosfääri lastud või tõrvikpõletatud maagaasi mõõdetud või hinnanguline kogus;
- vi) atmosfääri laskmise või tõrvikpõletamise põhjus ja laad;
- vii) atmosfääri laskmise või tõrvikpõletamise kestuse ja ulatuse piiramiseks võetud meetmed;
- viii) atmosfääri laskmise või tõrvikpõletamise põhjuse kõrvaldamiseks ja selle kordumise ärahoidmiseks võetud parandusmeetmed;
- ix) artikli 17 kohaselt läbi viidud igapäevase tõrvikpõletustornide kontrollimise tulemused.

III LISA

Tõrvikpõletustornide kontrollimine

Tõrvikpõletustornide igapäevane kontrollimine peab hõlmama põhjalikku audiovisuaalset ja lõhnakontrolli (sealhulgas tõrvikpõletustornide välist visuaalset kontrolli, kuuldavate rõhukadude ja vedelikulekete kontrolli ning ebaharilike ja tugevate lõhnade kontrolli).

Käitaja peab kontrolli käigus kontrollima defektide, lekete ja vabanemise kindlakstegemiseks kõiki komponente, sealhulgas tõrvikpõletustorne, mõõteluuke, suletuna hoitavaid atmosfääri laskmise süsteeme, pumпасid, kompressoreid, rõhulangetusseadmeid, ventiile, torusid, äärikuid, ühendusi ja nendega seotud torustikke.

Aruanne peab sisaldama järgmisi tähelepanekuid:

- i) süüdatud leegiga tõrvikpõletusseadmete puhul: kas põlemist peetakse piisavaks või ebapiisavaks; ebapiisav põlemine on määratletud kui põlemine, mille puhul nähtav heide on mis tahes kahe järjestikuse tunni jooksul täheldatav kokku enam kui viie minuti vältel;
- ii) tõrvikpõletusseadmete puhul, kus leeki ei ole süüdatud: kas seadmest vabaneb gaasi atmosfääri või mitte; kui gaasi vabaneb atmosfääri, tuleks parandusmeetmete võtmiseks sekkuda 6 tunni jooksul või halbade ilmastikutingimuste või muude äärmuslike olude korral 24 tunni jooksul.

IV LISA

Mitteaktiivsete puuraukude loetelud

Vastavalt artiklile 18 peavad mitteaktiivsete puuraukude loetelud sisaldama vähemalt järgmist teavet:

- i) vajaduse korral käitaja, omaniku või loahoidja nimi ja aadress;
- ii) puuraugu või puurimiskoha nimi, liik ja aadress;
- iii) kaart, millel on märgitud puuraugu või puurimiskoha piirid;
- iv) kõik metaani kontsentratsiooni mõõtmise tulemused.

V LISA

Töötavaid söekaevandusi käsitlevad aruanded

1. osa

Vastavalt artiklitele 19 ja 20 peavad töötavaid maa-aluseid kaevandusi käsitlevad aruanded sisaldama vähemalt järgmist teavet:

- i) kaevanduse käitaja nimi ja aadress;
- ii) kaevanduse aadress;
- iii) kaevanduses toodetud söe kogus tonnides söeliikide kaupa;
- iv) iga kaevanduses kasutusel oleva ventilatsioonišahti puhul:
 - 1) nimi (kui see on olemas);
 - 2) kasutamise ajavahemik, kui see erineb aruandeperioodist;
 - 3) koordinaadid;
 - 4) otstarve (siseneva või väljuva õhu jaoks);
 - 5) metaani heitkoguste mõõtmiseks ja kvantifitseerimiseks kasutatava mõõteseadme tehniline kirjeldus ja tootja määratletud optimaalsed töötingimused;
 - 6) pideva mõõtmise seadme suhteline tööaeg;
 - 7) valitud Euroopa või rahvusvaheline standard:
 - metaanimõõteseadmele proovivõtukohta määramiseks;
 - voolukiiruse mõõtmiseks;
 - metaani kontsentratsiooni mõõtmiseks;
 - 8) pideva mõõtmise seadmega registreeritud metaani heitkogus (tonnides);
 - 9) igakuise proovivõtu tulemusena registreeritud metaani heitkogus (tonnides tunnis) ning sellega seotud järgmine teave:
 - proovivõtu kuupäev;
 - proovivõtumetod;
 - atmosfääritingimusi kajastavate näitajate (rõhu, temperatuuri, niiskuse) näidud, mis on võetud sobival kaugusel, et võimaldada teha kindlaks pideva mõõtmise seadme töötingimused;
 - 11) kui kaevandus on ühendatud mõne teise kaevandusega mis tahes viisil, mis võimaldab õhu liikumist kaevanduste vahel, asjaomase teise kaevanduse nimi;
- v) kaevandamise järgsed heitekoefitsiendid ja nende arvutamiseks kasutatud meetodi kirjeldus;
- vi) kaevandamise järgsed heitkogused (tonnides).

2. osa

Vastavalt artiklitele 19 ja 20 peavad töötavaid maapealseid kaevandusi käsitlevad aruanded sisaldama vähemalt järgmist teavet:

- i) kaevanduse käitaja nimi ja aadress;
- ii) kaevanduse aadress;
- iii) kaevanduses toodetud söe kogus tonnides söeliikide kaupa;
- iv) kõikide kaevanduses kasutusele võetud lasundite kaart, millel on märgitud lasundite piirid;
- v) iga söelasundi puhul:
 - 1) nimi (kui see on olemas);
 - 2) kasutamise ajavahemik, kui see erineb aruandeperioodist;
 - 3) kaevandamistegevusest tulenevate metaani heitkoguste määramiseks kasutatava katsemeetodi üldkirjeldus, mis hõlmab ka ümbritsevatest kihtidest tuleneva metaaniheite arvessevõtmiseks valitud meetodit;
- vi) kaevandamise järgsed heitekoefitsiendid ja nende arvutamiseks kasutatud meetodi kirjeldus;
- vii) kaevandamise järgsed heitkogused.

3. osa

Vastavalt artiklitele 19 ja 20 peavad ärastusjaamu käsitlevad aruanded sisaldama vähemalt järgmist teavet:

- i) kaevanduse käitaja nimi ja aadress;
- ii) kaevandus(t)e ärastussüsteemi(de) kaudu saabunud metaani kogus tonnides kaevanduste kaupa;
- iii) atmosfääri lastud metaani kogus tonnides;
- iv) tõrvikpõletatud metaani kogus tonnides;
- v) tõrvikpõletamise tõhusus;
- vi) kogutud metaani kasutamine.

VILISA

Ärastusjaamades toimunud atmosfääri laskmise ja tõrvikpõletamise juhtumitest teatamine

Vastavalt artiklile 23 peavad ärastusjaamade käitajad esitama pädevatele asutustele metaani tõrvikpõletamise või atmosfääri laskmise kohta vähemalt järgmise teabe:

- i) käitaja nimi ja aadress;
- ii) juhtumi esmatuvastamise aeg;
- iii) atmosfääri laskmise ja/või tõrvikpõletamise juhtumi põhjus;
- iv) atmosfääri lastud ja tõrvikpõletatud metaani kogus tonnides (kui kvantifitseerimine ei ole võimalik, siis hinnanguline).

VII LISA

Suletud ja mahajäetud kaevandused

1. osa

Vastavalt artiklitele 24 ja 25 peab suletud ja mahajäetud söekaevanduste loetelu sisaldama iga tegevuskoha kohta vähemalt järgmist teavet:

- i) vajaduse korral käitaja, omaniku või loahoidja nimi ja aadress;
- ii) tegevuskoha aadress;
- iii) kaart, millel on märgitud kaevanduse piirid;
- iv) kaevanduse kaeveõõnte skeemid ja kaeveõõnte staatus;
- v) metaani kontsentratsiooni mõõtmise tulemused järgmistes kohtades:
 - 1) kõik kaevanduse töötamise ajal kasutatud ventilatsioonišahtid; seda teavet täiendatakse järgmiste andmetega:
 - šahtide koordinaadid;
 - šahtide nimed (kui need on olemas);
 - sulgemisandmed ja sulgemismeetod, kui see on teada;
 - 2) mittekasutatavad ventilatsioonitorud;
 - 3) mittekasutatavad gaasiärastuspuuraugud;
 - 4) paljandid;
 - 5) kaevanduse territooriumil esinevad või kaevanduse endise söelasundiga seotud tuvastatavad praod kihtides;
 - 6) muud võimalikud registreeritud heite punktallikad.

2. osa

1. osa punktis v osutatud mõõtmised tuleb teha kooskõlas järgmiste põhimõtetega:

- i) mõõtmised tuleb võimaliku metaanilekke tuvastamise võimaldamiseks teha atmosfäärirõhul ja kooskõlas asjakohaste teaduslike standarditega;
- ii) mõõtmised tuleb teha mõõdetavale heiteallikale võimalikult lähedal seadmega, mille tundlikkusläävi on 10 000 miljondikku või sellest madalam;
- iii) mõõteandmetele tuleb lisada järgmine teave:
 - 1) mõõtmise kuupäev;
 - 2) õhurõhk;
 - 3) mõõteseadme tehnilised üksikasjad;
- iv) ventilatsioonišahtid, mida on varem kasutatud kahe või enama kaevanduse jaoks, tuleb lugeda vaid ühe kaevanduse juurde kuuluvaks, et hoida ära mitmekordset arvessevõtmist.

3. osa

Artikli 25 lõikes 3 kirjeldatud aruanne peab sisaldama järgmist teavet:

- i) vajaduse korral käitaja, omaniku või loahoidja nimi ja aadress;
- ii) tegevuskoha aadress;
- iii) metaaniheide kõikides artikli 25 lõikes 3 kirjeldatud kohtades, sealhulgas järgmised andmed:
 - 1) mõõtmiskoha liik;
 - 2) mõõtmiseks kasutatud mõõteseadme tehnilised üksikasjad, sealhulgas tundlikkus;
 - 3) mõõteseadme suhteline tööaeg;
 - 4) mõõteseadmega registreeritud metaani kontsentratsioon;
 - 5) hinnanguline metaani heitkogus mõõtmiskohas.

4. osa

Artikli 26 lõikes 1 kirjeldatud leevenduskava peab sisaldama vähemalt järgmist teavet:

- i) kõikide artikli 25 lõikega 3 hõlmatud kohtade loetelu;
- ii) artikli 25 lõikes 3 kirjeldatud kohtadest pärit metaani heitkoguste piiramise tehniline teostatavus;
- iii) artikli 25 lõikes 3 kirjeldatud kohtadest pärit metaani heitkoguste piiramise ajakava.

VIII LISA

Importijate esitatav teave

Käesolevas lisas tähendab „eksportija“ lepingulist vastaspoolt igas tarnelepingus, mille importija on sõlminud liitu fossiilenergia tarnimiseks.

Vastavalt artiklile 27 peavad importijad esitama järgmise teabe:

- i) eksportija nimi ja aadress ning eksportijast erineva tootja nimi ja aadress;
- ii) liidu ühise statistiliste territoriaalüksuste liigituse (NUTS) 1. tasandi riigid ja piirkonnad, kus energia toodeti, ning NUTSi 1. tasandi riigid, mille kaudu toimus energia transport enne selle liidus turule laskmist;
- iii) nafta ja fossiilgaasi puhul teave selle kohta, kas eksportija mõõdab oma metaani heitkoguseid ja annab neist aru kas iseseisvalt või osana kohustusest esitada riiklikke kasvuhoonegaaside inventuuriandmeid kooskõlas ÜRO kliimamuutuste raamkonventsiooni nõuetega, ning selle kohta, kas ta järgib ÜRO kliimamuutuste raamkonventsiooni aruandlusnõudeid või nafta- ja gaasisektori metaaniheite vähendamise partnerluse OGMP 2.0 standardeid. Sellele teabele tuleb lisada koopia viimasest metaaniheitearuandest, mis muu hulgas sisaldab artikli 12 lõikes 6 osutatud teavet, kui see on kättesaadav. Iga heiteliigi puhul tuleb märkida aruandluses kasutatud kvantifitseerimismeetod (näiteks vastav ÜRO kliimamuutuste raamkonventsiooni tasand või OGMP tasand);
- iv) nafta ja gaasi puhul teave selle kohta, kas eksportija kohaldab regulatiivseid või vabatahtlikke meetmeid oma metaaniheite piiramiseks, sealhulgas selliseid meetmeid nagu lekete tuvastamise ja kõrvaldamise uuringud ning meetmed metaani atmosfääri laskmise ja tõrvikpõletamise kontrollimiseks ja piiramiseks. Sellele teabele tuleb lisada asjaomaste meetmete kirjeldus, sealhulgas lekete tuvastamise ja kõrvaldamise uuringute ning atmosfääri laskmise ja tõrvikpõletamise juhtumite aruanded viimase kättesaadavate andmetega kalendriaasta kohta, kui sellised aruanded on olemas;
- v) söe puhul teave selle kohta, kas eksportija mõõdab oma metaani heitkoguseid ja annab neist aru kas iseseisvalt või osana kohustusest esitada riiklikke kasvuhoonegaaside inventuuriandmeid kooskõlas ÜRO kliimamuutuste raamkonventsiooni nõuetega, ning selle kohta, kas ta järgib ÜRO kliimamuutuste raamkonventsiooni aruandlusnõudeid või mõnda rahvusvahelist või Euroopa standardit metaani heitkoguste seire, neist aru andmise ja nende kontrollimise kohta. Sellele teabele tuleb lisada koopia viimasest metaaniheitearuandest, mis muu hulgas sisaldab artikli 20 lõikes 6 osutatud teavet, kui see on kättesaadav. Iga heiteliigi puhul tuleb märkida aruandluses kasutatud kvantifitseerimismeetod (näiteks vastav ÜRO kliimamuutuste raamkonventsiooni tasand või OGMP tasand);
- vi) söe puhul teave selle kohta, kas eksportija kohaldab regulatiivseid või vabatahtlikke meetmeid oma metaaniheite piiramiseks, sealhulgas meetmeid metaani atmosfääri laskmise ja tõrvikpõletamise kontrollimiseks ja piiramiseks. Sellele teabele tuleb lisada asjaomaste meetmete kirjeldus, sealhulgas atmosfääri laskmise ja tõrvikpõletamise juhtumite aruanded viimase kättesaadavate andmetega kalendriaasta kohta, kui sellised aruanded on olemas;
- vii) punktides iii ja v osutatud aruannete sõltumatu kontrollija nimi, kui selline kontroll on läbi viidud.