



Europos Sąjungos
Taryba

Briuselis, 2021 m. gruodžio 15 d.
(OR. en)

Tarpinstitucinė byla:
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

PASIŪLYMAS

nuo:	Europos Komisijos generalinės sekretorės, kurios vardu pasirašo direktorė Martine DEPREZ
gavimo data:	2021 m. gruodžio 15 d.
kam:	Europos Sąjungos Tarybos generaliniam sekretoriui Jeppe TRANHOLMUI-MIKKELSENUI

Komisijos dok. Nr.:	COM(2021) 805 final - ANNEXES 1 to 8
Dalykas:	Pasiūlymo dėl Europos Parlamento ir Tarybos reglamento dėl energetikos sektoriuje išmetamo metano kiekio mažinimo, kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (ES) 2019/942, PRIEDAII

Delegacijoms pridedamas dokumentas COM(2021) 805 final - ANNEXES 1 to 8.

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



Briuselis, 2021 12 15
COM(2021) 805 final

ANNEXES 1 to 8

PRIEDAI

prie

**Pasiūlymo dėl Europos Parlamento ir Tarybos reglamento
dėl energetikos sektoriuje išmetamo metano kiekio mažinimo, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (ES) 2019/942**

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

I PRIEDAS

Nuotėkio aptikimo, remonto ir stebėsenos grafikai

Remonto grafikas

14 straipsnyje nurodytas remonto grafikas turi apimti bent šiuos elementus:

- i) visų patikrintų komponentų aprašą ir identifikavimo duomenis;
- ii) patikrinimo rezultata: ar aptiktas metano nuotėkis ir, jei taip, koks jo dydis;
- iii) dėl komponentų, iš kurių, kaip nustatyta, išsiskiria 500 ppm ar daugiau metano, – informaciją apie tai, ar remontas buvo įvykdytas per nuotėkio aptikimo ir remonto poreikio tyrimą, o jei ne, tai kodėl ne, atsižvelgiant į 14 straipsnio 4 dalies reikalavimus, susijusius su elementais, į kuriuos galima atsižvelgti remonto atidėjimo atveju;
- iv) dėl komponentų, iš kurių, kaip nustatyta, išsiskiria 500 ppm ar daugiau metano, – planuojamo remonto grafiką, kuriame nurodyta planuojama remonto data;
- v) dėl komponentų, iš kurių, kaip nustatyta per ankstesnį nuotėkio aptikimo ir remonto poreikio tyrimą, išsiskiria mažiau nei 500 ppm metano, bet vėliau vykdant stebėseną po nuotėkio aptikimo ir remonto siekiant patikrinti, ar metano nuotėkio dydis pasikeitė, nustatyta, kad metano iš jų išsiskiria 500 ppm ar daugiau, – informaciją apie tai, ar remontas atliktas iškart, o jei ne, tai kodėl ne (taip pat kaip pagal iii punktą), ir planuojamo remonto grafiką, kuriame nurodyta planuojama remonto data.

Po to turi būti pateiktas tolesnės priežiūros po remonto grafikas, kuriame būtų nurodyta, kada faktiškai atliktas remontas.

Stebėsenos grafikas

14 straipsnyje nurodytas stebėsenos grafikas turi apimti bent šiuos elementus:

- i) visų patikrintų komponentų aprašą ir identifikavimo duomenis;
- ii) patikrinimo rezultata: ar aptiktas metano nuotėkis ir, jei taip, koks jo dydis;
- iii) dėl komponentų, iš kurių, kaip nustatyta, išsiskiria 500 ppm ar daugiau metano, – stebėsenos, vykdytos po remonto siekiant patikrinti, ar remontas atliktas sėkmingai, rezultatus;
- iv) dėl komponentų, iš kurių, kaip nustatyta, išsiskiria mažiau nei 500 ppm metano, – paskesnės stebėsenos, vykdytos po nuotėkio aptikimo ir remonto siekiant patikrinti, ar metano nuotėkio dydis pasikeitė, rezultatus ir rekomendaciją, paremtą nustatytais faktais.

II PRIEDAS

Pranešimas apie dujų išleidimo ir fakelų deginimo įvykius

Pagal 16 straipsnį operatoriai turi pranešti kompetentingoms institucijoms bent šią informaciją apie fakelais sudegintą arba išleistą metaną:

- i) operatoriaus pavadinimą;
- ii) atitinkamo turto pavadinimą ir tipą;
- iii) susijusią įrangą;
- iv) datą (-as) ir konkretų laiką, kada dujų išleidimas ar fakelų deginimas buvo aptiktas arba pradėtas ir kada jis buvo nutrauktas;
- v) išmatuotą arba apskaičiuotą išleistų ar fakelais sudegintų gamtinių dujų kiekį;
- vi) dujų išleidimo arba fakelų deginimo priežastį ir pobūdį;
- vii) veiksmus, kurių imtasi siekiant riboti dujų išleidimo arba fakelų deginimo trukmę ir mastą;
- viii) taisomuosius veiksmus, kurių imtasi siekiant pašalinti dujų išleidimo ar fakelų deginimo priežastį ir išvengti šių įvykių kartojimosi;
- ix) kas savaitę atliekamų fakelų patikrinimų pagal 17 straipsnį rezultatus.

III PRIEDAS

Fakelų patikrinimai

Kas savaitę atliekami fakelų patikrinimai turi apimti visapusišką akustinį, vizualinį ir olfaktorinį tikrinimą (kuris apima fakelų išorės apžiūrą, klausymąsi, ar nėra galimo slėgio sumažėjimo ar skysčio nutekėjimo, ir patikrinimą uodžiant, ar nėra neįprastų ir stiprių kvapų).

Per šį patikrinimą operatorius turi patikrinti visus komponentus, įskaitant fakelus, prieigos liukus, uždaras ventiliacijos sistemas, siurblius, kompresorius, slėgio ribotuvus, vožtuvus, linijas, junges, jungtis ir susietus vamzdynus, siekdamas aptikti defektus, nuotėkius ir dujų išsiskyrimo atvejus.

Į ataskaitą turi būti įtraukti šie stebėjimų rezultatai:

- i) kai fakelai uždegti: ar degimas laikomas pakankamu, ar nepakankamu. Degimas yra nepakankamas, kai iš fakelo dujos pastebimai išsiskiria iš viso ilgiau kaip penkias minutes per bet kurį ištisinį dviejų valandų laikotarpį;
- ii) kai fakelai neuždegti: ar iš neuždegto fakelo išleidžiamos dujos, ar ne. Jeigu dujos išleidžiamos, reikėtų imtis veiksmų padėčiai pataisyti per 6 valandas arba, esant prastoms oro sąlygoms ar kitokioms ekstremalioms sąlygomis, per 24 valandas.

IV PRIEDAS

Neveikiančių gręžinių inventoriniai aprašai

Pagal 18 straipsnį neveikiančių gręžinių inventoriniai aprašai turi apimti bent šią informaciją:

- i) operatoriaus, savininko arba licencijos savininko (kai taikoma) pavadinimą ir adresą;
- ii) gręžinio arba gręžvietės pavadinimą, tipą ir adresą;
- iii) žemėlapi, kuriame pažymėtos gręžinio arba gręžvietės ribos;
- iv) bet kokių metano koncentracijos matavimų rezultatus.

V PRIEDAS

Ataskaitos dėl veikiančių anglių kasyklų

1 dalis

Pagal 19 ir 20 straipsnius ataskaitose dėl veikiančių požeminių kasyklų turi būti pateikiama bent ši informacija:

- i) kasyklos operatoriaus pavadinimas ir adresas;
- ii) kasyklos adresas;
- iii) kasykloje išgaunamų kiekvienos rūšies anglių kiekis tonomis;
- iv) ši visų kasykloje naudojamų ventiliacijos šachtų informacija:
 - 1) pavadinimas (jei yra);
 - 2) naudojimo laikotarpis, jei skiriasi nuo ataskaitinio laikotarpio;
 - 3) koordinatės;
 - 4) paskirtis (oro įleidimas, ištraukimas);
 - 5) matavimo aparato, naudojamo metanui matuoti ir išmetamam jo kiekiui nustatyti, techninės specifikacijos ir optimalios veikimo sąlygos, nustatytos gamintojo;
 - 6) kokią laiko dalį veikė nepertraukiamojo matavimo aparatas;
 - 7) pasirinktas Europos ar tarptautinis standartas dėl:
 - metano matavimo aparatu matuojamų ėminių ėmimo vietos;
 - debito matavimo;
 - metano koncentracijos matavimo;
 - 8) nepertraukiamojo matavimo aparatu užfiksuotas išmetamas metano kiekis (tonomis);
 - 9) imant ėminus kas mėnesį užfiksuotas išmetamas metano kiekis (tonomis per valandą), įtraukiant informaciją apie:
 - ėminių ėmimo datą;
 - ėminių ėmimo metodą;
 - atmosferos sąlygų (slėgio, temperatūros, drėgnio) rodmenis, paimtus tinkamu atstumu, kad būtų atspindėtos nepertraukiamojo matavimo aparato veikimo sąlygos;
 - 11) jei kasykla yra kokiu nors būdu prijungta prie kitos kasyklos taip, kad tarp kasyklų gali cirkuliuoti oras, – atitinkamos kasyklos pavadinimas;
- v) išmetamų po anglių kasybos teršalų faktoriai ir jiems apskaičiuoti naudojamo metodo apibūdinimas;
- vi) po kasybos išmetamas metano kiekis (tonomis).

2 dalis

Pagal 19 ir 20 straipsnius ataskaitose dėl veikiančių atvirųjų kasyklų turi būti pateikiama bent ši informacija:

- i) kasyklos operatoriaus pavadinimas ir adresas;
- ii) kasyklos adresas;
- iii) kasykloje išgaunamų kiekvienos rūšies anglių kiekis tonomis;
- iv) visų kasyklos eksploatuojamų anglių telkinių žemėlapis, kuriame pažymėtos tų telkinių ribos;
- v) ši kiekvieno anglių telkinio informacija:
 - 1) pavadinimas (jei yra);
 - 2) naudojimo laikotarpis, jei skiriasi nuo ataskaitinio laikotarpio;
 - 3) eksperimentinio metodo, naudojamo dėl kasybos veiklos išmetamam metano kiekiui nustatyti, apibūdinimas, įskaitant metodiką, pasirinktą siekiant atsižvelgti į metano išmetimą iš aplinkinių geologinių sluoksnių;
- vi) išmetamų po anglių kasybos teršalų faktoriai ir jiems apskaičiuoti naudojamo metodo apibūdinimas;
- vii) po kasybos išmetamas metano kiekis (tonomis).

3 dalis

Pagal 19 ir 20 straipsnius ataskaitose dėl drenažinių turi būti pateikiama bent ši informacija:

- i) kasyklos operatoriaus pavadinimas ir adresas;
- ii) kasyklos (-ų) drenažo sistemos tiekiamo metano kiekis tonomis, atskirai kiekvienos kasyklos;
- iii) išleisto metano kiekis tonomis;
- iv) fakelais sudeginto metano kiekis tonomis;
- v) fakelų deginimo efektyvumas;
- vi) surinkto metano naudojimas.

VI PRIEDAS

Pranešimas apie dujų išleidimo ir fakelų deginimo įvykius drenažinėse

Pagal 23 straipsnį drenažinių operatoriai turi kompetentingoms institucijoms pranešti bent šią informaciją apie fakelais sudegintą arba išleistą metaną:

- i) operatoriaus pavadinimą ir adresą;
- ii) įvykio pradinio aptikimo laiką;
- iii) dujų išleidimo ir (arba) fakelų deginimo įvykio priežastį;
- iv) išleisto ir fakelais sudegintos metano kiekį tonomis (arba jo įvertį, jeigu kiekybiškai nustatyti neįmanoma).

VII PRIEDAS

Uždarytos ir apleistos kasyklos

1 dalis

Pagal 24 ir 25 straipsnius į uždarytų ir apleistų anglių kasyklų inventorinį aprašą turi būti įtraukiama bent ši informacija apie kiekvieną veiklos vietą:

- i) operatoriaus, savininko arba licencijos savininko (kai taikoma) pavadinimas ir adresas;
- ii) atitinkamos veiklos vietos adresas;
- iii) žemėlapis, kuriame pažymėtos kasyklos ribos;
- iv) kasyklos kasinių schemos ir jų būklė;
- v) rezultatai, gauti matuojant metano koncentraciją šiuose elementuose:

1) visose ventiliacijos šachtose, anksčiau naudotose veikiančioje kasykloje, kartu nurodant:

- šachtos koordinatės;
- šachtos pavadinimą (jei yra);
- sandarinimo statusą ir sandarinimo metodą, jei žinomas;

2) nenaudojamuose dujų išleidimo vamzdžiuose;

3) nenaudojamuose dujų drenavimo gręžiniuose;

4) atodangose;

5) identifikuojamuose geologinių sluoksnių įtrūkiuose, esančiuose kasyklos teritorijoje arba susijusiuose su jos anksčiau eksploatuotu anglių telkiniu;

6) kituose užfiksuotuose potencialiuose taškiniuose išmetamųjų teršalų šaltiniuose.

2 dalis

1 dalies v punkte nurodytas matavimas turi būti atliekamas pagal šiuos principus:

i) matuojama esant atmosferos slėgiui, kad būtų galima aptikti potencialų metano nuotėkį, ir laikantis tinkamų mokslinių standartų;

ii) matuojama aparatu, kurio jautrio riba yra bent 10 000 ppm, kuo arčiau matuojamo metano išmetimo šaltinio;

iii) kartu su matavimo duomenimis turi būti pateikta ši informacija:

1) matavimo data;

2) atmosferos slėgis;

3) matavimui naudotos įrangos techniniai duomenys;

iv) ventiliacijos šachtos, anksčiau naudotos dviejų ar daugiau kasyklų, turi būti priskirtos tik vienai kasyklai, kad būtų išvengta dvigubos apskaitos.

3 dalis

Į 25 straipsnio 3 dalyje nustatytą ataskaitą turi būti įtraukti šie elementai:

- i) operatoriaus, savininko arba licencijos savininko (kai taikoma) pavadinimas ir adresas;
- ii) atitinkamos veiklos vietos adresas;
- iii) duomenys apie metano išmetimą iš visų 25 straipsnio 3 dalyje nurodytų elementų, įtraukiant šią informaciją:
 - 1) elemento tipą;
 - 2) matavimui naudoto matavimo aparato techninius duomenis, įskaitant jautrį;
 - 3) kokią laiką dalį veikė matavimo aparatas;
 - 4) matavimo aparatu užfiksuotą metano koncentraciją;
 - 5) iš atitinkamo elemento išmetamo metano kiekio įverčius.

4 dalis

Į 26 straipsnio 1 dalyje nustatytą išmetamo metano kiekio mažinimo planą turi būti įtraukta bent ši informacija:

- i) visų elementų, kuriems taikoma 25 straipsnio 3 dalis, sąrašas;
- ii) techninės galimybės sumažinti iš 25 straipsnio 3 dalyje nurodytų elementų išmetamo metano kiekį;
- iii) iš 25 straipsnio 3 dalyje nurodytų elementų išmetamo metano kiekio mažinimo terminai.

VIII PRIEDAS

Informacija, kurią turi pateikti importuotojai

Šiame priede eksportuotojas yra kita tiekimo sutartis, kurią importuotojas sudaro dėl iškastinių išteklių energijos tiekimo į Sąjungą, šalis.

Pagal 27 straipsnį importuotojai turi pateikti šią informaciją:

- i) eksportuotojo pavadinimą ir adresą ir, jei skiriasi nuo eksportuotojo, gamintojo (išgavėjo) pavadinimą ir adresą;
- ii) valstybę ir Sąjungos teritorinių statistinių vienetų nomenklatūros (NUTS) 1 lygį atitinkančius regionus, kuriuose energija išgauta, taip pat valstybes ir Sąjungos teritorinių statistinių vienetų nomenklatūros (NUTS) 1 lygį atitinkančius regionus, per kuriuos energija transportuota prieš ją pateikiant Sąjungos rinkai;
- iii) dėl naftos ir iškastinių gamtinių dujų – ar eksportuotojas matuoja ir praneša savo išmetamą metano kiekį nepriklausomai arba pagal įsipareigojimus pranešti nacionalinės ŠESD apskaitos duomenis laikantis Jungtinių Tautų bendrosios klimato kaitos konvencijos (UNFCCC) reikalavimų ir ar jis laikosi UNFCCC ataskaitų teikimo reikalavimų arba Naftos ir dujų sektorių partnerystės dėl metano OGMP 2.0 standartų. Turi būti pridėta naujausios išmetamo metano kiekio ataskaitos kopija, įskaitant, kai turima, 12 straipsnio 6 dalyje nurodytą informaciją. Turi būti nurodytas ataskaitoje naudojamas kiekvieno atitinkamo tipo išmetamųjų teršalų kiekybinio nustatymo metodas (kaip antai UNFCCC pakopos ar OGMP lygiai);
- iv) dėl naftos ir dujų – ar eksportuotojas taiko reguliavimo arba savanoriškas priemones savo išmetamam metano kiekiui kontroliuoti, įskaitant tokias priemones kaip nuotėkio aptikimo ir remonto poreikio tyrimai arba metano išleidimo ir deginimo fakelais kontrolės ir ribojimo priemonės. Kartu turi būti pateiktas tokių priemonių apibūdinimas, įskaitant, kai yra, ataskaitas, parengtas po nuotėkio aptikimo ir remonto poreikio tyrimų ir dėl dujų išleidimo ir fakelų deginimo įvykių per paskutinius kalendorinius metus, kurių duomenys turimi;
- v) dėl anglių – ar eksportuotojas matuoja ir praneša savo išmetamą metano kiekį nepriklausomai arba pagal įsipareigojimus pranešti nacionalinės ŠESD apskaitos duomenis laikantis Jungtinių Tautų bendrosios klimato kaitos konvencijos (UNFCCC) reikalavimų ir ar jis laikosi UNFCCC ataskaitų teikimo reikalavimų arba tarptautinio ar Europos išmetamo metano kiekio stebėsenos, duomenų teikimo ir tikrinimo standarto. Turi būti pridėta naujausios išmetamo metano kiekio ataskaitos kopija, įskaitant, kai turima, 20 straipsnio 6 dalyje nurodytą informaciją. Turi būti nurodytas ataskaitoje naudojamas kiekvieno atitinkamo tipo išmetamųjų teršalų kiekybinio nustatymo metodas (kaip antai UNFCCC pakopos ar OGMP lygiai);
- vi) dėl anglių – ar eksportuotojas taiko reguliavimo arba savanoriškas priemones savo išmetamam metano kiekiui kontroliuoti, įskaitant metano išleidimo ir deginimo fakelais kontrolės ir ribojimo priemones. Kartu turi būti pateiktas tokių priemonių apibūdinimas, įskaitant, kai yra, ataskaitas, pateiktas dėl dujų išleidimo ir fakelų deginimo įvykių per paskutinius kalendorinius metus, kurių duomenys turimi;
- vii) subjekto, atlikusio nepriklausomą iii ir v punktuose nurodytų ataskaitų (jei yra) tikrinimą, pavadinimą.