

Briselē, 2021. gada 15. decembrī
(OR. en)

Starpiestāžu lieta:
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

PRIEKŠLIKUMS

Sūtītājs:	Eiropas Komisijas ģenerālsekretāre, parakstījusi direktore <i>Martine DEPREZ</i>
Saņemšanas datums:	2021. gada 15. decembris
Saņēmējs:	Eiropas Savienības Padomes ģenerālsekretārs <i>Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN</i>
K-jas dok. Nr.:	COM(2021) 805 final - ANNEXES 1 to 8
Temats:	PIELIKUMI dokumentam - Priekšlikums Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai par metāna emisiju samazināšanu enerģētikas sektorā un ar ko groza Regulu (ES) 2019/942

Pielikumā ir pievienots dokuments COM(2021) 805 *final* - ANNEXES 1 to 8.

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

Briselē, 15.12.2021.
COM(2021) 805 final

ANNEXES 1 to 8

PIELIKUMI

dokumentam

**priekšlikums Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai
par metāna emisiju samazināšanu enerģētikas sektorā un ar ko groza Regulu (ES)
2019/942**

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

I PIELIKUMS

Noplūžu atklāšanas, novēršanas un monitoringa grafiki

Novēršanas grafiks

14. pantā minētajā novēršanas grafikā ietilpst vismaz šādi elementi:

- i) visu pārbaudīto komponentu inventarizācijas saraksts un identifikācija;
- ii) inspekcijas rezultāts, proti, vai ir konstatēts metāna zudums, un, ja ir, tad cik liels;
- iii) ja konstatēts, ka komponents emitē vismaz 500 ppm metāna, norāde par to, vai NAN apsekojuma laikā noplūde ir novērsta, un, ja nē, kāpēc, ņemot vērā prasības par to, kādus elementus var ņemt vērā novēlotas novēršanas gadījumā saskaņā ar 14. panta 4. punktu;
- iv) ja konstatēts, ka komponents emitē 500 ppm vai vairāk metāna, plānotais novēršanas grafiks, kurā norādīts plānotais novēršanas datums;
- v) ja iepriekšējā NAN apsekojumā konstatēts, ka komponents emitē mazāk par 500 ppm, bet pēc tam vēlākā monitoringā, kura mērķis ir pārliecināties, vai metāna zuduma apjoms nav mainījies, ir konstatēts, ka tas emitē vairāk par 500 ppm metāna, norāde, vai noplūde tika novērsta nekavējoties un, ja nē, kāpēc (kā iii) punktā), un plānotais novēršanas grafiks, kurā norādīts plānotais novēršanas datums.

Pēc tam sagatavo pēcnovēršanas grafiku, kurā norāda, kad novēršana faktiski veikta.

Monitoringa grafiks

14. pantā minētajā monitoringa grafikā ietilpst vismaz šādi elementi:

- i) visu pārbaudīto komponentu inventarizācijas saraksts un identifikācija;
- ii) inspekcijas rezultāts, proti, vai ir konstatēts metāna zudums, un, ja ir, tad cik liels
- iii) ja konstatēts, ka komponents emitē 500 ppm vai vairāk metāna, kādi rezultāti iegūti monitoringā, ko veic pēc novēršanas, lai pārliecinātos, ka tā bijusi sekmīga;
- iv) ja konstatēts, ka komponents emitē mazāk par 500 ppm metāna, kādi rezultāti iegūti monitoringā, ko veic pēc NAN, lai noskaidrotu, vai metāna zudumu apjoms ir mainījies, un kādi ir ieteikumi, pamatojoties uz konstatēto.

II PIELIKUMS

Zinošana par novadišanu atmosfērā un sadedzināšanu lāpā

Saskaņā ar 16. pantu operatoriem ir jāziņo kompetentajām iestādēm vismaz šāda informācija par lāpā sadedzināto vai atmosfērā novadīto metānu:

- i) operatora nosaukums;
- ii) aktīva nosaukums un veids;
- iii) iesaistītais aprīkojums;
- iv) datums(-i) un laiks(-i), kad novadišana atmosfērā vai sadedzināšana lāpā tika konstatēta vai sākta un izbeigta;
- v) izmērītais vai aplēstais atmosfērā novadītās vai lāpā sadedzinātais dabasgāzes apjoms;
- vi) atmosfērā novadišanas vai lāpā sadedzināšanas cēlonis un raksturs;
- vii) pasākumi, kas veikti, lai ierobežotu atmosfērā novadišanas vai lāpā sadedzināšanu ilgumu un apmēru;
- viii) korektīvi pasākumi, kas veikti, lai novērstu atmosfērā novadišanas vai lāpā sadedzināšanas cēloni un atkārtējos;
- ix) saskaņā ar 17. pantu veikto lāpas torņu iknedēļas inspekciju rezultāti.

III PIELIKUMS

Lāpas torņu inspekcijas

Lāpas torņu iknedēļas inspekcijas ietver visaptverošu audiovizuālo un olfaktorisko pārbaudi (t. sk. lāpas torņi jāapskata no ārienes, jāklausa, vai nav radies paaugstināts spiediens vai šķidruma noplūdes, jāosta, vai nav kādu spēcīgu vai neparastu smaku).

Inspekcijas laikā operatoram jāpārbauda visi komponenti, t. sk. lāpas torņi, paraugošanas lūkas, noslēgtas ventilācijas sistēmas, sūkņi, kompresori, pārspiediena ierīces, vārsti, vadi, atloki, savienotāji un saistītie cauruļvadi, lai konstatētu defektus, noplūdes un sūces.

Ziņojumā jāiekļauj šādi novērojumi.

- i) Ja lāpas ir aizdegas: vai degšana uzskatāma par pienācīgu vai nepienācīgu. Degšana ir nepienācīga tad, ja lāpa rada redzamas emisijas, kas jebkuru divu secīgu stundu laikā kopā ilgst vairāk par 5 minūtēm.
- ii) Ja lāpas nav aizdegas: vai no neaizdegas lāpas noplūst vai nenoplūst gāze. Ja gāze noplūst, tas jānovērš 6 stundu laikā, vai, ja ir slikti laikapstākļi vai citi ekstremāli apstākļi, 24 stundu laikā.

IV PIELIKUMS

Neaktīvo urbumu inventarizācijas saraksti

Saskaņā ar 18. pantu neaktīvo urbumu inventarizācijas sarakstā jāiekļauj vismaz šāda informācija:

- i) attiecīgi operatora, īpašnieka vai licenciāta nosaukums un adrese;
- ii) urbuma vai urbuma laukuma nosaukums, veids un adrese;
- iii) karte, kurā redzamas urbuma vai urbuma laukuma robežas;
- iv) jebkādu metāna koncentrācijas mērījumu rezultāti.

V PIELIKUMS

Zinošana par strādājošām ogļraktuvēm

1. daļa

Saskaņā ar 19. un 20. pantu ziņojumos par strādājošām apakšzemes raktuvēm jāiekļauj vismaz šāda informācija:

- i) raktuves operatora nosaukums un adrese;
- ii) raktuves adrese;
- iii) katra raktuvē iegūtā ogļu veida apjoms (tonnās);
- iv) par visām raktuvē izmantotajām ventilācijas šahtām:
 - 1) nosaukums (ja tāds ir);
 - 2) izmantošanas periods, ja tas atšķiras no pārskata perioda;
 - 3) koordinātas;
 - 4) mērķis (ieplūde, izplūde);
 - 5) metāna emisiju mērīšanai un kvantificēšanai izmantotā mēraparāta tehniskā specifikācija un ražotāja norādītie optimālie ekspluatācijas apstākļi;
 - 6) proporcionālais laiks, kad darbojās nepārtrauktas darbības mēraparāts;
 - 7) kādi Eiropas vai starptautiskie standarti izmantoti:
 - metāna mēraparāta parauga ņemšanas vietas noteikšanai;
 - caurplūduma mērīšanai;
 - metāna koncentrācijas mērīšanai;
 - 8) metāna emisijas, ko reģistrējis nepārtrauktas darbības mēraparāts (tonnās);
 - 9) metāna emisijas, kas reģistrētas, izmantojot ikmēneša paraugu ņemšanu (tonnās/stundā), t. sk. informācija par:
 - parauga ņemšanas datumu;
 - parauga ņemšanas paņēmieni;
 - atmosfērisko apstākļu (spiediena, temperatūras, mitruma) rādījumiem, kas nolasīti pienācīgā attālumā, lai atspoguļotu apstākļus, kādos darbojas nepārtrauktas darbības mēraparāts;
 - 11) ja raktuve ir savienota ar citu raktuvi ar jebkādiem līdzekļiem, kas pieļauj gaisa plūsmu starp raktuvēm, šīs otras raktuves nosaukums;
- v) pēcizstrādes emisijas faktori un to aprēķināšanā izmantotās metodes apraksts;
- vi) pēcizstrādes emisijas (tonnās).

2. daļa

Saskaņā ar 19. un 20. pantu ziņojumos par strādājošām virszemes raktuvēm jāiekļauj vismaz šāda informācija:

- i) raktuves operatora nosaukums un adrese;
- ii) raktuves adrese;
- iii) katra raktuvē iegūtā ogļu veida apjoms (tonnās);
- iv) visu raktuvē izmantoto atradņu karte, norādot arī atradņu robežas;
- v) par katru ogļu atradni:
 - 1) nosaukums (ja tāds ir);
 - 2) izmantošanas periods, ja tas atšķiras no pārskata perioda;
 - 3) izklāsts, kāda eksperimentāla metode izmantota, lai noteiktu ogļu izstrādes izraisītās metāna emisijas, tostarp kāda metodika izvēlēta, lai uzskaitītu metāna emisijas no apkārtējiem slāņiem;
- vi) pēcizstrādes emisijas faktori un to aprēķināšanā izmantotās metodes apraksts;
- vii) pēcizstrādes emisijas.

3. daļa

Saskaņā ar 19. un 20. pantu ziņojumos par degazācijas stacijām jāiekļauj vismaz šāda informācija:

- i) raktuves operatora nosaukums un adrese;
- ii) par katru raktuvi – raktuves degazācijas sistēmas piegādātā metāna daudzums (tonnās);
- iii) atmosfērā novadītā metāna daudzums (tonnās);
- iv) lāpā sadedzinātā metāna daudzums (tonnās);
- v) lāpas efektivitāte;
- vi) uztvertā metāna izmantošana.

VI PIELIKUMS

Ziņošana par novadīšanu atmosfērā un sadedzināšanu lāpā degazācijas stacijās

Saskaņā ar 23. pantu degazācijas staciju operatoriem ir jāziņo kompetentajām iestādēm vismaz šāda informācija par lāpā sadedzināto vai atmosfērā novadīto metānu:

- i) operatora nosaukums un adrese;
- ii) laiks, kad notikums pirmo reizi konstatēts;
- iii) iemesls, kāpēc metāns novadīts atmosfērā un/vai sadedzināts lāpā;
- iv) atmosfērā novadītā un lāpā sadedzinātā metāna daudzums tonnās (vai aplēse, ja to nav iespējams kvantificēt).

VII PIELIKUMS
Slēgtas un pamestas raktuves

1. daļa

Saskaņā ar 24. un 25. pantu slēgtu un pamestu ogļraktuvju inventarizācijas sarakstos par katru objektu jāiekļauj vismaz šāda informācija:

- i) attiecīgi operatora, īpašnieka vai licenciāta nosaukums un adrese;
- ii) objekta adrese;
- iii) karte, kurā redzamas raktuves robežas;
- iv) raktuvju galeriju shēmas un to statuss;
- v) rezultāti, ko dod metāna koncentrācijas mērījumi šādos elementos:
 - 1) visas ventilācijas šahtas, kas tika izmantotas raktuves ekspluatācijas gaitā, t. sk.:
 - šahtas koordinātas;
 - šahtas nosaukums (ja tāds ir);
 - šahtas noblīvējuma statuss un metode, ja tā ir zināma;
 - 2) neizmantotas ventilācijas caurules;
 - 3) neizmantotie degazācijas urbumi;
 - 4) atsegumi;
 - 5) identificējami slāņu pārrāvumi, kas atrodas raktuves teritorijā vai ir saistīti ar agrāku ogļu atradni;
 - 6) citi reģistrētie potenciālie punktveida emisijas avoti.

2. daļa

1. daļas v) punktā minētie mērījumi jāveic saskaņā ar šādiem principiem:

- i) mērījumi jāveic atmosfēras spiedienā, kas ļauj noteikt iespējamo metāna noplūdi, un saskaņā ar attiecīgiem zinātniskiem standartiem;
- ii) mērījumi jāveic ar mēraparātu, kura jutības sliekšnis ir vismaz 10 000 ppm, vistuvākajā pieejamajā attālumā no mērītā emisijas avota;
- iii) mērījumi jāpapildina ar šādu informāciju:
 - 1) mērījuma datums;
 - 2) atmosfēras spiediens;
 - 3) tehniskie dati par mērījumos izmantoto aprīkojumu;
- iv) lai izvairītos no dubultas uzskaites, ventilācijas šahtas, ko vēsturiski izmantojušas divas vai vairākas raktuves, attiecina tikai uz vienu raktuvi.

3. daļa

25. panta 3. punktā minētajā ziņojumā ietver šādus elementus:

- i) attiecīgi operatora, īpašnieka vai licenciāta nosaukums un adrese;
- ii) objekta adrese;
- iii) metāna emisijas no visiem 25. panta 3. punktā minētajiem elementiem, tostarp:
 - 1) elementa veids;
 - 2) tehniskie dati par mērījumos izmantoto mēraparatūru, t. sk. tās jutīgumu;
 - 3) proporcionālais laiks, kad darbojās mēraparāts;
 - 4) metāna koncentrācijas, ko reģistrējis nepārtrauktas darbības mēraparāts;
 - 5) aplēses par metāna emisijām no elementa.

4. daļa

26. panta 1. punktā minētajā mitigācijas plānā jāiekļauj vismaz šāda informācija:

- i) visu 25. panta 3. punktā minēto elementu saraksts;
- ii) cik tehniski iespējams ir mitigēt metāna emisijas no 25. panta 3. punktā minētajiem elementiem;
- iii) grafiks, kādā tiks mitigētas metāna emisijas no 25. panta 3. punktā minētajiem elementiem.

VIII PIELIKUMS

Informācija, ko sniedz importētāji

Šajā pielikumā “eksportētājs” ir katra tāda piegādes līguma partneris, kuru importētājs noslēdzis par fosilās enerģijas piegādi Savienībā.

Saskaņā ar 27. pantu importētājiem jāsniedz šāda informācija:

- i) eksportētāja nosaukums un adrese un, ja ražotājs ir cits, ražotāja nosaukums un adrese;
- ii) valsts un reģioni atbilstīgi Savienības statistiski teritoriālo vienību klasifikācijas (NUTS) 1. līmenim, kurās(-os) enerģija saražota un caur kurām(-iem) enerģija transportēta līdz brīdim, kad tā tika laista Savienības tirgū;
- iii) attiecībā uz naftu un fosilo gāzi — vai eksportētājs mēra savas metāna emisijas un ziņo par tām vai nu neatkarīgi, vai pildīdams saistības iesniegt nacionālo SEG inventarizācijas pārskatu saskaņā ar ANO Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām (*UNFCCC*) prasībām, un vai tas ievēro *UNFCCC* ziņošanas prasības vai Naftas un gāzes sektora metāna emisiju partnerības 2.0. standartus; Tam jāpievieno jaunākā metāna emisiju ziņojuma kopija, tostarp, ja iespējams, 12. panta 6. punktā minētā informācija. Par katru emisijas veidu jānorāda ziņojumā izmantotā kvantificēšanas metode (piemēram, *UNFCCC* pakāpes vai *OGMP* līmeņi);
- iv) attiecībā uz naftu un gāzi — vai eksportētājs piemēro regulatīvus vai brīvprātīgus pasākumus, lai kontrolētu savas metāna emisijas, tostarp tādus pasākumus kā noplūžu atklāšanas un novēršanas apsekojumi, vai pasākumus, lai kontrolētu un ierobežotu metāna novadīšanu atmosfērā un sadedzināšanu lāpā. Tam jāpievieno šādu pasākumu apraksts, tostarp, ja iespējams, ziņojumi par noplūžu atklāšanas un novēršanas apsekojumiem, kā arī par novadīšanu atmosfērā un sadedzināšanu lāpā par pēdējo pieejamo kalendāro gadu;
- v) attiecībā uz oglēm — vai eksportētājs mēra savas metāna emisijas un ziņo par tām vai nu neatkarīgi, vai pildīdams saistības iesniegt nacionālo SEG inventarizācijas pārskatu saskaņā ar ANO Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām (*UNFCCC*) prasībām, un vai tas ievēro *UNFCCC* ziņošanas prasības vai kādu Eiropas vai starptautisko standartu par metāna emisiju monitoringu, ziņošanu un verifikāciju. Tam jāpievieno jaunākā metāna emisiju ziņojuma kopija, tostarp 20. panta 6. punktā minētā informācija, ja tāda ir pieejama. Par katru emisijas veidu jānorāda ziņojumā izmantotā kvantificēšanas metode (piemēram, *UNFCCC* pakāpes vai *OGMP* līmeņi);
- vi) attiecībā uz oglēm — vai eksportētājs piemēro regulatīvus vai brīvprātīgus pasākumus, lai kontrolētu savas metāna emisijas, tostarp pasākumus, lai kontrolētu un ierobežotu metāna novadīšanu atmosfērā un sadedzināšanu lāpā. Tam jāpievieno šādu pasākumu apraksts, tostarp, ja iespējams, ziņojumi par novadīšanu atmosfērā un sadedzināšanu lāpā par pēdējo pieejamo kalendāro gadu;
- vii) tās struktūras nosaukums, kas veikusi iii) un v) apakšpunktā minēto ziņojumu neatkarīgu verifikāciju, ja tāda ir.