

KLIIMA- JA KESKKONNAMINISTRI

M Ä Ä R U S ¹⁾

aadressilt

taastuvatest energiaallikatest taastuenergiakäitistes toodetud ja muude transpordivahendite kui gaasivõrkude kaudu transporditava biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaanini koguste mõõtmise, registreerimise ja arvutamise nõuete kohta²⁾

Vastavalt 20. veebruari 2015. aasta taastuvate energiaallikate seaduse (Poola 2023. aasta ametlik väljaanne, punktid 1436, 1597, 1681 ja 1762) artiklile 62 määratakse järgmiselt:

§ 1. Määrusega sätestatakse järgmine:

- 1) koguste mõõtmist, registreerimist ja arvutamist käsitlevad nõuded biogaasist, põllumajanduslikust biogaasist ja biometaanist toodetud taastuvatest energiaallikatest taastuenergiat tootvates käitistes ja transporditud transpordivahenditega, mis ei ole gaasivõrgud, edaspidi „biogaas, põllumajanduslik biogaas ja biometaan“;
- 2) biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaanini mõõtmise koht;
- 3) biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaanini koguste MWh-des väljendatuna energiaks teisendamise meetod.

§ 2. Biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaanini koguseid mõõdetakse:

- 1) mõõte- ja arvepidamisseadmete näidikute alusel, mille metrooloogilised omadused on sertifitseeritud 11. mai 2001. aasta meetmeseaduse artikli 6a lõikes 3 osutatud kalibreerimissertifikaadis (2022. aasta Poola ametlik väljaanne, punkt 2063);
- 2) pidevalt ajal, mil biogaasi, põllumajanduslikku biogaasi ja biometaanini transporditakse edasiseks kasutamiseks või töötlemiseks;
- 3) vahetult enne biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaanini edasist kasutamist või töötlemist.

¹⁾) Kliima- ja keskkonnaminister juhib peaministri 19. detsembri 2023. aasta määruse „Kliima- ja keskkonnaministri üksikasjalik tegevusala“ artikli 1 lõike 2 punkti 2 alusel kliimaministeeriumi (Poola ametlik väljaanne, punkt 2726).

²⁾)Määrusest teavitati Euroopa Komisjoni [kuupäev] teatisega nr ... kooskõlas valitsuse 23. detsembri 2002. aasta määruse (riikliku standarditest ja õigusaktidest teavitamise süsteemi toimimise korra kohta) (Poola ametlik väljaanne, punkt 2039, ning Poola 2004. aasta ametlik väljaanne, punkt 597) paragrahviga 4, millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 9. septembri 2015. aasta direktiivi (EL) 2015/1535 (millega nähakse ette tehnilistest eeskirjadest ning infoühiskonna teenuste eeskirjadest teatamise kord (kodifitseerimine)) (ELT L 241, 17.9.2015, lk 1).

§ 3. 1. Andmed biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaani koguse kohta kantakse registriraamatusse, mis sisaldab nummerdatud lehekülgi, või elektroonilise andmetöötlussüsteemi abil.

2. Lõikes 1 osutatud andmed kantakse registriraamatusse, mis sisaldab nummerdatud lehekülgi, iga päev järgmiselt:

- 1) iga registreeritav andmeühik eraldatakse pärast kande tegemist horisontaaljoonega;
- 2) muudatused tehakse viisil, mis võimaldab lugeda muudetud või kustutatud kannet – ja seda kinnitab registreerija allkiri.

3. Lõikes 1 osutatud andmete registreerimine elektroonilise andmetöötlussüsteemi abil toimub iga päev järgmisel viisil:

- 1) kronoloogiliselt;
- 2) võimaldades järgmist:
 - a) tehtud kannete sisuga tutvumine ja säilitatavate andmete kaitsmine kustutamise või moonutamise eest;
 - b) trükiste tegemisega igaks päevaks.

§ 4. Biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaani koguse arvutamiseks liidetakse kokku § 2 lõikes 1 nimetatud mõõte- ja arveldusseadmete andmed.

§ 5. 1. Biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaani koguse ümberarvestamiseks MWh-des väljendatud energiakogusena määratakse ja registreeritakse vastavalt biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaani põlemisel tekkiv soojusenergia ning määratakse kindlaks vastavalt biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaani põletamise soojuse kaalutud keskmine päevane väärtus.

2. § 3 sätteid kohaldatakse vastavalt biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaani põlemissoojuse registreerimisel, kusjuures biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaani koguse ning biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaani põlemissoojuse andmed registreeritakse ühtses registriraamatus, nagu on osutatud § 3 lõikes 2, või kasutades ühtset elektroonilist andmetöötlussüsteemi, nagu on osutatud § 3 lõikes 3.

3. Biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaani põlemissoojus määratakse järgmiselt:

- 1) mõõte- ja arvepidamisseadmete näidustuste põhjal, millele on osutatud: lõikes 5;
- 2) vähemalt kord tunnis, kui biogaasi, põllumajanduslikku biogaasi ja biometaani transporditakse edasiseks kasutamiseks või töötlemiseks, kui § 6 lõikest 4 ei tulene teisiti;
- 3) § 2 lõikes 3 nimetatud kohas.

4. Biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaani põletamise soojuse päevase kaalutud keskmise väärtuse määramiseks:

- 1) korrapäraste ajavahemike järel ja vähemalt iga tunni järel mõõdetakse vähemalt metaani, lämmastiku, süsinikdioksiidi ja hapniku kontsentratsioonid vastavalt biogaasi,

põllumajandusliku biogaasi ja biometaanis proovis ning nende mõõtmiste põhjal arvutatakse biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaanis põlemissoojus vastavalt teadmiste praegusele tasemele ja parimatele tavadele, eelkõige juhendile „PN-EN ISO 6976 Maagaas – arvutuslike väärtuste, tiheduse, suhtelise tiheduse ja Wobbe indeksite koostise põhjal“;

- 2) punkti 1 kohaselt päevatsükli jooksul arvutatud biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaanis põlemissoojuse väärtused keskmistatakse kaalutud keskmise abil.

5. Vähemalt lõike 4 punktis 1 osutatud metaani, lämmastiku, süsinikdioksiidi ja hapniku kontsentratsiooni mõõdetakse sertifitseeritud võrdlussegu keemilise koostise alusel, kasutades mõõte- ja arveldusseadmeid, mille mõõtmisanalüütilist täpsust kontrollitakse vähemalt kord aastas laboritevaheliste võrdluste abil akrediteeritud laboriga.

§ 6. 1. Biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaanis kogus teisendatakse päevaste välpade järel MWh-des väljendatud energiakoguseks.

2. Biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaanis päevane kogus teisendatakse mahumõõtmise korral MWh-des väljendatud energiakoguseks vastavalt järgmisele valemile:

$$E = \frac{H_{s_v} \times V}{3600}$$

milles üksikud sümbolid tähendavad järgmist:

E – biogaasis, põllumajanduslikus biogaasis ja biometaanis sisalduva energia päevane kogus MWh-des väljendatuna;

H_{s_v} – biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaanis põlemissoojuse mahuga kaalutud keskmine päevaväärtus MJ/m³-des väljendatuna järgmiste võrdlustingimuste puhul: 25 °C ja 101,325 kPa – põlemisprotsessi puhul; ning: 0 °C ja 101,325 kPa – mahu mõõtmise puhul;

V – ruumala on vastavalt biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaanis põlemissoojuse päevase kaalutud keskmise väärtuse määramiseks kasutatud väärtuste summa m³-des väljendatuna järgmiste võrdlustingimuste puhul: 0 °C ja 101,325 kPa – mahu mõõtmise puhul, kui maht teisendatakse esitatud võrdlustingimusteks, kasutades üldtunnustatud kokkusurutavust ning teadmiste hetkeseisu ja parimat tava;

1/3600 – teisendustegur, mis saadakse MJ ümberarvestamisel MWh-ks.

3. Biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaanis päevane kogus teisendatakse massi mõõtmise korral energiaühikuks MWh-des väljendatuna vastavalt järgmisele valemile:

$$E = \frac{H_{s_m} \times m}{3600}$$

milles üksikud sümbolid tähendavad järgmist:

- E – biogaasis, põllumajanduslikus biogaasis ja biometaanis sisalduva energia päevane kogus MWh-des väljendatuna;
- H_{sm} – päevase massiga kaalutud keskmine biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaanini põlemissoojuse väärtus MJ/kg-des väljendatuna võrdlustingimuste puhul: 25 °C ja 101,325 kPa – põlemisprotsessi puhul;
- m – mass on biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaanini põlemissoojuse päevase kaalutud keskmise väärtuse määramiseks kasutatud väärtuste kogusumma, väljendatuna kg-des:

1/3600 – teisendustegur, mis saadakse MJ ümberarvestamisel MWh-ks.

4. § 5 lõikes 5 nimetatud mõõte- ja arveldusseadmete rikke korral vastavalt biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaanini põletamise soojuse määramisel, biogaasis, põllumajanduslikus biogaasis ja biometaanis sisalduva energia muundamiseks vastavalt lõikele 2 või 3 kasutatakse rikke kuupäevale eelneva 30 päeva biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaanini põlemissoojuse kaalutud keskmiste päevade kaalutud keskmist. Eelmises lauses sätestatud metoodika kohaselt arvutatud biogaasi, põllumajandusliku biogaasi ja biometaanini põlemissoojuse väärtust kohaldatakse mitte rohkem kui 30 järjestikuse päeva jooksul alates kõnealuse mõõte- ja arveldusseadme rikke kuupäevast.

§ 7. Käesolev määrus jõustub 14 päeva möödumisel selle avaldamisest.

KLIIMA- JA KESKKONNAMINISTER

Õiguslikult ja redaktsiooni poolest sobivaks tunnistanud
Õiguskonkord juhataja asetäitja
kliima- ja keskkonnaministeeriumis
Dominik Gajewski
/allkirjastatud kvalifitseeritud e-allkirjaga/