

Brüssel, 24. juuni 2022
(OR. fr, en)

10488/22

Institutsioonidevaheline
dokument:
2021/0218(COD)

ENER 319
CLIMA 301
CONSOM 160
TRANS 419
AGRI 279
IND 246
ENV 637
COMPET 519
FORETS 52
IA 99
CODEC 958

MÄRKUS

Saatja:	Alaliste esindajate komitee (COREPER I)
Saaja:	Nõukogu
Eelmise dok nr:	10347/22
Komisjoni dok nr:	10746/21 + ADD 1
Teema:	Ettepanek: EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi (EL) 2018/2001, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) 2018/1999 ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 98/70/EÜ seoses taastuvatest energiaallikatest toodetud energia kasutamise edendamise ning tunnistatakse kehtetuks nõukogu direktiiv (EL) 2015/652 – Üldine lähenemisviis

I. SISSEJUHATUS

1. Komisjon esitas 14. juulil 2021 Euroopa Parlamendile ja nõukogule paketi „Eesmärk 55“ raames ettepaneku taastuvenergia direktiivi läbivaatamiseks (II taastuvenergia direktiiv).

2. Direktiivi eesmärk on suurendada 2030. aastaks taastuvenergia osakaalu ELi energia lõpptarbimises 40%-ni. Direktiiviga tugevdatakse samuti valdkondlikke sätteid, et saavutada see uus eesmärk ja vähendada energiasektori heitkoguseid.
3. 2022. aasta märtsi Euroopa Ülemkogul riigipeade ja valitsusjuhtide poolt väljendatud taotluse alusel avaldas komisjon 18. mail 2022 paketi „REPowerEU“, mille eesmärk on vähendada kiiresti sõltuvust Venemaa fossiilkütustest, kiirendades oluliselt rohepööret.

II. LÄBIVAATAMINE TEISTES INSTITUTSIOONIDES

4. Euroopa Parlament määras kõnealuse ettepaneku eest vastutavaks komisjoniks ITRE ja raportööriks Markus PIEPERi (DE, PPE). ENVI-komisjon (raportöör N. TORVALDS (FI, RENEW), kes vastutab muu hulgas bioenergiat käsitlevate sätete eest), võttis oma arvamuse vastu 17. mail. Euroopa Parlament võtab oma seisukoha ITRE-komisjonis eeldatavasti vastu 2022. aasta juulis ja täiskogu istungil 2022. aasta septembris.
5. Euroopa Majandus- ja Sotsiaalkomitee võttis kõnealust ettepanekut käsitleva arvamuse vastu 8. detsembril 2021. Regioonide Komitee võttis oma arvamuse vastu 8. aprillil 2022.

III. NÕUKOGU TÖÖ HETKESEIS

6. Energeetika töörühm alustas ettepanekuga tööd 2021. aasta juulis. Komisjoni tehtud mõjuhindang vaadati töörühmas läbi 6. septembril 2021.
7. Transpordi, telekommunikatsiooni ja energeetika nõukogu (energeetika) pidas oma 2. detsembri 2021. aasta istungil poliitilise mõttevahetuse kõnealuse dokumendiga tehtava edasise töö üle.

8. Prantsusmaa eesistumise ajal arutelud töörühmas jätkusid, kõigepealt teemaplokkidena ja seejärel üldiste ettepanekute alusel. Energeetika töörühmas toimunud arutelude käigus on eesistujariik pakkunud välja arvukaid kompromisse ja uue tasakaalu, mille eesmärk on eelkõige suurendada põhisätete paindlikkust, säilitades samal ajal nii palju kui võimalik üldise ambitsioonitaseme. Siduvate alleesmärkide osas töötati välja kompromiss eelkõige transpordi-, tööstus- ning kütte- ja jahutussektori jaoks kavandatud alleesmärkide puhul.
9. Alaliste esindajate komiteel paluti eesistujariigi koostatud kompromissettepanekud neli korda läbi vaadata, vastavalt 13. aprillil, 25. mail ning 17. ja 22. juunil. Need koosolekud võimaldasid mõõta jõudude tasakaalu seoses järgmisega: i) muu kui bioloogilise päritoluga taastuvkütuste siduvad alleesmärgid tööstus- ja transpordisektoris; ii) kütte- ja jahutussektori eesmärk; iii) transpordisektori kasvuhoonegaaside heitemahukuse vähendamise eesmärk; iv) taastuenergiaprojektidele lubade andmine; v) metsa biomassi roll; vi) vähese CO₂ heitega kütuse roll. Nendel koosolekutel väljendatud seisukohad olid sageli lahknevad. Pärast delegatsioonidelt saadud suuniseid jõudis alaliste esindajate komitee 22. juunil kokkuleppele tasakaalustatud tekstis. Saavutatud kompromiss, mis on esitatud käesoleva dokumendi lisas, esitatakse üldise lähenemisviisina heakskiitmiseks energeetika nõukogu 27. juuni 2022. aasta istungil.

10. Võrreldes komisjoni algse ettepanekuga tehakse kompromisstekstis järgmist: i) liikmesriikide jaoks nähakse ette võimalus valida transpordisektori alleesmärgi puhul kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise arvestuse süsteemi või praegu kasutatava energiasisaldusel põhineva süsteemi vahel (artikkel 25). Transpordisektori vesinikueesmärk samas artiklis on nüüdsest soovituslik; ii) kehtestatakse suurem paindlikkus ja järkjärguline lähenemisviis kütte- ja jahutussektoriga seotud alleesmärkide arvutamiseks (vastavalt artiklid 23 ja 24); iii) tööstussektori osas pakutakse välja artiklis 22a sätestatud alleesmärgi järkjärguline suurendamine; iv) selgitatakse hoonetesektoris taastuvatest energiaallikatest toodetud energia eesmärgi (49%) mittesiduvat laadi (artikkel 15a); v) selgitatakse ja suurendatakse paindlikkust seoses metsa biomassi ja selle astmelise kasutamise põhimõtet käsitlevate sätetega (artiklid 3 ja 29); vi) säilitatakse praegused päritolutunnistuste haldamise normid (artikkel 19); vii) selgitatakse sätteid seoses taastuvelektri energiasüsteemi integreerimisega (artikkel 20a); viii) tugevdatakse elemente, mille eesmärk on taastuvenergiaprojektidele lubade andmise kiirendamine (artikkel 15), võttes arvesse teatavaid kava „REPowerEU“ elemente; ix) säilitatakse – suurendades samal ajal paindlikkust – piirkondlikku koostööd käsitlevad elemendid; x) tugevdatakse meetmeid biokütuste säästlikkusega seotud pettuste piiramiseks (artikkel 30); xi) muudetakse liidu andmebaasi käsitlevaid sätteid, eesmärgiga maksimeerida sünergia riiklike andmebaasidega (artikkel 31a).
11. Kogu uus tekst võrreldes dokumendiga ST 9887 2022 on **allajoonitud paksus kirjas ja halli värviga tähistatud**. Väljajäetud kohad on tähistatud nurksulgudega „[...]“.
- Eelmistesse versioonidesse tehtud muudatused on **allajoonitud paksus kirjas** ja väljajäetud kohad on tähistatud nurksulgudega „[...]“.

IV. KOKKUVÕTE

12. Eeltoodut silmas pidades palutakse nõukogul:

- vaadata läbi käesoleva märkuse lisas esitatud kompromisettepanek;
- kiita transpordi, telekommunikatsiooni ja energeetika nõukogu (energeetika) 27. juuni 2022. aasta istungil heaks üldine lähenemisviis Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi ettepaneku suhtes, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi (EL) 2018/2001, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) 2018/1999 ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 98/70/EÜ seoses taastuvatest energiaallikatest toodetud energia kasutamise edendamise ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu direktiiv (EL) 2015/652.

Brüssel, 14.7.2021
COM(2021) 557 final

2021/0218 (COD)

Ettepanek:

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV,

millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi (EL) 2018/2001, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) 2018/1999 ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 98/70/EÜ seoses taastuvatest energiaallikatest toodetud energia kasutamise edendamisega ning tunnistatakse kehtetuks nõukogu direktiiv (EL) 2015/652

{SEC(2021) 657 final} - {SWD(2021) 620 final} - {SWD(2021) 621 final} -
{SWD(2021) 622 final}

Ettepanek

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV,

millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi (EL) 2018/2001, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) 2018/1999 ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 98/70/EÜ seoses taastuvatest energiaallikatest toodetud energia kasutamise edendamisega ning tunnistatakse kehtetuks nõukogu direktiiv (EL) 2015/652

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut, eriti selle artiklit 114 ja artikli 194 lõiget 2,

võttes arvesse Euroopa Komisjoni ettepanekut,

olles edastanud seadusandliku akti eelnõu liikmesriikide parlamentidele,

võttes arvesse Euroopa Majandus- ja Sotsiaalkomitee arvamust¹,

võttes arvesse Regioonide Komitee arvamust²,

toimides seadusandliku tavamenetluse kohaselt

¹ ELT C , , lk .

² ELT C , , lk .

ning arvestades järgmist:

- (1) **Oma 11. detsembri 2019. aasta teatises „Euroopa roheline kokkulepe“³ on komisjon kehtestanud eesmärgi** saavutada liidus aastaks 2050 kliimaneutraalsus Euroopa majandust, kasvu ja töökohtade loomist toetaval viisil. See siht ning eesmärk vähendada kasvuhoonegaaside heidet 2030. aastaks 55 %, nagu on ette nähtud **komisjoni 17. septembri 2020. aasta teatises „Euroopa 2030. aasta kliimaeesmärgi suurendamine: investeerimine kliimaneutraalsesse tulevikku meie inimeste hüvanguks“ („2030. aasta kliimaeesmärgi kava“)⁴**,⁴ mille kiitsid heaks nii Euroopa Parlament⁵ kui ka Euroopa Ülemkogu,⁶ eeldab energiasüsteemi ümberkujundamist ja taastuvate energiaallikate osakaalu olulist suurendamist lõimitud energiasüsteemis.
- (2) Taastuvenergiat on Euroopa rohelise kokkuleppe täitmisel ja 2050. aastaks kliimaneutraalsuse saavutamisel põhjanev roll, sest energiasektorist pärineb liidus üle 75 % kasvuhoonegaaside koguheitest. Taastuvenergia aitab kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise kaudu ühtlasi leevendada keskkonnaga seotud probleeme, näiteks elurikkuse vähenemist.

³ Komisjoni 11. detsembri 2019. aasta teatis „Euroopa roheline kokkulepe“, COM(2019) 640 final.

⁴ Komisjoni 17. septembri 2020. aasta teatis „Euroopa 2030. aasta kliimaeesmärgi suurendamine: investeerimine kliimaneutraalsesse tulevikku meie inimeste hüvanguks“, COM(2020) 562 final.

⁵ Euroopa Parlamendi 15. jaanuari 2020. aasta resolutsioon Euroopa rohelise kokkuleppe kohta (2019/2956(RSP)).

⁶ Euroopa Ülemkogu 11. detsembri 2020. aasta järeldused, <https://www.consilium.europa.eu/media/47296/1011-12-20-euco-conclusions-en.pdf>.

- (3) Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiviga (EL) 2018/2001⁷ on kehtestatud liidu siduv eesmärk suurendada taastuvatest energiaallikatest toodetud energia osakaalu liidu summaarses energia lõpptarbimises 2030. aastaks vähemalt 32 %ni. **2030. aasta kliimaeesmärgi** kava kohaselt peaks taastuvenergia osakaal summaarses energia lõpptarbimises suurenema 2030. aastaks 40 %ni, et saavutada liidu kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise eesmärgi⁸. Seepärast tuleb nimetatud direktiivi artiklis 3 sätestatud sihtväärtust suurendada.

⁷ 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 82–209).

⁸ Komisjoni 17. septembri 2020. aasta teatise COM(2020) 562 final („Euroopa 2030. aasta kliimaeesmärgi suurendamine: investeerimine kliimanetraalsesse tulevikku meie inimeste hüvanguks“) punkt 3.

- (4) Üha rohkem tunnistatakse vajadust viia bioenergiapoliitika kooskõlla biomassi astmelise kasutamise põhimõttega,⁹ et tagada õiglane juurdepääs biomassi tooraineturule suure lisaväärtusega uuenduslike bioressursipõhiste lahenduste väljatöötamiseks ja kestliku ringbiomajanduse loomiseks. Bioenergia toetuskavade koostamisel peaksid liikmesriigid seega võtma arvesse kättesaadavaid kestlikke energia tootmiseks ja muul eesmärgil kasutatavaid biomassivarusid ning süsinikku siduva metsa ja ökosüsteemide säilitamist, samuti ringmajanduse ja biomassi astmelise kasutamise põhimõtteid ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiviga 2008/98/EÜ¹⁰ kehtestatud jäätmehierarhiat. Sellest lähtuvalt ei tohiks **liikmesriigid** toetada saepalkidest, vineeripakkudest, kändudest ja juurtest energia tootmist ning peaksid hoiduma kvaliteetse ümarpuidu kasutamisest energia saamiseks, välja arvatud täpselt kindlaks määratud juhtudel. Puitbiomassi tuleks kooskõlas astmelise kasutamise põhimõttega kasutada lähtuvalt selle suurimast majanduslikust ja keskkonnaga seotud lisaväärtusest järgmises prioriteetsuse järjekorras: 1) puidupõhised tooted, 2) nende kasutusea pikendamine, 3) korduskasutamine, 4) ringlussevõtt, 5) bioenergia ja 6) kõrvaldamine. Kui puitbiomassi ei ole majanduslikult otstarbekas või keskkonna seisukohalt asjakohane kasutada muul viisil, aitab sellest energia saamine vähendada taastumatutest energiaallikatest energia tootmist. Liikmesriikide bioenergia toetuskavad peaksid seepärast olema suunatud selliste lähteainete kasutamisele, mille puhul turukonkurents materjalisektoritega on väike ja mille kasutamist peetakse nii kliima kui ka elurikkuse seisukohalt positiivseks; sellega hoitakse ära negatiivsed stiimulid bioenergia mittekestlikuks kasutamiseks, nagu on kirjeldatud Teadusuuringute Ühiskeskuse **2021. aasta** aruandes „The use of woody biomass for energy production in the EU“ („Puitbiomassi kasutamine ELis energia tootmiseks“)¹¹. Teisalt on vaja **astmelise kasutamise põhimõtte täitmise tagamise meetmete rakendamisel** mõista riikide

⁹ Astmelise kasutamise põhimõtte eesmärk on saavutada biomassi kasutamisel ressursitõhusus selle kaudu, et biomassi kasutamist materjalina eelistatakse võimaluse korral alati selle kasutamisele energia saamiseks ning seeläbi suurendatakse olemasoleva biomassi kogust süsteemis. Puitbiomassi tuleks kooskõlas astmelise kasutamise põhimõttega kasutada lähtuvalt selle suurimast majanduslikust ja keskkonnaga seotud lisaväärtusest järgmises prioriteetsuse järjekorras: 1) puidupõhised tooted, 2) nende kasutusea pikendamine, 3) korduskasutamine, 4) ringlussevõtt, 5) bioenergia ja 6) kõrvaldamine.

¹⁰ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 19. novembri 2008. aasta direktiiv 2008/98/EÜ, mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid (ELT L 312, 22.11.2008, lk 3).

¹¹ <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC122719>

eripärasid, mille alusel liikmesriigid oma toetuskavu välja töötavad. Prioriteetne valik peaks olema jäätmetekke ärahoidmine ning jäätmete korduskasutamine ja ringlussevõtt.

Liikmesriigid peaksid hoiduma selliste toetuskavade koostamisest, mis on vastuolus jäätmekäitluse eesmärkidega ja mis tooksid kaasa ringlussevõetavate jäätmete ebatõhusa kasutamise. Peale selle ei tohiks liikmesriigid bioenergia tõhusama kasutamise tagamiseks [...] enam toetada üksnes elektrienergiat tootvaid jaamu, välja arvatud juhul, kui need paiknevad piirkonnas, millel on eristaatus seoses fossiilkütustest loobumisega [...].

- (5) Taastuvelektri tootmise kiiret kasvu ja selle kulupõhise konkurentsivõime suurenemist saab kasutada üha suurema osakaalu saavutamiseks energianõudluses, näiteks soojuspumpade kasutamisega ruumide kütmiseks ja madalatemperatuurilistes tööstusprotsessides, elektrisõidukite kasutamisega transpordis või elektriahvide kasutamisega teatavates tööstusharudes. Taastuvelektrit saab kasutada ka selliste sünteetiliste kütuste tootmiseks, mida tarbitakse transpordisektorites, kus CO₂ heidet on keeruline vähendada, näiteks lennu- ja meretranspordis. Elektrifitseerimise raamistik peab võimaldama usaldusväärset ja tõhusat koordineerimist ning turumehhanismide laiendamist, et tagada pakkumise vastavus nõudlusele ajas ja ruumis, soodustada paindlikkusse investeerimist ning aidata muutliku taastuvenergia tootmist ulatuslikult lõimida. Seepärast peaksid liikmesriigid tagama, et taastuvelektri kasutuselevõtu kasv jätkub piisavas tempos, et rahuldada suurenevat nõudlust. Sel eesmärgil peaksid liikmesriigid kehtestama raamistiku, mis hõlmab turuga kokkusobivaid mehhanisme allesjäänud tõkete kõrvaldamiseks, et luua suure taastuvenergia osakaalu jaoks sobivad turvalised ja piisavad elektrisüsteemid ning elektrisüsteemiga täielikult lõimitud salvestusrajatised. Eelkõige **tuleks** selles raamistikus pöörata tähelepanu allesjäänud tõketele, sealhulgas sellistele mitterahalistele tõketele nagu ametiasutuste ebapiisavad digitaalsed ja inimressursid üha suureneva arvu loataotluste menetlemisel.

- (6) Liikmesriigis taastuenergia osakaalu arvutamisel tuleks muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütused võtta arvesse sektoris, kus neid tarbitakse (elektri-, kütte- ja jahutus- või transpordisektoris). Selliste kütuste tootmiseks kasutatud taastuvelektrit ei tohiks topeltarvestuse ärahoidmiseks arvesse võtta. See võimaldaks nende kütuste üle arvestuse pidamise reeglid kogu direktiivi lõikes ühtlustada, olenemata sellest, kas need võetakse arvesse üldise taastuenergiaeesmärgi või mõne alleesmärgi täitmiseks. Samuti võimaldaks see pidada arvestust tegeliku tarbitud energia üle ning võtta seejuures arvesse nende kütuste tootmisel tekkivat energiakadu. Peale selle võimaldaks see pidada arvestust liitu imporditud ja liidus tarbitud muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuste üle. **Siiski võivad liikmesriigid spetsiaalse koostöölepingu kaudu kokku leppida, et ühes liikmesriigis tarbitavad muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütused võetakse arvesse selle liikmesriigi taastuenergia summaarses lõpptarbimises, kus need toodeti.**
- (7) Liikmesriikide koostöö taastuenergia propageerimisel võib väljenduda statistilistes ülekannetes, toetuskavades või ühisprojektides. See lubab võtta taastuenergia kulutõhusalt kasutusele kõikjal Euroopas ja aitab kaasa turu lõimumisele. Vaatamata **liikmesriikide** koostöös peituvatele võimalustele on see olnud väga piiratud ega ole viinud optimaalsete tulemusteni seoses taastuenergia osakaalu suurendamise tõhususega. Sellest tulenevalt tuleks **innustada liikmesriike viima** koostöö katsetamiseks ellu **katseprojekti**. [...] Komisjoni rakendusmäärusega (EL) 2020/1294¹² loodud liidu taastuenergia rahastamismehhanismi raames liikmesriikide panustest rahastatavad projektid **toetaksid seda eesmärki.**

¹² Komisjoni 15. septembri 2020. aasta rakendusmäärus (EL) 2020/1294 liidu taastuenergia rahastamismehhanismi kohta (ELT L 303, 17.9.2020, lk 1).

- (8) **Oma 19. novembri 2020. aasta teatises „ELi strateegia avamere taastuenergia potentsiaali kasutamiseks kliimanetraalsuse saavutamise eesmärgil“ kehtestas komisjon ambitsioonika eesmärgi** toota 2050. aastaks liidu kõikides merepiirkondades kokku 300 GW avamere tuuleenergiat ja 40 GW ookeanienergiat. Selle olulise muutuse elluviimiseks peavad liikmesriigid tegema piiriülest koostööd merepiirkonna tasandil. Seega peavad liikmesriigid ühiselt **kokku leppima koostöös selleks, et määratleda eesmärgid, millega tagada** 2050. aastaks **(2030. ja 2040. aastaks kehtestatud vahe-etappidega) iga mereala kohta selline avamere taastuenergia tootmiskogus, mis oleks kooskõlas [läbivaadatud määrusega (EL) nr 347/2013]**. Need eesmärgid peaksid kajastuma liikmesriikide ajakohastatud energia- ja kliimakavades, mis esitatakse 2023. ja 2024. aastal kooskõlas **Euroopa Parlamendi ja nõukogu** määrusega (EL) 2018/1999¹³. Kõnealuse koguse kindlaksmääramisel peaksid liikmesriigid võtma arvesse iga merepiirkonna potentsiaali seoses avamere taastuenergiaga, keskkonnakaitset, kliimamuutustega kohanemist ja mere muid kasutusviise, samuti liidu CO₂ heite vähendamise eesmärke. Peale selle peaksid liikmesriigid üha enam kaaluma võimalust kasutada avamere taastuenergia tootmise puhul mitut liikmesriiki ühendavaid ülekandeliine kas hübriidprojektide raames või hilisemas etapis lõimituma võrgu kujul. See võimaldaks kanda elektrit üle eri suundades ning seeläbi maksimeerida sotsiaal-majanduslikku heaolu, optimeerida kulutusi taristule ja kasutada merd kestlikumalt.

¹³ **Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. detsembri 2018. aasta määrus (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 (ELT L 328, 21.12.2018, lk 1).**

- (9) Taastuvelektri ostulepingute turg kasvab kiiresti ja sellega luuakse toodetava taastuvelektri jaoks täiendav turulepääsu võimalus liikmesriikide toetuskavade ja otse hulgimüügiturul elektrienergia müümise kõrval. Samal ajal piirdub taastuvelektri ostulepingute turg endiselt väikese arvu liikmesriikide ja suurettevõtjatega ning suurel osal liidu turust püsivad endiselt olulised haldusalased, tehnilised ja rahalised tõkked. **Direktiivi (EL) 2018/2001** artikli 15 kohaseid olemasolevaid meetmeid, millega soovitakse edendada taastuvelektri ostulepingute kasutuselevõttu, tuleks seega veelgi tugevdada ning selleks tuleks kaaluda krediiditagatiste kasutamist selliste lepingutega seotud rahaliste riskide vähendamiseks; seejuures tuleks arvesse võtta, et kui tegemist on riigi tagatistega, ei tohiks need välja tõrjuda erasektori rahastust. **Seda silmas pidades peaks komisjon analüüsima tegureid, mis takistavad pikaajaliste elektriostulepingute sõlmimist, eriti piiriüleste taastuvelektri ostulepingute kasutamist, ning andma suuniseid nende tegurite kõrvaldamiseks.**
- (10) Üks suur takistus taastuenergia kasutuselevõtul on liiga keerukad ja ülemäära pikad haldusmenetlused. Lähtuvalt taastuenergiat tootvate käitistega seotud haldusmenetluste tõhustamise meetmetest, mille kohta liikmesriigid peavad [...] määruse (EL) 2018/1999¹⁴ kohaselt oma esimeses lõimitud riiklikus energia- ja kliimakavas 15. märtsiks 2023 aru andma, peaks komisjon hindama, kas käesolevas **muutmisdirektiivis** kõnealuste menetluste lihtsustamiseks ette nähtud sätted on muutnud menetlused sujuvaks ja proportsionaalseks. Kui hindamisest nähtub, et olukorda saaks märkimisväärselt parandada, peaks komisjon võtma asjakohased meetmed selle tagamiseks, et liikmesriikides kohaldatakse lihtsustatud ja tõhusaid haldusmenetlusi.

¹⁴

[...]

- (10a) Taastuvenergiaprojektide puhul on ühed levinumad probleemid seotud viivitustega liikmesriikides kehtestatud loamenetlustes. Selleks et vähendada kasvuhoonegaaside heitkoguseid ja aidata kaasa kliimanetraalsuse saavutamisele, peaksid liikmesriigid konkreetsetel juhtudel õiguslike huvide tasakaalustamisel eeldama, et taastuvatest energiaallikatest energia tootmiseks vajalike jaamade kavandamine, ehitamine ja käitamine, nende ühendamine võrku ja seotud võrk kui selline ning taastuvatest energiaallikatest toodetud energia salvestusvahendid on rahvatervise ja ohutuse huvides ning et nimetatud tegevusel on kavandamis- ja loamenetluses ülekaalukas avaliku huviga seotud põhjus. Täidetud peaksid olema kõik muud direktiivi 92/43/EMÜ ning direktiivi 2009/147/EÜ ja direktiivi 2000/60/EÜ tingimused. Liikmesriigid peaksid järgima ka Berni konventsiooni Euroopa floora ja fauna ning nende kasvu- ja elupaikade kaitse kohta ja Århusi konventsiooni ning ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni (UNECE) Espoo konventsiooni.
- (10b) Selleks et aidata kaasa kliimanetraalsuse saavutamisele, peaksid liikmesriigid pidama kavandamis- ja loamenetluses esmatähtsaks taastuvatest energiaallikatest energia tootmiseks vajalike jaamade ehitamist ja käitamist ning seotud võrgutaristu arendamist. Samuti peaksid liikmesriigid asjakohaselt aru andma eelkõige nende meetmete võimalikust mõjust elurikkusele, et komisjon saaks asjakohaseid meetmeid hinnata ja nende üle otsustada.
- (10[...]) c) Selleks et hõlbustada ja lihtsustada olemasolevate taastuvenergiajaamade ajakohastamist, peaks olemasolevate elektrijaamade ajakohastamisest tuleneva mis tahes mõju hindamine projekteerimis- ja loamenetluse käigus piirduma selle hindamisega, milline on algprojektiga võrreldes tehtud muudatuse või laiendamise võimalik mõju.

- (11) Hoonetes peitub suur kasutamata võimalus aidata tulemuslikult vähendada kasvuhoonegaaside heitkoguseid liidus. Kütmise ja jahutamisega seotud CO₂ heite vähendamine selles sektoris taastuenergia tootmise ja kasutamise osakaalu suurendamise kaudu on vajalik, et jõuda **2030. aasta** kliimaeesmärgi kavaga seatud liidu sihini saavutada kliimaneutraalsus. Viimasel kümnendil ei ole aga tehtud edusamme taastuenergia kasutamisel kütmiseks ja jahutamiseks – enamjaolt põhineb see biomassi ulatuslikumal kasutamisel. Kui ei seata **kavandatud osakaalu** hoonete puhul taastuenergia tootmise ja kasutamise suurendamiseks, ei ole võimalik jälgida taastuenergia kasutuselevõttu tehtavaid edusamme ja kindlaks teha ilmneva kitsaskohti. Peale selle antakse **kavandatud osakaalu** seadmisega investoritele pikaajaline signaal ka vahetult pärast 2030. aastat algavaks ajavahemikuks. Sellega täiendatakse üldise energiatõhususe ja hoonete energiatõhususega seotud kohustusi. Seepärast tuleks kehtestada **kavandatav osakaal** taastuenergia kasutamiseks hoonetes, et toetada suuniste ja stiimulitega **liikmesriike nende jõupingutustes** kasutada ära hoonete puhul taastuenergia, **sealhulgas taastuvelektri, samuti soojuspumpade abil ümbritseva keskkonna energia** tootmise ja rakendamise võimalusi ning soodustada taastuenergia tootmiseks sellise tehnoloogia väljatöötamist ja lõimimist, mis tagaks investoritele kindluse ja kohalikul tasandil kaasamise.

(11a) ELi kavandatav taastuenergia osakaal ehitussektoris 2030. aastaks on vajalik minimaalne vahe-eesmärk, et tagada 2050. aastaks ELi hoonete CO₂ heite vähendamine kooskõlas [muudetud hoonete energiatõhususe direktiiviga]. See on oluline, et võimaldada fossiilkütustest sujuvat ja kulutõhusat loobumist hoonetes, et tagada nende asendamine taastuvate energiaallikatega, nagu on rõhutatud ELi kliimaeesmärgi kavas ja nõutud [muudetud hoonete energiatõhususe direktiivis]. Kavandatav taastuenergia osakaal ehitussektoris täiendab [muudetud hoonete energiatõhususe direktiivi] kohast hoonete õigusraamistikku, tagades, et taastuenergiatehnoloogiaid, -seadmeid ja -taristuid, sealhulgas tõhusat kaugkütte- ja jahutussüsteemi, võetakse kasutusele piisavalt ja õigeaegselt, et järk-järgult asendada hoonetes kasutatavad fossiilkütused ning tagada kuni 2030. aastani ohutu ja usaldusväärne taastuenergiaga varustatus liginullenergiahoonetes. Kavandatav taastuenergiapõhiste hoonete osakaal toetab ka taastuenergiainvesteeringute lisamist liikmesriikide pikaajalistesse hoonete renoveerimisstrateegiatesse/[hoonete renoveerimiskavadesse, mis võimaldavad saavutada [muudetud hoonete energiatõhususe direktiivis] esitatud eesmärgid]]. Lisaks on taastuenergiapõhiste hoonete kavandatav osakaal oluline lisanäitaja, mille abil arendada hoonefondi CO₂ heite vähendamiseks tõhusat kaugkütet ja -jahutust, täites seega nii käesoleva direktiivi artikli 24 kohast kavandatavat kaugkütte- ja jahutussüsteemi eesmärki kui ka nõuet tagada, et uue või renoveeritud hoone aastast primaarenergia kogutarbimist saaks katta tõhusa taastuenergia ning kaugkütte- ja jahutussüsteemist pärit heitsoojus- ja -jahutusenergia abil. Taastuenergiapõhiste hoonete kavandatav osakaal on vajalik ka selleks, et kulutõhusalt tagada taastuenergiapõhiste kütte- ja jahutussüsteemide iga-aastane kasv vastavalt artiklile 23 ning taastuenergia osakaalu soovituslik keskmine aastane kasv kaugkütte- ja jahutussüsteemides vastavalt artiklile 24.

(11b) Võttes arvesse elamute, ärihoonete ja üldkasutatavate hoonete suurt energiatarbimist, võiks määruses (EÜ) nr 1099/2008 sätestatud olemasolevaid määratlusi kasutada hoonetes kasutatava taastuvatest energiaallikatest toodetud energia osakaalu arvutamiseks liikmesriikides, et vähendada halduskoormust, tagades samal ajal edusammud seoses hoonetele kavandatava ELi taastuenergia osakaalu saavutamisega 2030. aastal.

- (12) Oskustöölise, eelkõige taastuenergiapõhiste kütte- ja jahutussüsteemide paigaldajate ja projekteerijate nappus aeglustab fossiilkütustel töötavate küttesüsteemide asendamist taastuenergiapõhiste süsteemidega ning takistab oluliselt taastuenergia kasutuselevõttu hoonetes, tööstuses ja põllumajanduses. Liikmesriigid peaksid tegema koostööd sotsiaalpartnerite ja taastuenergiakogukondadega, et prognoosida selliste oskuste vajadust. Tuleks teha kättesaadavaks piisaval arvul kvaliteetseid koolitusprogramme ja sertifitseerimisvõimalusi paljude eri taastuenergiapõhiste kütte- ja jahutussüsteemide nõuetekohase paigalduse ja usaldusväärse toimimise tagamiseks ning kavandada need viisil, millega kindlustatakse sellistes koolitusprogrammides ja sertifitseerimissüsteemides osalemine. Liikmesriigid peaksid kaaluma, milliseid meetmeid tuleks võtta kõnealustel kutsealadel praegu alaesindatud rühmade ligimeelitamiseks. Koolitatud ja sertifitseeritud paigaldajate nimekiri tuleks avalikustada, et tagada tarbijate usaldus ning vastavalt vajadustele kujundatud projekteerimis- ja paigaldusoskuste hõlbus kättesaadavus ning seeläbi kindlustada taastuenergiapõhiste kütte- ja jahutussüsteemide nõuetekohane paigaldamine ja toimimine.
- (13) Tarbijate teavitamisel ja taastuvelektri ostulepingute kasutuselevõtu edendamisel mängivad väga olulist rolli päritolutagatised. Selleks, et luua liidus ühtne alus päritolutagatiste kasutamiseks ja anda taastuvelektri ostulepinguid sõlmivatele isikutele juurdepääs asjakohastele toetavatele tõenditele, peaks [...] taastuenergiatootjatel olema võimalik saada päritolutagatis, ilma et see piiraks liikmesriikide kohustus võtta arvesse päritolutagatise turuväärtust juhul, kui energiatootja saab rahalist toetust, **millega kaasneb liikmesriikide õigus otsustada mitte anda päritolutagatist tootjale, kes saab rahalist toetust toetuskavast.**

- (14) Kaugkütte- ja kaugjahutusvõrkudega seotud taristu arendamist tuleks kiirendada ja juhtida selles suunas, et võtta tõhusal ja paindlikul viisil kasutusele suuremal hulgal eri taastuvenergiapõhiseid kütte- ja jahutusallikaid eesmärgiga suurendada taastuvenergia kasutuselevõttu ja süvendada energiasüsteemi lõimitust. Seepärast on asjakohane ajakohastada loetelu taastuvatest energiaallikatest, mida tuleks kaugkütte- ja kaugjahutusvõrkude puhul kasutada senisest enam, ning nõuda soojusenergia salvestamise lõimimist paindlikkuse ja energiatõhususe suurendamiseks ning kulutõhusama käitamise tagamiseks.
- (15) Kuna liidus on 2030. aastaks eeldatavalt üle 30 miljoni elektrisõiduki, on vaja tagada, et nendega aidatakse täiel määral kaasa taastuvelektri lõimimisele energiasüsteemi ja võimaldatakse sel viisil kuluoptimaalselt suurendada taastuvelektri osakaalu. Tuleb täiel määral ära kasutada elektrisõidukites peituvat võimalust koguda taastuvelektrit ajal, mil seda on külluses, ning suunata see tagasi võrku ajal, mil seda napib. Seepärast on asjakohane näha ette konkreetsed meetmed seoses elektrisõidukitega ja taastuvenergiat käsitleva teabega ning sellega, kuidas ja millal sellele ligi pääseda; nende meetmetega täiendatakse meetmeid, mis on sätestatud Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivis 2014/94/EL¹⁵ ning [kavandatud määruses, mis käsitleb patareisid ja akusid ning patarei- ja akujäätmeid ning millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 2006/66/EÜ ja muudetakse määrust (EL) 2019/1020].

¹⁵ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. oktoobri 2014. aasta direktiiv 2014/94/EL alternatiivkütuste taristu kasutuselevõtu kohta (ELT L 307, 28.10.2014, lk 1).

- (16) Selleks, et hajutatud salvestusvahendite koondamisega seotud paindlikkuse tagamise ja tasakaalustamise teenuseid saaks arendada konkurentsivõimeliselt, tuleks tagada, et akude omanikel ja kasutajatel ning nende nimel tegutsejatel – näiteks hoonete energiasüsteemide halduritel, liikuvusteenuste osutajatel ja muudel elektrituru osalistel – oleks mittediskrimineerivatel tingimustel reaalajas tasuta juurdepääs akusid käsitlevale põhiteabele, näiteks andmetele nende seisukorra, laetustaseme, mahutavuse ja võimsuse seadeväärtuse kohta. Sellest lähtuvalt on asjakohane kehtestada meetmed sellistele andmetele juurdepääsu vajaduse rahuldamiseks, et hõlbustada kodumajapidamistes kasutatavate akude ja elektrisõidukite lõimimisega seotud toiminguid, ning **täiendavad** akuandmetele juurdepääsu käsitlevaid akude kasutusotstarbe muutmise lihtsustamisega seotud sätteid [**Euroopa Parlamendi ja nõukogu** määruses, mis käsitleb patareisid ja akusid ning patarei- ja akujäätmeid ning millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 2006/66/EÜ ja muudetakse määrust (EL) 2019/1020]. Elektrisõidukite akuandmetele juurdepääsu käsitlevaid sätteid tuleks kohaldada lisaks mis tahes muudele liidu õigusnormidega kehtestatud sätetele sõidukite tüübikinnituse kohta.
- (17) Elektrisõidukite üha suurem arv maantee-, raudtee-, mere- ja muud liiki transpordis nõuab laadimistoimingute optimeerimist ja haldamist viisil, millega ei põhjustata ülekoormust ning **mille puhul** kasutatakse täiel määral ära süsteemis kättesaadavat taastuvelektrit ja madalat elektrihipa. Juhtudel, kus kahe-suunaline laadimine aitaks kaasa taastuvelektri veelgi ulatuslikumale kasutuselevõtule elektrisõidukiparkides transpordi valdkonnas ning elektrisüsteemis tervikuna, tuleks selline funktsionaalsus kättesaadavaks teha. Laadimispunktide pikast kasutuseast tulenevalt tuleks laadimistaristut käsitlevaid nõudeid ajakohastada nii, et tulevikuvajadused saaksid rahuldatud ning tehnoloogia ja teenuste arendamist ei takistaks süsteemist sõltuvuse negatiivne mõju.

- (18) Elektrisõidukite kasutajatel, kes sõlmivad lepinguid elektromobiilsuse teenuste osutajate ja elektrituru osalistega, peaks olema õigus saada teavet ja selgitusi selle kohta, kuidas lepingutingimused mõjutavad nende sõiduki kasutamist ja selle aku seisukorda.
- Elektromobiilsuse teenuste osutajad ja elektrituru osalised peaksid jagama elektrisõidukite kasutajatele selget teavet tasu kohta, mida neile makstakse elektrisüsteemis ja turul nende elektrisõiduki kasutamisega pakutud paindlikkus-, tasakaalustamis- ja salvestusteenuste eest. Samuti tuleb selliste lepingute sõlmimisel tagada elektrisõidukite kasutajate tarbijaõiguste, eelkõige nende sõiduki kasutamisega seotud isikuandmete, näiteks asukohta ja sõiduharjumusi käsitlevate andmete kaitse. Sellised lepingud võivad hõlmata ka elektrisõidukite kasutajate eelistusi seoses nende elektrisõiduki jaoks ostetava elektrienergia liigiga, samuti muid eelistusi. Eespool kirjeldatud põhjustel on oluline, et elektrisõidukite kasutajad saaksid kasutada liitumisega kaasnevaid õigusi mitmes laadimispunktis. Ühtlasi võimaldab see elektrisõiduki kasutaja valitud teenuseosutajal elektrisõiduk optimaalsel viisil elektrisüsteemi lõimida ning kasutada selleks elektrisõiduki kasutaja eelistustest lähtuvaid prognooskavu ja stiimuleid. Samuti on see kooskõlas tarbijakeskse ja tootval tarbijal põhineva energiasüsteemi põhimõtetega ning elektrisõidukite kasutajate kui lõpptarbijate õigusega tarnijat valida, nagu on sätestatud direktiivis (EL) 2019/944.

- (19) Määruse (EL) 2019/943¹⁶ ja direktiivi (EL) 2019/944¹⁷ kohaselt peavad liikmesriigid võimaldama ja edendama koondamise abil tarbimiskaja ning nägema vajaduse korral lõpptarbijatele ette dünaamilise elektri hinnaga lepingud. Et tarbimiskaja soodustaks veelgi rohelise elektri kaasamist, ei pea see mitte ainult põhinema dünaamilistel hindadel, vaid ka sõnumitel rohelise elektri tegeliku kasutuselevõtu kohta süsteemis. Seepärast on vaja sihtotstarbelise teabe levitamise kaudu täiustada tarbijatele ja turuosalistele saadetavaid sõnumeid taastuvelektri osakaalu ja tarnitud elektri kasvuhoonegaaside heitemahukuse kohta. Seejärel saab taastuenergia levikust ja süsinikdioksiidiheitevaba elektri olemasolust sõltuvalt tarbimisharjumusi kohandada, sidudes selle hinnasõnumite alusel tehtud kohandusega. See toetaks veelgi uuenduslike ärimudelite ja digilahenduste kasutuselevõttu, mille abil on võimalik siduda tarbimine taastuenergia hetkeseisuga elektrivõrgus, ning seega stimuleerida õigeid võrguinvesteeringuid, et toetada üleminekut puhtale energiale. Hajutatud salvestusvahenditega, näiteks kodumajapidamistes kasutatavate akude ja elektrisõidukiakudega on võimalik koondamise teel pakkuda märkimisväärses ulatuses paindlikkus- ja tasakaalustamisteenuseid. Selliste teenuste väljatöötamise hõlbustamiseks tuleks salvestusvahendite ühendamist ja käitamist käsitlevad sätted, näiteks tariifid, ühendusajad ja ühenduse spetsifikatsioonid kavandada nii, et sellega ei vähendata kõikide – sealhulgas väikeste mobiilsete – salvestusvahenditega pakutavate võimalike paindlikkus- ja tasakaalustamisteenuste mahtu ning aidatakse kaasa taastuvelektri kasutuselevõtule suuremas ulatuses, kui seda võimaldavad üksnes suured paiksed salvestusvahendid. Lisaks määruses (EL) 2019/943 ja direktiivis (EL) 2019/944 sisalduvatele üldsätetele, millega välditakse turudiskrimineerimist, tuleks kehtestada erinõuded, et käsitleda salvestusvahendite kaasamist terviklikult ning kõrvaldada kõik allesjäänud tõkked ja takistused selliste vahendite võimaluste kasutamiseks, et aidata kaasa elektrisüsteemi CO₂ heite vähendamisele ja anda tarbijatele võimalus energiasüsteemi ümberkujundamises aktiivselt osaleda.

¹⁶ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 5. juuni 2019. aasta määrus (EL) 2019/943, milles käsitletakse elektrienergia siseturgu (ELT L 158, 14.6.2019, lk 54).

¹⁷ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 5. juuni 2019. aasta direktiiv (EL) 2019/944 elektrienergia siseturu ühiste normide kohta ja millega muudetakse direktiivi 2012/27/EL (ELT L 158, 14.6.2019, lk 125).

- (20) Laadimispunktid, kus elektrisõidukeid pargitakse tavapäraselt pikema aja vältel, näiteks elu- või töökoha juures, on energiasüsteemi lõimimise seisukohalt väga olulised. [...] **Seepärast** tuleb seal tagada nutilaadimise funktsioonide olemasolu. Sellest lähtuvalt on üldsusele ligipääsmatu tavapärase laadimistaristu käitamine elektrisõidukite lõimimiseks elektrisüsteemi eriti oluline, kuna see paikneb kohas, kus elektrisõidukeid pargitakse korduvalt pikemaks ajaks, näiteks piiratud ligipääsuga hoones, töötajatele ette nähtud parklas või füüsilisele või juriidilisele isikule renditud parkimispinnal.
- (21) Tööstussektori osa liidu energiatarbimises on 25 % ning selles tarbitakse suures koguses soojus- ja jahutusenergiat, mida saadakse praegu 91 % ulatuses fossiilkütustest. Kütte- ja jahutusvajadusest 50 % langeb siiski madalatemperatuuriliste (< 200 °C) protsesside arvele, mille puhul on olemas kulutõhusad taastuvenergialahendused, sealhulgas elektrifitseerimine. Peale selle kasutatakse tööstussektoris selliste toodete nagu terase ja kemikaalide tootmisel taastumatutest allikatest pärit toorainet. Tööstussektoris praegu tehtavate investeerimisotsustega määratakse ära, milliseid tööstusprotsesse ja energialahendusi on tulevikus võimalik tööstuses kaaluda. **Seega** on oluline, et need investeerimisotsused oleksid tulevikukindlad. Seepärast tuleks kehtestada võrdlusalused, et innustada tööstussektorit üleminema taastuvallikapõhiste tootmisprotsessidele, mille puhul kasutatakse mitte üksnes taastuvenergiat, vaid ka taastuvallikapõhist toorainet, näiteks taastuvallikatest toodetud vesinikku. **Esmajärjekorras peaksid liikmesriigid võimaluse korral edendama elektrifitseerimist, näiteks madalatemperatuurilise tööstusliku soojuse puhul.** Ühtlasi on vaja võtta kasutusele ühine metoodika toodete jaoks, mis on märgistatud kui tooted, mille valmistamiseks on osaliselt või täielikult kasutatud taastuvenergiat või lähteainena muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuseid; seejuures tuleks arvesse võtta liidus juba kasutusel olevaid toodete märgistamise meetodeid ja kestlike toodetega seotud algatusi. See aitaks ära hoida pettusi ja suurendada tarbijate usaldust. Kuna tarbijad eelistavad tooteid, millega aidatakse kaasa kliimamuutustega seotud ja keskkonnamärgide täitmisele, suurendaks see ühtlasi turunõudlust niisuguste toodete järele.

- (22) Muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuseid saab kasutada energiatootmiseks, ent ka muul otstarbel: lähtena või toorainena terase- või kemikaalitööstuses. Muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuste kasutamisega nii ühel kui ka teisel otstarbel rakendatakse täiel määral neis peituvaid võimalusi lähtena kasutatavate fossiilkütuste asendamiseks ja kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamiseks tööstussektoris ning seepärast peaks muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuste kasutamisega seotud eesmärk hõlmama mõlemat kasutusviisi. **Muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütused, mis põhinevad taastuvallikatest toodetud vesinikul, aitavad liidus kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamisele kaasa ainult juhul, kui hoitakse ära stiimulite loomine rohkema elektri tootmiseks fossiilkütustest, mis tooks kaasa suuremad heitkogused. Muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuste tootmisega seotud tingimused ei tohiks [...] mõjutada negatiivselt ega aeglustada rohepööret ja kestlikku tööstuslikku üleminekut, eeldusel et asjaomase liikmesriigi kasvuhoonegaaside heitkoguste koguhulk ei suurene.**
- Liikmesriikide meetmed, millega toetatakse muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuste kasutuselevõttu tööstussektoris, ei tohiks kaasa tuua summaarset saastuse suurenemist kõige saastavamatest fossiilkütustest, näiteks kivisöest, diislikütusest, pruunsöest, naftast, turbast või põlevkivist toodetud elektrienergia nõudluse kasvu tõttu.

(23) Kütte- ja jahutussektoriga seotud ambitsioonitaseme suurendamine on üldise taastuvenergiaeesmärgi saavutamiseks väga oluline, kuna soojus- ja jahutusenergia moodustab umbes poole liidu energiatarbimisest ning seda rakendatakse paljude eri lõppkasutusviiside ja tehnoloogialahenduste puhul nii hoonetes, tööstussektoris kui ka kaugküttes ja -jahutuses. Taastuvenergia osakaalu kiiremaks suurendamiseks kütte- ja jahutussektoris tuleks kõikide liikmesriikide jaoks siduva miinimumeesmärgina ette näha, et seda osakaalu suurendataks liikmesriigi tasandil igal aastal minimaalse aastase protsendipunkti võrra. Kõigis liikmesriikides kohaldatavat kütte- ja jahutussektori siduvat minimaalset aastast keskmist kasvu 0,8 protsendipunkti aastatel 2021–2025 ja 1,1 protsendipunkti aastatel 2026–2030 tuleks täiendada soovituslike suurendamiste või lisamääradega, mis arvutatakse konkreetselt iga liikmesriigi kohta kooskõlas Euroopa rohelistes kokkuleppes selle sektori suhtes kehtestatud eesmärkidega. Nende liikmesriigipõhiste soovituslike lisasuurenduste või lisamäärade eesmärk on jaotada liikmesriikide vahel ümber 2030. aastaks soovitud taastuvenergia taseme saavutamiseks vajalikud lisapingutused vastavalt SKP-le ja kulutõhususele, ning suunata liikmesriike seoses sellega, milline oleks taastuvenergia kasutamise piisav tase kõnealuses sektoris juhul, kui taastuvenergiat ei kasutata muudes sektorites. Samuti tuleks direktiivis (EL) 2018/2001 esitada eri meetmete pikem loetelu, et hõlbustada taastuvenergia osakaalu suurendamist kütte- ja jahutussektoris. Liikmesriigid võivad rakendada ühte või mitut meetet sellest loetelust. Liikmesriikidel, kus taastuvenergia osakaal kütte- ja jahutussektoris on juba üle 50 %, peaks olema võimalus kohaldada ka edaspidi osakaalu iga-aastase suurendamise siduvat määra ning soovituslikku lisasuurendamist või lisamäärasid üksnes poole ulatuses. Liikmesriigid, kus taastuvenergia osakaal on 60 % või rohkem, võivad lugeda nii siduva keskmise aastase suurendamismäära kui ka soovituslikud lisasuurendamised või lisamäärad vastavalt artikli 23 lõike 2 punktidele b ja c täidetuks.

[...]

- (24) Selle tagamiseks, et kaugkütte ja -jahutuse osatähtsuse suurenemisega kaasneks tarbijate parem teavitamine, on asjakohane selgitada ja tõhustada **nende süsteemide** taastuvenergia osakaalu ja energiatõhusust käsitlevate andmete avalikustamist.
- (25) On ilmnenud, et tänapäevased taastuvenergiapõhised tõhusad kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemid võimaldavad pakkuda kulutõhusaid lahendusi taastuvenergia lõimimiseks ning suuremat energiatõhusust ja energiasüsteemi lõimitust ning hõlbustavad **samal ajal** CO₂ heite üldist vähendamist kütte- ja jahutussektoris. Selle tagamiseks, et neid võimalusi rakendatakse, tuleks kaugkütte- ja kaugjahutussektoris kasutatava taastuvenergia ja/või **heitsoojus- ja jahutusenergia** osakaalu suurendada igal aastal 1 protsendipunkti asemel 2,1 protsendipunkti, muutmata seejuures selle suurendamismäära soovituslikkust, mis kajastab sellist liiki võrkude ebaühtlast rajamist liidus.
- (26) Et kajastada kaugkütte ja -jahutuse üha suuremat tähtsust ning juhtida selliste võrkude arengut rohkema taastuvenergia lõimimise suunas, on asjakohane kehtestada nõuded selle tagamiseks, et kolmandad isikud, kes tarnivad taastuvenergiat ning heitsoojus- ja -jahutusenergiat, ühendatakse kaugkütte- ja kaugjahutusvõrkude süsteemidega, mille võimsus on üle 25 MW.

- (26a) Kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemid aitavad üha enam kaasa elektrivõrgu tasakaalustamisele, pakkudes lisanõudlust muutliku taastuvelektri, näiteks tuule- ja päikeseenergia järele, kui selline taastuvelekter on külluslik, odav ja oleks muul juhul piiratud suurte elektrisoojuspumpade kasutamisega, eriti kui need soojuspumbad on ühendatud suure soojussalvestusega. Soojuspumpadest saadav kasu on kahekordne, sest need suurendavad märkimisväärselt energiatõhusust, toovad märkimisväärselt energia- ja kulusäästu tarbijatele ning lõimivad taastuvenergiat, võimaldades geotermilise ja ümbritseva keskkonna energia laialdasemat kasutamist. Selleks et veelgi stimuleerida soojuspumpade, eelkõige suurte soojuspumpade kasutuselevõttu kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemides, on asjakohane lubada liikmesriikidel võtta neid soojuspumpasid läbivat taastuvelektrit arvesse kütte- ja jahutussüsteemide ning kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemide siduvas ja soovituslikus aastakasvus.
- (27) Olgugi et laialdaselt kättesaadavad, on heitsoojus- ja -jahutusenergia alakasutatud ning see toob kaasa ressursside raiskamise, riikide energiasüsteemide väiksema energiatõhususe ja vajalikust suurema energiatarbimise liidus. Kaugkütte- ja kaugjahutusettevõtete, tööstussektori ja teenindussektori ning kohalike ametiasutuste vahelise tihedama koordineerimise nõuded võivad hõlbustada dialoogi ja koostööd, mis on vajalik heitsoojus- ja -jahutusenergia potentsiaali kulutõhusaks rakendamiseks kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemide kaudu.

(27a) On asjakohane lubada heitsoojus- ja heitjahutusenergiaga täita osa hoonete ja tööstuse taastuenergiaeesmärkidest, tingimusel et hoonetele ja tööstusele tarnitakse tõhusa kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemi abil heitsoojus- ja -jahutusenergiat. Heitsoojus- ja -jahutusenergia kõlblikkus täita teatav protsent ELi hoonefondi soovituslikust taastuenergiaeesmärgist ning tööstuse taastuenergia aastase keskmise suurendamise eesmärk võimaldab kasutada ära taastuenergia ning heitsoojus- ja -jahutusenergia koostoimet kaugkütte- ja kaugjahutusvõrkudes, suurendades nende võrkude ajakohastamise ja arendamise investeerimise majanduslikku põhjendatust. Seega on heitsoojusenergia lisamine tööstusliku taastuenergia võrdlusalusesse vastuvõetav ainult juhul, kui tegemist on heitsoojus- või -jahutusenergiaga, mis tarnitakse kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemi käitaja kaudu teisest tööstusobjektist või hoonest, tagades, et sellise käitaja põhitegevuseks on soojus- ja jahutusenergia tootmine ning arvesse võetud heitsoojusenergia on selgelt eristatud samas või seotud ettevõttes või hoonetes taaskasutusse võetud sisemisest heitsoojusenergiast. Tööstuse puhul võib tööstusliku eesmärgi hulka arvata ainult heitsoojusenergia, mida müüakse tööstusettevõttele kui kaugkütte tarnija kliendile ja imporditakse sealt.

(28) Et tagada kaugkütte- ja kaugjahutussektori täielik osalus energiaspektori lõimimises, on vaja laiendada elektri jaotusvõrgu ettevõtjatega tehtavat koostööd elektri põhivõrgu ettevõtjatele ning suurendada koostöö ulatust nii, et see hõlmaks võrguinvesteeringute kavandamist ja turge, võimaldamaks kasutada paremini ära kaugküttes ja -jahutuses peituvaid võimalusi paindlikkusteenuste pakkumiseks elektriturgudel. Samuti tuleks võimaldada koostöö edendamist gaasivõrkude, sealhulgas vesiniku- ja muude energiavõrkude ettevõtjatega, et tagada eri energiakandjaid hõlmav ulatuslikum lõimitus ja energiakandjate kasutamine kulutõhusaimal viisil.

(29) Taastuvkütuste ja taastuvelektri kasutamine **transpordisektoris** võib aidata kulutõhusalt vähendada CO₂ heidet liidu transpordisektoris ja suurendada muu hulgas energiavarustuse mitmekesisust selles sektoris ning samal ajal edendada liidus innovatsiooni, majanduskasvu ja tööhõivet ning vähendada sõltuvust energiaimpordist. Selleks, et saavutada kasvuhoonegaaside heitkoguste vähenemine liidus kindlaks määratud suurendatud ulatuses, tuleks suurendada liidus kõikide transpordiliikide puhul tarnitud taastuenergia osakaalu. Transpordisektoriga seotud eesmärgi väljendamine kasvuhoonegaaside heitemahukuse vähendamise eesmärgina innustaks võtma transpordis üha rohkem kasutusele kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise seisukohalt kõige kulutõhusamaid ja parimate näitajatega kütuseid. Peale selle aitaks kasvuhoonegaaside heitemahukuse vähendamise eesmärk edendada innovatsiooni ja sellest saaks selge võrdlusalus eri kütuseliikide ja taastuvelektri võrdlemiseks neid iseloomustava kasvuhoonegaaside heitemahukuse alusel. Lisaks võimaldaks täiustatud biokütuste ja biogaasiga seotud energiapõhisele eesmärgile vastava taseme tõstmine ning muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuseid käsitleva eesmärgi kehtestamine tagada vähima keskkonnamõjuga taastuvkütuste ulatuslikuma kasutuselevõtu nende transpordiliikide puhul, kus elektrifitseerimine on raskendatud. Nimetatud eesmärkide saavutamise peaks olema tagatud kütusetarnijatele kehtestatud kohustustega ning muude meetmetega, mis on ette nähtud [määrusega (EL) 2021/XXX, milles käsitletakse algatust „FuelEU Maritime“ – taastuvkütuste ja vähese CO₂ heitega kütuste kasutamist meretranspordis, ning määrusega (EL) 2021/XXX, milles käsitletakse võrdsete tingimuste tagamist säästva lennutranspordi jaoks]. Lennukikütuse tarnijate spetsiifilised kohustused tuleks kehtestada üksnes vastavalt [määrusele (EL) 2021/XXX, milles käsitletakse võrdsete tingimuste tagamist säästva lennutranspordi jaoks].

(29a) [...] Selleks et soodustada taastuvkütuste kasutuselevõttu rahvusvaheliste merepunktrivarude puhul ehk sektoris, kus on keeruline CO₂ heidet vähendada, tuleks taastuvatest energiaallikatest toodetud energia lõpptarbimise arvutamisel transpordisektoris arvesse võtta rahvusvahelistesse merepunktrivarudesse tarnitavaid taastuvkütuseid ning sellest tulenevalt tuleks energia lõpptarbimise arvutamisel transpordisektoris arvesse võtta rahvusvahelistesse merepunktrivarudesse tarnitavaid kütuseid. Mõnes liikmesriigis on meretranspordil nende summaarses energia lõpptarbimises suur osakaal. Võttes arvesse praeguseid tehnoloogilisi ja regulatiivseid piiranguid, mis takistavad biokütuste kasutamist merendussektoris kaubanduslikul eesmärgil, on seetõttu asjakohane sätestada liikmesriikide jaoks konkreetsete transpordisektori eesmärkide arvutamisel osaline erand merendussektorile tarnitava energia koguse arvutamisel, et lubada neil seada merendussektoris 15 % ülempiir oma summaarsele energia lõpptarbimisele. Saareriikidest liikmesriikidele, kelle summaarne energia lõpptarbimine merendussektoris on ebaoproportsionaalselt suur, täpsemalt rohkem kui kolmandik maantee- ja raudteeveotranspordi tarbimisest, tuleks ülemmääraks seada 5 %. Pidades siiski silmas rahvusvaheliste merepunktrivarude eripärasid, ei tohiks taastuvenergia osakaalu arvutamisel, nagu on välja kujunenud tava Eurostati või Rahvusvahelise Energiaagentuuri energiabilansside puhul, rahvusvaheliste merepunktrivarude jaoks tarbitud energia kogust liikmesriigi summaarse energia lõpptarbimise arvutamisel arvesse võtta.

- (30) Transpordisektoris mängib CO₂ heite vähendamisel olulist rolli elektromobiilsus. Elektromobiilsuse jätkuva arengu soodustamiseks peaksid liikmesriigid kehtestama krediidimehhanismi, mis võimaldaks üldsusele ligipääsetavate laadimisjaamade käitajatel anda taastuvelektri tarnimisega oma panuse nende kohustuste täitmisel, mille liikmesriigid on kehtestanud kütusetarnijatele. On oluline, et peale sellise mehhanismi loomise elektrienergia kasutamise toetamiseks transpordisektoris seaksid liikmesriigid jätkuvalt ambitsioonikaid sihte **selles sektoris** kasutatavate vedelkütuseliikidega seotud CO₂ heite vähendamiseks.
- (31) Liidu taastuvenegiapoliitikaga soovitakse aidata täita Euroopa Liidu eesmärges kliimamuutuste leevendamise kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise teel. Selles suunas liikumisel on oluline aidata saavutada ka laiemaid keskkonnanäesmärges, eelkõige takistada elurikkuse vähenemist, millele avaldab negatiivset mõju maakasutuse kaudne muutus seoses teatavate biokütuste, vedelate biokütuste ja biomasskütuste tootmisega. Nende kliima- ja keskkonnanäesmärkide saavutamisele kaasaaitamine on liidu kodanike ja liidu seadusandja jaoks tõsine ja pikaajaline põlvkonnaülene mure. Sellest tulenevalt ei tohiks muudatused transpordisektorile seatud eesmärgi arvutamise viisis mõjutada piiranguid, mis on kehtestatud seoses sellega, kuidas võetakse selle eesmärgini jõudmiseks arvesse teatavaid toidu- ja söödakultuuridest toodetavaid kütuseid ning samuti suurt maakasutuse kaudse muutuse riski põhjustavaid kütuseid. Peale selle peaks liikmesriikidel olema jätkuvalt võimalik valida, kas võtta transpordisektorile seatud eesmärgi poole liikumisel arvesse toidu- ja söödakultuuridest toodetud biokütuseid ja biogaasi või mitte, et hoida ära stiimuli loomist nende kasutamiseks transpordis. Kui neid kütuseid ei võeta arvesse, võib liikmesriik sellele vastavalt vähendada kasvuhoonegaaside heitemahukuse vähendamise ettenähtud määra, eeldades, et toidu- ja söödakultuuridest saadavad biokütused vähendavad kasvuhoonegaaside heidet 50 % võrra – see vastab käesoleva **muutmisdirektiivi** lisas esitatud kasvuhoonegaaside heitkoguste vähenemise tüüpilistele väärtustele toidu- ja söödakultuuridest saadavate biokütuste kõige asjakohasemate tootmisviiside puhul, samuti **kasvuhoonegaaside heitkoguste** vähenemise miinimummääradele, mida kohaldatakse enamiku selliseid biokütuseid tootvate käitiste puhul.

- (32) Transpordisektorile seatud eesmärgi väljendamisel kasvuhoonegaaside heitemahukuse vähendamise eesmärgina langeb ära vajadus kohaldada kordajaid teatavate taastuvate energiaallikate kasutuse edendamiseks. See tuleneb asjaolust, et eri taastuvad energiaallikad võimaldavad vähendada kasvuhoonegaaside heidet erineval määral ja seega on nende panused eesmärgini jõudmiseks erinevad. Taastuvelektrit tuleks pidada kasvuhoonegaaside netonullheidet tootvaks, mis tähendab seda, et sellega vähendatakse **kasvuhoonegaaside heitkoguseid** 100 %, võrrelduna fossiilkütustest elektri tootmisega. See loob stiimuli taastuvelektri kasutamiseks, kuna taastuvkütuste ja ringlussevõetud süsinikupõhiste kütuste puhul on nii suure **kasvuhoonegaaside heitkoguste vähenemise määra** saavutamine ebatõenäoline. Seepärast muutuks taastuvatel energiaallikatel põhinev elektrifitseerimine maanteetranspordi puhul kõige tõhusamaks CO₂ heite vähendamise viisiks. Lisaks on täiustatud biokütuste ja biogaasi ning muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuste kasutamise edendamiseks lennu- ja meretranspordis asjakohane jätta alles selliste kütuste sellisel viisil kasutamise puhul kohaldatav kordaja, mida kasutatakse nende arvessevõtmiseks selliste kütuste jaoks kehtestatud konkreetsete eesmärkide täitmisel.
- (33) Lõppkasutussektorite, sealhulgas transpordisektori otsene elektrifitseerimine aitab suurendada taastuvenergiapõhise energiasüsteemi tõhusust ja hõlbustab sellele üleminekut. Seepärast on see iseenesest tõhus viis kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamiseks. Sellest tulenevalt ei ole vaja luua sellist täiendavuse raamistikku, mis on kohaldatav konkreetsetl transpordisektoris elektrisõidukite jaoks tarnitava taastuvelektri puhul.
- (34) Kuna muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütused võetakse arvesse taastuvenergiana sõltumata sellest, millises sektoris neid tarbitakse, tuleks eeskirju, mille alusel määratakse kindlaks selliste kütuste taastuv olemus nende tootmisel elektrienergia abil ja mida on kohaldatud üksnes nende tarbimisel transpordisektoris, laiendada kõikidele muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütustele, olenemata sellest, millises sektoris neid tarbitakse.
- (35) Soojus-, elektri- ja jahutusenergiat tootvates käitistes kasutatavate tahkete biomasskütuste suhtes kohaldatavate liidu säästlikkuse ja kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise kriteeriumide suurema keskkonnatõhususe tagamiseks tuleks vähendada selliste kriteeriumide kohaldamiseks vajalikku miinimummäära praeguselt väärtuselt 20 MW väärtuseni **10** MW.

(36) Direktiiviga (EL) 2018/2001 tugevdati bioenergia säästlikkuse ja kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise raamistikku ning kehtestati selleks kriteeriumid kõikide lõppkasutussektorite jaoks. Nimetatud direktiiviga on ette nähtud metsa biomassist toodetud biokütuseid, vedelaid biokütuseid ja biomasskütuseid käsitlevad erieeskirjad [...]. Iseäranis suure elurikkusega ja süsinikurikaste elupaikade, näiteks põlismetsade, suure bioloogilise mitmekesisusega metsade, rohumaade ja turbaalade tõhusamaks kaitsmiseks tuleks seoses sellistelt aladelt metsa biomassi hankimisega kehtestada **riskipõhise lähenemisviisi raames** erandid ja piirangud, mis **lähtuks** põllumajanduslikust biomassist toodetud biokütuste, vedelate biokütuste ja biomasskütuste puhul **rakendatavast lähenemisviisist**. Peale selle tuleks kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise kriteeriume kohaldada ka olemasolevate biomassipõhiste käitiste suhtes, et tagada, et kõikides sellistes käitistes saavutatakse bioenergia tootmisega kasvuhoonegaaside heitkoguste vähenemine, võrrelduna fossiilkütustest energia tootmisega.

(36a) **Liit on võtnud kohustuse suurendada biomasskütuse tootmise keskkonnavalast, majanduslikku ja sotsiaalset kestlikkust. Käesolev direktiiv täiendab muid ELi õigusakte, nagu äriühingute kestlikku üldjuhtimist käsitlev [seadusandlik algatus], milles nähakse ette hoolsuskohustuse täitmise nõuded väärtusahelas, mille mõju inimõigustele või keskkonnale on ebasoodne.**

(36b) **Mõiste „suure bioloogilise mitmekesisusega mets ja muu metsamaa, mis on liigirikas ja rikkumata“ tagab nende alade piisava kaitse, tekitamata samal ajal laiemat takistust metsa biomassi kasutamisele biokütuste, vedelate biokütuste ja biomasskütuste tootmiseks. Selle mõiste kohaldamisel metsa biomassi ja ainult metsa biomassi suhtes kohaldatakse metsa biomassi tootmise suhtes erandeid ja piiranguid ainult selliste metsade ja metsamaa suhtes, mille pädevad asutused on teaduslikult või halduslikult elurikkuse poolest väga külluslikuks tunnistanud.**

(36c) Kooskõlas säästva metsamajandamisega põhimõtetega tuleks veelgi täpsustada metsa biomassi ülestöötamist puudutavaid kestlikkuse kriteeriume. Kõnealuste täpsustuste eesmärk on tugevdada ja selgitada metsa biomassi riskipõhist käsitusviisi, andes liikmesriikide käsutusse proportsionaalsed sätted, millega võimaldatakse teha sihipäraseid kohandusi tavades, mis võivad olla kohalikes tingimustes asjakohased.

(37) Selleks, et vähendada halduskoormust taastuvkütuste ja ringlussevõetud süsinikupõhiste kütuste tootjate ning liikmesriikide jaoks juhtudel, kus komisjon on rakendusakti kaudu tunnustanud vabatahtlikku või riiklikku kava kui kava, mille alusel esitatakse tõendeid või täpseid andmeid selle kohta, et säästlikkuse ja kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise kriteeriumid ning muud käesoleva **muutmisdirektiiviga** kehtestatud nõuded on täidetud, peaksid liikmesriigid aktsepteerima selliste kavade alusel komisjoni tunnustuse raames välja antud sertifikaatide kohaseid tulemusi. Väikeste kütiste jaoks koormuse vähendamiseks **võivad** liikmesriigid **kehtestada** lihtsustatud **vabatahtliku** kontrollimehhanismi kütiste puhul, mille **summaarne nimisoojusvõimsus** jääb vahemikku **10–20** MW.

- (38) Viimastel aastatel on Euroopas esinenud mitmeid biokütustega seotud pettusejuhtumeid või pettusekahtlusi. Riskide maandamiseks ja pettuste paremaks ennetamiseks on direktiiviga (EL) 2018/2001 pakutud väärtuslikke täiendusi läbipaistvuse, jälgitavuse ja järelevalve valdkonnas. Komisjoni loodava liidu andmebaasi eesmärk on võimaldada vedelate ja gaasiliste taastuvkütuste ning ringlussevõetud süsinikupõhiste kütuste jälgitavust. Selle ulatust tuleks laiendada nii, et see hõlmaks peale transpordisektori ka kõiki muid lõppkasutussektoreid, kus selliseid kütuseid tarbitakse. Sellest peaks kujunema oluline panus kõnealuste kütuste tootmise ja tarbimise põhjalikku seiresse, vähendades samal ajal topeltarvestamise ja nõuete rikkumise riskid liidu andmebaasiga hõlmatud tarneahelate lõikes. Peale selle tuleks tühistada kõikide andmebaasis registreeritud, taastuvatest energiaallikatest toodetud gaasi saadetiste päritolutagatised, et hoida ära sama taastuvatest energiaallikatest toodetud gaasi kohta topeltandmete esitamise riski. Komisjon ja liikmesriigid peaksid püüdma enne ELi andmebaasi kasutuselevõttu teha tööd andmebaaside omavahelise ühendatuse nimel, tagades kahesuunalise liikumise andmebaaside vahel ja võimaldades sujuvat üleminekut. Lisaks tarneahela üksikute tooraine- ja kütusesaadetiste läbipaistvuse ja jälgitavuse suurendamisele tugevdati hiljuti vastu võetud kestlikkussertifitseerimise rakendusaktiga¹⁸ sertifitseerimisasutuste auditeerimisnõudeid ning suurendati avaliku järelevalve volitusi, sealhulgas pädevate riiklike asutuste võimalust pääseda oma kontrollides ligi ettevõtjate dokumentidele ja ruumidele. Nii on direktiivi (EL) 2018/2001 kontrolliraamistiku terviklikkust märkimisväärselt tugevdatud, täiendades sertifitseerimisasutuste ja liidu andmebaasi auditeerimist liikmesriikide pädevate asutuste kontrolli- ja järelevalvesuutlikkusega. Tungivalt soovitatakse kasutada mõlemat võimalust avalikuks järelevalveks.

¹⁸ Komisjoni rakendusmäärus (EL) .../... säästlikkuse ja kasvuhoonegaaside heite vähendamise kriteeriumide ning maakasutuse kaudse muutuse väikese riski kriteeriumide kontrollimise eeskirjade kohta.

(38a) Käesolev muutmisdirektiiv põhineb Euroopa Liidu toimimise lepingu (edaspidi „ELi toimimise leping“) artikli 194 lõikel 2, kus on sätestatud õiguslik alus uute ja taastuvate energiaallikate väljaarendamiseks, mis on üks liidu energiapoliitika eesmärgi vastavalt ELi toimimise lepingu artikli 194 lõike 1 punktile c. Direktiiv (EL) 2018/2001, mida muudetakse käesoleva muutmisdirektiiviga, võeti samuti vastu ELi toimimise lepingu artikli 194 lõike 2 alusel. Sellele lisandub ELi toimimise lepingu artikkel 114 (siseturuga seotud õiguslik alus), et muuta kütusekvaliteeti käsitlevat Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 98/70/EÜ,¹⁹ mis sellel artiklil põhineb.

- (39) Energialiidu ja kliimameetmete juhtimist käsitlevas määruses (EL) 2018/1999 on mitmes kohas viidatud siduvalle liidu tasandi eesmärgile suurendada liidus tarbitava taastuvenergia osakaalu 2030. aastaks vähemalt 32 %ni. Kuna selle eesmärgi kohast määra on vaja suurendada, et aidata tõhusalt kaasa püüdlustele vähendada 2030. aastaks kasvuhoonegaaside heidet 55 %, tuleks kõnealuseid viiteid muuta. Täiendavalt kehtestatavate kavandamis- ja aruandlusnõuetega ei looda uut kavandamis- ja aruandlussüsteemi, vaid need peaksid olema hõlmatud määruse (EL) 2018/1999 kohase olemasoleva kavandamis- ja aruandlusraamistikuga.
- (40) Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 98/70/EÜ²⁰ kohaldamisala tuleks muuta, et hoida ära transpordikütustega seotud CO₂ heite vähendamise eesmärgi käsitlevate regulatiivsete nõuete dubleerimist ja saavutada kooskõla direktiiviga (EL) 2018/2001.

¹⁹ **Euroopa Parlamendi ja nõukogu 13. oktoobri 1998. aasta direktiiv 98/70/EÜ bensiini ja diislikütuse kvaliteedi ning nõukogu direktiivi 93/12/EMÜ muutmise kohta (EÜT L 350, 28.12.1998, lk 58).**

²⁰ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 13. oktoobri 1998. aasta direktiiv 98/70/EÜ bensiini ja diislikütuse kvaliteedi ning nõukogu direktiivi 93/12/EMÜ muutmise kohta (EÜT L 350, 28.12.1998, lk 58).

- (41) Tuleks muuta direktiivis 98/70/EÜ sätestatud mõistete määratlusi, et viia need kooskõlla direktiivis (EL) 2018/2001 esitatud määratlustega ja hoida seega ära eri määratluste kohaldamist nende kahe õigusakti puhul.
- (42) Direktiivist 98/70/EÜ tuleks lihtsustamise huvides välja jätta sätted kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise ja biokütuste kasutamise kohustuste kohta, et hoida ära topeltreguleerimist seoses transpordikütuseid käsitlevate rangemate CO₂ heite vähendamise kohustustega, mis on ette nähtud direktiiviga (EL) 2018/2001.
- (43) Direktiivist 98/70/EÜ tuleks välja jätta kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise seire ja vähendamisest aru andmise kohustusi käsitlevad sätted, et hoida ära aruandluskohustuste topeltreguleerimist.
- (44) Tuleks tunnistada kehtetuks nõukogu direktiiv (EL) 2015/652, millega on ette nähtud üksikasjalikud eeskirjad direktiivi 98/70/EÜ artikli 7a ühetaolise rakendamise kohta, kuna see minetab käesoleva direktiivi alusel direktiivi 98/70/EÜ artikli 7a kehtetuks tunnistamisega oma asjakohasuse.
- (45) Diislikütuses sisalduvate bioressursipõhiste koostisainete puhul piirab direktiivis 98/70/EÜ esitatud viide diislikütusele B7 ehk kuni 7 % rasvhapete metüülestreid sisaldavale diislikütusele olemasolevaid võimalusi direktiivi (EL) 2018/2001 kohaste biokütusesisalduse suurendamise eesmärkide saavutamiseks. See tuleneb asjaolust, et peaaegu kogu liidus tarnitav diislikütus on juba B7. Seepärast tuleks suurendada bioressursipõhiste koostisainete maksimaalset lubatud osakaalu 7 %lt 10 %ni. Diislikütuse B10, st kuni 10 % rasvhapete metüülestreid sisaldava diislikütuse järkjärguline turul kasutusele võtmine nõuab kõikjal liidus B7 hõlmava kaitse kohaldamist 7 % rasvhapete metüülestrite sisalduse suhtes, kuna eeldatavalt moodustavad 2030. aastaks sõidukipargist märkimisväärse osa sõidukid, mille puhul B10 kasutamine ei ole võimalik. Seda tuleks kajastada käesoleva õigusaktiga muudetavas direktiivi 98/70/EÜ artikli 4 lõike 1 teises lõigus.

- (46) Üleminekusätteid peaksid võimaldama korrapäraselt jätkata käesoleva direktiiviga välja jäetavate direktiivi 98/70/EÜ artiklite kohast andmekogumist ja aruandluskohustuste täitmist.
- (47) Kooskõlas liikmesriikide ja komisjoni 28. septembri 2011. aasta ühise poliitilise deklaratsiooniga selgitavate dokumentide kohta²¹ kohustuvad liikmesriigid põhjendatud juhtudel lisama ülevõtmismeetmeid käsitlevale teatele ühe või mitu dokumenti, milles selgitatakse seost direktiivi osade ja ülevõtvate liikmesriigi õigusaktide vastavate osade vahel. Käesoleva direktiivi puhul leiab seadusandja, et selliste dokumentide esitamine on põhjendatud, eriti pärast Euroopa Kohtu otsust kohtuasjas C-543/17 (komisjon vs. Belgia)²²,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA DIREKTIIVI:

Artikkel 1

Direktiivi (EL) 2018/2001 muutmine

Direktiivi (EL) 2018/2001 muudetakse järgmiselt.

- (1) Artikli 2 teist lõiku muudetakse järgmiselt:

a) punkt 4 asendatakse järgmisega:

„summaarne energia lõpptarbimine“ – energiatooted, mida tarnitakse energia saamise eesmärgil tööstusele, transpordisektorile, majapidamistele, teenuste-, sealhulgas avalike teenuste sektorile, põllumajandus-, metsandus- ja kalandussektorile, elektrienergia ja soojuste tarbimine energiasektoris elektrienergia ja soojuste [...] tootmiseks ning elektri- ja soojuskaod jaotamisel ja ülekandmisel

²¹ ELT C 369, 17.12.2011, lk 14.

²² Euroopa Kohtu 8. juuli 2019. aasta otsus kohtuasjas C-543/17: komisjon vs. Belgia, ECLI: EU:C:2019:573.

a) punkt 36 asendatakse järgmisega:

„36) „muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütused“ – vedelad ja gaasilised kütused, milles sisalduv energia pärineb muudest taastuvatest energiaallikatest kui biomass;“

b) punkt 47 asendatakse järgmisega:

„47) „vaikeväärtus“ – eelnevalt kindlaks määratud tegurite abil tüüpilisest väärtusest tuletatud väärtus, mida võib käesolevas direktiivis sätestatud tingimustel kasutada tegeliku väärtuse asemel.“;

c) lisatakse järgmised punktid:

„1a) „kvaliteetne ümarpuit“ – ümarpuit, mis on langetatud või muul viisil üles töötatud ja eemaldatud ning mille omadused, näiteks puuliik, mõõtmed, sirgus ja oksakohtade arv muudavad selle vastavalt asjakohaste metsatingimuste alusel liikmesriikide kindlaks määratud ja nõuetekohaselt põhjendatud eeskirjadele tööstuslikuks kasutamiseks sobivaks; ei hõlma kommertskasutusele eelneval harvendamisel saadud puitu ega tulekahjust, kahjuritest, haigustest või abiootiliste mõjurite tõttu tekkinud kahjustustest mõjutatud metsast eemaldatud puid;

14a) „pakkumisvöönd“ – Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2019/943 artikli 2 punktis 65 määratletud pakkumisvöönd²³;

14b) „nutiarvestisüsteem“ – Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi (EL) 2019/944 artikli 2 punktis 23 määratletud nutiarvestisüsteem²⁴;

14c) „laadimispunkt“ – direktiivi (EL) 2019/944 artikli 2 punktis 33 määratletud laadimispunkt;

²³ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 5. juuni 2019. aasta määrus (EL) 2019/943, milles käsitletakse elektrienergia siseturgu (ELT L 158, 14.6.2019, lk 54).

²⁴ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 5. juuni 2019. aasta direktiiv (EL) 2019/944 elektrienergia siseturu ühiste normide kohta ja millega muudetakse direktiivi 2012/27/EL (ELT L 158, 14.6.2019, lk 125).

14d) „turuosaline“ – määruse (EL) 2019/943 artikli 2 punktis 25 määratletud turuosaline;

14e) „elektriturg“ – direktiivi (EL) 2019/944 artikli 2 punktis 9 määratletud elektriturg;

14f) „kodumajapidamistes kasutatav aku“ – eraldiseisev aku, mille nimimahutavus vastab energiahulgale üle 2 kWh ja mis sobib kodukeskkonnas paigaldamiseks ja kasutamiseks;

14g) „elektrisõidukiaku“ – [kavandatud määruse (mis käsitleb patareisid ja akusid ning patarei- ja akujäätmeid ning millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 2006/66/EÜ ja muudetakse määrust (EL) 2019/1020²⁵)] artikli 2 punktis 12 määratletud elektrisõidukiaku;

14h) „tööstuslik patarei või aku“ – [kavandatud määruse (mis käsitleb patareisid ja akusid ning patarei- ja akujäätmeid ning millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 2006/66/EÜ ja muudetakse määrust (EL) 2019/1020)] artikli 2 punktis 11 määratletud tööstuslik patarei või aku;

14i) „seisukord“ – [kavandatud määruse (mis käsitleb patareisid ja akusid ning patarei- ja akujäätmeid ning millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 2006/66/EÜ ja muudetakse määrust (EL) 2019/1020²⁶)] artikli 2 punktis 25 määratletud seisukord;

14j) „laetustase“ – [kavandatud määruse (mis käsitleb patareisid ja akusid ning patarei- ja akujäätmeid ning millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 2006/66/EÜ ja muudetakse määrust (EL) 2019/1020)] artikli 2 punktis 24 määratletud laetustase;

14k) „võimsuse seadeväärtus“ – akujuhtimissüsteemis olev muutuvteave, mille alusel määratakse kindlaks aku seisukorra ja kasutuse optimeerimiseks vajalik elektrilise võimsuse režiim, milles aku peaks optimaalselt töötama [...] laadimise [...] laadimise või tühjendamise ajal;

²⁵ COM(2020) 798 final.

²⁶ Ettepanek: Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus, mis käsitleb patareisid ja akusid ning patarei- ja akujäätmeid ning millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 2006/66/EÜ ja muudetakse määrust (EL) 2019/1020 (xxxx).

14l) „nutilaadimine“ – laadimistoiming, mille käigus akusse suunatava elektrienergia kogust kohandatakse elektroonilise side kaudu saadud teabe alusel [...] **dünaamiliselt**;

14m) „reguleeriv asutus“ – määruse (EL) 2019/943 artikli 2 punktis 2 määratletud reguleeriv asutus;

14n) „kahesuunaline laadimine“ – nutilaadimine, mille puhul elektrivoolu suunda saab muuta nii, et **elektrienergia** [...] **kantakse** akust **üle** sellega ühendatud laadimispunkti;

14o) „tavalaadimispunkt“ – [kavandatud määruse (milles käsitletakse alternatiivkütuste taristu kasutuselevõttu ja millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 2014/94/EL)] artikli 2 punktis 31 määratletud tavalaadimispunkt;

18a) „tööstussektor“ – majanduse tegevusalade statistilise klassifikaatori (NACE REV. 2)²⁷ B, C **ja** F jakku ning J **jao** ossa 63 liigitatud ettevõtjad ja tooted;

18b) „kasutamine muul otstarbel kui energia saamiseks“ – kütuse kasutamine toorainena tööstuslikus protsessis, mitte energia tootmiseks;

22a) „taastuvkütused“ – biokütused, vedelad biokütused, biomasskütused ja muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütused;

²⁷ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1893/2006, millega kehtestatakse majanduse tegevusalade statistiline klassifikaator NACE Revision 2 ning muudetakse nõukogu määrust (EMÜ) nr 3037/90 ja teatavaid EÜ määrusi, mis käsitlevad konkreetseid statistikavaldkondi (ELT L 393, 30.12.2006, lk 1).

44a) „istandik“²⁸ – intensiivselt majandatav istutatud mets, mis vastab istutamise ajal ja puistu küpsusvanuses kõikidele järgmistele kriteeriumidele: üks või kaks liiki ning ühevanused korrapäraselt paiknevad puud. See hõlmab lühikese raieringiga istandikke puidu, kiu ja energia saamiseks, ei hõlma aga metsa, mis on istutatud kaitse eesmärgil või ökosüsteemi taastamiseks, ega istutatud või külvatud metsa, mis puistu küpsusvanuses meenutab looduslikult uuenevat metsa;

44b) „istutatud mets“ – mets, mis koosneb peamiselt istutatud ja/või tahtlikult külvatud puudest, mis moodustavad küpsusvanuses eeldatavalt üle viiekümne protsendi kasvava metsa mahust; see hõlmab algselt istutatud või külvatud puudest tekkinud madalmetsa;“.

(2) Artiklit 3 muudetakse järgmiselt:

a) lõige 1 asendatakse järgmisega:

„1. Liikmesriigid tagavad ühiselt, et taastuvatest energiaallikatest toodetud energia osakaal liidu summaarses energia lõpptarbimises on 2030. aastal vähemalt 40 %.“;

b) lõige 3 asendatakse järgmisega:

„3. Liikmesriigid võtavad meetmed selle tagamiseks, et biomassist toodetakse energiat viisil, mille puhul biomassi tooraineturu põhjendamatud moonutused ja kahjulik mõju elurikkusele on minimaalsed. Sel eesmärgil võtavad nad arvesse direktiivi 2008/98/EÜ artiklis 4 sätestatud jäätmehierarhiat ja [...] neljandas lõigus osutatud astmelise kasutamise põhimõtet.

²⁸ Delegatsioone teavitatakse, et „istandike“ ja „istutatud metsa“ puhul kasutatakse FAO määratlusi.

Osana esimeses lõigus osutatud meetmetest:

a) ei toeta liikmesriigid:

i) saepalkide, vineeripakkude, kändude ja juurte kasutamist energia tootmiseks;

ii) jäätmete põletamise teel taastuenergia tootmist juhtudel, kus direktiivis 2008/98/EÜ sätestatud liigiti kogumise kohustused ei ole täidetud;

iii) tegevust, mis ei ole kooskõlas **neljandas** lõigus osutatud [...] **sätetega**.

b) **Pärast seda, kui käesoleva direktiivi jõustumisest on möödunud kaksteist kuud**, ei toeta liikmesriigid **enam** esimeses lõigus nimetatud kohustustest olenemata [...] metsa biomassist elektrienergia tootmist üksnes elektrienergiat tootvates käitistes **ega jätka selleks varasema toetuse andmist**, välja arvatud juhul, kui selline elektrienergia [...] [...] toodetakse piirkonnas, mis on tahketest fossiilkütustest sõltuvuse tõttu kindlaks määratud Euroopa Komisjoni heaks kiidetud õiglase ülemineku territoriaalses kavas kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EL) 2021/..., millega asutatakse õiglase ülemineku fond, ning see vastab **käesoleva direktiivi** artikli 29 lõikes 11 sätestatud asjakohastele nõuetele. [...]

[...]

See säte ei piira elektrienergia toetamist üksnes selliste käitiste puhul, mis alustasid tegevust enne käesoleva direktiivi jõustumist, tingimusel et need käitised vastavad artikli 29 lõike 11 teises lõigus sätestatud nõuetele ning et toetus on spetsiaalselt ette nähtud biomassist tekkinud CO₂ kogumise ja säilitamise seadmete paigaldamiseks.

[...] Käesoleva muutmisdirektiivi jõustumisel võtavad liikmesriigid meetmeid, et tagada biomassi puhul astmelise kasutamise põhimõtte kohaldamine, [...] eelkõige selleks, et minimeerida kvaliteetse ümarpuidu kasutamist energia tootmiseks, ning keskendudes toetuskavadele ja võttes asjakohaselt arvesse riikide eripära.

Eesmärk on kasutada puitbiomassi, lähtuvalt selle suurimast majanduslikust ja keskkonnaga seotud lisaväärtusest, järgmises prioriteetsuse järjekorras: 1) puidupõhised tooted, 2) nende kasutusea pikendamine, 3) korduskasutamine, 4) ringlussevõtt, 5) bioenergia ja 6) kõrvaldamine; bioenergia toetuskavad kavandatakse nii, et välditakse jätkusuutmatute bioenergia allikate stimuleerimist ja konkurentsi moonutamist materjalisektoriga.

[...] Liikmesriigid [...] võivad astmelisuse põhimõttest erandeid teha juhul, [...] kui kohalik tööstus ei ole kvantitatiivselt või tehniliselt võimeline kasutama metsa biomassi suurema majandusliku ja keskkonnavalase lisaväärtuse loomiseks kui energia tootmine, kui lähteained on järgmist päritolu [...]:

i) vajalik metsamajandustegevus, mille eesmärk on [...] tagada kommertskasutusele eelnev harvendamine või siseriiklike õigusaktide järgimine metsa- või maastikutulekahjude ennetamiseks suure riskiga piirkondades, või

ii) sanitaarraie pärast dokumenteeritud looduslike häiringuid [...] või

(iii) sellise teatava puidu raie, mille omadused kohalike töötlemisrajatiste jaoks ei sobi. [...]

Mitte rohkem kui üks kord aastas esitavad liikmesriigid komisjonile kokkuvõtte esimeses lõigus osutatud astmelise kasutamise põhimõtte kohaldamisest tehtavatest eranditest, selliste [...] erandite põhjendused ja geograafilise asukoha, kus neid [...] kohaldatakse [...]. Komisjon avalikustab saadud teated ja võib mistahes sellise teate kohta avaldada avaliku arvamuse.

Komisjon esitab [...] **2027.** aastaks aruande liikmesriikide biomassi toetuskavade mõju kohta, käsitledes muu hulgas elurikkust ja võimalikke turumoonutusi, ning hindab võimalust seada lisapiiranguid metsa biomassiga seotud toetuskavade suhtes.“;

c) lisatakse lõige 4a:

„4a. Liikmesriigid loovad raamistiku, mis võib hõlmata toetuskavu ja taastuvelektri ostulepingute kasutuselevõtu soodustamise **meetmeid** ning võimaldab taastuvelektri kasutamisel jõuda määruse (EL) 2018/1999 artikli 4 punkti a alapunktis 2 osutatud soovituslikule trajektoorile vastavas tempos tasemeni, mis vastab lõikes 2 osutatud liikmesriikide riiklikule panusele. Eelkõige keskendutakse selles raamistikus olemasolevatele takistustele taastuvelektri suure osakaalu saavutamisel, sealhulgas loamenetlustega seotud takistustele. Selle raamistiku kavandamisel võtavad liikmesriigid arvesse, kui palju on vaja taastuvelektrit juurde toota, et rahuldada nõudlust transpordi-, tööstus-, ehitus- ning kütte- ja jahutussektoris ning muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuste tootmiseks.“

(3) Artiklit 7 muudetakse järgmiselt:

a) lõike 1 teine lõik asendatakse järgmisega:

„Esimese lõigu punkti a, b või c puhul võetakse taastuvatest energiaallikatest toodetud gaasi ja elektrienergiat taastuvatest energiaallikatest toodetud energia summaarse lõpptarbimise arvutamisel arvesse ainult üks kord. Muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütustest toodetud energia võetakse arvesse sektoris, kus seda tarbitakse: elektrisektoris, kütte- ja jahutussektoris või transpordisektoris.“

Liikmesriigid võivad spetsiaalse koostöölepingu kaudu kokku leppida, et ühes liikmesriigis tarbitavad muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütused võetakse arvesse selle liikmesriigi taastuenergia summaarses lõpptarbimises, kus need toodeti. Selleks et jälgida, et samu muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuseid ei arvestataks nii selles liikmesriigis, kus neid toodetakse, kui ka liikmesriigis, kus neid tarbitakse, ning registreerida taotletud summa, teavitatakse komisjoni igast sellisest kokkuleppest, sealhulgas piirkondlike muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuste kogusest, mida arvestatakse tervikuna ja iga liikmesriigi kohta, ning kuupäevast, mil selline kokkulepe hakkab toimima.

b) lõike 2 esimene lõik asendatakse järgmisega:

„Lõike 1 esimese lõigu punkti a kohaldamisel arvutatakse taastuvatest energiaallikatest toodetud elektrienergia summaarne lõpptarimine liikmesriigis taastuvatest energiaallikatest toodetud elektrienergia kogusena, mis hõlmab taastuvatest energiaallikatest oma tarbeks ja taastuenergiakogukondade toodetud elektrienergiat ning muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütustest toodetud elektrienergiat, ei hõlma aga eelnevalt kõrgemale pumbatud vett kasutavates pumpelektrijaamades toodetud elektrienergiat ega muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuste tootmiseks kasutatud elektrienergiat.“;

c) lõike 4 punkt a asendatakse järgmisega:

„a) taastuvatest energiaallikatest toodetud energia lõpptarimine transpordisektoris arvutatakse kõiki selles sektoris tarbitud biokütuseid, biogaasi ja muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuseid hõlmava summana. See hõlmab ka taastuvkütuseid, mida tarnitakse rahvusvahelistesse merepunkrivarudesse.“

(4) Artiklit 9 muudetakse järgmiselt:

a) lisatakse lõige 1a:

„1a. Iga liikmesriik **püüab** leppida 31. detsembriks 2025 ühe või mitme teise liikmesriigiga kokku algatada vähemalt üks taastuvenergia tootmise ühisprojekt.[...] Komisjoni teavitatakse sellisest kokkuleppest, sealhulgas kuupäevast, mil projekt eeldatavalt käivitatakse. Asjaomaste liikmesriikide puhul sobivad selle kohustuse täitmiseks komisjoni rakendusmäärusega (EL) 2020/1294²⁹ loodud liidu taastuvenergia rahastamismehhanismi raames liikmesriikide panustest rahastatavad projektid.“;

b) lisatakse järgmine lõige:

„7a. Merepiirkonnaga piirnevad liikmesriigid [...] lepivad kokku **koostöös**, et määrata kindlaks [...] **igas** merepiirkonnas 2050. aastal kasutatava avamerel **toodetava taastuvenergia eesmärgid** ning 2030. ja 2040. aastaks saavutatavad vahe-eesmärgid **kooskõlas [muudetud määrusega (EL) nr 347/2013]**[...].[...] Nad võtavad arvesse iga piirkonna eripära ja arengut ning asjaomase merepiirkonna potentsiaali seoses avamere taastuvenergiaga, samuti sellega seotud lõimitud võrgu kavandamise tagamise tähtsust. Liikmesriigid teevad [...] **need eesmärgid** teatavaks ajakohastatud lõimitud riiklikes energia- ja kliimakavades, mis esitatakse vastavalt määruse (EL) 2018/1999 artiklile 14.“

²⁹ Komisjoni 15. septembri 2020. aasta rakendusmäärus (EL) 2020/1294 liidu taastuvenergia rahastamismehhanismi kohta (ELT L 303, 17.9.2020, lk 1).

(5) Artiklit 15 muudetakse järgmiselt:

a) lõige 2 asendatakse järgmisega:

„2. Liikmesriigid määratlevad selgelt kõik tehnilised kirjeldused, millele taastuenergiaseadmed ja -süsteemid peavad vastama, et võimaldada toetuskavadest kasu saada. Harmoneeritud standardite või Euroopa standardite, sealhulgas Euroopa standardiorganisatsioonide kehtestatud tehniliste võrdlussüsteemide olemasolu korral lähtutakse kõnealuste tehniliste kirjelduste puhul nendest standarditest. Eelistatult kasutatakse harmoneeritud standardeid, mille viited on Euroopa õigusnormide toetamiseks avaldatud Euroopa Liidu Teatajas, nende puudumisel aga muid harmoneeritud standardeid või Euroopa standardeid sellises järjekorras. Kõnealuste tehniliste kirjeldustega ei nähta ette seadmete ja süsteemide sertifitseerimise kohta ning need ei tohi takistada siseturu nõuetekohast toimimist.“;

b) lõiked 4, 5, 6 ja 7 jäetakse välja[...]

c) lõige 8 asendatakse järgmisega:

„**8a.** Liikmesriigid hindavad pikaajaliste taastuvelektri ostulepingutega seotud regulatiivseid ja haldustõkkeid ning kõrvaldavad selliste lepingute kasutuselevõttu takistavad põhjendamatud tõkked ja edendavad selliste lepingute kasutuselevõttu, analüüsides sel eesmärgil muu hulgas võimalusi vähendada nendega seotud rahalisi riske, eelkõige krediiditagatiste kasutamise kaudu. Liikmesriigid tagavad, et nende lepingute suhtes ei kohaldata ebaproportsionaalseid või diskrimineerivaid menetlusi ega tasusid ning et taastuvelektri ostulepinguga saab taastuenergia ostjale üle kanda kõik asjaomased päritolutagatised.

Liikmesriigid kirjeldavad oma poliitikat ja meetmeid, millega edendatakse taastuvelektri ostulepingute kasutuselevõttu, määruse (EL) 2018/1999 artiklites 3 ja 14 osutatud lõimitud riiklikes energia- ja kliimakavades ning nimetatud määruse artikli 17 kohaselt esitatud eduaruannetes. Liikmesriigid esitavad kõnealustes aruannetes ka andmed taastuvelektri ostulepingutega kaetud toodetud taastuvelektri [...] kohta.“;

Pärast esimese lõigu kohaselt nõutavat hindamist analüüsib komisjon tegureid, mis takistavad pikaajaliste elektriostulepingute sõlmimist, eriti piiriüleste taastuvelektri ostulepingute kasutamist, ning annab suuniseid nende tegurite kõrvaldamiseks“;

[...]

- 8b. [...] Kui kohaldatakse [...] nõukogu 21. mai 1992. aasta direktiivi 92/43/EMÜ (looduslike elupaikade ning loodusliku loomastiku ja taimestiku kaitse kohta) artikli 6 lõiget 4 ja artikli 16 lõike 1 punkti c, [...] Euroopa Parlamendi ja nõukogu 30. novembri 2009. aasta direktiivi 2009/147/EÜ (loodusliku linnustiku kaitse kohta) artikli 9 lõike 1 punkti a ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2000/60/EÜ (millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika alane tegevusraamistik) artikli 4 lõiget 7, tagavad liikmesriigid konkreetsetel juhtudel õiguslike huvide tasakaalustamisel, et taastuvatest energiaallikatest energia tootmiseks vajalike jaamade kavandamist, ehitamist ja käitamist, nende ühendamist võrku ja sellega seotud võrku ennast ning salvestusvarade projekte peetakse planeerimis- ja loamenetluses eeldatavalt rahvatervise ja ohutuse huvides olevateks ning et neid teostatakse ülekaaluka avaliku huviga seotud põhjustel. Liikmesriigid võivad piirata nende sätete kohaldamist oma territooriumi teatavate osadega, samuti teatavat liiki tehnoloogiatega või projektidega, millel on teatavad tehnilised omadused kooskõlas nende lõimitud riiklikes energia- ja kliimakavades sätestatud prioriteetidega.

Kliimaneutraalsuse saavutamisele kaasaaitamiseks tagavad liikmesriigid konkreetsel juhul õiguslike huvide tasakaalustamisel vähemalt avalikku huvi pakkuvate projektide puhul, et planeerimis- ja loamenetluses peetakse taastuvatest energiaallikatest toodetud elektrijaamade ehitamist ja käitamist ning sellega seotud võrgutaristu arendamist esmatähtsaks. Liikide kaitse puhul kohaldatakse eelmist lauset üksnes juhul, kui võetakse asjakohaseid liigikaitsemeetmeid, mis aitavad kaasa liigi populatsioonide soodsa kaitsestaatuse säilitamisele või taastamisele, ning kui selleks tehakse kättesaadavaks piisavad rahalised vahendid ja alad.

[...]

- 8c. Liikmesriigid tagavad, et taastuvenergiajaamade ajakohastamise planeerimis- ja loamenetluses piirdub sellise ajakohastamise mõju hindamine selle hindamisega, milline on algprojektiga võrreldes tehtud muudatuse või laiendamise võimalik mõju [...]. Liikmesriigid võivad käesolevast sättest välja jätta hüdroenergia.

8d. 15. märtsiks 2025 ja seejärel iga kahe aasta tagant, osana määruse (EL) 2018/1999 artikli 17 kohasest lõimitud riiklikust energia- ja kliimaaruandest, esitavad liikmesriigid, kui nad annavad aru artiklis 15 sätestatud meetmete rakendamise kohta, et lihtsustada haldusmenetlusi vastavalt määruse (EL) 2018/1999 artikli 20 punkti b alapunktile 5, ka aruande meetmete [...] mõju kohta elurikkusele. Komisjon vaatab liikmesriikide võetud meetmed läbi 31. detsembriks 2026. Kui ilmneb oluline mõju elurikkusele, võib komisjon esitada vajaduse korral ettepaneku lõike 8b läbivaatamiseks.

d) lisatakse lõige 9:

„9. Komisjon vaatab [...] ühe aasta[...] jooksul alates käesoleva muutmisdirektiivi jõustumisest artikli 15 lõigetega 1 ja 3 ning artiklitega 16 ja 17 kehtestatud haldusmenetlusi käsitlevad õigusnormid ja nende kohaldamise läbi ning teeb vajaduse korral ettepaneku nende muutmiseks ning võib [...] kaaluda lisameetmeid, et toetada liikmesriike nende õigusnormide rakendamisel.“

(6) Lisatakse artikkel 15a:

Taastuenergia ulatuslik kasutamine hoonetes

1. Liikmesriigid **määravad kindlaks** [...] hoonesektoris taastuenergia tootmise ja kasutamise edendamiseks esialgse **riikliku** [...] **taastuenergia** osakaalu [...] energia lõpptarbimises nende hoonesektoris aastal 2030; see eesmärk peab olema kooskõlas esialgse eesmärgiga, et [...] hoonesektoris on 2030. aastal taastuvatest energiaallikatest toodetud energia osakaal liidu **tasandil** vähemalt 49 % energia lõpptarbimisest **hoonetes**. Liikmesriigid esitavad oma **osakaalu** [...] [...] lõimitud riiklikes energia- ja kliimakavades, [...] nagu on **osutatud** määruse (EL) 2018/1999 **artiklites 3** ja 14, ning samuti teabe selle kohta, kuidas nad kavatsevad selle saavutada.

Liikmesriigid võivad esimeses lõigus osutatud eesmärgi saavutamisel arvesse võtta heitsoojust ja -jahutust kuni 20 % ulatuses. Kui nad otsustavad seda teha, suurendatakse sihttasest poole võrra kasutatud heitsoojuse ja -jahutuse protsendimäära.

2. Liikmesriigid lisavad oma **riiklikesse** [...] õigusaktidesse ja **ehituse**eeskirjadesse ning asjakohasel juhul oma toetuskavadesse **vajalikud** meetmed taastuvatest energiaallikatest toodetud elektrienergia ning soojus- ja jahutusenergia osakaalu suurendamiseks hoonefondis. **See võib** hõlmata [...] riiklikke meetmeid seoses oma tarbeks toodetud taastuenergia olulise suurendamise, taastuenergiakogukondade ja kohapeal energia salvestamisega, millele lisandub energiatõhususe suurendamine koostootmise ning [...] **põhjaliku renoveerimisega seotud energiatõhususe parandamisega, millega suurendatakse liginullenergiahoonete ja hoonete arvu, mis ületavad direktiivi 2010/31/EL artikli 5 lõikes 1 sätestatud energiatõhususe miinimumnõudeid**. Et saavutada lõikes 1 sätestatud taastuvate energiaallikate soovituslik osakaal, nõuavad liikmesriigid oma **riiklikes** [...] õigusaktides ja **ehituse**eeskirjades ning vajaduse korral toetuskavades või muude samaväärse toimega vahendite abil taastuvatest energiaallikatest toodetud energia miinimumtaseme kasutamist uutes hoonetes **ja olemasolevates hoonetes, mille küttesüsteem oluliselt rekonstrueeritakse või uuendatakse**, kooskõlas direktiivi 2010/31/EL sätetega. Liikmesriigid võimaldavad nendele miinimummääradele vastavuse saavutamiseks muu hulgas kasutada tõhusat kaugkütet ja -jahutust.

Olemasolevate hoonete puhul kohaldatakse esimest lõiku relvajõudude suhtes vaid sellises ulatuses, et see ei lähe vastuollu relvajõudude tegevuse laadi ja põhieesmärgiga, ning ei kohaldata materjali puhul, mida kasutatakse üksnes sõjalisel otstarbel.

3. Liikmesriigid tagavad vastavalt direktiivi 2010/31/EL artiklile 9 ja direktiivi 2012/27/EL artiklile 5, et riigi, piirkonna ja kohaliku tasandi üldkasutatavad hooned on kasutatava taastuenergia osakaalu poolest eeskujuks. Liikmesriigid võivad selle kohustuse täitmiseks muu hulgas ette näha, et kolmandad isikud kasutavad üldkasutatavate või korraga nii era- kui ka üldkasutuses olevate hoonete katuseid taastuvatest energiaallikatest energiat tootvate seadmete paigaldamiseks.

4. Lõikes 1 sätestatud taastuvenergia kavandatud osakaalu saavutamiseks edendavad liikmesriigid taastuvenergiapõhiste kütte- ja jahutussüsteemide ja -seadmete kasutamist. Sel otstarbel kasutavad liikmesriigid kõiki asjakohaseid meetmeid, vahendeid ja stiimuleid, muu hulgas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2017/1369³⁰ alusel välja töötatud energiamärgiseid, direktiivi 2010/31/EL kohaseid energiatõhususe sertifikaate ja muid asjakohaseid riigi või liidu tasandil välja töötatud sertifikaate või standardeid, ning tagavad piisava teabe ja nõu andmise äärmiselt energiatõhusate taastuvenergiapõhiste alternatiivide kohta, samuti olemasolevate rahastamisvahendite ja stiimulite kohta, millega edendatakse vanade küttesüsteemide kiiremat asendamist ja üha ulatuslikumat taastuvenergiapõhiste lahendustele üleminekut.“

(7) Artikli 18 lõiked 3 ja 4 asendatakse järgmisega:

„3. Liikmesriigid tagavad, et on olemas sertifitseerimiskavad **või samaväärsed kvalifitseerimiskavad** mis tahes liiki taastuvenergiapõhiste kütte- ja jahutussüsteemide paigaldajatele ja projekteerijatele hoone-, tööstus- ja põllumajandussektoris, samuti fotogalvaaniliste päikeseenergiasüsteemide paigaldajatele. Nendes kavades võib vastavalt vajadusele arvesse võtta olemasolevaid kavu ja struktuure ning kavad peavad põhinema IV lisas esitatud kriteeriumidel. Iga liikmesriik tunnustab sertifikaati, mille teine liikmesriik on välja andnud vastavuses nende kriteeriumidega.

Liikmesriigid **loovad raamistiku, mis tagab** [...], et asjaomaste tehnoloogialahenduste jaoks on olemas piisav arv taastuvenergiapõhiste kütte- ja jahutussüsteemide koolitatud ja kvalifitseeritud paigaldajaid, et võimaldada teenindada kasvavat hulka taastuvenergiapõhiseid kütte- ja jahutussüsteeme, mis on vajalikud, et aidata kaasa taastuvenergia osakaalu iga-aastasele suurendamisele kütte- ja jahutussektoris, nagu on ette nähtud artikliga 23.

³⁰ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2017. aasta määrus (EL) 2017/1369, millega kehtestatakse energiamärgistuse raamistik ning tunnistatakse kehtetuks direktiiv 2010/30/EL (ELT L 198, 28.7.2017, lk 1).

Kõnealuse piisava arvu paigaldajate ja projekteerijate olemasolu kindlustamiseks tagavad liikmesriigid, et [...] on olemas piisavad koolitusprogrammid, mille läbimisel saadakse taastuvenergiapõhist kütte- ja jahutustehnoloogiat ning sellealaseid uusimaid uuenduslikke lahendusi hõlmav kvalifikatsioon või sertifikaat. Liikmesriigid kehtestavad meetmed sellistes programmides osalemise propageerimiseks eelkõige väikeste ja keskmise suurusega ettevõtjate ning füüsilisest isikust ettevõtjate seas. Liikmesriigid võivad ette näha vabatahtlike kokkulepete sõlmimise asjakohase tehnoloogia pakkujate ja müüjatega, et koolitada piisaval arvul paigaldajaid turul kättesaadavate uusimate uuenduslike lahenduste ja tehnoloogiavõimaluste teemal; see arv võib põhineda hinnangulisel müügiimahul.

4. Liikmesriigid teevad üldsusele kättesaadavaks teabe lõikes 3 osutatud sertifitseerimiskavade või **samaväärsete kvalifitseerimiskavade** kohta. Liikmesriigid tagavad, et lõike 3 kohaselt kvalifitseeritud või sertifitseeritud paigaldajate nimekirja ajakohastatakse korrapäraselt ja see tehakse üldsusele kättesaadavaks.“

(8) Artiklit 19 muudetakse järgmiselt:

a) lõiget 2 muudetakse järgmiselt:

i) esimene lõik asendatakse järgmisega:

„Selleks tagavad liikmesriigid, et päritolutagatis antakse välja taastuvatest energiaallikatest toodetud energia tootja taotluse alusel, **välja arvatud siis, kui liikmesriigid otsustavad päritolutagatise turuväärtuse arvesse võtmiseks sellist päritolutagatist mitte anda tootjale, kes saab toetuskavast rahalist toetust.** Liikmesriigid võivad korraldada päritolutagatiste väljaandmise taastumatutest energiaallikatest toodetud energia puhul. Päritolutagatiste väljaandmisel võib kohaldada minimaalset võimsuspiiri. Päritolutagatise standardühik on 1 MWh. Iga toodetud energiaühiku kohta antakse välja üks päritolutagatis.[...]

[...]

[...]

[...]

[...]

(9) Artikli 20 lõige 3 asendatakse järgmisega:

„3. Lähtuvalt määruse (EL) 2018/1999 I lisa kohases lõimitud riiklikus energia- ja kliimakavas kajastatud hindamisest, mille eesmärk on selgitada välja taastuvenegiapõhise kaugkütte ja -jahutuse jaoks uue taristu ehitamise vajadus käesoleva direktiivi artikli 3 lõikes 1 sätestatud liidu eesmärgi täitmiseks, võtavad liikmesriigid vajaduse korral vajalikud meetmed tõhusa kaugkütte ja -jahutuse taristu väljakujundamiseks, et edendada kütet ja jahutust, mis põhineb taastuvatest energiaallikatest toodetud energial, sealhulgas päikeseenergial, ümbritseva keskkonna energial, geotermilisel energial, biomassil, biogaasil, vedelatel biokütustel ning heitsoojus- ja -jahutusenergial, millele lisandub soojusenergia salvestamine.“

(10) Lisatakse artikkel 20a:

„Artikkel 20a

Taastuvelektri energiasüsteemi lõimimise hõlbustamine

- „1. Liikmesriigid kohustavad nende territooriumil tegutsevaid põhivõrguettevõtjaid ja, **kui see on asjakohane**, jaotusvõrguettevõtjaid tegema igas pakkumisvööndis tarnitud elektrienergia puhul kättesaadavaks taastuvelektri osakaalu ja kasvuhoonegaaside heite määra käsitlevad võimalikult täpsed andmed [...] **ajavahemike järel, mis on vähemalt võrdsed turuarvelduse sagedusega**, [...] kuid mitte pikema ajavahemiku järel kui üks tund, koos prognoosandmetega, kui need on kättesaadavad. Need andmed tehakse kättesaadavaks digitaalselt viisil, millega tagatakse, et neid saavad kasutada elektrituru osalised, energiavahendajad, tarbijad ja lõppkasutajad ning neid saab lugeda selliste elektrooniliste sidevahenditega nagu nutiarvestisüsteemid, elektrisõidukite laadimispunktid, kütte- ja jahutussüsteemid ning hoonete energiajuhtimissüsteemid.
2. Peale nende nõuete kohaldamise, mis on sätestatud [kavandatud määruses, mis käsitleb patareisid ja akusid ning patarei- ja akujäätmeid ning millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 2006/66/EÜ ja muudetakse määrust (EL) 2019/1020], tagavad liikmesriigid, et kodumajapidamistes kasutatavate akude ja tööstuslike patareide või akude tootjad võimaldavad patareide ja akude omanikele ja kasutajatele, samuti nende nimel tegutsevatele kolmandatele isikutele, näiteks hoonete energiajuhtimisega tegelevatele ettevõtjatele ja elektrituru osalistele mittediskrimineerivatel tingimustel reaalajas tasuta juurdepääsu akuhaldussüsteemis olevale põhiteabele, näiteks andmete aku mahutavuse, seisukorra, laetustaseme ja võimsuse seadeväärtuse kohta.

Peale tüübikinnituse ja turujärelevalvega seotud eeskirjade kohaste täiendavate nõuete kohaldamise tagavad liikmesriigid, et sõidukitootjad teevad elektrisõidukite omanikele ja kasutajatele, samuti nende nimel tegutsevatele kolmandatele isikutele, näiteks elektrituru osalistele ja elektromobiilsuse teenuste osutajatele mittediskrimineerivatel tingimustel reaalselt tasuta kättesaadavaks sõidukisisesed andmed aku seisukorra, laetustaseme, võimsuse seadeväärtuse ja mahutavuse kohta, samuti elektrisõiduki asukohaandmed.

3. Peale nende nõuete kohaldamise, mis on sätestatud [kavandatud määruses, milles käsitletakse alternatiivkütuste taristu kasutuselevõttu ja millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 2014/94/EL], tagavad liikmesriigid **või nende määratud pädevad asutused**, et nende territooriumile alates [käesoleva muutmisdirektiivi ülevõtmise tähtpäevast] paigaldatud **uued ja välja vahetatud** üldsusele ligipääsmatud tavalaadimispunktid võimaldavad kasutada nutilaadimise funktsioone ja [...] **vajaduse korral kooskõlas [alternatiivkütuste taristu kasutuselevõttu käsitleva määruse ettepaneku] artikli 14 lõigetes 3 ja 4 sätestatud nõuetega** kahesuunalise laadimise funktsioone.
4. Lisaks direktiivi (EL) 2019/944 ja määruse (EL) 2019/943 nõuetele tagavad liikmesriigid, et riigi õigusraamistik **võimaldab** [...] väikestele või mobiilsetele süsteemidele, näiteks kodumajapidamistes kasutatavatele akudele ja elektrisõidukitele [...] vahendatud **osalemist elektriturgudel, sealhulgas seoses ülekoormuse juhtimisega ning paindlikkus- ja tasakaalustamisteenuste pakkumisega. Selleks kehtestavad liikmesriigid tihedas koostöös kõigi turuosaliste ja reguleerivate asutustega kõnealustel turgudel osalemise tehnilised nõuded, mis põhinevad kõnealuste turgude tehnilistel omadustel.**

(11) Lisatakse artikkel 22a:

„Artikkel 22a

Taastuenergia ulatuslik kasutamine tööstussektoris

1. Liikmesriigid püüavad [...] suurendada tööstussektoris taastuvate energiaallikate osakaalu lõppenergia tootmiseks ja muuks kui energiatootmiseks kasutatavate energiaallikate seas keskmiselt **vähemalt 1,1 protsendipunkti** aastas, **arvutatuna ajavahemike 2021–2025 ja 2026–2030 kohta**. [...]

Liikmesriigid võivad esimeses lõigus osutatud keskmise aastase kasvu hulka arvestada heitsoojust ja -jahutust kuni 0,4 protsendipunkti ulatuses, tingimusel et heitsoojus- ja -jahutusenergia saadakse tõhusast kaugküttest ja -jahutusest, välja arvatud võrgud, mis tarnivad soojust ainult ühele hoonele või kus kogu soojusenergiat tarbitakse ainult kohapeal ja kus soojusenergiat ei müüda. Kui nad otsustavad seda teha, suurendatakse keskmist aastast kasvu poole võrra kasutatud heitsoojuse ja -jahutuse protsendipunktidest.

Liikmesriigid lisavad selle esialgse kasvumäära saavutamiseks kavandatud ja võetud meetmed oma lõimitud riiklikku energia- ja kliimakavasse ning eduaruandesse, mis esitatakse vastavalt määruse (EL) 2018/1999 artiklitele 3, 14 ja 17.

Liikmesriigid tagavad, et lõppenergia tootmiseks ja muuks kui energiatootmiseks kasutatavate muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuste osakaal on tööstussektoris sel otstarbel kasutatavast vesinikust **2030. aastaks 35 % ja 2035. aastaks 50 %**. See protsentuaalne osakaal arvutatakse järgmiste reeglite alusel:

- a) nimetaja arvutamisel võetakse arvesse lõppenergia tootmiseks ja muuks kui energiatootmiseks kasutatava vesiniku energiasisaldust, kuid ei võeta arvesse vesinikku, mida kasutatakse vahesaadusena tavapäraste transpordikütuste tootmiseks, ja biokütuseid [...] [...] **ning vesinikku, mis on toodetud tööstuslike jääkgaaside CO₂ heite vähendamise teel ja mida kasutatakse konkreetsete gaaside asendamiseks, millest see on toodetud;**
- b) lugeja arvutamisel võetakse arvesse tööstussektoris lõppenergia tootmiseks ja muuks kui energiatootmiseks kasutatavate muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuste energiasisaldust, kuid ei võeta arvesse muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuseid, mida kasutatakse vahesaadusena tavapäraste transpordikütuste **ja biokütuste [...]** tootmiseks;
- c) lugeja ja nimetaja arvutamisel kasutatakse kütuste energiasisalduse väärtusi, mis on esitatud III lisas.
2. Liikmesriigid tagavad, et tööstustoodete puhul, mis on märgistusandmete kohaselt või väidetavalt toodetud taastuenergia või muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuste abil, esitatakse tooraine hankimise ja eeltöötlemise, tootmise ning jaotamise etapis kasutatud taastuenergia või muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuste protsentuaalne osakaal, mis on arvutatud soovitusel 2013/179/EL³¹ sätestatud või standardi ISO 14067:2018 kohase metoodika alusel.“

³¹ Komisjoni 9. aprilli 2013. aasta soovitus 2013/179/EL toodete ja organisatsioonide olelusringi keskkonnatoime mõõtmise ja teatavakstegemise ühtsete meetodite kasutamise kohta (ELT L 124, 4.5.2013, lk 1–210).

12) Artiklit 23 muudetakse järgmiselt:

a) lõige 1 asendatakse järgmisega:

„1. Taastuvenergia kasutamise edendamiseks kütte- ja jahutussektoris suurendab iga liikmesriik taastuvenergia osakaalu selles sektoris keskmiselt vähemalt **0,8** protsendipunkti aastas, arvatuna ajavahemiku 2021–2025 [...] kohta, **ja keskmiselt vähemalt 1,1 protsendipunkti aastas arvatuna ajavahemiku** 2026–2030 kohta, võttes aluseks artiklis 7 sätestatud meetodika kohaselt arvatud taastuvenergia osakaalu liikmesriigi summaarses energia lõpptarbimises kütte- ja jahutussektoris aastal 2020.

[...]

Liikmesriigid võivad esimeses lõigus osutatud keskmise aastase kasvumäära saavutamisel arvesse võtta heitsoojust ja -jahutust kuni 0,4 protsendipunkti ulatuses. Kui nad otsustavad seda teha, suureneb keskmine aastane kasvumäär poole võrra heitsoojuse ja -jahutuse protsendipunktidest, mida kasutatakse ajavahemikul 2021–2025 kuni 1,0 protsendipunktini ja ajavahemikul 2026–2030 1,3 protsendipunktini.

Liikmesriigid teavitavad komisjoni oma kavatsusest arvestada heitsoojust ja -jahutust ning hinnangulist summat määruse (EL) 2018/1999 artiklite 3 ja 14 kohaselt esitatud lõimitud riiklikes energia- ja kliimakavades. Lisaks esimeses lõigus osutatud minimaalsele aastasele protsendipunktide kasvumäärale [...] püüab iga liikmesriik **täiendavalt** suurendada taastuvenergia osakaalu oma kütte- ja jahutussektoris lisas 1a sätestatud **[...] soovitusliku protsendipunktide määra võrra.**

Liikmesriigid võivad esimeses lõigus sätestatud keskmises aastases kasvumääras arvesse võtta soojuspumpade abil kütteks ja jahutuseks kasutatavat taastuvelektrit kuni 0,4 protsendipunkti ulatuses. Kui nad otsustavad seda teha, suureneb keskmine aastane kasvumäär poole võrra soojuspumpade abil kütteks ja jahutuseks kasutatava taastuvelektri arvele kuuluvatest protsendipunktidest kuni 1,0 protsendipunktini ajavahemikul 2021–2025 ja 1,3 protsendipunktini ajavahemikul 2026–2030.

Liikmesriigid teavitavad komisjoni oma kavatsusest võtta esimeses lõigus sätestatud aastases kasvumääras arvesse soojuspumpade abil küttes ja jahutuses kasutatud taastuvelektrit. Liikmesriigid lisavad elektri ja soojuspumpade hinnangulise võimsuse oma lõimitud riiklikku energia- ja kliimakavasse, mis esitatakse vastavalt määruse (EL) 2018/1999 artiklitele 3 ja 14. Liikmesriigid lisavad soojuspumpade abil küttes ja -jahutuses kasutatava taastuvelektri koguse oma lõimitud riiklikku energia- ja kliimaalasessse eduaruandesse vastavalt määruse (EL) 2018/1999 artiklile 17.“;

aa) lisatakse lõige 1aa:

„1aa. Käesoleva artikli lõike 1 kohaldamisel kasutavad liikmesriigid küttes ja jahutuses kasutatava taastuvelektri osakaalu arvutamiseks kahe eelneva aasta jooksul nende territooriumil tarnitud taastuvelektri keskmist osakaalu.“

b) lisatakse lõige 1a:

„1a Liikmesriigid teevad oma kütte- ja jahutussektoris taastuvatest energiaallikatest energia tootmise ning heitsoojus- ja -jahutusenergia kasutamise potentsiaali hindamise, mis hõlmab asjakohasel juhul analüüsi piirkondade kohta, mis sobivad sellise energia kasutuselevõtuks ja kus sellega seotud ökoloogiline risk on väike, ning väikeste majapidamisprojektide potentsiaali kohta. Hindamise tulemusena nähakse ette vahe-eesmärgid ja meetmed taastuvenergia osakaalu suurendamiseks kütte- ja jahutussektoris ning asjakohasel juhul heitsoojus- ja -jahutusenergia ulatuslikumaks kasutamiseks kaugküttes ja -jahutuses eesmärgiga kehtestada pikaajaline riiklik strateegia CO₂ heite vähendamiseks kütte- ja jahutussektoris. Kõnealune hindamine on osa määruse (EL) 2018/1999 artiklites 3 ja 14 osutatud lõimitud riiklikest energia- ja kliimakavadest ning tehakse koos direktiivi 2012/27/EL artikli 14 lõikega 1 ette nähtud põhjaliku kütte- ja jahutussektori hindamisega.“;

c) lõike 2 [...] **esimeses lõigus**

- **sissejuhatav osa asendatakse järgmisega:**

„Lõike 1 kohaldamisel, kui arvutatakse kõnealuse lõike kohast taastuvenergia osakaalu kütte- ja jahutussektoris ning iga-aastast keskmist kasvu, sealhulgas lisas Ia sätestatud soovituslikku täiendavat kasvu, iga liikmesriik:“

- **punkt a jäetakse välja;**

d) lõige 4 asendatakse järgmisega:

- „4. Lõike 1 esimeses lõigus osutatud keskmise aastase suurenemismäära saavutamiseks võivad liikmesriigid rakendada ühte või mitut järgmistest meetmetest:
- a) taastuenergia või heitsoojus- ja -jahutusenergia füüsiline lõimimine kütmiseks ja jahutamiseks tarnitavatesse energiaallikatesse ja kütustesse;
 - b) suure tõhususega taastuenergiapõhiste kütte- ja jahutussüsteemide paigaldamine hoonetesse, **hoonete ühendamine tõhusate kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemidega** või taastuenergia või heitsoojus- ja -jahutusenergia kasutamine tööstuslikes kütte- ja jahutusprotsessides;
 - c) lõike 1 esimeses lõigus sätestatud kohustuste täitmist tõendavate kaubeldavate sertifikaatidega seotud meetmed, millega toetatakse käesoleva lõike punkti b kohaseid meetmeid seoses paigaldamisega, mida viib läbi teine ettevõtja, näiteks sõltumatu taastuenergiapõhiste tehnoloogialahenduste paigaldaja või taastuenergialahenduste paigaldamisega tegelev energiateenuseid osutav ettevõtja;
 - d) riigi ja kohalike ametiasutuste suutlikkuse suurendamine taastuenergiaprojektide ja -taristu kavandamiseks ja rakendamiseks;
 - e) riskileevendusraamistike loomine eesmärgiga vähendada taastuenergiapõhiste kütte- ja jahutus- **ning heitsoojus- ja heitjahutusenergia** projektide kapitalikulusid;
 - f) soojusenergia ostulepingute propageerimine ettevõtjatest **tarbijate** ja väiketarbijate rühmade seas;
 - g) fossiilkütusepõhiste küttesüsteemide asendamise või järkjärgulise fossiilkütustest loobumise kavandamine koos vahe-eesmärkide seadmisega;

- h) **kohaliku ja piirkondliku tasandi nõuded seoses** taastuenergiapõhiste kütte- ja jahutuskavadega [...];
- i) muud samaväärse mõjuga poliitikameetmed, sealhulgas fiskaalmeetmed, toetuskavad ja muud rahalised stiimulid.

Nende meetmete vastuvõtmisel ja rakendamisel tagavad liikmesriigid nende kättesaadavuse kõikide tarbijate, eelkõige väikese sissetulekuga või vähekaitstud kodumajapidamiste jaoks, kellel ei oleks muidu piisavalt algkapitali, et asjaomastest meetmetest kasu saada.“

(13) Artiklit 24 muudetakse järgmiselt:

- a) lõige 1 asendatakse järgmisega:

„1. Liikmesriigid tagavad, et teave energiatõhususe ja taastuenergia osakaalu kohta nende kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemides esitatakse lõpptarbijale hõlpsalt kättesaadaval viisil, näiteks arvetel või tarnijate veebisaitidel, samuti sellekohase taotluse esitamisel. Taastuenergia osakaalu andmetena esitatakse vähemalt selle protsentuaalne osakaal asjaomase kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemi klientide summaarsest kütte- ja jahutus**energia** lõpptarbimisest; muu hulgas esitatakse teave selle kohta, kui palju energiat kasutati ühe ühiku soojusenergia tarnimiseks kliendile või lõppkasutajale.“;

b) lõige 4 asendatakse järgmisega:

„4. Liikmesriigid püüavad suurendada taastuvatest energiaallikatest toodetud energia ning heitsoojus- ja -jahutusenergia osakaalu kaugküttes ja -jahutuses keskmiselt vähemalt [...]2,1[...] protsendipunkti aastas, arvutatuna ajavahemiku 2021[...]–2030 kohta, võttes aluseks taastuvatest energiaallikatest toodetud energia ning heitsoojus- ja -jahutusenergia osakaalu kaugküttes ja -jahutuses aastal 2020, ning sätestavad **oma lõimitud riiklikes energia- ja kliimakavades** selleks vajalikud meetmed. Taastuvenergia osakaalu väljendatakse tavapäraste keskmiste kliimatingimuste järgi kohandatud osakaaluna summaarsest energia lõpptarbimisest kaugküttes ja -jahutuses.

Liikmesriigid võivad esimeses lõigus sätestatud keskmises aastases kasvumääras arvesse võtta soojuspumpade abil kaugkütteks ja -jahutuseks kasutatavat taastuvelektrit.

Liikmesriigid teavitavad komisjoni oma kavatsusest võtta esimeses lõigus sätestatud aastases kasvumääras arvesse soojuspumpade abil kaugküttes ja -jahutuses kasutatud taastuvelektrit. Liikmesriigid lisavad elektri ja soojuspumpade hinnangulise võimsuse oma lõimitud riiklikku energia- ja kliimakavasse, mis esitatakse vastavalt määruse (EL) 2018/1999 artiklitele 3 ja 14. Liikmesriigid lisavad soojuspumpade abil kaugküttes ja -jahutuses kasutatava taastuvelektri koguse oma lõimitud riiklikku energia- ja kliimaalasesse eduaruandesse vastavalt määruse (EL) 2018/1999 artiklile 17.

4a. Käesoleva artikli lõike 4 kohaldamisel kasutavad liikmesriigid kaugküttes ja -jahutuses kasutatava taastuvelektri osakaalu arvutamiseks kahe eelneva aasta jooksul nende territooriumil tarnitud taastuvelektri keskmist osakaalu.

Liikmesriigid, kus taastuvatest energiaallikatest toodetud energia ning heitsoojus- ja -jahutusenergia osakaal kaugküttes ja -jahutuses on üle 60 %, võivad lugeda esimeses lõigus osutatud keskmist aastast suurenemismäära käsitleva nõude täidetuks. **Liikmesriigid, kus taastuvatest energiaallikatest toodetud energia ning heitsoojus- ja -jahutusenergia osakaal kaugküttes ja -jahutuses on üle 50 % ja kuni 60 %, võivad lugeda esimeses lõigus osutatud keskmist aastast kasvumäära käsitleva nõude täidetuks.**

Liikmesriigid sätestavad esimeses lõigus osutatud keskmise aastase kasvumäära saavutamiseks vajalikud meetmed oma lõimitud riiklikes energia- ja kliimakavades kooskõlas määruse (EL) 2018/1999 I lisaga.“;

c) lisatakse lõige 4a:

„4a. Liikmesriigid tagavad, et selliste kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemide käitajad, mille võimsus on üle 25 MW_{th}, kohustuvad ühendama süsteemiga kolmandad isikud, kes tarnivad taastuvatest energiaallikatest toodetud energiat ning heitsoojus- ja -jahutusenergiat, või pakkuma taastuvatest energiaallikatest ning heitsoojus- ja -jahutusenergiast toodetud soojus- ja jahutusenergiat tarnivatele kolmandatele isikutele võimaluse ühineda süsteemiga ja müüa oma energiat asjaomase liikmesriigi pädeva asutuse kehtestatud mittediskrimineerivate kriteeriumide alusel, kui kõnealustel käitajatel on vaja teha ühte või mitut järgmistest tegevustest:

- a) uute klientide nõudluse rahuldamine;
- b) olemasoleva soojus- või jahutusenergia tootmisvõimsuse asendamine;
- c) olemasoleva soojus- või jahutusenergia tootmisvõimsuse suurendamine.“;

d) lõiked 5 ja 6 asendatakse järgmisega:

„5. Liikmesriigid võivad lubada kaugkütte- või kaugjahutussüsteemi käitajal keelduda kolmandast isikust tarnija ühendamisest ja temalt soojus- või jahutusenergia ostmisest ükskõik millisel järgmistest juhtudest:

- a) süsteemi võimsus ei ole piisav, mille põhjuseks on muud taastuvatest energiaallikatest toodetud soojus- või jahutusenergia või heitsoojus- ja -jahutusenergia tarned;
- b) kolmandast isikust tarnija soojus- või jahutusenergia ei vasta ühendamiseks ning kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemi usaldusväärses ja ohutuks toimimiseks vajalikele tehnilistele näitajatele;
- c) käitaja on võimeline tõendama, et juurdepääsu loomine tooks kaasa soojus- või jahutusenergia hinna ülemäärase tõusu lõpptarbija jaoks, võrrelduna kulutustega peamise kohaliku tarnija soojus- või jahutusenergiale, millega taastuvatest energiaallikatest toodetud energia või heitsoojus- ja -jahutusenergia konkureeriks;
- d) käitaja süsteem vastab [kavandatud uuesti sõnastatud energiatõhususe direktiivi artiklis x] esitatud tõhusa kaugkütte ja -jahutuse määratlusele.

Liikmesriigid tagavad, et kui kaugkütte- või kaugjahutussüsteemi käitaja keeldub vastavalt esimesele lõigule soojus- või jahutusenergia tarnija ühendamisest, esitab asjaomane käitaja pädevale asutusele teabe keeldumise põhjuste kohta, samuti tingimuste kohta, mis tuleb täita, ja meetmete kohta, mis tuleb võtta, et võimaldada süsteemiga ühendamist. Liikmesriigid tagavad, et on kehtestatud asjakohane kord põhjendamatute keeldumiste heastamiseks.

6. Liikmesriigid kehtestavad kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemide käitajaid ning tööstussektoris ja teenindussektoris leiduvaid potentsiaalseid heitsoojus- ja -jahutusenergia allikaid hõlmava koordineerimisraamistiku, et hõlbustada heitsoojus- ja -jahutusenergia kasutamist. Selle koordineerimisraamistikuga tagatakse heitsoojus- ja -jahutusenergia kasutamist käsitlev dialoog, milles osalevad vähemalt:
- a) kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemide käitajad;
 - b) tööstussektori ja teenindussektori ettevõtted, kus tekib heitsoojus- ja -jahutusenergiat, mida saab kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemide kaudu majanduslikult tasuval viisil ära kasutada, näiteks andmekeskused, tööstusettevõtted, suured ärihooned ja ühistransport; ning
 - c) energiataristute kavandamise ja heakskiitmise eest vastutavad kohalikud ametiasutused.“;
- e) lõiked 8, 9 ja 10 asendatakse järgmisega:
- „8. Liikmesriigid kehtestavad raamistiku, millest lähtuvalt elektri jaotusvõrgu ettevõtjad hindavad koostöös oma piirkonna kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemide käitajatega vähemalt iga nelja aasta järel, millised on kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemide võimalused pakkuda tasakaalustamis- ja muid süsteemiteenuseid, sealhulgas tarbimiskaja võimalusi ja taastuvatest energiaallikatest toodetud elektrienergia ülejäägi salvestamist soojusena, ning kas kindlakstehtud võimaluste kasutamine oleks alternatiivsete lahendustega võrreldes ressursi- ja kulutõhusam.
- Liikmesriigid tagavad, et elektri põhivõrgu ja jaotusvõrgu ettevõtjad võtavad esimese lõigu kohaselt nõutava hindamise tulemusi asjakohaselt arvesse oma territooriumil võrgu kavandamisel, võrguinvesteeringute tegemisel ja taristu arendamisel.

Liikmesriigid hõlbustavad kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemide käitajate ning elektri põhivõrgu ja jaotusvõrgu ettevõtjate vahelist koordineerimist, et tagada, et kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemide käitajad saavad tasakaalustamis-, salvestus- ja muude paindlikkusteenuste, näiteks tarbimiskaja võimaluste pakkumise kaudu osaleda asjaomastel elektriturgudel.

Liikmesriigid võivad laiendada esimeses ja kolmandas lõigus esitatud hindamis- ja koordineerimisnõudeid gaasi ülekande- ja jaotussüsteemide halduritele, sealhulgas vesinikuvõrkude ja muude energiavõrkude käitajatele.

9. Liikmesriigid tagavad, et käesoleva artikli kohased tarbijate õigused ning kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemide käitamise nõuded on selgelt määratletud ja üldsusele kättesaadavad ning et pädev asutus tagab nende järgimise.
10. Liikmesriigilt ei nõuta lõigete 2 [...] **kuni** 9 kohaldamist, kui on täidetud vähemalt üks järgmistest tingimustest:
 - a) liikmesriigis oli kaugkütte ja -jahutuse osakaal kuni 2 % summaarsest energia lõpptarbimisest kütte- ja jahutussektoris 24. detsembril 2018;
 - b) liikmesriigis on kaugkütte ja -jahutuse osakaalu suurendatud nii, et see oli üle 2 % summaarsest energia lõpptarbimisest kütte- ja jahutussektoris 24. detsembril 2018, ning selleks on võetud kasutusele uus tõhus kaugküte ja -jahutus vastavalt määruse (EL) 2018/1999 I lisa kohasele lõimitud riiklikule energia- ja kliimakavale ning lähtuvalt käesoleva direktiivi artikli 23 lõikes 1a osutatud hindamisest;
 - c) 90 % summaarsest energia lõpptarbimisest kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemides leiab aset [kavandatud uuesti sõnastatud energiatõhususe direktiivi artiklis x] esitatud määratlusele vastavates kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemides.“

(14) Artikkel 25 asendatakse järgmisega:

„Artikkel 25

Kasvuhoonegaaside heitemahukuse vähendamine transpordisektoris taastuenergia kasutamise

1. Iga liikmesriik kehtestab kütusetarnijatele kohustuse tagada, et:

a) transpordisektorile tarnitakse taastuvkütuseid ja taastuvelektrit koguses, millega

(i) saavutatakse transpordisektoris 2030. aastaks vähemalt 29 % taastuenergia osakaal energia lõpptarbimises; või[...]

(ii) vähendatakse kasvuhoonegaaside heitemahukust liikmesriigi kehtestatud soovituslikule trajektooriga vastavas tempos 2030. aastaks vähemalt [...]13 [...] %, võrrelduna artikli 27 lõike 1 punkti b kohase lähtetasemega.

Liikmesriigid annavad määruse (EL) 2018/1999 artikli 17 kohaselt esitatavates eduaruannetes aru selle kohta, milline on transpordisektoris taastuenergia osakaal energia lõpptarbimises, ja kasvuhoonegaaside heitemahukuse vähendamise kohta;

- b) IX lisa A osas loetletud lähteainetest toodetud täiustatud biokütuste ja biogaasi osakaal transpordisektorile tarnitud energias on 2022. aastal vähemalt 0,2 %, 2025. aastal vähemalt 1 % ja 2030. aastal vähemalt [...] 4,4 % [...].

[...] Iga liikmesriik püüab saavutada selle [...], et muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuste osakaal on 2030. aastal 5,2 %[...].

Punktis a osutatud vähenemismäära ja punktis b osutatud osakaalu arvutamisel võtavad liikmesriigid muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuseid arvesse ka juhul, kui neid kasutatakse vahesaadusena, et toota:

i) _____ tavapäraseid transpordikütuseid; või

ii) biokütuseid, [...] tingimusel et kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamist muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuste kasutamisel ei võeta arvesse biokütuste kasutamisega saavutatava kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise arvutamisel.

Punktis a osutatud vähendamise ja punktis b osutatud osakaalu arvutamisel võivad liikmesriigid võtta arvesse biogaasi, mis sisestatakse riiklikku gaasi ülekande- ja jaotustaristusse.

Artikli 7 lõike 1 esimese lõigu punkti a, b või c puhul võetakse biogaasi taastuvatest energiaallikatest toodetud energia summaarse lõpptarbimise arvutamisel arvesse ainult üks kord.

Punktis a osutatud vähenemismäära arvutamisel võivad liikmesriigid võtta arvesse ringlussevõetud süsinikupõhiseid kütuseid.

Kütusetarnijatele kõnealuse kohustuse kehtestamisel võivad liikmesriigid vabastada elektrienergiat või muust kui bioloogilise päritoluga taastuvtoorainest toodetud vedelaid ja gaasilisi transpordikütuseid tarnivad kütusetarnijad kohustusest järgida selliste kütuste puhul IX lisa A osas loetletud lähteainetest toodetud täiustatud biokütuste ja biogaasi miinimumosakaalu nõuet.

Neljanda lõigu punktides a ja b osutatud kohustuse kehtestamisel nendes sätestatud eesmärkide saavutamise tagamiseks võivad liikmesriigid kasutada meetmeid, mis on suunatud kogustele, energiasaldusele või kasvuhoonegaaside heitkogustele, tingimusel et näidatakse ära esimese lõigu punktides a ja b osutatud kasvuhoonegaaside heitemahukuse vähendamine ja minimaalse osakaalu saavutamine.

Esimese lõigu punktides a ja b osutatud kohustuse kehtestamisel, et tagada nendes sätestatud eesmärkide saavutamine, võivad liikmesriigid eristada eri energiakandjaid.

Esimese lõigu punktides a ja b osutatud kohustuse kehtestamisel võivad liikmesriigid eristada meretransporti ja muid sektoreid, [...] kui järgitakse üldeesmärki. [...]

2. Liikmesriigid kehtestavad mehhanismi, mis võimaldab nende territooriumil tegutsevatel kütusetarnijatel vahetada transpordisektorile taastuenergia tarnimise eest saadud arvestusühikuid. Ettevõtjad, kes tarnivad elektrisõidukitele avalike laadimisjaamade kaudu taastuvelektrit, saavad arvestusühikuid sõltumata sellest, kas nad peavad täitma liikmesriigis kütusetarnijatele kehtestatud kohustust, ning võivad müüa neid arvestusühikuid kütusetarnijatele, kellel lubatakse kasutada neid lõike 1 esimeses lõigus sätestatud kohustuse täitmiseks.“

(15) Artiklit 26 muudetakse järgmiselt:

a) lõiget 1 muudetakse järgmiselt:

i) esimene lõik asendatakse järgmisega:

„Artiklis 7 osutatud taastuvatest energiaallikatest toodetud energia summaarse lõpptarbimise ja **taastuenergia minimaalse osakaalu või** artikli 25 lõike 1 esimese lõigu punktis a osutatud kasvuhoonegaaside heitemahukuse vähendamise sihtmäära arvutamisel liikmesriigis võib transpordisektoris tarbitud, toidu- ja söödakultuuridest toodetud biokütuste, vedelate biokütuste ja biomasskütuste osakaal olla kõige rohkem ühe protsendipunkti võrra suurem kui selliste kütuste osakaal energia lõpptarbimises liikmesriigi transpordisektoris aastal 2020 ning maksimaalselt 7 % energia lõpptarbimisest liikmesriigi transpordisektoris.“;

ii) neljas lõik asendatakse järgmisega:

„Kui liikmesriigi transpordisektoris tarbitud, toidu- ja söödakultuuridest toodetud biokütuste, vedelate biokütuste ja biomasskütuste suurim lubatud osakaal on väiksem kui 7 % või kui liikmesriik otsustab seda osakaalu veelgi piirata, võib asjaomane liikmesriik vähendada sellele vastavalt **taastuenergia minimaalset osakaalu või artikli 25 lõike 1 esimese lõigu punktis a osutatud kasvuhoonegaaside heitemahukuse vähendamise** sihtmäära lähtuvalt panusest, mis selliste kütuste kasutamine oleks andnud **taastuenergia minimaalse osakaalu või** kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise saavutamisse. [...] **Seoses kasvuhoonegaaside heitemahukuse vähendamise eesmärgiga** eeldavad liikmesriigid, et kõnealused kütused vähendavad kasvuhoonegaaside heidet 50 %.“;

- b) lõike 2 esimeses ja viiendas lõigus asendatakse tekst „artikli 25 lõike 1 esimeses lõigus osutatud minimaalse osakaalu“ tekstiga „**artikli 25 lõike 1 esimese lõigu punktis a osutatud minimaalse osakaalu ja** [...] kasvuhoonegaaside **heitemahukuse vähendamise sihtmäära**“.

(16) Artiklit 27 muudetakse järgmiselt:

- a) pealkiri asendatakse järgmisega:

„Arvutusreeglid transpordisektori ning mis tahes lõppkasutusega muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuste puhul“;

- b) lõige 1 asendatakse järgmisega:

„1. Artikli 25 lõike 1 esimese lõigu punktis a osutatud kasvuhoonegaaside heitemahukuse vähendamise määr arvutatakse järgmiste reeglite alusel:

- a) kasvuhoonegaaside heitkoguste vähenemine arvutatakse järgmiselt:
 - i) biokütuste ja biogaasi puhul korrutatakse kõigi transpordiliikide jaoks tarnitud kõnealuste kütuste kogus nendega saavutatava heitkoguste vähenemisega, mis on kindlaks tehtud vastavalt artiklile 31;
 - ii) muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuste ja ringlussevõetud süsinikupõhiste kütuste puhul korrutatakse kõigi transpordiliikide jaoks tarnitud kõnealuste kütuste kogus nendega saavutatava heitkoguste vähenemisega, mis on kindlaks tehtud vastavalt artikli 29a lõike 3 kohaselt vastu võetud delegeeritud õigusaktidele;
 - iii) taastuvelektri puhul korrutatakse kõigi transpordiliikide jaoks tarnitud taastuvelektri kogus V lisas sätestatud fossiilkütuste võrdlusnäitaja $EC_{F(e)}$ väärtusega;
- b) artikli 25 lõikes 1 osutatud lähtetaseme arvutamiseks korrutatakse transpordiliikidele [...] tarnitud energia kogus V lisas sätestatud fossiilkütuste võrdlusnäitaja $E_{F(t)}$ väärtusega;
- c) asjaomased energiakogused arvutatakse järgmiste reeglite alusel:
 - i) transpordisektorile tarnitud energia koguse kindlakstegemiseks kasutatakse transpordikütuste energiasisalduse väärtusi, mis on esitatud III lisas;
 - ii) III lisas loetlemata transpordikütuste energiasisalduse kindlakstegemiseks kasutavad liikmesriigid kütuste kütteväärtuse määramist käsitlevaid asjakohaseid Euroopa standardeid. Kui sellekohaseid Euroopa standardeid ei ole vastu võetud, kasutatakse asjakohaseid ISO standardeid;

- iii) transpordisektorile tarnitud taastuvelektri koguse kindlakstegemiseks korrutatakse sellele sektorile tarnitud elektrienergia kogus liikmesriigi territooriumil kahe eelneva aasta jooksul tarnitud taastuvelektri keskmise osakaaluga. Kui transpordisektorile tarnitud elektrienergia on otseühenduse kaudu saadud taastuvelektrit tootvast käitisest, loetakse selline elektrienergia erandina olevat täiel määral toodetud taastuvast energiaallikast;
- iv) IX lisa B osas loetletud lähteainetest toodetud biokütuste ja biogaasi osakaal transpordisektorile tarnitud kütuste ja elektrienergia summaarses energiasisalduses on maksimaalselt 1,7 %, välja arvatud Küprosel ja Maltal. **Liikmesriigid võivad nõuetekohaselt põhjendatud juhtudel seda piirmäära tõsta, võttes arvesse lähteainete kättesaadavust. Igast sellisest muudatusest tuleb teavitada komisjoni ja esitada talle piirmäära tõstmise põhjendused. Selline piirmäära muutmine saab toimuda komisjoni heakskiidu korral.**
- d) taastuenergia kasutamisega saavutatud kasvuhoonegaaside heitemahukuse vähenemise määra kindlakstegemiseks jagatakse kõigi transpordiliikide jaoks tarnitud biokütuste, biogaasi, **muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuste** ja taastuvelektri kasutamisega saavutatud kasvuhoonegaaside heitkoguste vähenemine lähtetasemega. **Liikmesriigid võivad võtta arvesse ringlussevõetud süsinikupõhiseid kütuseid.**

Komisjonil on õigus võtta kooskõlas artikliga 35 vastu delegeeritud õigusakte käesoleva direktiivi täiendamiseks, et kohandada III lisas sätestatud transpordikütuste energiasisaldust vastavalt teaduse ja tehnika arengule.“;

c) lisatakse lõige 1a:

„1a [...] **Artikli 25 lõike 1 punkti a alapunktis i ja lõike 1 punktis b osutatud minimaalse osakaalu arvutamisel arvestatakse järgmist:**

- a) nimetaja, st transpordisektoris tarbitud energia koguse arvutamisel võetakse arvesse kõiki transpordisektorile tarnitud kütuseid ja elektrienergiat;
- b) lugeja, [...] **st transpordisektoris taastuvatest energiaallikatest pärit energiakoguse arvutamisel artikli 25 lõike 1 kohaldamise eesmärgil, võetakse arvesse kõigist taastuvatest energiaallikatest toodetud sellist liiki energia energiasisaldust, mida tarnitakse [...] iga liikmesriigi territooriumil kõigi transpordiliikide jaoks, kaasa arvatud rahvusvahelistesse merepunkrivarudesse. Liikmesriigid võivad võtta arvesse ringlussevõetud süsinikupõhiseid kütuseid;**
- c) **IX lisas loetletud lähteainetest toodetud transpordisektori biokütuste ja biogaasi ning muust kui bioloogilise päritoluga taastuvtoorainest valmistatud kütuste energiasisaldus korrutatakse kahega;**

- d) taastuvelektri osakaalu arvutamiseks korrutatakse selle energiasisaldus maantesõidukitele tarnimise korral neljaga ja selle energiasisaldust võib pidada 1,5-kordseks, kui energiat tarnitakse raudteetranspordi jaoks;
- e) IX lisa B osas loetletud lähteainetest toodetud biokütuste ja biogaasi osakaal transpordisektorile tarnitud kütuste ja elektrienergia summaarses energiasisalduses on maksimaalselt 1,7 %, välja arvatud Küprosel ja Maltal. Liikmesriigid võivad põhjendatud juhtudel seda piirmäära muuta, võttes arvesse lähteainete kättesaadavust. Selline piirmäära muutmine saab toimuda komisjoni heakskiidu korral.
- f) transpordisektorile tarnitud energia koguse kindlakstegemiseks kasutatakse transpordikütuste energiasisalduse väärtusi, mis on esitatud III lisas;
- g) III lisas loetlemata transpordikütuste energiasisalduse kindlakstegemiseks kasutavad liikmesriigid kütuste kütteväärtuse määramist käsitlevaid asjakohaseid Euroopa standardeid. Kui sellekohaseid Euroopa standardeid ei ole vastu võetud, kasutatakse asjakohaseid ISO standardeid;
- h) transpordisektorile tarnitud taastuvelektri koguse kindlakstegemiseks korrutatakse sellele sektorile tarnitud elektrienergia kogus liikmesriigi territooriumil kahe eelneva aasta jooksul tarnitud taastuvelektri keskmise osakaaluga. Kui transpordisektorile tarnitud elektrienergia on otseühenduse kaudu saadud taastuvelektrit tootvast käitisest, loetakse selline elektrienergia erandina olevat täiel määral toodetud taastuvast energiaallikast;

i [...]) lennu- ja meretranspordi jaoks tarnitud muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuste ning IX lisa A osas loetletud lähteainetest toodetud täiustatud biokütuste ja biogaasi osakaalu leidmisel korrutatakse nende energiasisaldus teguriga 1,2.“;

d.a) lisatakse lõige 1b:

„Lõike 1 punkti b ja lõike 1a punkti a kohaste arvutuste tegemisel ei arvestata meretranspordi jaoks tarnitud energia osakaalu kõnealuse liikmesriigi summaarsest energia lõpptarbimisest suuremana kui 15 %. Küprose ja Malta puhul loetakse, et meretranspordis tarbitud energia kogus ei moodusta protsentuaalselt nende liikmesriikide summaarsest energia lõpptarbimisest rohkem kui 5 %. Neid sätteid kohaldatakse kuni 31. detsembrini 2030.“;

d) lõige 2 jäetakse välja;

e[...]) lõiget 3 muudetakse järgmiselt:

- i) esimene, teine ja kolmas lõik jäetakse välja;
- ii) neljas lõik asendatakse järgmisega:

„Kui muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuste tootmisel kasutatakse kas otse või vahesaaduste tootmiseks elektrienergiat, kasutatakse taastuvenergia osakaalu määramiseks taastuvatest energiaallikatest toodetud elektrienergia keskmist osakaalu tootjariigis kaks aastat enne vaadeldavat aastat.“;

iii) [...] viies lõik [...] asendatakse järgmisega:

[...]

„Elektrienergiat, mis on otseühenduse kaudu saadud taastuenergiat tootvast kütisest, võib käsitada täies ulatuses taastuenergiانا, kui seda kasutatakse muust kui bioloogilise päritoluga taastuvtoorainest valmistatud vedelate ja gaasiliste kütuste tootmiseks, tingimusel et asjaomane kütis:

(a) võetakse kasutusele pärast muust kui bioloogilise päritoluga taastuvtoorainest valmistatud vedelaid ja gaasilisi kütuseid tootva kütise kasutuselevõttu või selle kasutuselevõtuga samaaegselt; ning

(b) ei ole võrku ühendatud või on võrku ühendatud, kuid on tõendatav, et asjaomane elektrienergia tarnitakse võrgust elektrienergiat tarbimata.
;

(17) Artiklit 28 muudetakse järgmiselt:

- a) lõiked 2, 3 ja 4 jäetakse välja;
- b) lõige 5 asendatakse järgmisega:

„Komisjon võtab artikli 35 kohaselt **30. juuniks 2023** [...] vastu delegeeritud õigusaktid käesoleva direktiivi täiendamiseks, nähes ette meetodika biokütuste ja transpordis kasutatava biogaasi osakaalu määramiseks olukorras, kus biomassi töödeldakse samas protsessis koos fossiilkütustega.“;

- c) lõikes 7 asendatakse tekst „artikli 25 lõike 1 neljandas lõigus sätestatud“ tekstiga „artikli 25 lõike 1 esimese lõigu punktis b sätestatud“.

(18) Artiklit 29 muudetakse järgmiselt:

- a) lõiget 1 muudetakse järgmiselt:

- i) esimese lõigu punkt a asendatakse järgmisega:

„a) käesoleva direktiivi artikli 3 lõikes 1, artikli 15a lõikes 1, artikli 22a lõikes 1, artikli 23 lõikes 1, artikli 24 lõikes 4 ja artikli 25 lõikes 1 osutatud eesmärkide ning liikmesriikides taastuvenergia kavandatud osakaalu saavutamisse panustamine;“

- ii) neljas lõik asendatakse järgmisega:

„Biomasskütused peavad vastama lõigetes 2–7 ja 10 sätestatud säästlikkuse ja kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise kriteeriumidele, kui:

- a) neid kasutatakse tahkete biomasskütuste puhul elektri-, soojus- ja jahutusenergiat tootvates käitistes, mille summaarne nimisoojusvõimsus on vähemalt [...] **10**[...] MW;
- b) neid kasutatakse gaasiliste biomasskütuste puhul elektri-, soojus- ja jahutusenergiat tootvates käitistes, mille summaarne nimisoojusvõimsus on vähemalt 2 MW;
- c) gaasilisi biomasskütuseid tootvas käitises on biometaani keskmine voolukiirus järgmine:
 - i) suurem kui 200 m³ metaaniekvivalenti tunnis, mõõdetuna standardtingimustele vastaval temperatuuril ja rõhul (st temperatuuril 0 °C ja atmosfäärirõhul 1 bar);
 - ii) kui biogaas koosneb metaani ja mittepõlevate muude gaaside segust, alapunktis i sätestatud voolukiirus metaani puhul, ümberarvutatuna lähtuvalt metaani mahuosast segus;

iii) neljanda lõigu järele lisatakse järgmine lõik:

„Liikmesriigid võivad kohaldada säästlikkuse ja kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise kriteeriume väiksema summaarse nimisoojusvõimsusega või biometaanilise voolukiirusega kütiste suhtes.“;

b) [...]

lõike 6 esimese lõigu punkti a lisatakse alapunkt vi:

„vi) metsad, kus eespool nimetatud metsa biomass on üles töötatud, ei pärine maa-aladelt, millel on vastavalt lõike 3 punktis a, lõike 3 punktis b, lõike 3 punktis d, lõike 4 punktis a ja lõikes 5 nimetatud seisund samadel maa seisundi kindlaksmääramise tingimustel, mis on sätestatud kõnealustes lõigetes. Lõike 3 punkti b kohaldamisel võetakse arvesse ainult neid maa-alasid, mille asjaomane pädev asutus on tunnistanud suure elurikkusega aladeks;“³²

c) [...]

³² Seda täiendust selgitatakse uues põhjenduses 36b.

lõike 6 esimese lõigu punkti b lisatakse alapunkt vi:

„vi) metsad, kus eespool nimetatud metsa biomass on üles töötatud, ei pärine maa-aladelt, millel on vastavalt lõike 3 punktis a, lõike 3 punktis b, lõike 3 punktis d, lõike 4 punktis a ja lõikes 5 nimetatud seisund samadel maa seisundi kindlaksmääramise tingimustel, mis on sätestatud kõnealustes lõigetes. Lõike 3 punkti b kohaldamisel võetakse arvesse ainult neid maa-alasid, mille asjaomane pädev asutus on tunnistanud suure elurikkusega aladeks;“

d) [...]

[...]

e) lõike 6 esimese lõigu punkti b alapunkt iv asendatakse järgmisega:

„iv) ülestöötamine toimub, võttes arvesse mulla kvaliteedi ja elurikkuse säilitamist **vastavalt säästva metsamajandamise põhimõtetele**,³³ eesmärgiga minimeerida negatiivset mõju viisil, mis väldib kändude ja juurte ülestöötamist, põlismetsade seisundi halvenemist või nende muutmist istandikeks, ning tundlike muldade ülestöötamist; võimalikult vähe tehakse suurepinnalist lageraiet ning tagatakse, et järgitakse kohalikes tingimustes sobivaid surnud puidu eemaldamise ülemmäärasid ja selliste raiesüsteemide kasutamise nõudeid, mille puhul mõju mulla kvaliteedile (sealhulgas mulla tihenemisele) ning elurikkuse aspektidele ja elupaikadele on võimalikult väike;“;

³³

Delegatsioonidele teatatakse, et seda mõistet on selgitatud direktiivi 2018/2001 põhjenduses 102.

f) lõike 6 esimese lõigu punkti b alapunkt iv asendatakse järgmisega:

„iv) ülestöötamine toimub, võttes arvesse mulla kvaliteedi ja bioloogilise mitmekesisuse säilitamist **vastavalt säästva metsamajandamise põhimõtetele**, eesmärgiga minimeerida negatiivset mõju viisil, mis väldib kändude ja juurte ülestöötamist, põlismetsade seisundi halvenemist või nende muutmist istandikeks, ning tundlike muldade ülestöötamist; võimalikult vähe tehakse suurepinnalist lageraiet ning tagatakse, et järgitakse kohalikes tingimustes sobivaid surnud puidu eemaldamise ülemmäärasid ja selliste raiesüsteemide kasutamise nõudeid, mille puhul mõju mulla kvaliteedile (sealhulgas mulla tihenemisele) ning elurikkuse aspektidele ja elupaikadele on võimalikult väike:“;

g) lõike 10 esimese lõigu **esimene lause asendatakse järgmisega:**

„Lõikes 1 osutatud eesmärkidel arvesse võetud biokütuste, vedelate biokütuste ja biomasskütuste kasutamise tulemusena ja vastavalt lõike 1 punktis 4 määratletud künnistele peavad kasvuhoonegaaside heitkogused vähenema:“;

h) lõike 10 esimese lõigu punkt d asendatakse järgmisega:

[...]

„d) [...] **pärast käesoleva direktiivi jõustumist tegevust alustanud käitistes kasutatavatest biomasskütustest elektri-, soojus- ja jahutusenergia tootmisel vähemalt 80 %;**

- e) [...] ajavahemikul 1. jaanuarist 2021 kuni käesoleva direktiivi jõustumiseni tegevust alustanud ja vähemalt 10 MW suuruse summaarse nimisoojusvõimsusega kütistes kasutatavatest biomasskütustest elektri-, soojus- ja jahutusenergia tootmisel vähemalt 70 % kuni 31. detsembrini 2029 ning vähemalt 80 % alates 1. jaanuarist 2030;
- f) [...] ajavahemikul 1. jaanuarist 2021 kuni käesoleva direktiivi jõustumiseni tegevust alustanud ja [...] kuni 10 MW suuruse summaarse nimisoojusvõimsusega kütistes kasutatavatest gaasilistest biomasskütustest elektri-, soojus- ja jahutusenergia tootmisel vähemalt 70 % enne kui täitub 15 tegevusaastat ning vähemalt 80 % alates 15. tegevusaastast;
- g) [...] enne 31. detsembrit 2020 tegevust alustanud ja vähemalt 10 MW suuruse summaarse nimisoojusvõimsusega kütistes kasutatavatest biomasskütustest elektri-, soojus- ja jahutusenergia tootmisel vähemalt 80 % alates 15. tegevusaastast, kõige varem alates 1. jaanuarist 2026 ning hiljemalt alates 31. detsembrist 2029;

h) enne 31. detsembrit 2020 tegevust alustanud ja [...] kuni 10 MW suuruse summaarse nimisoojusvõimsusega käitistes kasutatavatest gaasilistest biomasskütustest elektri-, soojus- ja jahutusenergia tootmisel vähemalt 80 % alates 15 tegevusaastast ning kõige varem alates 1. jaanuarist 2026.“

(19) Lisatakse artikkel 29a:

„Artikkel 29a

Kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise kriteeriumid muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuste ja ringlussevõetud süsinikupõhiste kütuste puhul

1. Muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütustest saadud energiat võetakse artikli 3 lõikes 1, artikli 15a lõikes 1, artikli 22a lõikes 1, artikli 23 lõikes 1, artikli 24 lõikes 4 ja artikli 25 lõikes 1 osutatud eesmärkide ning liikmesriikides taastuvenergia kavandatud osakaalu saavutamiseks arvesse üksnes juhul, kui nende kütuste kasutamisel vähenevad kasvuhoonegaaside heitkogused vähemalt 70 %.
2. Ringlussevõetud süsinikupõhistest kütustest saadud energiat võib artikli 25 lõike 1 esimese lõigu punktis a osutatud kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise sihtmäära saavutamiseks arvesse võtta üksnes juhul, kui nende kütuste kasutamisel vähenevad kasvuhoonegaaside heitkogused vähemalt 70 %.
3. Komisjon [...] **võtab** kooskõlas artikliga 35 vastu delegeeritud õigusakte käesoleva direktiivi täiendamiseks, et näha ette metoodika muud kui bioloogilist päritolu taastuvkütuste ja ringlussevõetud süsinikupõhiste kütustega saavutatava kasvuhoonegaaside heitkoguste vähenemise hindamiseks. Selle metoodika puhul tagatakse, et ära hoitud heitkogustele vastavaid arvestusühikuid ei anta CO₂ eest, mille kogumise eest on juba saadud arvestusühikuid mõne muu õigusnormi alusel. **Metoodika hõlmab olelusringi jooksul tekkivat kasvuhoonegaaside heidet, mis peab hõlmama ka kaudset heidet.“**

(20) Artiklit 30 muudetakse järgmiselt:

a) lõike 1 esimeses lõigus asendatakse sissejuhatav tekst järgmisega:

„Taastuvkütuste ja ringlussevõetud süsinikupõhiste kütuste arvessevõtmisel artikli 3 lõikes 1, artikli 15a lõikes 1, artikli 22a lõikes 1, artikli 23 lõikes 1, artikli 24 lõikes 4 ja artikli 25 lõikes 1 osutatud eesmärkide saavutamiseks kohustavad liikmesriigid ettevõtjaid tõendama, et taastuvkütuseid ja ringlussevõetud süsinikupõhiseid kütuseid käsitlevad artikli 29 lõigetes 2–7 ja 10 ning artikli 29a lõigetes 1 ja 2 sätestatud säästlikkuse ja kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise kriteeriumid on täidetud. Sel põhjusel nõuavad nad, et ettevõtjad kasutaksid massibilansisüsteemi, mis:“;

b) lõike 3 esimene ja teine lõik asendatakse järgmisega:

„Liikmesriigid võtavad meetmed selle tagamiseks, et ettevõtjad esitavad usaldusväärse teabe artikli 29 lõigetes 2–7 ja 10 ning artikli 29a lõigetes 1 ja 2 sätestatud säästlikkuse ja kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise kriteeriumidele vastavuse kohta ning teevad selle teabe koostamiseks kasutatud andmed taotluse korral asjaomasele liikmesriigile kättesaadavaks. **Liikmesriigid nõuavad, et ettevõtjad tagaksid esitatava teabe asjakohasele standardile vastava sõltumatu auditeerimise ning esitaksid tõendid auditi tegemise kohta. Selleks, et järgida artikli 29 lõike 6 punkti a ning artikli 29 lõike 7 punkti a, võib metsa biomassi esimese kogumispunkti kasutada esimese või teise poole auditit. Auditi käigus kontrollitakse, kas ettevõtjate kasutatavad süsteemid on täpsed, usaldusväärsed ja pettusekindlad, sealjuures peab kontrollima, et materjale ei ole tahtlikult muudetud või äravisatud, nii et saadeti või selle osa muutuks jäätmeteks või jäägiks. Samuti hinnatakse auditi käigus proovivõtu tihedust ja metoodikat ning andmete stabiilsust.**

Käesolevas lõikes sätestatud kohustusi kohaldatakse sõltumata sellest, kas taastuvkütused ja ringlussevõetud süsinikupõhised kütused on toodetud liidus või on imporditud. Biokütuste, vedelate biokütuste ja biomasskütuste geograafilist päritolu ja lähteaineid käsitlev teave iga kütusetarnija puhul tehakse käitajate, tarnijate või asjaomaste pädevate asutuste veebisaitidel tarbijale kättesaadavaks ning seda ajakohastatakse igal aastal.“;

c) lõike 4 esimene lõik asendatakse järgmisega:

„Komisjon võib otsustada, et vabatahtlikes riiklikes või rahvusvahelistes kavades, millega kehtestatakse taastuvkütuste ja ringlussevõetud süsinikupõhiste kütuste tootmise standardid, esitatakse täpsed andmed kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise kohta artikli 29 lõike 10 ja artikli 29a lõigete 1 ja 2 kohaldamise eesmärgil, näidatakse vastavust artikli 27 lõikele 3 ning artikli 31a lõikele 5 või näidatakse, et biokütuste, vedelate biokütuste või biomasskütuste saadetised vastavad artikli 29 lõigetes 2–7 sätestatud säästlikkuse kriteeriumidele. Artikli 29 lõigetes 6 ja 7 sätestatud kriteeriumidele vastavuse tõendamisel võivad ettevõtjad esitada vajalikud tõendid vahetult metsa hankimisala tasandil. Komisjon võib tunnustada maa-alasid selliste haruldaste, ohustatud või väljasuremisohus ökosüsteemide või liikide kaitsmiseks, mida on tunnustatud rahvusvahelistes lepingutes või mis on kantud valitsusvaheliste organisatsioonide või Rahvusvahelise Loodusvarade ja Looduskaitse Ühingu poolt koostatud loeteludesse artikli 29 lõike 3 esimese lõigu punkti c alapunktis ii nimetatud eesmärkidel.“;

d) lõige 6 asendatakse järgmisega:

„6. Liikmesriigid võivad koostada riikliku kava, mille raames kontrollitakse artikli 29a lõike 3 alusel välja töötatud metoodika kohaselt vastavust artikli 29 lõigetes 2–7 ja 10 ning artikli 29a lõigetes 1 ja 2 sätestatud säästlikkuse ja kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise kriteeriumidele liikmesriigi pädevate asutustega seotud kogu järelevalveahela ulatuses. Sellist kava võib kasutada ka selleks, et kontrollida liidu andmebaasis oleva ettevõtjate lisatud teabe täpsust ja täielikkust ning tõendada vastavust artikli 27 lõikele 3, samuti selliste biokütuste, vedelate biokütuste ja biomasskütuste sertifitseerimiseks, mille puhul maakasutuse kaudse muutuse risk on väike.

Liikmesriik võib teavitada sellisest riiklikust kavast komisjoni. Komisjon hindab sellist kava eelisjärjekorras, et hõlbustada selliste kavade kahe- ja mitmepoolset vastastikust tunnustamist. Komisjon võib rakendusaktidega teha otsuse selle kohta, kas selline talle teada antud riiklik kava vastab käesolevas direktiivis sätestatud tingimustele.

Kõnealused rakendusaktid võetakse vastu artikli 34 lõikes 3 osutatud kontrollimenetluse teel.

Kui otsus on positiivne, ei tohi teiste komisjoni tunnustatud kavade raames keelduda asjaomase liikmesriigi riikliku kava vastastikusest tunnustamisest seoses nende kriteeriumidele vastavuse kontrollimisega, millega seoses komisjon on asjaomast kava tunnustanud.

Elektri-, soojus- ja jahutusenergiat tootvate käitiste jaoks, mille summaarne nimisoojusvõimsus on [...] **10–20** MW [...], **võivad** liikmesriigid kehtestada lihtsustatud riikliku kontrollikava, et tagada artikli 29 lõigetes 2–7 ja 10 sätestatud säästlikkuse ja kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise kriteeriumide täitmine. **Samade käitiste jaoks kehtestatakse artikli 30 lõikes 8 sätestatud rakendusaktidega lihtsustatud vabatahtlik kontrollikava, et tagada artikli 29 lõigetes 2–7 ja 10 sätestatud säästlikkuse ja kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise kriteeriumide täitmine.**’;

e) lõike 9 esimene lõik asendatakse järgmisega:

Kui ettevõtja esitab tõendid või andmed, mis on saadud vastavalt kavale, mille kohta on tehtud lõike 4 või lõike 6 kohane otsus, ei nõua liikmesriik temalt täiendavaid tõendeid vastavuse kohta nendele kavaga hõlmatud elementidele, millega seoses komisjon on seda kava tunnustanud.“;

f) lõikesse 9 lisatakse järgmine viimane lõik:

„Liikmesriikide pädevad ametiasutused võivad teha järelevalvet ka ettevõtjate üle, kui nad on vabatahtliku kava alusel sertifitseeritud. Kui liikmesriigid leiavad nõuetele mittevastavusi, võtavad nad asjakohased meetmed ja teavitavad viivitamata vabatahtlikku kava.“;

g) lõige 10 asendatakse järgmisega:

„Liikmesriigi taotlusel, mis võib põhineda ettevõtja taotlusel, kontrollib komisjon kõikide olemasolevate tõendite põhjal, kas artikli 29 lõigetes 2–7 ja 10 ning artikli 29a lõigetes 1 ja 2 sätestatud säästlikkuse ja kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise kriteeriumid, mis on seotud taastuvkütuste ja ringlussevõetud süsinikupõhiste kütuste allikaga, on täidetud.

Kuue kuu jooksul alates taotluse saamisest ning kooskõlas artikli 34 lõikes 3 osutatud kontrollimenetlusega otsustab komisjon rakendusaktidega, kas asjaomane liikmesriik võib:

- a) võtta asjaomasest allikast toodetud taastuvkütuseid ja ringlussevõetud süsinikupõhiseid kütuseid arvesse artikli 29 lõike 1 esimese lõigu punktides a, b ja c osutatud kriteeriumide täitmiseks; või
- b) kohustada erandina käesoleva artikli lõikest 9 taastuvkütuste ja ringlussevõetud süsinikupõhiste kütuste allika tarnijat esitama täiendavaid tõendeid kõnealustele säästlikkuse ja kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise kriteeriumidele vastavuse ning kõnealuste kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise miinimummäärade järgimise kohta.“

(21) Artikli 31 lõiked 2–4 jäetakse välja.

(22) Lisatakse artikkel **31a**:

„Artikkel 31a

Liidu andmebaas

1. Komisjon tagab liidu andmebaasi loomise, et võimaldada vedelate ja gaasiliste taastuvkütuste ning ringlussevõetud süsinikupõhiste kütuste jälgitavust.
2. Liikmesriigid kohustavad asjaomaseid ettevõtjaid kandma sellesse andmebaasi õigeaegselt täpsed andmed tehtud tehingute ja nende tehingutega seotud kütuste säästlikkusnäitajate, sealhulgas tekkivate kasvuhoonegaaside heitkoguste kohta asjaomaste kütuste kogu olemusringi vältel alates nende tootmisest kuni nende liidus [...] **turule laskmiseni**. Andmebaasi lisatakse ka teave selle kohta, kas konkreetse kütusesaadetise tootmiseks on antud toetust, ning kui on, siis teave asjaomase toetuskava liigi kohta. **Need andmed saab sisestada ELi andmebaasi riiklike andmebaaside kaudu.**

Kui see on kogu tarneahela ulatuses andmete jälgitavuse parandamiseks asjakohane, võib komisjon kasutada õigust võtta kooskõlas artikliga 35 vastu delegeeritud õigusakte, et laiendada liidu andmebaasi lisatava teabe ulatust nii, et see hõlmaks ka asjakohaseid andmeid alates kütusetootmiseks kasutatud tooraine tootmisest või kogumisest.

Liikmesriigid kohustavad kütusetarnijaid kandma liidu andmebaasi teabe, mis on vajalik artikli 25 lõike 1 esimeses lõigus sätestatud nõuetele vastavuse kontrollimiseks.

3. Liikmesriikidele tagatakse juurdepääs liidu andmebaasile, et võimaldada seiret ja andmete kontrollimist.

4. Liikmesriigid tagavad, et kui seoses taastuvatest energiaallikatest toodetud gaasi saadetise tootmisega on välja antud päritolutagatis, tühistatakse see enne, kui sellise saadetise saab andmebaasis registreerida.
5. Liikmesriigid tagavad **oma riiklikus õigusraamistikus**, et ettevõtjate poolt andmebaasi **lisatud teabe** täpsust ja täielikkust kontrollitakse näiteks **kasutades sertifitseerimisasutusi vabatahtliku või riikliku kava raames, mida komisjon on tunnustanud vastavalt artikli 30 lõikele 4, lõike 5 punktile f ja lõikele 6.** [...]

[...] **Sellise** vabatahtliku või riikliku kava puhul [...] võib andmete kogumiseks kasutada vahenduslülina kolmandate isikute teabesüsteeme, kui komisjoni on sellisest kasutamisest teavitatud.

Liikmesriigid võivad kasutada juba olemasolevaid riiklikke andmebaase, mis on ühtlustatud ELi andmebaasiga ja on sellega liidese kaudu ühendatud, või luua riikliku andmebaasi, mida ettevõtjad saavad kasutada [...] vahendina andmete kogumiseks ning nende andmete [...] sisestamiseks, edastamiseks ja liidu andmebaasi deklareerimiseks, tingimusel et:

- a) **riiklik andmebaas vastab [...] liidu andmebaasile, sealhulgas andmete edastamise õigeaegsuse, edastatud andmekogumite tüpoloogia ning andmekvaliteedi ja andmete kontrollimise protokollide osas; liikmesriigid võivad luua [...] oma riikliku andmebaasi vastavalt riiklikele sätetele, et võtta näiteks arvesse rangemaid riiklikke nõudeid seoses kestlikkuse kriteeriumidega [...]. See ei tohiks takistada käesoleva direktiivi kohaselt liidu andmebaasi kantavate kestlike toorainete või kütuste saadetiste üldist jälgitavust.**

b) Liikmesriigid tagavad, et riiklikku andmebaasi sisestatud [...] andmed edastatakse viivitamata liidu andmebaasi.

Riiklike andmebaaside kaudu ELi andmebaasi sisestatud andmete kvaliteeti, nende andmetega seotud kütuste säästlikkuse näitajaid ja liidu andmebaasi sisestatud tehingute lõplikku heakskiitmist [...] kontrollitakse üksnes liidu andmebaasi kaudu. Andmete täpsust ja täielikkust tuleb kontrollida kooskõlas rakendusmäärusega xxx/2022³⁴ ja seetõttu võivad seda kontrollida sertifitseerimisasutused.

[...]

Liikmesriigid teavitavad komisjoni oma riikliku andmebaasi üksikasjadest. Pärast kõnealuse teate saamist hindab komisjon, kas riiklik andmebaas vastab kolmanda lõigu punktides a ja b sätestatud nõuetele. Kui see nii ei ole, võib komisjon nõuda liikmesriikidelt asjakohaste meetmete võtmist, et tagada kõnealuste nõuete täitmine.“

³⁴ **Komisjoni rakendusmäärus .../..., xxx, säästlikkuse ja kasvuhoonegaaside heite vähendamise kriteeriumide ning maakasutuse kaudse muutuse väikese riski kriteeriumide kontrollimise eeskirjade kohta.**

(23) Artiklit 35 muudetakse järgmiselt:

a) lõige 2 asendatakse järgmisega:

„**Artikli 3 lõike 3 punkti b teises lõigus, artikli 7 lõikes 3**, artikli 8 lõike 3 teises lõigus, **artikli 25 lõike 2 teises lõigus**, [...] artikli 26 lõike 2 neljandas lõigus, artikli 26 lõike 2 viiendas lõigus, artikli 27 lõikes 1, artikli 27 lõike 3 [...] **seitsmendas** lõigus, artikli 28 lõikes 5, artikli 28 lõike 6 teises lõigus, **artikli 29a lõikes 3**, artikli 31 lõike 5 teises lõigus ja artikli 31a lõike 2 teises lõigus osutatud õigus võtta vastu delegeeritud õigusakte antakse komisjonile viieks aastaks alates [käesoleva muutmisdirektiivi jõustumise kuupäev]. Komisjon esitab delegeeritud volituste kohta aruande hiljemalt üheksa kuud enne viieaastase tähtaja möödumist. Volituste delegeerimist pikendatakse automaatselt samaks ajavahemikuks, välja arvatud juhul, kui Euroopa Parlament või nõukogu esitab selle suhtes vastuväite hiljemalt kolm kuud enne iga ajavahemiku lõppemist.“;

b) lõige 4 asendatakse järgmisega:

„Euroopa Parlament ja nõukogu võivad **artikli 3 lõike 3 punkti b teises lõigus, artikli 7 lõike 3 viiendas lõigus**, artikli 8 lõike 3 teises lõigus, **artikli 25 lõike 2 teises lõigus**, [...] artikli 26 lõike 2 neljandas lõigus, artikli 26 lõike 2 viiendas lõigus, artikli 27 lõike 1 teises lõigus, artikli 27 lõike 3 [...] **seitsmendas** lõigus, artikli 28 lõikes 5, artikli 28 lõike 6 teises lõigus, **artikli 29a lõikes 3**, artikli 31 lõikes 5 ja artikli 31a lõike 2 teises lõigus osutatud volituste delegeerimise igal ajal tagasi võtta. Tagasivõtmise otsusega lõpetatakse otsuses nimetatud volituste delegeerimine. Otsus jõustub järgmisel päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas* või otsuses nimetatud hilisemal kuupäeval. See ei mõjuta juba jõustunud delegeeritud õigusaktide kehtivust.“;

- c) lõige 7 asendatakse järgmisega:

„**Artikli 3 lõike 3 punkti b teise lõigu**, artikli 7 lõike 3 viienda lõigu, artikli 8 lõike 3 teise lõigu, **artikli 25 lõike 2 teise lõigu**, [...] artikli 26 lõike 2 neljanda lõigu, artikli 26 lõike 2 viienda lõigu, artikli 27 lõike 1 teise lõigu, artikli 27 lõike 3 [...] **seitsmenda** lõigu, artikli 28 lõike 5, artikli 28 lõike 6 teise lõigu, **artikli 29a lõike 3**, artikli 31 lõike 5 ja artikli 31a lõike 2 teise lõigu alusel vastu võetud delegeeritud õigusakt jõustub üksnes juhul, kui Euroopa Parlament ega nõukogu ei ole kahe kuu jooksul pärast õigusakti teatavakstegemist Euroopa Parlamendile ja nõukogule esitanud selle suhtes vastuväidet või kui Euroopa Parlament ja nõukogu on enne selle tähtaja möödumist komisjonile teatanud, et nad ei esita vastuväidet. Euroopa Parlamendi või nõukogu algatusel pikendatakse seda tähtaega kahe kuu võrra.“

- (24) Lisasid muudetakse vastavalt käesoleva direktiivi lisadele.

Artikkel 2

Määruse (EL) 2018/1999 muutmine

- (1) Artiklit 2 muudetakse järgmiselt:

- a) punkt 11 asendatakse järgmisega:

„11) „liidu 2030. aasta energia- ja kliimaeesmärgid“ – kogu liitu hõlmav siduv eesmärk vähendada liidus 2030. aastaks kõigis majandusharudes kasvuhoonegaaside heidet 1990. aastaga võrreldes vähemalt 40 %, direktiivi (EL) 2018/2001 artiklis 3 osutatud liidu siduv 2030. aastaks seatud taastuvenergiaeesmärk, liidu tasandi peamine eesmärk suurendada 2030. aastaks energiatõhusust vähemalt 32,5 % ja 2030. aastaks seatud eesmärk suurendada elektrivõrkude omavahelist ühendatust 15 %ni ning mis tahes järgnevad selles valdkonnas 2030. aastaks seatud eesmärgid, milles Euroopa Ülemkogu või Euroopa Parlament ja nõukogu on kokku leppinud;“

b) punkti 20 alapunkt b asendatakse järgmisega:

„b) seoses komisjoni soovitustega, mis põhinevad artikli 29 lõike 1 punkti b kohasel taastuvatest energiaallikatest toodetud energia valdkonna hindamisel – liikmesriigi varajane panus direktiivi (EL) 2018/2001 artiklis 3 osutatud liidu siduva 2030. aastaks seatud taastuvenergiaeesmärgi täitmisse, mõõdetuna liikmesriigi riiklike taastuvenergia võrdlustasemete suhtes;“.

(2) Artikli 4 punkti a alapunkt 2 asendatakse järgmisega:

„2) seoses taastuvenergiaga:

seoses direktiivi (EL) 2018/2001 artiklis 3 osutatud liidu siduva 2030. aastaks seatud taastuvenergiaeesmärgiga panus selle eesmärgi saavutamisse, väljendatuna taastuvatest energiaallikatest toodetud energia osakaaluna asjaomase liikmesriigi summaarses energia lõpptarbimises aastal 2030, samuti selle panuse soovituslik trajektoor alates 2021. aastast. Aastaks 2022 peab soovituslik trajektoor jõudma võrdlustasemeni, mille puhul on saavutatud vähemalt 18 % taastuvatest energiaallikatest toodetud energia osakaalu summaarsest kasvust ehk erinevusest liikmesriigi 2020. aasta siduva riikliku eesmärgi ja 2030. aasta eesmärgi saavutamisse antava panuse vahel. Aastaks 2025 peab soovituslik trajektoor jõudma võrdlustasemeni, mille puhul on saavutatud vähemalt 43 % taastuvatest energiaallikatest toodetud energia osakaalu summaarsest kasvust ehk erinevusest liikmesriigi 2020. aasta siduva riikliku eesmärgi ja 2030. aasta eesmärgi saavutamisse antava panuse vahel. Aastaks 2027 peab soovituslik trajektoor jõudma võrdlustasemeni, mille puhul on saavutatud vähemalt 65 % taastuvatest energiaallikatest toodetud energia osakaalu summaarsest kasvust ehk erinevusest liikmesriigi 2020. aasta siduva riikliku eesmärgi ja 2030. aasta eesmärgi saavutamisse antava panuse vahel.

Aastaks 2030 peab soovituslik trajektoor jõudma vähemalt liikmesriigi kavandatud panuseni. Kui liikmesriik eeldab, et ta ületab oma 2020. aasta siduva riikliku eesmärgi, võib tema panuse soovituslik trajektoor alata prognoosi kohaselt saavutatavalt tasemelt. Liikmesriikide panuste soovituslikud trajektoorid peavad üheskoos võimaldama saavutada liidu 2022., 2025. ja 2027. aasta võrdlustasemed ning direktiivi (EL) 2018/2001 artiklis 3 osutatud liidu siduva 2030. aastaks seatud taastuvenergiaeesmärgi. Käesoleva määruse kohasest liidu eesmärgi saavutamisse antavast panusest ja selle soovituslikust trajektoorist eraldi on liikmesriigil õigus seada oma riiklikus poliitikas ambitsioonikamad eesmärgid.“

(3) Artikli 5 lõige 2 asendatakse järgmisega:

„2. Liikmesriigid tagavad ühiselt, et nende panused kokku võimaldavad jõuda vähemalt tasemeni, mis vastab direktiivi (EL) 2018/2001 artiklis 3 osutatud liidu siduvale 2030. aastaks seatud taastuvenergiaeesmärgile.“

(4) Artikli 29 lõige 2 asendatakse järgmisega:

„2. Taastuvenergia valdkonnas hindab komisjon lõikes 1 osutatud hindamise raames edusamme, mis on tehtud seoses taastuvatest energiaallikatest toodetud energia osakaaluga liidu summaarses energia lõpptarbimises, lähtudes soovituslikust liidu trajektoorist, mis algab 2020. aastal tasemelt 20 %, jõuab võrdlustasemeni, mille puhul on 2022. aastaks saavutatud vähemalt 18 %, 2025. aastaks vähemalt 43 % ja 2027. aastaks vähemalt 65 % taastuvatest energiaallikatest toodetud energia osakaalu summaarsest kasvust ehk erinevusest liidu 2020. aasta taastuvenergiaeesmärgi ja liidu 2030. aasta taastuvenergiaeesmärgi vahel, ning küündib 2030. aastaks direktiivi (EL) 2018/2001 artiklis 3 osutatud liidu siduva 2030. aastaks seatud taastuvenergiaeesmärgini.“

Artikkel 3

Direktiivi 98/70/EÜ muutmine

Direktiivi 98/70/EÜ muudetakse järgmiselt.

(1) Artikkel 1 asendatakse järgmisega:

„Artikkel 1

Kohaldamisala

Tervise ja keskkonnaga seotud põhjustel kehtestatakse käesoleva direktiiviga maanteeõidukite ja väljaspool teid kasutatavate liikurmasinate (sealhulgas mujal kui merel olevate siseveelaevade), põllu- ja metsamajanduslike traktorite ning mujal kui merel olevate väikelaevade sädesüütega ja diiselmootorites kasutatavate kütuste tehnilised spetsifikatsioonid ning sealjuures võetakse arvesse nimetatud mootorite tehnilisi nõudeid.“

(2) Artiklit 2 muudetakse järgmiselt:

a) punktid 1–3 asendatakse järgmisega:

„1. „bensiin“ – igasugune lenduv mineraalõli, mis on ette nähtud kasutamiseks sisepõlemisega ottomootorites sõidukite käitamiseks ja mis kuulub CN-koodi 2710 12 41, 2710 12 45 või 2710 12 49 alla;

2. „diislikütus“ – CN-koodi 2710 19 43³⁵ alla kuuluv Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EÜ) nr 715/2007³⁶ ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EÜ) nr 595/2009³⁷ osutatud gaasiõli, mida kasutatakse iseliikuvates sõidukites;

³⁵ Need CN-koodid on määratletud ühises tollitariifistikus (nõukogu 23. juuli 1987. aasta määrus (EMÜ) nr 2658/87 tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta (EÜT L 256, 7.9.1987, lk 1)).

³⁶ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2007. aasta määrus (EÜ) nr 715/2007, mis käsitleb mootorsõidukite tüübikinnitust seoses väikeste sõiduautode ja kommertsveokite (Euro 5 ja Euro 6) heitmetega [...] (ELT L 171, 29.6.2007, lk 1).

³⁷ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. juuni 2009. aasta määrus (EÜ) nr 595/2009, mis käsitleb mootorsõidukite ja mootorite tüübikinnitust seoses raskeveokite heitmetega (Euro VI) [...] ning millega muudetakse määrust (EÜ) nr 715/2007 ja direktiivi 2007/46/EÜ ning tunnistatakse kehtetuks direktiivid 80/1269/EMÜ, 2005/55/EÜ ja 2005/78/EÜ (ELT L 188, 18.7.2009, lk 1).

„3. „gaasiõli, mis on ette nähtud kasutamiseks väljaspool teid kasutatavates liikurmasinates (sealhulgas siseveelaevades), põllu- ja metsamajanduslikes traktorites ning väikelaevades“ – igasugune CN-koodi 2710 19 43³⁸ alla kuuluv toornaftast saadud vedelkütus, millele on osutatud Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivis 2013/53/EL,³⁹ Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EL) nr 167/2013⁴⁰ ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EL) 2016/1628⁴¹ ning mis on ette nähtud kasutamiseks diiselmootorites;“

b) punktid 8 ja 9 asendatakse järgmisega:

„8. „tarnija“ – Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi (EL) 2018/2001⁴² artikli 2 esimese lõigu punktis 38 määratletud kütusetarnija;

„9. „biokütused“ – direktiivi (EL) 2018/2001 [...] artikli 2 esimese lõigu punktis 33 määratletud biokütused;“.

³⁸ Need CN-koodid on määratletud ühises tollitariifistikus (nõukogu 23. juuli 1987. aasta määrus (EMÜ) nr 2658/87 tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta (EÜT L 256, 7.9.1987, lk 1)).

³⁹ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. novembri 2013. aasta direktiiv 2013/53/EL, mis käsitleb väikelaevu ja jette ning millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 94/25/EÜ (ELT L 354, 28.12.2013, lk 90).

⁴⁰ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 5. veebruari 2013. aasta määrus (EL) nr 167/2013 põllu- ja metsamajanduses kasutatavate sõidukite kinnituse ja turujärelevalve kohta (ELT L 060, 2.3.2013, lk 1).

⁴¹ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 14. septembri 2016. aasta määrus (EL) 2016/1628, mis käsitleb väljaspool teid kasutatavate liikurmasinate sisepõlemismootorite gaasiliste saasteainete ja tahkete osakeste heite piirnorme ja tüübikinnitusega seotud nõudeid, millega muudetakse määruseid (EL) nr 1024/2012 ja (EL) nr 167/2013 ning muudetakse direktiivi 97/68/EÜ ja tunnistatakse see kehtetuks (ELT L 252, 16.9.2016, lk 53).

⁴² Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv (EL) 2018/2001 taastuvatest energiaallikatest toodetud energia kasutamise edendamise kohta (ELT L 328, 21.12.2018, lk 82).

(3) Artiklit 4 muudetakse järgmiselt:

a) lõike 1 teine lõik asendatakse järgmisega:

„Liikmesriigid kohustavad tarnijaid tagama sellise diislikütuse turustamise, milles rasvhapete metüülestrite (FAME) sisaldus on kuni 7 %.“;

b) lõige 2 asendatakse järgmisega:

„2. Liikmesriigid tagavad, et väävli suurim lubatud sisaldus gaasiõlis, mis on ette nähtud kasutamiseks väljaspool teid kasutatavates liikurmasinates (sealhulgas siseveelaevades), põllu- ja metsamajanduslikes traktorites ning väikelaevades, on 10 mg/kg. Liikmesriigid tagavad, et vedelkütuseid, mis ei ole selline gaasiõli, võib kasutada siseveelaevades ja väikelaevades ainult sel juhul, kui nende vedelkütuste väävlisisaldus ei ületa selle gaasiõli maksimaalset lubatud väävlisisaldust.“

(4) Artiklid 7a–7e jäetakse välja.

(5) Artiklit 9 muudetakse järgmiselt:

a) lõike 1 punktid g, h, i ja k jäetakse välja;

b) lõige 2 jäetakse välja;

(6) I, II, IV ja V lisa muudetakse vastavalt käesoleva direktiivi I lisale.

Artikkel 4

Üleminekusätted

- (1) Liikmesriigid tagavad, et [väljaannete talitus: asendada kalendriaastaga, mille jooksul kehtetuks tunnistamine jõustub] aasta või selle osa kohta kogutud andmed, mis esitatakse liikmesriigi määratud asutusele vastavalt direktiivi 98/70/EÜ artikli 7a lõike 1 kolmandale lõigule ja lõikele 7, mis käesoleva direktiivi artikli 3 lõikega 4 välja jäetakse, edastatakse komisjonile.
- (2) Komisjon lisab käesoleva artikli lõikes 1 osutatud andmed mis tahes aruandesse, mille ta on kohustatud esitama vastavalt direktiivile 98/70/EÜ.

Artikkel 5

Ülevõtmine

1. Liikmesriigid jõustavad käesoleva direktiivi järgimiseks vajalikud õigus- ja haldusnormid hiljemalt 31. detsembriks 2024. Nad edastavad kõnealuste normide teksti viivitamata komisjonile.

Kui liikmesriigid need normid vastu võtavad, lisavad nad nendesse normidesse või nende normide ametliku avaldamise korral nende juurde viite käesolevale direktiivile. Sellise viitamise viisi näevad ette liikmesriigid.

2. Liikmesriigid edastavad komisjonile käesoleva direktiiviga reguleeritavas valdkonnas nende poolt vastu võetud põhiliste õigusnormide teksti.

Artikkel 6

Kehtetuks tunnistamine

Nõukogu direktiiv (EL) 2015/652⁴³ tunnistatakse kehtetuks alates [väljaannete talitus: asendada kalendriaastaga, mille jooksul kehtetuks tunnistamine jõustub].

Artikkel 7

Jõustumine

Käesolev direktiiv jõustub kahekümnenadal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev direktiiv on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel,

Euroopa Parlamendi nimel

president

Nõukogu nimel

eesistuja

⁴³ Nõukogu 20. aprilli 2015. aasta direktiiv (EL) 2015/652, millega kehtestatakse arvutusmeetodid ja aruandlusnõuded vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 98/70/EÜ bensiini ja diislikütuse kvaliteedi kohta (ELT L 107, 25.4.2015, lk 26–67).

Määruse (EL) 2018/2001 lisasid muudetakse järgmiselt.

(1) I lisa tabeli viimane rida jäetakse välja.

(2) Lisatakse lisa 1a:

„LISA 1a

TAASTUVENERGIA IGA-AASTANE OSAKAAL LIIKMESRIIKIDE KÜTTE- JA JAHUTUSSEKTORI SUMMAARSES ENERGIA LÖPPTARBIMISES AASTATEL 2020–2030

	[...] <u>Lisaeesmärk artikli 23</u> <u>lõike 1 juurde</u> <u>(protsendipunktides)</u> <u>ajavahemikul 2021–</u> <u>2025⁴⁴</u>	<u>Lisaeesmärk artikli 23</u> <u>lõike 1 juurde</u> <u>(protsendipunktides)</u> <u>ajavahemikul 2026–</u> <u>2030⁴⁵</u>	Saadud <u>osakaalud koos</u> <u>lisaeesmärgiga ilma</u> <u>heitsoojus- ja -</u> <u>jahutusenergiata</u> <u>(protsendipunktides)</u> [...]
Belgia	0,6 [...]	<u>0,3</u>	1,4 [...]
Bulgaaria	<u>0,6 [...]</u>	<u>0,3</u>	1,4 [...]

⁴⁴ **Artikli 23 lõike 2 punktide b ja c paindlikkus, kui seda võetakse arvesse lisaeesmärgi ja saadud osakaalude arvutamisel.**

⁴⁵ **Artikli 23 lõike 2 punktide b ja c paindlikkus, kui seda võetakse arvesse lisaeesmärgi ja saadud osakaalude arvutamisel.**

Tšehhi Vabariik	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Taani	<u>1</u> [...]	<u>0,85</u>	1,4[...]
Saksamaa	<u>0,7</u> [...]	<u>0,4</u>	1,5[...]
Eesti	<u>1,1</u> [...]	<u>0,95</u>	1,5[...]
Iirimaa	<u>2,1</u> [...]	<u>1,8</u>	2,9[...]
Kreeka	<u>1,2</u> [...]	<u>0,9</u>	2,0[...]
Hispaania	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Prantsusmaa	<u>1</u> [...]	<u>0,7</u>	1,8[...]
Horvaatia	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Itaalia	<u>0,8</u> [...]	<u>0,5</u>	1,6[...]
Küpros	<u>0,8</u> [...]	<u>0,5</u>	1,6[...]
Läti	<u>0,6</u> [...]	<u>0,45</u>	1,0[...]
Leedu	<u>1,6</u> [...]	<u>1,45</u>	2,0[...]
Luksemburg	<u>1,9</u> [...]	<u>1,6</u>	2,7[...]
Ungari	<u>0,7</u> [...]	<u>0,4</u>	1,5[...]
Malta	<u>0,7</u> [...]	<u>0,4</u>	1,5[...]
Madalmaad	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Austria	<u>0,7</u> [...]	<u>0,4</u>	1,5[...]

Poola	<u>0,7</u> [...]	<u>0,4</u>	1,5[...]
Portugal	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Rumeenia	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Sloveenia	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Slovakkia	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Soome	<u>0,4</u> [...]	<u>0,25</u>	0,8[...]
Rootsi	<u>0,6</u> [...]	<u>0,6</u>	0,6[...]

(3) III lisa asendatakse järgmisega:

KÜTUSTE ENERGIASISALDUS

Kütus	Energiasisaldus massiühiku kohta (alumine kütteväärtus, MJ/kg)	Energiasisaldus ruumalaühiku kohta (alumine kütteväärtus, MJ/l)
BIOMASSIST JA/VÕI BIOMASSI TÖÖTLEMISEGA SAADUD KÜTUSED		
Biopropaan	46	24
Puhas taimeõli (pressimise, ekstraheerimise või muu samalaadse meetodiga õlitaimedest toodetud töötlemata või rafineeritud, kuid keemiliselt modifitseerimata õli)	37	34

Biodiislikütus – rasvhapete metüülestrid (biomassist saadud õlist valmistatud metüülestrid)	37	33
Biodiislikütus – rasvhapete etüülestrid (biomassist saadud õlist valmistatud etüülestrid)	38	34
Biogaas, mida saab puhastada maagaasi puhtuseni	50	-
Vesiniktööteldud (termokeemiliselt vesinikuga tööteldud) õli, mis on saadud biomassist ja mida kasutatakse diislikütuse asendamiseks	44	34
Vesiniktööteldud (termokeemiliselt vesinikuga tööteldud) õli, mis on saadud biomassist ja mida kasutatakse bensiini asendamiseks	45	30
Vesiniktööteldud (termokeemiliselt vesinikuga tööteldud) õli, mis on saadud biomassist ja mida kasutatakse reaktiivkütuse asendamiseks	44	34
Vesiniktööteldud (termokeemiliselt vesinikuga tööteldud) õli, mis on saadud biomassist ja mida kasutatakse veeldatud naftagaasi asendamiseks	46	24
Koostööteldud (koos fossiilkütusega rafineeritud) õli, mis on saadud biomassist või pürolüüsitud biomassist ja mida kasutatakse diislikütuse asendamiseks	43	36

Koostöödeldud (koos fossiilkütusega rafineeritud) õli, mis on saadud biomassist või pürolüüsitud biomassist ja mida kasutatakse bensiini asendamiseks	44	32
Koostöödeldud (koos fossiilkütusega rafineeritud) õli, mis on saadud biomassist või pürolüüsitud biomassist ja mida kasutatakse reaktiivkütuse asendamiseks	43	33
Koostöödeldud (koos fossiilkütusega rafineeritud) õli, mis on saadud biomassist või pürolüüsitud biomassist ja mida kasutatakse veeldatud naftagaasi asendamiseks	46	23
TAASTUVKÜTUSED, MIDA SAAB TOOTA MITMESUGUSTEST TAASTUVATEST ENERGIAALLIKATEST, SEALHULGAS BIOMASSIST		
Metanool taastuvatest energiaallikatest	20	16
Etanool taastuvatest energiaallikatest	27	21
Propanool taastuvatest energiaallikatest	31	25
Butanool taastuvatest energiaallikatest	33	27
Fischeri-Tropschi diislikütus (süntetiline süsivesinik või süntetiliste süsivesinike segu, mida kasutatakse diislikütuse asendamiseks)	44	34

Fischeri-Tropschi bensiin (biomassist toodetud sünteetiline süsivesinik või sünteetiliste süsivesinike segu, mida kasutatakse bensiini asendamiseks)	44	33
Fischeri-Tropschi reaktiivkütus (biomassist toodetud sünteetiline süsivesinik või sünteetiliste süsivesinike segu, mida kasutatakse reaktiivkütuse asendamiseks)	44	33
Fischeri-Tropschi veeldatud naftagaas (sünteetiline süsivesinik või sünteetiliste süsivesinike segu, mida kasutatakse veeldatud naftagaasi asendamiseks)	46	24
DME (dimetüüleeter)	28	19
Vesinik taastuvatest energiaallikatest	120	-
ETBE (etanooli põhjal toodetud etüül-tert-butüüleeter)	36 (sellest [...] 33 % taastuvatest energiaallikatest)	27 (sellest [...] 33 % taastuvatest energiaallikatest)
MTBE (metanooli põhjal toodetud metüül-tert-butüüleeter)	35 (sellest 22 % taastuvatest energiaallikatest)	26 (sellest 22 % taastuvatest energiaallikatest)
TAAE (etanooli põhjal toodetud tert-amüül-etüüleeter)	38 (sellest 29 % taastuvatest energiaallikatest)	29 (sellest 29 % taastuvatest energiaallikatest)

TAME (metanooli põhjal toodetud tert-amüül-metüüleeter)	36 (sellest 18 % taastuvatest energiaallikatest)	28 (sellest 18 % taastuvatest energiaallikatest)
THxEE (etanooli põhjal toodetud tert-heksüül-etüüleeter)	38 (sellest 25 % taastuvatest energiaallikatest)	30 (sellest 25 % taastuvatest energiaallikatest)
THxME (metanooli põhjal toodetud tert-heksüül-metüüleeter)	38 (sellest 14 % taastuvatest energiaallikatest)	30 (sellest 14 % taastuvatest energiaallikatest)
TAASTUMATUD KÜTUSED		
Bensiin	43	32
Diislikütus	43	36
<u>Reaktiivkütus</u>	[...]43[...]	[...]34[...]
Vesinik taastumatutest energiaallikatest	120	-

(4) IV lisa muudetakse järgmiselt:

a) pealkiri asendatakse järgmisega:

**„TAASTUVEENERGIASEADMETE PAIGALDAJATE JA PROJEKTEERIJATE
KOOLITAMINE JA SERTIFITSEERIMINE“;**

- b) sissejuhatav lause ja esimene punkt asendatakse järgmisega:

„Artikli 18 lõikes 3 osutatud sertifitseerimiskavad ja koolitusprogrammid põhinevad järgmistel kriteeriumidel.

1. Sertifitseerimismenetlus on läbipaistev ning liikmesriik või tema määratud haldusasutus on selle selgelt määratlenud.“;

- c) lisatakse punktid 1a ja 1b:

„1a Sertifitseerimisasutuste välja antavad sertifikaadid peavad olema selgelt määratletud ning sertifitseerimist taotlevatel töötajatel ja spetsialistidel peab olema lihtne neid kindlaks teha.

1b. Sertifitseerimisprotsess peab võimaldama paigaldajatel **omandada vajalikke teoreetilisi ja praktilisi teadmisi ning tagama oskuste olemasolu, mida on vaja** usaldusväärselt toimivate kvaliteetsete seadmete paigaldamiseks.“;

- d) punktid 2 ja 3 asendatakse järgmisega:

„2. Biomassi-, soojuspumba- ja maasoojusenergiat kasutavate ning fotogalvaaniliste päikeseenergia ja päikese soojusenergia **süsteemide** paigaldajad saavad sertifikaadi akrediteeritud koolitusprogrammi või koolitaja kaudu.

3. Koolitusprogrammi või koolitaja akrediteerib liikmesriik või tema määratud haldusasutus. Akrediteerimisasutus tagab, et koolitaja pakutav koolitusprogramm on järjepidev ning et see on piirkondliku või üleriikliku ulatusega.

Koolitajal on praktilise koolituse pakkumiseks asjakohased tehnilised vahendid, sealhulgas piisavad laboriseadmed või muud vahendid.

Koolitaja pakub lisaks põhikoolitusele lühemaid koolitusmoodulitena korraldatavaid täienduskoolitusi, mis võimaldavad paigaldajatel ja projekteerijatel omandada uusi pädevusi ning laiendada ja mitmekesistada oma oskusi seoses eri tehnoloogialahendustega ja nende kombinatsioonidega. Koolitaja tagab koolituse kohandamise uute taastuenergiapõhiste tehnoloogialahendustega hoonete, tööstuse ja põllumajanduse kontekstis. Koolitajad tunnustavad omandatud asjakohaseid oskusi.

Koolitusprogrammid ja -moodulid kavandatakse selliselt, et need võimaldaksid elukestvat õpet taastuenergiaseadmete valdkonnas ning ühilduksid esmakordsete töötajate ja ümberõpet või uut töökohta otsivate täiskasvanute kutseõppega.

Koolitusprogrammid koostatakse nii, et hõlbustada eri tehnoloogiavõimaluste ja lahenduste alase kvalifikatsiooni omandamist ning hoida ära piiratud spetsialiseerumist konkreetsele kaubamärgile või tehnoloogiale. Koolitaja võib olla seadme või süsteemi tootja, instituut või ühing.“;

e) punkti 6 alapunkti c lisatakse alapunktid iv ja v:

„iv) arusaamine teostatavus- ja projekteerimisuuringutest;

v) maasoojuspumpade puhul puurimise tundmine;“.

(5) V lisa C osa muudetakse järgmiselt:

[...]

[...]

a[...] punktid 5 ja 6 asendatakse järgmisega:

„5. Tooraine kaevandamisel või kasvatamisel tekkinud heide (eec) sisaldab heidet, mis on tekkinud kaevandamise või kasvatamise protsessi käigus; tooraine kogumisel, kuivatamisel ja säilitamisel tekkinud heidet; jäätmetest ja leketest tekkinud heidet; ning kaevandamisel või kasvatamisel kasutatud toodete või kemikaalide tootmisel tekkinud heidet. CO₂ kogumist toormaterjali kasvatamise ajal ei võeta arvesse. Võimaluse korral kasutatakse arvutustes D osas sätestatud mulla N₂O-heite summeerimata vaikeväärtusi. Tegelik andmete kasutamise alternatiivina on lubatud arvutada keskmised väärtused kohalikust põllumajandustavast lähtuvalt põllumajandustootjate rühma andmete põhjal.

6. Punkti 1 alapunktis a osutatud arvutuse tegemisel võetakse arvesse kasvuhoonegaaside heite vähenemist, mis saavutatakse põllumajanduse parema juhtimisega (esca), näiteks üleminekuga vähendatud mullaharimisele või otsekülvile, täiustatud põllukultuuridele **ja külvikorrasüsteemile**, vahekultuuride kasutamisele koos põllukultuuride jääkide käitlemisega ja orgaanilise mullaparendusaine (nt kompost, kääritatud sõnnik) kasutamisele, kuid ainult juhul, kui see ei ohusta elurikkust. Lisaks esitatakse usaldusväärsed ja kontrollitavad tõendid, et asjaomaste toorainete kasvatamise ajal on mulla süsinikusisaldus suurenenud või et on mõistlik eeldada, et see on suurenenud; seejuures võetakse arvesse heidet, mis tuleneb väetiste ja herbitsiidide kasutamise suurenemisest sellise viljelemise ajal⁴⁶.“;

b) [...]

⁴⁶ Selliseks tõendiks võivad olla mulla süsinikusisalduse mõõtmise andmed, mille saamiseks võib teha esimese mõõtmise enne viljelemist ja järgnevad mõõtmised mitme aasta pikkuste korrapäraste ajavahemike järel. Sellisel juhul hinnatakse enne teise mõõtmise tulemuste saamist mulla süsinikusisalduse suurenemist representatiivsete katsete või mulla modelleerimise alusel. Teisest mõõtmisest alates lähtutakse mulla süsinikusisalduse võimaliku suurenemise ja selle ulatuse kindlakstegemisel mõõtmistulemustest.

c) punkt 18 asendatakse järgmisega:“

18. Punktis 17 osutatud arvutuse tegemisel on jagatavad heitkogused eec + el + esca + heitkoguste ep, etd **ja** eccs [...] **ning eccr** see osa, mis on tekkinud protsessi selle etapi eel ja ajal, mil valmib kaassaadus. Kui kaassaadustele on juba omistatud heitkoguseid olelustsükli varasemas protsessietapis, kasutatakse kõnealuse heitkoguste summa asemel seda osa heitkogustest, mis on kütuse vahesaadusele omistatud viimases asjaomases protsessietapis. **Biokütuste** [...] ja **vedelate biokütuste** [...] puhul võetakse selle arvutuse tegemisel arvesse kõik kaassaadused, mis ei kuulu punkti 7 kohaldamisalasse. [...] Negatiivse energiasisaldusega kaassaaduste energiasisalduse väärtuseks võetakse selle arvutuse puhul null. **Üldjuhul** loetakse [...]jäätmete ja jääkide, sealhulgas kõigi IX lisas loetletud jäätmete ja jääkide olelusringi jooksul tekkivad kasvuhoonegaaside heitkogused kuni kõnealuste materjalide kogumiseni võrdseks nulliga, olenemata sellest, kas need töödeldakse vahesaadusteks enne lõppsaaduseks muutmist. **Jäätmetele ja jääkidele heitkoguseid ei omistata. Toidu- ja söödakultuuride töötlemisel tekkivate biokütuste ja vedelate biokütuste jääkide**, mis ei ole loetletud IX lisas ja mis sobivad kasutamiseks toidu- või sööda[...]**ahelas, tootmisheite kindlaksmääramisel** käsitatakse neid nagu kaassaadusi. [...]

Rafineerimistehastes toodetud biomasskütuste puhul on punktis 17 osutatud arvutuse tegemisel analüüsiüksuseks rafineerimistehas, v.a töötlemisseadme ja põletuskatla või koostootmiseseadme sellise kombinatsiooni puhul, kus põletuskatel või koostootmiseseade toodab soojus- ja/või elektrienergiat töötlemisseadme jaoks.“

(6) VI lisa B osa muudetakse järgmiselt:

[...]

[...]

a[...] punktid 5 ja 6 asendatakse järgmisega:

„5. Tooraine kaevandamisel või kasvatamisel tekkinud heide (eec) sisaldab heidet, mis on tekkinud kaevandamise või kasvatamise protsessi käigus; tooraine kogumisel, kuivatamisel ja säilitamisel tekkinud heidet; jäätmetest ja leketest tekkinud heidet; ning kaevandamisel või kasvatamisel kasutatud toodete või kemikaalide tootmisel tekkinud heidet. CO₂ kogumist toormaterjali kasvatamise ajal ei võeta arvesse. Võimaluse korral kasutatakse arvutustes D osas sätestatud mulla N₂O-heite summeerimata vaikeväärtusi. Tegelik andmete kasutamise alternatiivina on lubatud arvutada keskmised väärtused kohalikust põllumajandustavast lähtuvalt põllumajandustootjate rühma andmete põhjal.

6. Punkti 1 alapunktis a osutatud arvutuse tegemisel võetakse arvesse kasvuhoonegaaside heite vähenemist, mis saavutatakse põllumajanduse parema juhtimisega (esca), näiteks üleminekuga vähendatud mullaharimisele või otsekülvile, paremale külvikorrasüsteemile, vahekultuuride kasutamisele koos põllukultuuride jääkide käitlemisega ja orgaanilise mullaparandusaine (nt kompost, kääritatud sõnnik) kasutamisele, kuid ainult juhul, kui see ei ohusta elurikkust. Lisaks esitatakse usaldusväärsed ja kontrollitavad tõendid, et asjaomaste toorainete kasvatamise ajal on mulla süsinikusisaldus suurenenud või et on mõistlik eeldada, et see on suurenenud; seejuures võetakse arvesse heidet, mis tuleneb väetiste ja herbitsiidide kasutamise suurenemisest sellise viljelemise ajal⁴⁷.“;

b) [...]

⁴⁷ Selliseks tõendiks võivad olla mulla süsinikusisalduse mõõtmise andmed, mille saamiseks võib teha esimese mõõtmise enne viljelemist ja järgnevad mõõtmised mitme aasta pikkuste korrapäraste ajavahemike järel. Sellisel juhul hinnatakse enne teise mõõtmise tulemuste saamist mulla süsinikusisalduse suurenemist representatiivsete katsete või mulla modelleerimise alusel. Teisest mõõtmisest alates lähtutakse mulla süsinikusisalduse võimaliku suurenemise ja selle ulatuse kindlakstegemisel mõõtmistulemustest.

c) punkt 18 asendatakse järgmisega:

„18. Punktis 17 osutatud arvutuse tegemisel on jagatavad heitkogused $e_{ec} + e_l + e_{sca} +$ heitkoguste e_p, e_{td} **ja** e_{ccs} [...] **ning e_{ccr}** see osa, mis on tekkinud protsessi selle etapi eel ja ajal, mil valmib kaassaadus. Kui kaassaadustele on juba omistatud heitkoguseid olelustsükli varasemas protsessietapis, kasutatakse kõnealuse heitkoguste summa asemel seda osa heitkogustest, mis on kütuse vahesaadusele omistatud viimases asjaomases protsessietapis.

Biogaasi ja biometaan puhul võetakse selle arvutuse tegemisel arvesse kõik kaassaadused, mis ei kuulu punkti 17 kohaldamisalasse. [...] Negatiivse energiasisaldusega kaassaaduste energiasisalduse väärtuseks võetakse selle arvutuse puhul null. **Üldjuhul** loetakse [...] **jäätmete ja jääkide**, sealhulgas kõigi IX lisas loetletud jäätmete ja jääkide olelusringi jooksul tekkivad kasvuhoonegaaside heitkogused kuni kõnealuste materjalide kogumiseni võrdseks nulliga, olenemata sellest, kas need töödeldakse vahesaadusteks enne lõppsaaduseks muutmist. **Jäätmetele ja jääkidele heitkoguseid ei omistata. Toidu- ja söödakultuuride töötlemisel tekkivate biokütuste ja vedelate biokütuste jääkide**, mis ei ole loetletud IX lisas ja mis sobivad kasutamiseks toidu- või sööda[...] **ahelas, tootmisheite kindlaksmääramisel** käsitatakse neid nagu kaassaadusi. [...] Rafineerimistehastes toodetud biomasskütuste puhul on punktis 17 osutatud arvutuse tegemisel analüüsiüksuseks rafineerimistehas, v.a töötlemisseadme ja põletuskatla või koostootmiseseadme sellise kombinatsiooni puhul, kus põletuskatel või koostootmiseseade toodab soojus- ja/või elektrienergiat töötlemisseadme jaoks.“

(7) VII lisa asendatakse näitaja „ Q_{usable} “ määratluses viide artikli 7 lõikele 4 viitega artikli 7 lõikele 3.

(8) IX lisa muudetakse järgmiselt:

a) A osa sissejuhatav tekst asendatakse järgmisega:

„Lähteained transpordis kasutatava biogaasi ja täiustatud biokütuste tootmiseks:“;

b) B osa sissejuhatav tekst asendatakse järgmisega:

„Biokütuste ja transpordis kasutatava biogaasi tootmiseks kasutatavad lähteained, mille panus artikli 25 lõike 1 esimese lõigu punktiga a kehtestatud kasvuhoonegaaside heite vähendamise eesmärgi saavutamisse on piiratud[...]“.

Direktiivi 98/70/EÜ I, II, IV ja V lisa muudetakse järgmiselt.

(1) I lisa muudetakse järgmiselt:

- a) joonealuse märkuse 1 tekst asendatakse järgmisega:

„1) Kasutatakse standardis EN 228:2012+A1:2017 määratletud katsemeetodeid. Liikmesriigid võivad vastu võtta EN 228:2012+A1:2017 asendusstandardis määratletud analüüsimeetodi, kui on võimalik tõendada, et sellega tagatakse vähemalt sama mõõtetäpsus ja kordustäpsus kui asendatava analüüsimeetodiga.“ ;

- b) joonealuse märkuse 2 tekst asendatakse järgmisega:

„2) Spetsifikatsioonis esitatud väärtused on tegelikud väärtused. Nende piirväärtuste kindlaksmääramisel on kasutatud dokumendi EN ISO 4259–1:2017/A1:2021 „Petroleum and related products – Precision or measurement methods and results – Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test“ („Naftasaadused ja samaväärsed tooted. Mõõtemetodite ja tulemuste täpsus. Osa 1: Katsemeetoditega seoses olevate täpsusandmete piiritlemine“) kohaseid tingimusi ning miinimumväärtuse kindlaksmääramisel on arvesse võetud 2R suurust minimaalset erinevust nullist ($R = \text{korratavus}$). Üksikute mõõtmiste tulemusi tõlgendatakse standardis EN ISO 4259-2:2017/A1:2019 kirjeldatud kriteeriumide põhjal.“;

- c) joonealuse märkuse 6 tekst asendatakse järgmisega:

„6) Muud monoalkoholid ja eetrid, mille lõplik keemispunkt ei ole kõrgem standardis EN 228:2012 +A1:2017 määratletud keemispunktist.“

(2) II lisa muudetakse järgmiselt:

- a) tabeli viimases reas „Rasvhappe metüülestrite sisaldus – EN 14078“ asendatakse viimase veeru „Piirväärtused“ alaveerus „Maksimaalne“ esitatud väärtus „7,0“ väärtusega „10,0“;

b) joonealuse märkuse 1 tekst asendatakse järgmisega:

„1) Kasutatakse standardis EN 590:2013+A1:2017 määratletud katsemeetodeid. Liikmesriigid võivad vastu võtta EN 590:2013+A1:2017 asendusstandardis määratletud analüüsimeetodi, kui on võimalik tõendada, et sellega tagatakse vähemalt sama mõõtetäpsus ja kordustäpsus kui asendatava analüüsimeetodiga.“;

c) joonealuse märkuse 2 tekst asendatakse järgmisega:

„2) Spetsifikatsioonis esitatud väärtused on tegelikud väärtused. Nende piirväärtuste kindlaksmääramisel on kasutatud dokumendi EN ISO 4259–1:2017/A1:2021 „Petroleum and related products – Precision Katsemeetoditega seoses olevate täpsusandmete piiritlemine“) kohaseid tingimusi ning miinimumväärtuse kindlaksmääramisel on arvesse võetud 2R suurust minimaalset erinevust nullist ($R =$ korratavus). Üksikute mõõtmiste tulemusi tõlgendatakse standardis EN ISO 4259–2:2017/A1:2019 kirjeldatud kriteeriumide põhjal.“;

(3) IV ja V lisa jäetakse välja.
