

Briselē, 2022. gada 24. jūnijā
(OR. fr, en)

10488/22

Starpiestāžu lieta:
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

PIEZĪME

Sūtītājs:	Pastāvīgo pārstāvju komiteja (I)
Saņēmējs:	Padome
Iepr. dok. Nr.:	10347/22
K-jas dok. Nr.:	10746/21 + ADD 1
Temats:	Priekšlikums – EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVA, ar ko attiecībā uz atjaunīgo energoresursu enerģijas izmantošanas veicināšanu groza Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu (ES) 2018/2001, Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2018/1999 un Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 98/70/EK un atceļ Padomes Direktīvu (ES) 2015/652 – vispārēja pieeja

I. IEVADS

1. 2021. gada 14. jūlijā Komisija iesniedza Eiropas Parlamentam un Padomei priekšlikumu kā daļu no paketes "Gatavi mērķrādītājam 55 %" pārskatīt Atjaunīgo energoresursu enerģijas direktīvu (*RED II*).

2. Direktīvas mērķis ir palielināt 2030. gada mērķrādītāju attiecībā uz atjaunīgo energoresursu enerģiju ES enerģijas galapatēriņā līdz 40 %. Tā arī nostiprina nozaru noteikumus, lai sasniegtu šo jauno mērķrādītāju un samazinātu emisijas enerģētikas nozarē.
3. Pēc valstu un valdību vadītāju lūguma 2022. gada marta Eiropadomei Komisija 2022. gada 18. maijā publicēja *REPowerEU* paketi, kuras mērķis ir krasi samazināt atkarību no Krievijas fosilā kurināmā, strauji paātrinot zaļo pārkārtošanos.

II. IZSKATĪŠANA CITĀS IESTĀDĒS

4. Eiropas Parlaments iecēla *ITRE* komiteju par atbildīgo komiteju par šo priekšlikumu un *Markus PIEPER* (DE, *PPE*) par referentu. *ENVI* komiteja (referents *N. TORVALDS* (FI, *RENEW*)), kas cita starpā atbild par noteikumiem par bioenerģiju, savu atzinumu pieņēma 17. maijā. Paredzams, ka Eiropas Parlaments savu nostāju *ITRE* komitejā pieņems 2022. gada jūlijā un plenārsēdē 2022. gada septembrī.
5. Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejas atzinums par šo priekšlikumu tika pieņemts 2021. gada 8. decembrī. Reģionu komitejas atzinums tika pieņemts 2022. gada 8. aprīlī.

III. PAŠREIZ PADOMĒ PAVEIKTAIS

6. Enerģētikas jautājumu darba grupa sāka darbu pie priekšlikuma 2021. gada jūlijā. Komisijas veiktais ietekmes novērtējums darba grupā tika izskatīts 2021. gada 6. septembrī.
7. Enerģētikas ministru TTE padome 2021. gada 2. decembra sanāksmē rīkoja politikas debates par turpmāku darbu ar šo dosjē.

8. Francijas prezidentūras laikā darba grupā turpinājās diskusijas, vispirms tematiskos blokos un pēc tam, pamatojoties uz vispārējiem priekšlikumiem. Visās diskusijās Enerģētikas jautājumu darba grupā prezidentvalsts ir ierosinājusi daudzus kompromisus un jaunus līdzsvarus, kuru mērķis jo īpaši ir palielināt galveno noteikumu elastību, vienlaikus pēc iespējas saglabājot vispārējo mērķu vērienīgumu. Attiecībā uz saistošajiem apakšmērķiem kompromiss jo īpaši tika izstrādāts attiecībā uz transporta, rūpniecības, siltumapgādes un aukstumapgādes nozarēm ierosinātajiem apakšmērķrādītājiem.
9. Pastāvīgo pārstāvju komiteja tika aicināta četras reizes – attiecīgi 13. aprīlī, 25. maijā un 17. un 22. jūnijā – izskatīt prezidentvalsts sagatavotos kompromisus. Šajās sanāksmēs tika novērtēts spēku līdzsvars šādās jomās: i) saistošie apakšmērķrādītāji attiecībā uz nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgo degvielu (*RFNBO*) rūpniecības un transporta nozarēs; ii) siltumapgādes un aukstumapgādes nozares mērķrādītājs; iii) siltumnīcefekta gāzu emisiju intensitātes samazinājuma mērķrādītājs transporta nozarē; iv) atļauju piešķiršana atjaunīgās enerģijas projektiem; v) meža biomasas loma; vi) mazoglekļa degvielas loma. Šajās sanāksmēs bieži bija redzams, ka nostājas par šiem aspektiem ir atšķirīgas. Balstoties uz delegāciju sniegtajām norādēm, Pastāvīgo pārstāvju komitejas 22. jūnija sanāksmē varēja sagatavot līdzsvarotu tekstu. Rastais kompromiss, kas ir pievienots šim dokumentam, kā vispārēja pieeja ir iesniegts apstiprināšanai Enerģētikas padomē 2022. gada 27. jūnijā.

10. Attiecībā uz Komisijas sākotnējo priekšlikumu šajā kompromisa tekstā: i) 25. pantā tiek paredzēta iespēja dalībvalstīm attiecībā uz transporta apakšmērķrādītāju izvēlēties starp siltumnīcefekta gāzu samazināšanas uzskaites sistēmu vai pašreiz izmantoto enerģijas satura sistēmu. Tajā pašā pantā ūdeņraža izmantošanas mērķis transporta nozarē tagad ir indikatīvs; ii) attiecīgi 23. un 24. pantā tiek ieviesta lielāka elastība un progresivitāte ar siltumapgādi un aukstumapgādi saistītu apakšmērķrādītāju aprēķināšanā; iii) 22.a pantā attiecībā uz industriju tiek ierosināts pakāpeniski palielināt apakšmērķrādītāju; iv) 15.a pantā tiek precizēts, ka mērķis panākt, lai ēku sektorā 49 % no enerģijas būtu no atjaunojamajiem energoresursiem iegūta enerģija, nav saistošs; v) 3. un 29. pantā tiek precizētas un pievienotas elastības attiecībā uz noteikumiem par meža biomasu un kaskādes principu; vi) 19. pantā tiek saglabāti pašreizējie noteikumi par izcelsmes apliecinājumu pārvaldību; vii) 20.a pantā tiek precizēti noteikumi par atjaunīgās elektroenerģijas integrēšanu energosistēmā; viii) 15. pantā tiek pastiprināti elementi, kas paredzēti, lai paātrinātu atļauju piešķiršanu atjaunīgās enerģijas projektiem, ņemot vērā dažus *REPowerEU* plāna elementus; ix) tiek saglabāti ar reģionālo sadarbību saistītie elementi, vienlaikus palielinot elastības; x) 30. pantā tiek stiprināti pasākumi, lai ierobežotu krāpšanu saistībā ar biodegvielu ilgtspējību; xi) 31.a pantā tiek grozīti noteikumi par Savienības datubāzi, lai maksimāli palielinātu sinerģiju ar valstu datubāzēm.
11. Viss jaunais teksts dokumentā ST 9887 2022 ir "**pasvītrots treknrakstā un izcelts pelēkā krāsā**". Svītrojumi ir norādīti ar "[...]". Iepriekšējās versijās veiktie grozījumi ir "**pasvītroti treknrakstā**" vai norādīti ar "[...]".

IV. NOBEIGUMS

12. Ņemot vērā minēto, Padome tiek aicināta:

- izskatīt šīs piezīmes pielikumā izklāstīto kompromisa tekstu,
 - TTE padomes (enerģētika) 2022. gada 27. jūnija sanāksmē apstiprināt vispārēju pieeju attiecībā uz priekšlikumu Eiropas Parlamenta un Padomes direktīvai, ar ko attiecībā uz atjaunīgo energoresursu enerģijas izmantošanas veicināšanu groza Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu (ES) 2018/2001, Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2018/1999 un Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 98/70/EK un atceļ Padomes Direktīvu (ES) 2015/652.
-

Brussels, 14.7.2021
COM(2021) 557 final

2021/0218 (COD)

Proposal for a

DIRECTIVE OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

**amending Directive (EU) 2018/2001 of the European Parliament and of the Council,
Regulation (EU) 2018/1999 of the European Parliament and of the Council and Directive
98/70/EC of the European Parliament and of the Council as regards the promotion of
energy from renewable sources, and repealing Council Directive (EU) 2015/652**

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

Priekšlikums

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVA,

ar ko attiecībā uz atjaunīgo energoresursu enerģijas izmantošanas veicināšanu groza Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu (ES) 2018/2001, Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2018/1999 un Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 98/70/EK un atceļ Padomes Direktīvu (ES) 2015/652

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību un jo īpaši tā 114. pantu un 194. panta 2. punktu,

ņemot vērā Eiropas Komisijas priekšlikumu,

pēc leģislatīvā akta projekta nosūtīšanas valstu parlamentiem,

ņemot vērā Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejas atzinumu ¹,

ņemot vērā Reģionu komitejas atzinumu ²,

saskaņā ar parasto likumdošanas procedūru,

¹ OV C [...], [...], [...]. lpp.

² OV C [...], [...], [...]. lpp.

tā kā:

- (1) **Komisija savā 2019. gada 11. decembra paziņojumā "Eiropas zaļais kurss"**³ Savienībai **noteica** [...] mērķi 2050. gadā sasniegt klimatneitralitāti tādā veidā, kas stiprina Eiropas ekonomiku, veicina izaugsmi un rada jaunas darbvietas. Lai sasniegtu minēto mērķi, **kā arī** [...] mērķrādītāju līdz 2030. gadam par 55 % samazināt siltumnīcefekta gāzu emisijas, kas nosprausts **Komisijas 2020. gada 17. septembra paziņojumā "Eiropas 2030. gada klimatisko ieceru vēriena kāpināšana. Investīcijas klimatneitrālā nākotnē cilvēku labā"** (**"2030. gada klimata mērķrādītāja plāns"**⁴), kuru apstiprinājis gan Eiropas Parlaments⁵, gan Eiropadome⁶, ir vajadzīga enerģētikas pārkārtošana un ievērojami lielāks atjaunīgo energoresursu īpatsvars integrētā energosistēmā.
- (2) Ņemot vērā, ka enerģētikas nozare rada vairāk nekā 75 % no visām siltumnīcefekta gāzu emisijām Savienībā, atjaunīgajai enerģijai ir svarīga loma Eiropas zaļā kursa īstenošanā un klimatneitralitātes panākšanā līdz 2050. gadam. Samazinot šīs siltumnīcefekta gāzu emisijas, atjaunīgā enerģija turklāt palīdz risināt vidiskas problēmas, piemēram, biodaudzveidības izzušanu.

³ Komisijas 2019. gada 11. decembra paziņojums COM(2019) 640 final "Eiropas zaļais kurss".

⁴ Komisijas 2020. gada 17. septembra paziņojums COM(2020) 562 final "Eiropas 2030. gada klimatisko ieceru vēriena kāpināšana. Investīcijas klimatneitrālā nākotnē cilvēku labā".

⁵ Eiropas Parlamenta 2020. gada 15. janvāra rezolūcija par Eiropas zaļo kursu (2019/2956(RSP)).

⁶ Eiropadomes 2020. gada 11. decembra secinājumi,
<https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-22-2020-INIT/lv/pdf>.

- (3) Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva (ES) 2018/2001 ⁷ nosaka saistošu Savienības mērķrādītāju, kas paredz līdz 2030. gadam panākt, ka no atjaunīgajiem energoresursiem iegūtās enerģijas īpatsvars Savienības enerģijas bruto galapatēriņā ir vismaz 32 %. Saskaņā ar **2030. gada** klimata mērķrādītāja plānu, lai sasniegtu Savienības siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas mērķrādītāju, atjaunīgās enerģijas īpatsvars enerģijas bruto galapatēriņā līdz 2030. gadam būtu jāpalielina līdz 40 % ⁸. Tāpēc minētās direktīvas 3. pantā noteiktais mērķrādītājs jāpalielina.

⁷ Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva (ES) 2018/2001 (2018. gada 11. decembris) par no atjaunojamajiem energoresursiem iegūtās enerģijas izmantošanas veicināšanu (OV L 328, 21.12.2018., 82.–209. lpp.).

⁸ 3. punkts Komisijas 2020. gada 17. septembra paziņojumā COM(2020) 562 final "Eiropas 2030. gada klimatisko ieceru vēriena kāpināšana. Investīcijas klimatneitrālā nākotnē cilvēku labā".

- (4) Aug izpratne, ka, lai nodrošinātu taisnīgu piekļuvi biomasas izejvielu tirgum un līdz ar to veicinātu tādu inovatīvu biobāzētu risinājumu izstrādi, kam ir augsta pievienotā vērtība, un palīdzētu attīstīties ilgtspējīgai aprites bioekonomikai, bioenerģijas rīcībpolitikas ir **jāsaskano** ar biomasas izmantojuma kaskādes principu ⁹. Tāpēc, izstrādājot bioenerģijas atbalsta shēmas, dalībvalstīm būtu jāņem vērā pieejamais ilgtspējīgas biomasas piedāvājums enerģētiskām un neenerģētiskām vajadzībām un valsts meža oglekļa piesaistītāju un ekosistēmu uzturēšana, kā arī aprites ekonomikas un biomasas kaskādveida izmantojuma principi un atkritumu hierarhija, ko nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK ¹⁰. Tāpēc **dalībvalstīm** [...] **nebūtu** jāpiešķir [...] atbalsts enerģijas ražošanai no zāģbaļķiem, finierklučiem, celmiem un saknēm un jāvairās veicināt kvalitatīvu apaļkoku izmantošanu enerģētiskām vajadzībām, ja vien tas nenotiek skaidri noteiktos apstākļos. Saskaņā ar kaskādes principu koksnes biomasu būtu jāizmanto atbilstoši tās augstākajai ekonomiskajai un vidiskajai pievienotajai vērtībai šādā prioritārajā secībā: 1) koksnes materiālu produkti, 2) to kalpošanas laika pagarināšana, 3) atkalizmantošana, 4) reciklēšana, 5) bioenerģija un 6) likvidēšana. Ja neviens cits koksnes biomasas izmantojums nav ekonomiski reālistisks vai vidiski piemērots, enerģijas atgūšana palīdz samazināt enerģijas ražošanu no neatjaunīgiem avotiem. Tāpēc, lai izvairītos no negatīviem stimuliem virzīties pa ilgtspējīgiem bioenerģijas ceļiem, kas apzināti **Kopīgā pētniecības centra** [...] **2021. gada** ziņojumā "*The use of woody biomass for energy production in the EU*" ["Koksnes biomasas izmantošana enerģijas ražošanā Eiropas Savienībā"] ¹¹, dalībvalstu bioenerģijas atbalsta shēmas būtu jāorientē uz tādiem ievadmateriāliem, kuru gadījumā tirgus konkurence ar materiālu nozarēm ir maza un kuru ieguve tiek uzskatīta par pozitīvu gan klimata, gan biodaudzveidības ziņā. No otras puses, **īstenojot pasākumus, ar kuriem nodrošina** [...] kaskādes principa piemērošanu, ir jāpatur prātā valsts specifika, pēc kuras dalībvalstis vadās savu atbalsta shēmu izstrādē.

⁹ Kaskādes principa mērķis ir panākt biomasas izmantojuma resursefektivitāti, kad vien iespējams, prioritizējot biomasas izmantojumu par materiālu, nevis izmantojumu enerģētiskām vajadzībām, tā palielinot sistēmā pieejamo biomasas daudzumu. Saskaņā ar kaskādes principu koksnes biomasu būtu jāizmanto atbilstoši tās augstākajai ekonomiskajai un vidiskajai pievienotajai vērtībai šādā prioritārajā secībā: 1) koksnes materiālu produkti, 2) to kalpošanas laika pagarināšana, 3) atkalizmantošana, 4) reciklēšana, 5) bioenerģija un 6) likvidēšana.

¹⁰ Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu (OV L 312, 22.11.2008., 3. lpp.).

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

Prioritārai vajadzētu būt atkritumu rašanās novēršanai, atkalizmantošanai un atkritumu reciklēšanai. Dalībvalstīm vajadzētu atturēties no tādu atbalsta shēmu veidošanas, kuras būtu pretrunā atkritumu apsaimniekošanas mērķrādītājiem un kuras novestu pie neefektīva reciklējamu atkritumu izmantojuma. Turklāt, lai nodrošinātu efektīvāku bioenerģijas izmantošanu, dalībvalstīm [...] vairs nevajadzētu atbalstīt stacijas, kurās ražo tikai elektroenerģiju, izņemot gadījumus, kad iekārtas ir reģionos ar īpašu statusu attiecībā uz atteikšanos no fosilā kurināmā [...].

- (5) Atjaunīgās elektroenerģijas ražošanas straujā izaugsme un aizvien augošā spēja konkurēt izmaksu ziņā dod iespēju ar atjaunīgo enerģiju apmierināt aizvien lielāku enerģijas pieprasījuma daļu: piemēram, telpas apsildei vai zemas temperatūras rūpnieciskajos procesos var izmantot siltumsūkņus, transportā var izmantot elektrotransportlīdzekļus, bet noteiktās rūpniecības nozarēs — elektriskās krāsnis. Atjaunīgo elektroenerģiju var izmantot arī sintētisko degvielu ražošanai patēriņam grūti dekarbonizējamās transporta nozarēs, piemēram, aviācijā un jūras transportā. Elektrifikācijas satvaram ir jānodrošina stabila un efektīva koordinācija un jāpaplašina tirgus mehānismi, lai piedāvājumu un pieprasījumu salāgotu telpā un laikā, stimulētu investīcijas elastībā un palīdzētu integrēt lielu variablu atjaunīgo energoresursu enerģijas īpatsvaru. Tāpēc dalībvalstīm būtu jānodrošina, ka atjaunīgās elektroenerģijas izmantojuma izvērsšana norit pietiekami strauji, lai apmierinātu augošo pieprasījumu. Šajā nolūkā dalībvalstīm būtu jāizveido satvars, kas aptvertu ar tirgu saderīgus mehānismus atlikušo šķēršļu novēršanai ceļā uz drošām un pietiekamām elektroenerģijas sistēmām, kas būtu piemērotas augstam atjaunīgās enerģijas līmenim, kā arī elektroenerģijas sistēmā pilnībā integrētas krātuves. Konkrētāk, ar šo satvaru **būtu** [...] jānovērš atlikušie šķēršļi, arī nefinansiālie šķēršļi, piemēram, nepietiekami digitālie resursi un cilvēkresursi, kas iestādēm liedz raiti apstrādāt augošo atļauju pieteikumu skaitu.

- (6) Aprēķinot atjaunīgo energoresursu īpatsvaru dalībvalstī, nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgās degvielas būtu jāuzskaita nozarē, kurā tās patērē (elektroenerģija, siltumapgāde un aukstumapgāde vai transports). Lai izvairītos no dubultas uzskaites, nebūtu jāuzskaita atjaunīgā elektroenerģija, kas izmantota šo degvielu ražošanā. Tādējādi šo degvielu uzskaites noteikumi visā direktīvā tiktu saskaņoti neatkarīgi no tā, vai tās tiktu ieskaitītas vispārējā atjaunīgās enerģijas mērķrādītājā vai kādā apakšmērķrādītājā. Tas turklāt dotu iespēju uzskaitīt reāli patērēto enerģiju, ņemot vērā enerģijas zudumus šo degvielu ražošanas procesā. Tas arī ļautu uzskaitīt nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgo degvielu, kas importēta un patērēta Savienībā. **Tomēr dalībvalstis, izmantojot īpašu sadarbības nolīgumu, var vienoties vienā dalībvalstī patērētās nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgās degvielas uzskaitīt atjaunīgās enerģijas īpatsvarā enerģijas bruto galapatērinā tajā dalībvalstī, kurā tās ir saražotas.**
- (7) [...] **Dalībvalstu sadarbība** atjaunīgās enerģijas veicināšanā var izpausties kā statistiski pārvedumi, atbalsta shēmas vai kopprojekti. Tas dod iespēju atjaunīgās enerģijas izmantojumu izmaksefektīvi izvērst visā Eiropā un veicina tirgus integrāciju. Neraugoties uz tās potenciālu, sadarbība **starp dalībvalstīm** ir bijusi ļoti ierobežota, un līdz ar to atjaunīgās enerģijas izmantojuma izvēršanas efektivitāte – suboptimāla. Tāpēc dalībvalstis vajadzētu **mudināt** [...] sadarbību izmēģināt, īstenojot pilotprojektu. [...] **Šo mērķi atbalstītu** [...] projekti, kurus finansē no nacionālajiem devumiem saskaņā ar Savienības atjaunojamās enerģijas finansēšanas mehānismu, kas izveidots ar Komisijas Īstenošanas regulu (ES) 2020/1294 ¹².

¹² Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/1294 (2020. gada 15. septembris) par Savienības atjaunojamās enerģijas finansēšanas mehānismu (OV L 303, 17.9.2020., 1. lpp.).

- (8) **Savā 2020. gada 19. novembra paziņojumā "ES stratēģija atkrastes atjaunīgās enerģijas potenciāla atraisīšanai klimatneitrālas nākotnes vārdā" Komisija** [...] izvirzīja [...] vērienīgu mērķi līdz 2050. gadam visos Savienības jūras baseinos iegūt 300 GW atkrastes vēja un 40 GW okeāna enerģijas. Lai nodrošinātu šīs vērienīgās pārmaiņas, dalībvalstīm būs jāsadarbojas pāri robežām — jūras baseinu līmenī. Tāpēc dalībvalstīm būtu kopīgi **jāvienojas par sadarbību, lai noteiktu** [...] atkrastes atjaunīgās **enerģijas** ražošanas **mērķus** [...] katrā jūras baseinā līdz 2050. gadam, un jānosaka arī starpposma rādītāji 2030. un 2040. gadam **saskaņā ar [pārskatīto Regulu (ES) Nr. 347/2013]. Minētie** [...] **mērķi** [...] būtu jāatspoguļo atjauninātajos nacionālajos enerģētikas un klimata plānos, kas saskaņā ar **Eiropas Parlamenta un Padomes** Regulu (ES) 2018/1999 ¹³ tiks iesniegti 2023. un 2024. gadā. Nosakot daudzumu, dalībvalstīm būtu jāņem vērā katra jūras baseina atkrastes atjaunīgās enerģijas potenciāls, vides aizsardzība, klimatadaptācija un citi jūras izmantošanas veidi, kā arī Savienības dekarbonizācijas mērķrādītāji. Turklāt dalībvalstīm būtu aizvien lielākā mērā jāapsver iespēja atkrastes atjaunīgās enerģijas ražošanu apvienot ar pārvades līnijām, kas savieno vairākas dalībvalstis, izmantojot hibrīdprojektus vai — vēlākā posmā — pamatīgāk satīklotu tīklu. **Tas** [...] ļautu nodrošināt elektroenerģijas plūsmu dažādos virzienos, tādējādi maksimizējot sociālekonomisko labklājību, optimizējot izdevumus par infrastruktūru un dodot iespēju jūru izmantot [...] ilgtspējīgāk.

¹³ **Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2018/1999 (2018. gada 11. decembris) par enerģētikas savienības un rīcības klimata politikas jomā pārvaldību un ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 663/2009 un (EK) Nr. 715/2009, Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 94/22/EK, 98/70/EK, 2009/31/EK, 2009/73/EK, 2010/31/ES, 2012/27/ES un 2013/30/ES, Padomes Direktīvas 2009/119/EK un (ES) 2015/652 un atceļ Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 525/2013 (OV L 328, 21.12.2018., 1. lpp.).**

- (9) Atjaunīgās elektroenerģijas pirkuma līgumu tirgus strauji aug, un tas ir papildu ceļš uz atjaunīgās enerģijas ražošanas tirgu papildus dalībvalstu atbalsta shēmām vai tiešajai pārdošanai elektroenerģijas vairumtirgū. Tajā pašā laikā atjaunīgās elektroenerģijas pirkuma līgumu tirgū joprojām iesaistījušās vien dažas dalībvalstis un lieli uzņēmumi, un lielā Savienības tirgus daļā joprojām pastāv būtiski administratīvi, tehniski un finansiāli šķēršļi. Tāpēc, lai veicinātu atjaunīgās elektroenerģijas pirkuma līgumu izmantošanu, **Direktīvas (ES) 2018/2001** 15. pantā paredzētie pasākumi būtu vēl jāpastiprina, izskatot iespējas ar kredīta garantijām mazināt ar šiem līgumiem saistītos finansiālos riskus, ņemot vērā, ka šīm garantijām, ja tās ir publiskas, nevajadzētu izstumt privāto finansējumu. **Šajā sakarā Komisijai būtu jāanalizē šķēršļi ilgtermiņa elektroenerģijas pirkuma līgumiem un jo īpaši pārrobežu atjaunīgās elektroenerģijas pirkuma līgumu izmantošanai un jāizdod norādījumi par šo šķēršļu novēršanu.**
- (10) Pārāk sarežģītas un pārmērīgi ilgas administratīvās procedūras ir būtisks šķērslis atjaunojamo energoresursu izmantojuma izvēršanai. Balstoties uz pasākumiem, kuru mērķis ir uzlabot administratīvās procedūras attiecībā uz atjaunīgās enerģijas iekārtām un par kuriem dalībvalstīm līdz 2023. gada 15. martam jāziņo savos pirmajos integrētajos nacionālajos enerģētikas un klimata progresa ziņojumos saskaņā ar [...] Regulu (ES) 2018/1999 ¹⁴, Komisijai būtu jānovērtē, vai noteikumi, kas šajā **grozītajā** direktīvā iekļauti šo procedūru racionalizēšanai, ir nodrošinājuši raitas un samērīgas procedūras. Ja minētajā novērtējumā atklājas būtiskas uzlabojumu iespējas, Komisijai būtu jāveic pienācīgi pasākumi, lai nodrošinātu, **ka** dalībvalstu administratīvās procedūras ir racionālas un efektīvas.

¹⁴

[...]

(10.a) Dažas no visplašāk izplatītajām problēmām, ar ko saskaras atjaunīgās enerģijas projekti, ir saistītas ar kavēšanos valsts līmenī ieviestajās atļauju piešķiršanas procedūrās. Lai samazinātu siltumnīcefekta gāzu emisijas un palīdzētu sasniegt klimatneitralitāti, dalībvalstīm, konkrētajā gadījumā līdzsvarojot juridiskās intereses, plānošanas un atļauju piešķiršanas procesā būtu [...] jāpieņem, ka tādu staciju plānošana, būvniecība un ekspluatācija, kas paredzētas atjaunīgās enerģijas ražošanai, to pieslēgšana tīklam un pats saistītais tīkls un uzkrāšanas aktīvi [...] ir sabiedrības veselības un drošības interesēs un ka to īstenošanai ir sevišķi svarīgi iemesli saistībā ar sabiedrības interesēm, kad . Būtu jāizpilda visi pārējie nosacījumi, kas izklāstīti Direktīvās 92/43/EEK [...] 2009/147/EK un 2000/60/EK. Dalībvalstīm būtu jāievēro arī Bernes konvencijas par Eiropas dzīvās dabas un dabisko dzīvotņu aizsardzību un Orhūsas konvencijas, kā arī Apvienoto Nāciju Organizācijas Eiropas Ekonomikas komisijas (ANO EEK) Espo konvencijas noteikumi.

(10.b) Lai palīdzētu sasniegt klimatneitralitāti, dalībvalstīm plānošanas un atļauju piešķiršanas procesā būtu jāpiešķir [...] prioritāte atjaunīgās enerģijas staciju būvniecībai un ekspluatācijai un saistītās tīkla infrastruktūras attīstīšanai. Dalībvalstīm būtu arī jānodrošina atbilstīga ziņošana – jo īpaši par šo pasākumu iespējamo ietekmi uz biodaudzveidību, lai tādējādi Komisija varētu veikt novērtējumu un pieņemt lēmumu par atbilstošu rīcību.

(10.[...])c) Lai atvieglotu un vienkāršotu esošo atjaunīgās enerģijas staciju energoatjaunināšanu, novērtējums par jebkādu ietekmi , kura izriet no [...] esošo enerģijas staciju energoatjaunināšanas, plānošanas un atļauju piešķiršanas procesā [...] būtu jāattiecinā tikai uz tādu potenciālo [...] ietekmi, kura izriet no izmaiņām vai paplašināšanas salīdzinājumā ar sākotnējo projektu [...].

- (11) Ēkām ir liels neizmantots potenciāls rezultatīvi veicināt siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanos Savienībā. Siltumapgādes un aukstumapgādes sektora dekarbonizācija, ko [...] panāk, palielinot atjaunīgās enerģijas ražošanas un izmantošanas īpatsvaru, būs vajadzīga, lai īstenotu **2030. gada** klimata mērķrādītāja plānā izvirzīto ieceri sasniegt Savienības klimatneitralitātes mērķi. Tomēr progress atjaunīgās[...] **enerģijas** izmantošanā siltumapgādei un aukstumapgādei pēdējos desmit gados ir iesīkstējies un lielā mērā izpaužas vien kā aktīvāka biomasas izmantošana. Nenosakot [...] **indikatīvo īpatsvaru** ar mērķi kāpināt atjaunīgās enerģijas ražošanu un izmantošanu ēkās, [...] **nebūs iespējams** sekot līdzi progresam un apzināt šaurās vietās, kas liedz atjaunīgās [...] **enerģijas** izmantojumu raiti izvērst. Turklāt **indikatīvā īpatsvara** [...] noteikšana būs ilgtermiņa signāls investoriem, arī periodā tūlīt pēc 2030. gada. Tas papildinās pienākumus, kas saistīti ar energoefektivitāti un ēku energosniegumu. Tāpēc būtu jānosaka indikatīvs [...] **īpatsvars** attiecībā uz atjaunīgās enerģijas izmantojumu ēkās, lai vadītu un stimulētu dalībvalstis **to** centienos pilnvērtīgi realizēt potenciālu ēkās izmantot un ražot atjaunīgo enerģiju, **tostarp atjaunīgo elektroenerģiju, izmantot apkārtējās vides enerģiju ar siltumsūkņu palīdzību un** [...] veicināt atjaunīgās enerģijas ražošanas tehnoloģiju izstrādi un integrāciju, vienlaikus gādājot par noteiktību investoriem un vietējā līmeņa iesaisti.

(11.a) ES atjaunīgās enerģijas indikatīvs īpatsvars ēku sektorā, kas jāsasniedz līdz 2030. gadam, ir minimālais atskaites punkts, kas nepieciešams, lai nodrošinātu ES ēku fonda dekarbonizāciju līdz 2050. gadam saskaņā ar [pārskatīto ĒEED]. Ir svarīgi nodrošināt, ka netraucētā un izmakslietderīgā veidā tiek pakāpeniski pārtraukta fosilā kurināmā izmantošana ēkās, lai nodrošinātu tā aizstāšanu ar atjaunīgajiem energoresursiem, kā uzsvērts ES klimata mērkrādītāja plānā un kā prasīts [pārskatītajā ĒEED]. Atjaunīgās enerģijas indikatīvais īpatsvars ēku sektorā papildina [pārskatītajā ĒEED] paredzēto tiesisko regulējumu attiecībā uz ēkām, nodrošinot, ka atjaunīgās enerģijas tehnoloģijas, iekārtas un infrastruktūra, tostarp efektīva centralizētā siltumapgāde un aukstumapgāde, tiek laikus pietiekami izvērstas, lai pakāpeniski aizstātu fosilā kurināmā izmantošanu ēkās un nodrošinātu drošas un uzticamas atjaunīgās enerģijas piegādes pieejamību gandrīz nulles enerģijas ēkām līdz 2030. gadam. Indikatīvais atjaunīgās enerģijas ēku īpatsvars arī atbalsta atjaunīgajai enerģijai paredzētu investīciju iekļaušanu nacionālajās ēku renovācijas ilgtermiņa stratēģijās/[ēku renovācijas plānos, kas ļauj sasniegt [pārskatītajā ĒEED] ierosinātos mērķus]. Turklāt indikatīvais atjaunīgās enerģijas ēku īpatsvars ir svarīgs papildu rādītājs, lai attīstītu efektīvu centralizēto siltumapgādi un aukstumapgādi nolūkā dekarbonizēt ēku fondu, tādējādi papildinot gan centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes indikatīvo mērkrādītāju, kas paredzēts šīs direktīvas 24. pantā, gan prasību nodrošināt, ka ir pieejama atjaunīgā enerģija un atlikumsiltums un atlikumaukstums no efektīvas centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmas, lai palīdzētu segt jaunas vai renovētas ēkas gada kopējo primārās enerģijas patērinu. Visbeidzot, šis indikatīvais atjaunīgās enerģijas ēku īpatsvars ir arī nepieciešams, lai izmakslietderīgi nodrošinātu, ka tiek panākts atjaunīgās siltumapgādes un aukstumapgādes ikgadējais palielinājums saskaņā ar 23. pantu, kā arī atjaunīgās enerģijas indikatīvais vidējais ikgadējais palielinājums centralizētajā siltumapgādē un aukstumapgādē saskaņā ar 24. pantu.

(11.b) Nemot vērā lielo enerģijas patēriņu dzīvojamās, komerciālās un publiskās ēkās, tam, lai aprēķinātu nacionālo atjaunīgās enerģijas īpatsvaru ēku sektorā, varētu izmantot pašreizējās definīcijas, kas paredzētas Regulā (EK) Nr. 1099/2008, nolūkā līdz minimumam samazināt administratīvo slogu, vienlaikus nodrošinot progresu tāda ES atjaunīgās enerģijas indikatīvā īpatsvara sasniegšanā, kas attiecībā uz ēku sektoru noteikts 2030. gadam.

- (12) Nepietiekams skaits kvalificētu darbinieku, jo īpaši atjaunīgās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmu uzstādītāju un projektētāju, palēnina fosilā kurināmā siltumapgādes sistēmu aizstāšanu ar atjaunīgās enerģijas sistēmām un ir būtisks šķērslis atjaunīgās **enerģijas** integrēšanai ēku sektorā, industrijā un lauksaimniecībā. Lai prognozētu vajadzīgās prasmes, dalībvalstīm būtu jāsadarbojas ar sociālajiem partneriem un atjaunīgās enerģijas kopienām. Būtu jādara pieejams pietiekams skaits kvalitatīvu apmācības programmu un sertifikācijas iespēju, **kas nodrošina** [...] dažādu atjaunīgās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmu pareizu uzstādīšanu un uzticamu ekspluatāciju, un tās jāizstrādā tā, lai šādām apmācības programmām un sertifikācijas sistēmām piesaistītu dalībniekus. Dalībvalstīm būtu jāapsver, kādi pasākumi būtu jāveic, lai piesaistītu grupas, kas pašlaik attiecīgajās profesijās ir pārstāvētas nepietiekami. Lai nodrošinātu patērētāju uzticēšanos un vieglu piekļuvi īpaši pielāgotām projektētāju un uzstādītāju prasmēm, kas garantē atjaunīgās siltumapgādes un aukstumapgādes risinājumu pienācīgu uzstādīšanu un darbību, būtu jāpublisko apmācītu un sertificētu uzstādītāju saraksts.
- (13) Svarīgs instruments patērētāju informēšanā **un** [...] atjaunīgās elektroenerģijas pirkuma līgumu izmantojuma izvēršanā ir izcelsmes apliecinājumi. Lai izveidotu saskaņotu Savienības pamatu izcelsmes apliecinājumu izmantošanai un nodrošinātu piekļuvi piemērotiem pierādījumiem personām, kas slēdz atjaunīgās elektroenerģijas pirkuma līgumus, [...] atjaunīgās enerģijas ražotājiem vajadzētu būt iespējai saņemt izcelsmes apliecinājumu, neskarot dalībvalstu pienākumu ņemt vērā izcelsmes apliecinājumu tirgus vērtību, ja enerģijas ražotāji saņem finansiālu atbalstu, **un tas ietver dalībvalstu tiesības pieņemt lēmumu neizsniegt izcelsmes apliecinājumu ražotājam, kurš saņem finansiālu atbalstu no atbalsta shēmas.**

- (14) Būtu jāpastiprina centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes tīklu infrastruktūras pilnveide, kas jāorientē uz to, lai efektīvi un elastīgi varētu izmantot plašāku atjaunīgā siltuma un aukstuma avotu klāstu, tādējādi pastiprinot atjaunīgās enerģijas izmantojumu un [...]padziļinot energosistēmas integrāciju. Tāpēc ir lietderīgi atjaunināt to atjaunīgās enerģijas resursu sarakstu, kuri aizvien lielākā mērā būtu jāspēj uzņemt centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes tīkliem un jāprasa tajos integrēt siltumenerģijas uzkrāšanu, kas ir elastības avots, palielina energoefektivitāti un nodrošina ekspluatācijas izmakslietderību.
- (15) Tā kā elektrotransportlīdzekļu skaits Savienībā līdz 2030. gadam varētu pārsniegt 30 miljonus, ir jānodrošina, ka tie var dot pilnvērtīgu ieguldījumu atjaunīgās elektroenerģijas integrēšanā sistēmā un tādējādi [...] dot iespēju izmaksoptimāli panākt lielāku atjaunīgās elektroenerģijas īpatsvaru [...]. Pilnībā jāizmanto elektrotransportlīdzekļu potenciāls uzņemt atjaunīgo elektroenerģiju tad, kad tās ir daudz, un to atdot tīklā, kad tās pietrūkst. Tāpēc ir lietderīgi ieviest īpašus pasākumus, kuri attiecas uz elektrotransportlīdzekļiem un informāciju par atjaunīgo enerģiju un to, kā un kad tai piekļūt, un papildina pasākumus, ko paredz Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva (ES) 2014/94 ¹⁵ un [ierosinātā Regula par baterijām un bateriju atkritumiem, ar ko atceļ Direktīvu 2006/66/EK un groza Regulu (ES) 2019/1020].

¹⁵ Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2014/94/ES (2014. gada 22. oktobris) par alternatīvo degvielu infrastruktūras ieviešanu (OV L 307, 28.10.2014., 1. lpp.).

- (16) Lai konkurētspējīgi attīstītos elastīguma un balansēšanas pakalpojumi no izklaidētās uzkrāšanas aktīvu agregēšanas, būtu bateriju īpašniekiem vai lietotājiem un subjektiem, kas rīkojas to vārdā, piemēram, ēku energopārvaldības sistēmu pārvaldniekiem, mobilitātes pakalpojumu sniedzējiem un citiem elektroenerģijas tirgus dalībniekiem, ar nediskriminējošiem noteikumiem un bez maksas jānodrošina [...] **reāllaika** piekļuve baterijas pamatinformācijai, piemēram, informācijai par baterijas veselības stāvokli, uzlādes stāvokli, kapacitāti un jaudas iestatījuma punktu. Tāpēc ir lietderīgi ieviest pasākumus, **ar kuriem** risina [...] vajadzību pēc piekļuves šādiem datiem, lai atvieglotu ar integrāciju saistītās sadzīves bateriju un elektrotransportlīdzekļu operācijas, **un ar kuriem** papildina [...] noteikumus par piekļuvi bateriju datiem, kas saistīti ar bateriju pārprofilēšanas atvieglošanu [ierosinātajā [...] **Eiropas Parlamenta un Padomes** Regulā par baterijām un bateriju atkritumiem, ar ko atceļ Direktīvu 2006/66/EK un groza Regulu (ES) 2019/1020]. Noteikumi par piekļuvi elektrotransportlīdzekļu bateriju datiem būtu jāpiemēro papildus visiem **noteikumiem**, kas paredzēti Savienības tiesību aktos par transportlīdzekļu tipa apstiprināšanu.
- (17) Aizvien augošais elektrotransportlīdzekļu skaits autotransportā, dzelzceļa transportā, jūras transportā un citu veidu transportā nozīmē, ka uzlādes operācijas ir jāoptimizē un jāpārvalda tā, lai neradītu pārslodzi un pilnībā izmantotu atjaunīgās elektroenerģijas pieejamību un zemās elektroenerģijas cenas sistēmā. Gadījumos, kad divvirzienu uzlāde veicinātu atjaunīgās elektroenerģijas plašāku izmantojumu elektrotransportlīdzekļu parkos transporta **nozarē** un elektroenerģijas sistēmā kopumā, būtu jādara pieejama arī šāda funkcija. Ņemot vērā uzlādes punktu ilgo kalpošanas laiku, uzlādes infrastruktūras prasības būtu jāatjaunina tā, lai apmierinātu nākotnes vajadzības un neatstātu negatīvu tehnoloģiskās iesīkstes efektu uz tehnoloģiju un pakalpojumu izstrādi.

(18) Elektrotransportlīdzekļu lietotājiem, kas slēdz līgumus ar elektromobilitātes pakalpojumu sniedzējiem un elektroenerģijas tirgus dalībniekiem, vajadzētu būt tiesībām saņemt informāciju un paskaidrojumus par to, kā līguma noteikumi ietekmēs transportlīdzekļa izmantošanu un tā baterijas veselības stāvokli. Elektromobilitātes pakalpojumu sniedzējiem un elektroenerģijas tirgus dalībniekiem būtu elektrotransportlīdzekļu lietotājiem skaidri jāpaskaidro, kā viņiem tiks atlīdzināts par elastīguma, balansēšanas un uzkrāšanas pakalpojumiem, ko tie ar savu elektrotransportlīdzekli sniedz elektroenerģijas sistēmai un tirgum. Kad tiek slēgti šādi līgumi, ir arī jāaizsargā elektrotransportlīdzekļu lietotāju kā patērētāju tiesības, jo īpaši attiecībā uz to persondatu aizsardzību, kas saistīti ar transportlīdzekļa izmantošanu, piemēram, atrašanās vietas un braukšanas paradumu datu aizsardzību. Šādos līgumos var iekļaut arī to, kādas elektroenerģijas iegādei izmantošanai elektrotransportlīdzeklī lietotājs dod priekšroku, kā arī citas preferences. Iepriekš minēto iemeslu dēļ ir svarīgi, lai elektrotransportlīdzekļu lietotāji savu abonementu varētu izmantot dažādos uzlādes punktos. Tas turklāt elektrotransportlīdzekļa lietotāja izraudzītajam pakalpojumam dos iespēju elektrotransportlīdzekli optimāli integrēt elektroenerģijas sistēmā, izmantojot prognozējamu plānošanu un stimulus, kas balstīti uz elektrotransportlīdzekļa lietotāja preferencēm. Tas arī atbilst uz patērētāju orientētas un ražojošajiem patērētājiem balstītas energosistēmas principiem un elektrotransportlīdzekļu lietotāju kā galalietotāju tiesībām izvēlēties piegādātāju saskaņā ar Direktīvas (ES) 2019/944 noteikumiem.

- (19) Regulā (ES) 2019/943¹⁶ un Direktīvā (ES) 2019/944¹⁷ dalībvalstīm ir noteikts pienākums atlaut un veicināt iesaistīšanos pieprasījumureakcijā, izmantojot agregēšanu, kā arī attiecīgā gadījumā galalietotājiem nodrošināt dinamiskas elektroenerģijas cenas līgumus. Lai veicinātu to, ka pieprasījumureakcija vēl vairāk stimulē zaļās elektroenerģijas absorbciju, tās pamatā jābūt ne tikai dinamiskām cenām, bet arī signāliem par zaļās elektroenerģijas faktisko izmantojumu sistēmā. Tādēļ ir jāuzlabo signāli, ko patērētāji un tirgus dalībnieki saņem par atjaunīgās elektroenerģijas īpatsvaru un piegādātās elektroenerģijas siltumnīcefekta gāzu emisiju intensitāti, šajā sakarā izplatot tam īpaši paredzētu informāciju. Pēc tam patērētāji var koriģēt, pamatojoties uz atjaunīgās enerģijas izmantojumu un oglekļa nulles emisijas elektroenerģijas klātbūtni, apvienojumā ar korekciju, ko veic, pamatojoties uz cenu signāliem. Tas vēl vairāk atbalstītu tādu inovatīvu uzņēmējdarbības modeļu un digitālo risinājumu ieviešanu, kuri spēj sasaistīt patēriņu ar atjaunīgo energoresursu situāciju elektrotīklā un tādējādi stimulēt pareizās investīcijas tīklā, lai atbalstītu pāreju uz tīru enerģiju. Izkliegtās uzkrāšanas aktīviem, piemēram, sadzīves baterijām un elektrotransportlīdzekļu baterijām, ir potenciāls agregācijas ceļā tīklam nodrošināt ievērojamu elastību un balansēšanas pakalpojumus. Lai veicinātu šādu pakalpojumu izstrādi, regulatīvie noteikumi attiecībā uz uzkrāšanas aktīvu pieslēgumu un ekspluatāciju, piemēram, tarifiem, saistību termiņiem un pieslēguma specifikācijām, būtu jāizstrādā tā, lai nekavētu visu uzkrāšanas aktīvu, arī mazo un mobilo aktīvu, potenciālu sistēmai nodrošināt elastības un balansēšanas pakalpojumus un veicināt plašāku atjaunīgās elektroenerģijas izmantojumu salīdzinājumā ar lielākiem, stacionāriem uzkrāšanas aktīviem. Papildus vispārīgajiem noteikumiem par diskriminācijas tirgū novēršanu, kuri iekļauti Regulā (ES) 2019/943 un Direktīvā (ES) 2019/944, būtu jāievieš konkrētas prasības nolūkā holistiski risināt jautājumu par šo aktīvu iesaistīšanu un likvidēt visas atlikušās barjeras un šķēršļus šādu aktīvu potenciāla atraisīšanai, lai tādējādi palīdzētu dekarbonizēt elektroenerģijas sistēmu un dotu patērētājiem iespēju aktīvi piedalīties enerģētikas pārkārtošanā.

¹⁶ Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2019/943 (2019. gada 5. jūnijs) par elektroenerģijas iekšējo tirgu (OV L 158, 14.6.2019., 54. lpp.).

¹⁷ Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva (ES) 2019/944 (2019. gada 5. jūnijs) par kopīgiem noteikumiem attiecībā uz elektroenerģijas iekšējo tirgu un ar ko groza Direktīvu 2012/27/ES (OV L 158, 14.6.2019., 125. lpp.).

- (20) Ļoti svarīgi energosistēmas integrācijai ir uzlādes punkti, kur elektrotransportlīdzekļi parasti stāv ilgāku laiku, piemēram, kur cilvēki transportlīdzekli novieto tāpēc, ka tur dzīvo vai strādā.[...] Tālā ir jānodrošina viedās uzlādes funkcijas. **Šajā** [...] sakarā elektrotransportlīdzekļu integrācijai elektroenerģijas sistēmā īpaši svarīga ir publiski nepieklūstama parastās uzlādes infrastruktūra, jo tās ir vietas, kur elektrotransportlīdzekļi tiek regulāri novietoti uz ilgu laiku, piemēram, ēkās ar ierobežotu piekļuvi, darbinieku stāvvietās vai stāvvietās, ko iznomā fiziskām vai juridiskām personām.
- (21) Industrija veido 25 % no Savienības enerģijas patēriņa, un tā ir liels siltuma un aukstuma patērētājs, bet 91 % siltumapgādes un aukstumapgādes pašlaik nodrošina ar fosilo kurināmo. Tomēr 50 % no siltumapgādes un aukstumapgādes pieprasījuma ir pieprasījums pēc zemas temperatūras ($< 200\text{ }^{\circ}\text{C}$), ko izmakslietderīgi varētu nodrošināt ar atjaunīgo enerģiju, arī elektrifikāciju. Turklāt industrija par izejvielām tādu produktu kā tērauda vai ķīmikāliju ražošanā izmanto neatjaunīgos resursus. Šodien pieņemtie lēmumi par industriālajām investīcijām noteiks, kādi būs nākotnes industriālie procesi un kādas enerģētikas iespējas industrija varēs apsvērt. **Līdz ar to...** ir svarīgi, lai šie lēmumi par investīcijām atbilstu nākotnes prasībām. Tāpēc būtu jāievieš etaloni, kas industriju stimulētu pāriet uz atjaunīgajos resursos balstītiem ražošanas procesiem, kuros izmanto ne tikai atjaunīgo enerģiju, bet arī atjaunīgas izejvielas, piemēram, atjaunīgo ūdeņradi. **Dalībvalstīm, kad iespējams, būtu prioritārā kārtā jāveicina elektrifikācija, piemēram, attiecībā uz zemas temperatūras rūpniecisko siltumu.** Turklāt, ņemot vērā esošās Savienības produktu marķēšanas metodikas un ilgtspējīgu produktu iniciatīvas, **ir vajadzīga** kopīga metodika attiecībā uz produktiem, kas marķēti kā daļēji vai pilnībā ražoti, izmantojot atjaunīgo enerģiju vai par ievadmateriālu izmantojot nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgās degvielas. **Tādējādi** [...] tiktu novērsta maldinoša prakse un veicināta patērētāju uzticēšanās. Turklāt, tā kā patērētāji dod priekšroku produktiem, kas veicina vides un klimata pārmaiņu jomā nosprausto mērķu sasniegšanu, tas veicinātu tirgus pieprasījumu pēc šiem produktiem.

(22) Nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgās degvielas var izmantot ne tikai enerģētiskām vajadzībām, bet arī neenerģētiskām vajadzībām, piemēram, par ievadmateriālu vai izejvielu tādās nozarēs kā tērauda **rūpniecība** vai ķīmiskā [...] **rūpniecība**. Nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgo degvielu izmantošana abām vajadzībām nozīmē pilnvērtīgi izmantot to potenciālu aizstāt fosilās degvielas, ko izmanto par ievadmateriālu, un samazināt siltumnīcefekta gāzu emisijas industrijā, un tāpēc tā būtu jāiekļauj mērķrādītājā par nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgo degvielu izmantošanu. **Nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgās degvielas, kuru pamatā ir atjaunīgais ūdenradis, palīdzēs samazināt siltumnīcefekta gāzu emisijas Savienībā tikai tad, ja netiks radīti stimuli ražot vairāk fosilās elektroenerģijas, kas izraisītu emisiju līmeņa pieaugumu. Nosacījumiem, kas saistīti ar nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgo degvielu ražošanu, nevajadzētu negatīvi ietekmēt [...] vai palēnināt zālo un ilgtspējīgu rūpniecības pārkārtošanos, ar noteikumu, ka kopējās siltumnīcefekta gāzu emisijas attiecīgajā dalībvalstī nepalielinās.** Valstu pasākumiem, kuru mērķis ir atbalstīt nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgo degvielu izmantošanu industrijā, nevajadzētu izraisīt neto piesārņojuma palielinājumu sakarā ar lielāku pieprasījumu pēc elektroenerģijas, ko apmierina, to ražojot no vispiesārņojošākajiem fosilajiem kurināmajiem, piemēram, oglēm, dīzeļdegvielas, lignīta, naftas, kūdras un degslānekļa.

- (23) Lai sasniegtu vispārējo atjaunīgās enerģijas mērķrādītāju, ņemot vērā, ka siltumapgāde un aukstumapgāde veido aptuveni pusi no Savienības enerģijas patēriņa, aptverot plašu tiešā izmantojuma veidu un tehnoloģiju klāstu ēkās, industrijā un centralizētajā siltumapgādē un aukstumapgādē, ir jāpalielina mērķu vērienīgums siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē. Lai paātrinātu atjaunīgās [...] enerģijas īpatsvara pieaugumu siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē, būtu visām dalībvalstīm par saistošu jānosaka procentpunktos izteikts minimālais [...] ikgadējais palielinājums dalībvalsts līmenī. Minimālajam ikgadējam vidējam saistošajam palielinājumam siltumapgādē un aukstumapgādē, kas ir 0,8 procentpunkti 2021.–2025. gadā un 1,1 procentpunkts 2026.–2030. gadā un kas ir piemērojams visām dalībvalstīm, būtu jāpievieno papildu indikatīvie palielinājumi vai papildinājumu likmes, ko aprēķina konkrēti katrai dalībvalstij saskaņā ar šajā nozarē sasniedzamo mērķi, kurš noteikts Eiropas zaļajā kursā. Šo dalībvalstīm specifisko papildu indikatīvo palielinājumu vai papildinājumu mērķis ir, balstoties uz IKP un izmakslietderību, dalībvalstu starpā pārdalīt papildu centienus, kas vajadzīgi, lai 2030. gadā sasniegtu atjaunīgo energoresursu vēlamo līmeni, kā arī sniegt dalībvalstīm norādījumus par to, kāds varētu būt pietiekams atjaunīgās enerģijas izmantošanas līmenis, ko izvērst šajā nozarē gadījumā, ja atjaunīgās enerģijas izmantošana netiek plašāk izvērsta citās nozarēs. Lai veicinātu atjaunīgo energoresursu īpatsvara palielināšanu siltumapgādē un aukstumapgādē, Direktīvā (ES) 2018/2001 būtu jāiekļauj arī plašāks dažādu pasākumu saraksts. Dalībvalstis var īstenot vienu vai vairākus pasākumus no pasākumu saraksta. [...] Tām dalībvalstīm, kuru atjaunīgo energoresursu īpatsvars siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē jau pārsniedz 50 %, vajadzētu spēt [...] turpināt piemērot tikai pusi no saistošā ikgadējā palielinājuma un pusi no papildu indikatīvajiem palielinājumiem vai papildinājumiem. Dalībvalstis, kuru atjaunīgo energoresursu īpatsvars ir 60 % vai [...] vairāk, šādu īpatsvaru var uzskatīt par tādu, kas jau apmierina gan saistošo [...] vidējo ikgadējo palielinājumu, gan papildu indikatīvos palielinājumus vai papildinājumu likmes, saskaņā ar 23. panta 2. punkta b) un c) apakšpunktu. [...]

- (24) Lai nodrošinātu, ka līdztekus lielākai centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes lomai tiek nodrošināta labāka informācija patērētājiem, ir lietderīgi precizēt un nostiprināt informācijas atklāšanu par minēto [...] sistēmu [...] atjaunīgās enerģijas īpatsvaru un energoefektivitāti.
- (25) Modernas, uz atjaunīgajiem energoresursiem balstītas efektīvas centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmas ir apliecinājušas savu potenciālu nodrošināt izmakslietderīgus atjaunīgās enerģijas integrēšanas, lielākas energoefektivitātes un energosistēmas integrācijas risinājumus, vienlaikus veicinot siltumapgādes un aukstumapgādes nozares vispārējo dekarbonizāciju. Lai nodrošinātu, ka minētais [...] potenciāls tiek pilnvērtīgi izmantots, atjaunīgās enerģijas un/vai atlikumsiltuma un atlikumaukstuma ikgadējais pieaugums centralizētajā siltumapgādē un aukstumapgādē būtu jāpalielina no 1 procentpunkta līdz 2,1 procentpunktam, nemainot [...] minētā palielinājuma indikatīvo raksturu, tā atspoguļojot šā veida tīkla neviendabīgo attīstību visā Savienībā.
- (26) Lai atspoguļotu centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes pieaugošo nozīmi un vajadzību šo tīklu attīstību virzīt uz lielāka atjaunīgās enerģijas daudzuma integrāciju, ir lietderīgi noteikt prasības, kas nodrošinātu, ka trešās puses piegādātāji, kuri piegādā atjaunīgo enerģiju un atlikumsiltumu un atlikumaukstumu, var izdarīt pieslēgumu centralizētās siltumapgādes vai aukstumapgādes tīklu sistēmām, kuru jauda pārsniedz 25 MW.

(26.a) Tādas centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmas, kurās izmanto lielus elektriskos siltumsūkņus, jo īpaši tad, ja minētos siltumsūkņus papildina ar lielu siltumenerģijas uzkrāšanas kapacitāti, arvien vairāk veicina elektrotīkla balansēšanu, nodrošinot papildu pieprasījumu pēc elektroenerģijas no variabliem atjaunīgajiem energoresursiem, piemēram, vēja un saules enerģijas, kad šādas atjaunīgās elektroenerģijas ir ļoti daudz, tā ir lēta un tās izmantošana citādi samazinātos. Siltumsūkņu sniegtie ieguvumi ir divējādi, jo tie ievērojami palielina energoefektivitāti, nodrošinot patērētājiem ievērojamus enerģijas un izmaksu ietaupījumus, un atjaunīgo energoresursu integrēšanu, ļaujot plašāk izmantot ģeotermālo un apkārtējās vides enerģiju. Lai vēl vairāk stimulētu siltumsūkņu – jo īpaši lielu siltumsūkņu – ieviešanu centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmās, ir lietderīgi atļaut dalībvalstīm to atjaunīgo elektroenerģiju, ar kuru minētie siltumsūkņi tiek darbināti, uzskaitīt saistošajā un indikatīvajā atjaunīgās enerģijas ikgadējā palielinājumā siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē, kā arī centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē.

(27) Atlikumsiltums un atlikumaukstums, [...] lai gan tie ir plaši pieejami, tiek izmantoti nepietiekami [...], kā rezultātā tiek izšķērdēti resursi, valstu energosistēmās ir zemāka energoefektivitāte un enerģijas patēriņš Savienībā ir lielāks, nekā būtu vajadzīgs. Prasības pēc ciešākas koordinācijas starp centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes operatoriem, industriālo un terciāro sektoru un vietējām iestādēm varētu veicināt dialogu un sadarbību, kas vajadzīga, lai ar centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmu palīdzību pilnvērtīgi izmantotu izmakslietderīgā atlikumsiltuma un atlikumaukstuma potenciālu.

(27.a) Ir lietderīgi atlaut ar atlikumsiltumu un atlikumaukstumu izpildīt daļu no mērkrādītājiem, kas attiecībā uz atjaunīgajiem energoresursiem noteikti ēku nozarē un industrijā, ar noteikumu, ka atlikumsiltumu un atlikumaukstumu ēkām un industrijai piegādā no efektīvas centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes. Tas, ka ir lauts ar atlikumsiltumu un atlikumaukstumu izpildīt noteiktu procentuālo daļu no atjaunīgo energoresursu indikatīvā mērkrādītāja attiecībā uz ES ēku fondu un atjaunīgo energoresursu gada vidējā palielinājuma mērkrādītāju industrijā, ļauj izmantot sinerģijas starp atjaunīgo enerģiju un atlikumsiltumu un atlikumaukstumu centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes tīklos, palielinot ekonomisko pamatojumu investīcijām šo tīklu modernizēšanā un attīstīšanā. Līdz ar to atlikumsiltuma iekļaušana industrijas atjaunīgās enerģijas etalonā ir pieņemama tikai attiecībā uz atlikumsiltumu vai atlikumaukstumu, kas ar centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes operatora starpniecību piegādāts no cita industriālā objekta vai ēkas, tādējādi nodrošinot, ka šāda operatora galvenā darbība ir siltumapgāde vai aukstumapgāde un ka uzskaitītais atlikumsiltums ir skaidri nošķirts no iekšējā atlikumsiltuma, kas atgūts tajā pašā vai saistītajā uzņēmumā vai ēkās. Industrijas gadījumā – tai izvirzītajā mērkrādītājā varētu iekļaut tikai tādu atlikumsiltumu, ko pārdod rūpniecības uzņēmumam kā centralizētās siltumapgādes nodrošinātāja klientam un importē no minētā centralizētās siltumapgādes nodrošinātāja.

(28) Lai nodrošinātu, ka centralizētā siltumapgāde un aukstumapgāde ir pilnvērtīga enerģētikas nozares integrācijas daļa, ir jāpastiprina sadarbība ar elektroenerģijas sadales sistēmu operatoriem un elektroenerģijas pārvades sistēmu operatoriem un sadarbības tvērums jāpaplašina tā, lai tā aptvertu arī tīkla investīciju plānošanu un tirgus **nolūkā** labāk izmantot centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes potenciālu elektroenerģijas tirgos nodrošināt elastības pakalpojumus. Lai nodrošinātu plašāku integrāciju dažādu enerģijas nesēju griezumā un to iespējami izmakslietderīgu izmantošanu, būtu jānodrošina arī ciešāka sadarbība ar gāzes tīklu operatoriem, arī ūdeņraža un citu energotīklu operatoriem.

(29) Atjaunīgo degvielu un atjaunīgās elektroenerģijas izmantošana transporta **nozarē** var izmakslietderīgi veicināt Savienības transporta nozares dekarbonizāciju un cita starpā uzlabot enerģijas avotu dažādošanu minētajā nozarē, vienlaikus Savienības ekonomikā veicinot inovāciju, izaugsmi un nodarbinātību un samazinot atkarību no enerģijas importa. Lai sasniegtu palielināto Savienības siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījuma mērķrādītāju, būtu jāpalielina visu veidu transportam Savienībā piegādātās atjaunīgās enerģijas īpatsvars. Ja transporta mērķrādītāju izteiktu kā siltumnīcefekta gāzu emisiju intensitātes samazinājuma mērķrādītāju, tas veicinātu to, ka transportā tiktu izmantotas siltumnīcefekta gāzu **emisiju** aiztaupījuma izteiksmē izmakslietderīgākās un snieguma ziņā labākās degvielas. Turklāt siltumnīcefekta gāzu emisiju intensitātes samazinājuma mērķrādītājs stimulētu inovāciju un noteiktu skaidru etalonu, kas dotu iespēju dažādu veidu degvielas un atjaunīgo elektroenerģiju salīdzināt pēc to siltumnīcefekta gāzu emisiju intensitātes. **Papildus tam,** [...] palielinot uz enerģiju balstīto mērķrādītāju attiecībā uz modernajām biodegvielām un biogāzi un ieviešot mērķrādītāju attiecībā uz nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgajām degvielām, tiktu nodrošināta plašāka atjaunīgo degvielu izmantošana ar vismazāko vidisko ietekmi tajos transporta veidos, kurus ir grūti elektrificēt. Minēto mērķrādītāju sasniegšana būtu jānodrošina, nosakot pienākumus degvielas piegādātājiem, kā arī ar citiem pasākumiem, kas iekļauti [Regulā (ES) 2021/XXX par atjaunīgu un mazoglekļa degvielu izmantošanu jūras transportā — *FuelEU Maritime* un Regulā (ES) 2021/XXX par vienlīdzīgu konkurences apstākļu nodrošināšanu ilgtspējīgam gaisa transportam]. Īpaši aviācijas degvielas piegādātāju pienākumi būtu jānosaka tikai saskaņā ar [Regulu (ES) 2021/XXX par vienlīdzīgu konkurences apstākļu nodrošināšanu ilgtspējīgam gaisa transportam].

(29.a) [...] Lai veicinātu atjaunīgo degvielu piegādi grūti dekarbonizējamajā starptautiskajā jūras bunkurēšanas nozarē, atjaunīgās degvielas, ko piegādā starptautiskajiem kuģu bunkuriem, būtu jāiekļauj no atjaunīgiem energoresursiem iegūtas enerģijas galapatēriņā transporta nozarē, un attiecīgi degviela, ko piegādā starptautiskajiem kuģu bunkuriem, būtu jāiekļauj enerģijas avotu galapatēriņā transporta nozarē. Taču dažās dalībvalstīs lielu daļu no enerģijas bruto galapatēriņa sastāda jūras transports. Nemot vērā pašreizējos tehnoloģiskos un regulatīvos ierobežojumus, kas nelauj komerciāli izmantot biodegvielas jūras transportā, ir lietderīgi paredzēt dalībvalstīm daļēju atbrīvojumu attiecībā uz jūras transportam piegādātās enerģijas daudzuma aprēķinu, lai tās, aprēķinot konkrētos transporta mērkrādītājus, varētu ierobežot enerģijas bruto galapatēriņu jūras transporta nozarē 15 % apmērā. Salu dalībvalstīm, kurās enerģijas bruto galapatēriņš jūras transporta nozarē ir nesamērīgi liels, proti, vairāk nekā trešdaļa no autotransporta un dzelzceļa patēriņa, maksimālajai robežvērtībai vajadzētu būt 5 %. Tomēr, nemot vērā starptautiskās jūras bunkurēšanas īpatnības, lai noteiktu kopējo atjaunīgo energoresursu īpatsvaru, kā tas ir ierasts *Eurostat* vai Starptautiskās Enerģētikas aģentūras enerģijas bilancēs, starptautiskajā jūras bunkurēšanā patērētais enerģijas daudzums nebūtu jāiekļauj dalībvalsts enerģijas bruto galapatēriņā.

- (30) Būtiska nozīme transporta nozares dekarbonizācijā būs elektromobilitātei. Lai veicinātu tālāku elektromobilitātes attīstību, dalībvalstīm būtu jāizveido kredītu mehānisms, kas publiski pieejamu uzlādes punktu operatoriem dotu iespēju, piegādājot atjaunīgo elektroenerģiju, dot ieguldījumu to saistību izpildē, ko dalībvalstis noteikušas degvielas piegādātājiem. Ar šādu mehānismu atbalstot elektroenerģiju transporta **nozarē**, ir svarīgi, lai dalībvalstis arī turpmāk izvirzītu vērienīgas ieceres attiecībā uz savas šķidro degvielu struktūras dekarbonizāciju transporta **nozarē**.
- (31) Savienības atjaunīgo energoresursu rīcībpolitikas mērķis ir palīdzēt sasniegt Eiropas Savienības klimata pārmaiņu mazināšanas mērķus siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas izteiksmē. Virzoties uz šo mērķi, ir būtiski veicināt arī plašāku vides mērķu sasniegšanu un jo īpaši biodaudzveidības zuduma novēršanu, ko negatīvi ietekmē netiešā zemes izmantojuma maiņa, kas saistīta ar noteiktu biodegvielu, bioloģisko šķidro kurināmo un biomasas kurināmo/degvielu ražošanu. Ieguldījums šo klimata un vides mērķu sasniegšanā Savienības iedzīvotājiem un Savienības likumdevējam ir nopietns un ilgstoši aktuāls jautājums, kas skar vairākas paaudzes. Līdz ar to izmaiņām transporta mērķrādītāja aprēķināšanā nebūtu jāietekmē ierobežojumi, kas noteikti attiecībā uz to, kā šā mērķrādītāja kontekstā ņemt vērā noteiktas degvielas, ko ražo no pārtikas un barības kultūraugiem, no vienas puses, un degvielas ar augstu netiešas zemes izmantojuma maiņas risku, no otras puses. Turklāt, lai neradītu stimulu transporta nozarē izmantot biodegvielas un biogāzi, kas ražota no pārtikas un barības kultūraugiem, dalībvalstīm arī turpmāk vajadzētu būt iespējai izvēlēties, vai tās transporta mērķrādītājā ieskaitīt vai ne. Ja dalībvalstis tās neieskaita, tās var attiecīgi samazināt siltumnīcefekta gāzu emisiju intensitātes samazinājuma mērķrādītāju, pieņemot, ka no pārtikas un barības kultūraugiem ražotā biodegviela aiztaupa 50 % siltumnīcefekta gāzu emisiju, kas atbilst tipiskajām vērtībām, kuras attiecībā uz siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījumiem no relevantākajiem pārtikas un barības kultūraugu biodegvielu ražošanas ceļiem noteiktas šīs **grozošās** direktīvas pielikumā, kā arī minimālo **siltumnīcefekta gāzu emisiju** aiztaupījuma sliekšni, [...] **ko piemēro** lielākajai daļai iekārtu, kuras ražo šādas biodegvielas.

- (32) Ja transporta mērķrādītāju izsaka kā siltumnīcefekta gāzu emisiju intensitātes samazinājuma mērķrādītāju, noteiktu atjaunīgo energoresursu veicināšanai nav vajadzības izmantot reizinātājus. Tā ir tāpēc, ka dažādi atjaunīgie energoresursi siltumnīcefekta gāzu emisijas aiztaupa dažādā apmērā un tādējādi atšķirīgā mērā veicina mērķrādītāja sasniegšanu. Būtu jāuzskata, ka atjaunīgajai elektroenerģijai **siltumnīcefekta gāzu** emisiju nav, kas nozīmē, ka salīdzinājumā ar elektroenerģiju, kas ražota no fosilajiem kurināmajiem, tā aiztaupa 100 % **siltumnīcefekta gāzu** emisiju. Tas stimulēs atjaunīgās elektroenerģijas izmantošanu, jo ir maz ticams, ka atjaunīgās degvielas un reciklēta oglekļa degvielas sasniegs tik lielu **siltumnīcefekta gāzu emisiju** aiztaupījuma procentuālo daļu. Tā elektrifikācija ar atjaunīgajiem energoresursiem kļūtu par efektīvāko autotransporta dekarbonizācijas paņēmienu. Turklāt, lai veicinātu moderno biodegvielu un biogāzes, kā arī nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgo degvielu izmantošanu aviācijā un jūras **transportā**, ko elektrificēt ir grūti, ir lietderīgi reizinātāju saglabāt tām degvielām, ko piegādā šo veidu transportam, ja tās ieskaita īpašajos mērķrādītājos, kas nosprausti šīm degvielām.
- (33) Tiešā patēriņa sektoru, arī transporta nozares, tieša elektrifikācija veicina efektivitāti un atvieglo pāreju uz energosistēmu, kas balstītos uz atjaunīgo enerģiju. Tāpēc tā pati par sevi ir iedarbīgs siltumnīcefekta gāzu emisiju mazināšanas līdzeklis. Līdz ar to izveidot emisiju papildsamazinājuma satvaru, kas attiektos tieši uz atjaunīgo elektroenerģiju, kuru piegādā elektrotransportlīdzekļiem transporta nozarē, nav prasīts.
- (34) Tā kā nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgās degvielas ir jāuzskaita kā atjaunīgā enerģija neatkarīgi no tā, kādā sektorā tās patērē, noteikumi, ar kuriem nosaka, vai tās ir atjaunīgas, ja tās ražo no elektroenerģijas, un kuri bija piemērojami tikai tad, ja šīs degvielas tika patērētas transporta nozarē, būtu jāattiecina uz visām nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgajām degvielām neatkarīgi no tā, [...] **kādā** sektorā tās patērē.
- (35) Lai panāktu, ka Savienības ilgtspējas un siltumnīcefekta **gāzu** emisiju aiztaupījuma kritērijiem, kas piemērojami cietajiem biomasas kurināmajiem siltuma, elektroenerģijas un aukstuma ražotājās iekārtās, ir lielāks vidiskais iedarbīgums, minimālais sliekšnis šādu kritēriju piemērojamībai būtu jāpazemina no pašreizējiem 20 MW līdz **10** [...] MW.

(36) Direktīva (ES) 2018/2001 ir stiprinājusi bioenerģijas ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu **emisiju** aiztaupījumu satvaru, nosakot kritērijus visām galapatēriņa nozarēm. Tajā ir paredzēti īpaši noteikumi biodegvielām, bioloģiskajiem šķidrajiem kurināmajiem un biomasas kurināmajiem/degvielām, ko ražo no meža biomasas, prasot mežizstrādes ilgtspēju [...]. Lai panāktu pastiprinātu aizsardzību īpaši biodaudzveidīgām un oglekļbagātām dzīvotnēm, piemēram, pirmatnējiem mežiem, ļoti biodaudzveidīgiem mežiem, zālājiem un kūdrājiem, **tādas uz risku balstītas pieejas ietvaros**, [...] **kuras pamatā ir** pieeja biodegvielām, bioloģiskajiem šķidrajiem kurināmajiem un biomasas kurināmajiem/degvielām, ko ražo no lauksaimniecības biomasas, būtu jāievieš izņēmumi un ierobežojumi meža biomasas ieguvei no šīm teritorijām. Turklāt siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījuma kritēriji būtu jāpiemēro arī esošajām iekārtām, kurās galvenokārt izmanto biomasu, lai nodrošinātu, ka bioenerģijas ražošana visās šādās iekārtās rada siltumnīcefekta gāzu emisiju samazinājumu salīdzinājumā ar enerģiju, ko ražo no fosilajiem kurināmajiem.

(36.a) **Savienība ir apņēmusies uzlabot biomasas kurināmo/degvielu ražošanas vidisko, ekonomisko un sociālo ilgtspēju. Šī direktīva papildina citus ES likumdošanas instrumentus, piemēram, [likumdošanas iniciatīvu] par ilgtspējīgu korporatīvo pārvaldību, kuri nosaka pienācīgas pārbaudes prasības vērtību kēdē attiecībā uz negatīvu ietekmi uz cilvēktiesībām vai vidi.**

(36.b) **Jēdziens "mežs ar lielu bioloģisko daudzveidību un citas kokaugiem klātas zemes, kas ir sugām bagātas un nav degradētas" nodrošina minēto teritoriju pienācīgu aizsardzību, vienlaikus neradot vispārējus šķēršļus meža biomasas izmantošanai biodegvielu, bioloģisko šķidro kurināmo un biomasas kurināmo/degvielu ražošanai. Šajā nolūkā – saistībā ar šā jēdziena piemērošanu meža biomasai un tikai un vienīgi meža biomasai – izņēmumi un ierobežojumi meža biomasas iegūšanai attieksies tikai uz mežiem un kokaugiem klātām zemēm, ko kompetentās iestādes zinātniski vai administratīvi atzinušas par tādiem, kuros ir ļoti bagātīga bioloģiskā daudzveidība.**

(36.c) Ilgtspējības kritēriji attiecībā uz meža biomasas ieguvei būtu jāprecizē sīkāk saskanā ar ilgtspējīgas meža apsaimniekošanas principiem. Šo specifikāciju mērķis ir stiprināt un precizēt uz risku balstītu pieeju attiecībā uz meža biomasu, vienlaikus paredzot dalībvalstīm samērīgus noteikumus, kas ļauj mērktiecīgi pielāgot praksi, kura var būt piemērotas vietējiem apstākļiem.

- (37) Lai samazinātu administratīvo slogu atjaunīgo degvielu un reciklēta oglekļa degvielu ražotājiem un dalībvalstīm, ja Komisija ar īstenošanas aktu kādu brīvprātīgu vai valsts shēmu atzinusi par tādu, kas sniedz pierādījumus vai sniedz precīzus datus par [...] atbilstību ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījuma kritērijiem, kā arī citām šajā **grozošajā** direktīvā noteiktajām prasībām, dalībvalstīm būtu jāpieņem šādu shēmu sertifikācijas rezultāti Komisijas atzīšanas tvērumā. Lai samazinātu slogu mazām iekārtām, dalībvalstis **var** [...] izveidot vienkāršotu **brīvprātīgu** verifikācijas mehānismu iekārtām, kuru **kopējā ievadītā siltumjauda** ir no **10** [...] līdz **20** [...] MW.

- (38) Pēdējos gados Eiropā ir bijuši vairāki krāpšanas gadījumi vai aizdomas par krāpšanu saistībā ar biodegvielām. Lai mazinātu riskus un labāk novērstu krāpšanu, Direktīva (ES) 2018/2001 ir piedāvājusi vērtīgus papildinājumus pārredzamības, izsekojamības un uzraudzības zinā. Komisija plāno izveidot Savienības datubāzi, kuras mērķis būs dot iespēju izsekot šķidrajām un gāzveida atjaunīgajām degvielām un reciklēta oglekļa degvielām. Tās tvērums būtu jāpaplašina, to attiecinot ne tikai uz transportu, bet arī uz visām citām galapatēriņa nozarēm, kurās šāda degviela tiek patērēta. Tam vajadzētu sniegt būtisku ieguldījumu visaptverošā šo degvielu ražošanas un patēriņa monitoringā, vienlaikus mazinot dubultas uzskaites vai pārkāpumu risku piegādes ķēdēs, kuras aptvertu Savienības datubāze. Turklāt, lai nepieļautu risku, ka par vienu un to pašu atjaunīgo gāzi varētu iesniegt vairākus pieprasījumus, izcelsmes apliecinājums, kas izdots par atjaunīgās gāzes sūtījumu, kurš reģistrēts datubāzē, būtu jāatceļ. Komisijai un dalībvalstīm būtu jācenšas strādāt pie datubāzu savstarpējās savienojamības, pirms ES datubāze sāk darboties, nodrošinot datubāzu divvirzienu raksturu un nodrošinot vienmērīgu pāreju. Papildus tam, ka piegādes ķēdē tiek stiprināta atsevišķu izejvielu un degvielu sūtījumu pārredzamība un izsekojamība, nesen pieņemtais īstenošanas akts par ilgtspējas sertifikāciju ¹⁸ izvērsa sertifikācijas struktūrām piemērojamās revīzijas prasības, kā arī paplašināja publiskās uzraudzības pilnvaras, tostarp iespēju kompetentajām valsts iestādēm savās kontrolēs piekļūt ekonomikas dalībnieku dokumentiem un telpām. Tādējādi Direktīvas (ES) 2018/2001 verifikācijas satvara integritāte ir ievērojami stiprināta, papildinot sertifikācijas struktūru veiktu revīziju un Savienības datubāzi ar dalībvalstu kompetento iestāžu verifikācijas un uzraudzības spējām. Ir ļoti ieteicams izmantot abas publiskās uzraudzības iespējas.

¹⁸ Komisijas Īstenošanas regula (ES) .../... par ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījuma kritēriju un zema netiešās zemes izmantošanas maiņas riska kritēriju verifikācijas noteikumiem.

(38.a) Šīs grozošās direktīvas pamatā ir Līguma par Eiropas Savienības darbību (LESD) 194. panta 2. punkts, kas nodrošina juridisko pamatu, lai ierosinātu pasākumus jaunu un atjaunīgu enerģijas veidu attīstībai, kas ir viens no LESD 194. panta 1. punkta c) apakšpunktā noteiktajiem Savienības enerģētikas rīcībpolitikas mērķiem. Direktīva (ES) 2018/2001, kas tiek grozīta ar šo grozošo direktīvu, arī tika pieņemta saskaņā ar LESD 194. panta 2. punktu. Ir pievienots LESD 114. pants – iekšējā tirgus juridiskais pamats, lai grozītu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 98/70/EK ¹⁹ par degvielas kvalitāti, kas pamatojas uz minēto pantu.

- (39) Pārvaldības regulā (ES) 2018/1999 vairākās vietās ir vairākas atsauces uz Savienības līmeņa saistošo mērķrādītāju, proti, 2030. gadā Savienībā patērētās atjaunīgās enerģijas īpatsvaram vajadzētu būt vismaz 32 %. Tā kā minētais mērķrādītājs ir jāpalielina, lai rezultatīvi īstenotu ieceri siltumnīcefekta gāzu emisijas līdz 2030. gadam samazināt par 55 %, minētās atsauces būtu jāgroza. Jebkādas papildu plānošanas un ziņošanas prasības neveidos jaunu plānošanas un ziņošanas sistēmu; uz tām būtu jāattiecinā jau esošais ar Regulu (ES) 2018/1999 izveidotais plānošanas un ziņošanas satvars.
- (40) Lai izvairītos no transporta degvielas dekarbonizācijas mērķiem piemērojamo regulatīvo prasību dublēšanās, būtu jāgroza Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 98/70/EK ²⁰ darbības joma un tā jāpieskaņo Direktīvai (ES) 2018/2001.

¹⁹ **Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 98/70/EK (1998. gada 13. oktobris), kas attiecas uz benzīna un dīzeļdegvielu kvalitāti un ar ko groza Padomes Direktīvu 93/12/EEK (OV L 350, 28.12.1998., 58. lpp.).**

²⁰ Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 98/70/EK (1998. gada 13. oktobris), kas attiecas uz benzīna un dīzeļdegvielu kvalitāti un ar ko groza Padomes Direktīvu 93/12/EEK (OV L 350, 28.12.1998., 58. lpp.).

- (41) Arī Direktīvas 98/70/EK definīcijas būtu jāgroza, lai tās pieskaņotu Direktīvai (ES) 2018/2001 un tādējādi izvairītos no atšķirīgu definīciju piemērošanas šajos divos tiesību aktos.
- (42) Direktīvā 98/70/EK noteiktie pienākumi attiecībā uz siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanu un biodegvielu izmantošanu būtu jāsvītro, lai to racionalizētu un novērstu divkāršu regulējumu, ņemot vērā stingrākos transporta degvielas dekarbonizācijas pienākumus, ko paredz Direktīva (ES) 2018/2001.
- (43) Lai izvairītos no ziņošanas pienākumu dubultas reglamentēšanas, Direktīvā 98/70/EK noteiktie pienākumi attiecībā uz siltumnīcefekta gāzu emisiju samazinājumu monitoringu un ziņošanu par tiem būtu jāsvītro.
- (44) Padomes Direktīva (ES) 2015/652, kas paredz sīki izstrādātus noteikumus Direktīvas 98/70/EK 7.a panta vienādei īstenošanai, būtu jāatceļ, jo, ar šo direktīvu atceļot Direktīvas 98/70/EK 7.a pantu, tā zaudē aktualitāti.
- (45) Attiecībā uz biobāzētiem dīzeļdegvielas komponentiem Direktīvā 98/70/EK iekļautā atsauce uz dīzeļdegvielu B7, t. i., dīzeļdegvielu, kas satur līdz 7 % taukskābju metilesteru (*FAME*), ierobežo pieejamās iespējas sasniegt augstākus biodegvielas iekļaušanas mērķrādītājus, kas noteikti Direktīvā (ES) 2018/2001. Tā ir tāpēc, ka gandrīz viss Savienības dīzeļdegvielas piedāvājums jau ir B7. Tāpēc biobāzētu komponentu maksimālais īpatsvars būtu jāpalielina no 7 % līdz 10 %. Lai uzturētu B10 (t. i., dīzeļdegvielas, kas satur līdz 10 % taukskābju metilesteru (*FAME*)) ieviešanos tirgū, ir vajadzīga Savienības mēroga B7 aizsardzības pakāpe 7 % *FAME* dīzeļdegvielā, jo paredzams, ka līdz 2030. gadam autoparkā būs daudz tādu transportlīdzekļu, kas ar B10 nebūs saderīgi. Tas būtu jāatspoguļo Direktīvas 98/70/EK 4. panta 1. punkta otrajā daļā, kas grozīta ar šo aktu.

- (46) Pārejas noteikumiem būtu jāparedz arī turpmāka sakārtota datu vākšana un ziņošanas pienākumu izpilde attiecībā uz Direktīvas 98/70/EK pantiem, kas svītroti ar šo direktīvu.
- (47) Saskaņā ar Dalībvalstu un Komisijas 2011. gada 28. septembra kopīgo politisko deklarāciju par skaidrojošiem dokumentiem ²¹ dalībvalstis ir apņēmušās, paziņojot savus transponēšanas pasākumus, pamatos gadījumos pievienot vienu vai vairākus dokumentus, kuros paskaidrota saikne starp direktīvas sastāvdaļām un atbilstīgajām daļām valsts transponēšanas instrumentos. Attiecībā uz šo direktīvu likumdevējs uzskata, ka šādu dokumentu nosūtīšana ir pamatota, it sevišķi sakarā ar Eiropas Savienības Tiesas spriedumu lietā Komisija/Belģija ²² (lieta C-543/17),

IR PIEŅĒMUŠI ŠO DIREKTĪVU.

1. pants

Grozījumi Direktīvā (ES) 2018/2001

Direktīvu (ES) 2018/2001 groza šādi:

- 1) direktīvas 2. panta otro daļu groza šādi:

(a) daļas 4) punktu aizstāj ar šādu:

"enerģijas bruto galapatēriņš" ir energopreces, ko enerģijas izmantošanas vajadzībām piegādā rūpniecības nozarei, transporta nozarei, mājsaimniecībām, pakalpojumu, arī publisko pakalpojumu, lauksaimniecības, mežsaimniecības un zivsaimniecības nozarei, elektroenerģijas un siltumenerģijas patēriņš enerģētikas nozarē elektroenerģijas un siltumenerģijas [...] ražošanai, kā arī elektroenerģijas un siltumenerģijas zudumi sadales un pārvades laikā;"

²¹ OV C 369, 17.12.2011., 14. lpp.

²² Tiesas 2019. gada 8. jūlija spriedums lietā Komisija/Belģija, C-543/17, ECLI: EU: C:2019:573.

(a) daļas 36) punktu aizstāj ar šādu:

"36) "nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgā degviela" ir šķidrā vai gāzveida degviela, kuras enerģijas saturs nāk no atjaunojamajiem energoresursiem, izņemot biomasu;"

b) daļas 47) punktu aizstāj ar šādu:

"47) "standartvērtība" ir vērtība, kas, piemērojot iepriekš noteiktus koeficientus, iegūta no tipiskās vērtības un ko šajā direktīvā noteiktos gadījumos var izmantot faktiskās vērtības vietā;"

c) pievieno šādus punktus:

"1.a) "kvalitatīvs apaļkoks" ir apaļkoks, kurš ir nogāzts vai citādi novākts un izvākts un kura īpašības, piemēram, suga, izmēri, taisnums un zarainums, to dara piemērotu industriālai izmantošanai, ko atkarībā no relevantajiem meža apstākļiem definē un pienācīgi pamato dalībvalstis. Definīcija neaptver pirmskomercializācijas retināšanas darbībās iegūtus kokus vai kokus, kas iegūti no mežiem, kurus skāris ugunsgrēks, kaitēkļi, slimības vai abiotisku faktoru radīti bojājumi;

14.a) "tirdzniecības zona" ir tirdzniecības zona, kas definēta Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) 2019/943 ²³ 2. panta 65) punktā;

14.b) "viedā uzskaites sistēma" ir viedā uzskaites sistēma, kas definēta Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas (ES) 2019/944 ²⁴ 2. panta 23) punktā;

14.c) "uzlādes punkts" ir uzlādes punkts, kas definēts Direktīvas (ES) 2019/944 [...]2. panta 33) punktā;

²³ Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2019/943 (2019. gada 5. jūnijs) par elektroenerģijas iekšējo tirgu (OV L 158, 14.6.2019., 54. lpp.).

²⁴ Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva [...] (ES) 2019/944 (2019. gada 5. jūnijs) par kopīgiem noteikumiem attiecībā uz elektroenerģijas iekšējo tirgu un ar ko groza Direktīvu 2012/27/ES (OV L 158, 14.6.2019., 125. lpp.).

14.d) "tirgus dalībnieks" ir tirgus dalībnieks, kas definēts Regulas (ES) 2019/943 [...]2. panta 25) punktā;

14.e) "elektroenerģijas tirgus" ir elektroenerģijas tirgus, kas definēts Direktīvas 2019/944 2. panta 9) punktā;

14.f) "sadzīves baterija" ir atsevišķa atkaluzlādējama baterija ar nominālo kapacitāti virs 2 kwh, kas piemērota uzstādīšanai un izmantošanai mājas apstākļos;

14.g) "elektrotransportlīdzekļa baterija" ir elektrotransportlīdzekļa baterija, kas definēta 2. panta 12) punktā [priekšlikumā Regulai par baterijām un bateriju atkritumiem, ar ko atceļ Direktīvu 2006/66/EK un groza Regulu (ES) 2019/1020²⁵];

14.h) "rūpnieciskā baterija" ir rūpnieciskā baterija, arī rūpnieciskais akumulators, kas definēts 2. panta 11) punktā [priekšlikumā Regulai par baterijām un bateriju atkritumiem, ar ko atceļ Direktīvu 2006/66/EK un groza Regulu (ES) 2019/1020];

14.i) "veselības stāvoklis" ir veselības stāvoklis, kas definēts 2. panta 25) punktā [priekšlikumā Regulai par baterijām un bateriju atkritumiem, ar ko atceļ Direktīvu 2006/66/EK un groza Regulu (ES) 2019/1020 ²⁶];

14.j) "uzlādes stāvoklis" ir uzlādes stāvoklis, kas definēts 2. panta 24) punktā [priekšlikumā Regulai par baterijām un bateriju atkritumiem, ar ko atceļ Direktīvu 2006/66/EK un groza Regulu (ES) 2019/1020];

14.k) "jaudas iestatījuma punkts" ir **dinamiska** informācija, kas atrodas baterijas pārvaldības sistēmā un nosaka, ar kādiem jaudas iestatījumiem baterijai **būtu optimāli** jādarbojas [...] uzlādes vai izlādes operācijas laikā, lai optimizētu tās veselības stāvokli un operacionālo izmantojumu;

²⁵ COM(2020) 798 final.

²⁶ Priekšlikums [...] **Eiropas Parlamenta un Padomes** Regulai par baterijām un bateriju atkritumiem, ar ko atceļ Direktīvu 2006/66/EK un groza Regulu (ES) 2019/1020 (xxxx).

14.l) "viedā uzlāde" ir uzlādes operācija, kurā baterijai piegādātās elektroenerģijas intensitāte tiek koriģēta **dinamiski** [...], balstoties uz informāciju, kas saņemta, izmantojot elektroniskos sakarus;

14.m) "regulatīvā iestāde" ir regulatīvā iestāde, kas definēta Regulas (ES) 2019/943 2. panta 2) punktā;

14.n) "divvirzienu uzlāde" ir viedā uzlāde, kurā elektriskās **strāvas** [...] plūsmu var pavērst pretējā virzienā tā, ka **elektroenerģija plūst** [...] no baterijas uz uzlādes punktu, kam tā pieslēgta;

14.o) "parastas jaudas uzlādes punkts" ir parastās jaudas uzlādes punkts, kas definēts 2. panta 31) punktā [priekšlikumā Regulai par alternatīvo degvielu infrastruktūras ieviešanu un ar ko atceļ Direktīvu 2014/94/ES];

18.a) "industrija" ir uzņēmumi un produkti, kas ietilpst saimniecisko darbību statistiskās klasifikācijas (*NACE* 2. red.) ²⁷ B, C **un** F sadaļā un J sadaļas 63. nodaļā;

18.b) izmantošana "neenerģētiskām vajadzībām" ir degvielu izmantošana par izejvielām industriālā procesā, nevis to izmantošana enerģijas ražošanai;

22.a) "atjaunīgās degvielas" ir biodegvielas, bioloģiskie šķidrie kurināmie, biomasas kurināmie/degvielas un nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgās degvielas;

²⁷ Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1893/2006 (2006. gada 20. decembris), ar ko izveido *NACE* 2. red. saimniecisko darbību statistisko klasifikāciju, kā arī groza Padomes Regulu (EEK) Nr. 3037/90 un dažas EK regulas par īpašām statistikas jomām (OV L 393, 30.12.2006., 1. lpp.).

44.a) "plantācijas mežs" ²⁸ ir stādīts mežs, kas tiek intensīvi apsaimniekots un stādīšanas laikā un audzes brieduma stadijā atbilst visiem šādiem kritērijiem: viena vai divas sugas, viena vecumklase un regulārs attālums starp kokiem. Tas ietver īscirtmeta plantācijas koksnes, šķiedras un enerģijas ieguvei, bet neietver mežus, kas iestādīti aizsardzībai vai ekosistēmu atjaunošanai, kā arī stādot vai sējot izveidotus mežus, kas audzes brieduma stadijā atgādina vai nākotnē atgādinās mežus, kas atjaunojas dabiski;

44.b) "stādīts mežs" ir mežs, ko galvenokārt veido iestādīti un/vai ar nolūku iesēti koki, ja ir gaidāms, ka iestādītie vai iesētie koki brieduma stadijā veidos vairāk nekā piecdesmit procentus no augošās krājas; te ietilpst sākotnēji iestādītu vai iesētu koku atvasājs;"

2) direktīvas 3. pantu groza šādi:

a) panta 1. punktu aizstāj ar šādu:

"1. Dalībvalstis kopīgi nodrošina, ka no atjaunojamajiem energoresursiem iegūtas enerģijas īpatsvars Savienības enerģijas bruto galapatēriņā līdz 2030. gadam sasniedz vismaz 40 %."

b) panta 3. punktu aizstāj ar šādu:

"3. Dalībvalstis veic pasākumus, kas vajadzīgi, lai nodrošinātu, ka enerģija no biomasas tiek ražota tā, lai minimalizētu nepienācīgu kropļojošu ietekmi uz biomasas izejvielu tirgu un nelabvēlīgu ietekmi uz biodaudzveidību. Tālab tās ņem vērā atkritumu apsaimniekošanas hierarhiju, kas noteikta Direktīvas 2008/98/EK 4. pantā, un kaskādes principu, kas minēts [...] **ceturtajā** daļā.

²⁸ **Delegācijas tiek informētas, ka tiek izmantotas FAO definīcijas attiecībā uz "plantācijas mežiem un "stādītiem mežiem".**

Pirmajā daļā minēto pasākumu ietvaros

- a) dalībvalstis nepiešķir nekādu atbalstu
 - i) zāģbaļķu, finierkluču, celmu un sakņu izmantošanai enerģijas ražošanai;
 - ii) tādas atjaunojamās enerģijas ražošanai, ko ražo, incinerējot atkritumus, ja nav izpildīti Direktīvā 2008/98/EK noteiktie dalītās savākšanas pienākumi;
 - iii) praksei, kas neatbilst [...] **ceturtajā** daļā [...] minētajiem **noteikumiem**;
- b) **divpadsmit mēnešus pēc šīs grozošās direktīvas stāšanās spēkā** [...] un neskarot pirmajā daļā minētos pienākumus, dalībvalstis nedz piešķir **jaunu** atbalstu, **nedz atjauno jebkādu atbalstu** elektroenerģijas ražošanai no meža biomasas iekārtās, kurās ražo tikai elektroenerģiju, ja vien šāda elektroenerģija [...] netiek ražota reģionā, kas sakarā ar tā atkarību no cietā fosilā kurināmā norādīts kādā teritoriālajā taisnīgas pārkārtošanās plānā, kuru apstiprinājusi Eiropas Komisija, saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2021/..., ar ko izveido Taisnīgas pārkārtošanās fondu, un atbilst relevantajām **šīs direktīvas** 29. panta 11. punkta prasībām.[...]

[...]

Šis noteikums neskar atbalstu tām iekārtām, kurās ražo tikai elektroenerģiju un kuru ekspluatācija sāka pirms šīs direktīvas stāšanās spēkā, ar noteikumu, ka šīs iekārtas atbilst 29. panta 11. punkta otrajā daļā noteiktajām prasībām un ka atbalsts ir īpaši paredzēts biomasas CO2 uztveršanas un uzglabāšanas [...] iekārtām.

[...] No šīs grozošās direktīvas spēkā stāšanās brīža dalībvalstis veic pasākumus, lai nodrošinātu kaskādes principa piemērošanu biomasai, jo īpaši lai [...] minimalizētu kvalitatīvu apaļkoku izmantojumu enerģijas ražošanā, īpašu uzmanību pievēršot atbalsta shēmām un pienācīgi ņemot vērā valstu īpatnības.

Lai nodrošinātu, ka koksnes biomasu tiek izmantota atbilstoši tās augstākajai ekonomiskajai un vidiskajai pievienotajai vērtībai šādā prioritārajā secībā: 1) koksnes materiālu produkti, 2) to kalpošanas laika pagarināšana, 3) atkalizmantošana, 4) reciklēšana, 5) bioenerģija un 6) likvidēšana, atbalsta shēmas bioenerģijai izstrādā tā, lai neradītu stimulus neilgtspējīgiem bioenerģijas celiem un nekroplotu konkurenci ar materiālu nozarēm.

[...] Dalībvalstis [...] var atkāpties no kaskādes principa, ja [...] vietējā rūpniecība kvantitatīvi vai tehniski [...] nespēj izmantot meža biomasu atbilstoši augstākai ekonomiskai un vidiskai pievienotajai vērtībai nekā enerģijai, attiecībā uz ievadmateriāliem, kas iegūti no [...]:

i) nepieciešamām mežu apsaimniekošanas darbībām, kuru mērķis [...] [...] ir nodrošināt pirmskomerciālas retināšanas darbības vai kuras tiek veiktas saskaņā ar valsts tiesību aktiem par meža ugunsgrēku novēršanu augsta riska teritorijās; vai
ii) cirtes pēc dokumentētiem dabiskiem traucējumiem [...]; vai

iii) tādas koksnes ieguves, kuras iezīmes nav piemērotas vietējām apstrādes iekārtām [...].

Ne biežāk kā reizi gadā dalībvalstis paziņo Komisijai kopsavilkumu par atkāpēm no kaskādes principa piemērošanas, kā minēts pirmajā daļā, kopā ar šādu [...] atkāpiju pamatojumu un ģeogrāfisko mērogu, uz kuru [...] tās attiecas [...]. Komisija publisko saņemtos paziņojumus un var sniegt publisku atzinumu par jebkuru no šiem paziņojumiem.

Līdz [...] **2027. gadam** Komisija iesniedz ziņojumu par dalībvalstu biomasas atbalsta shēmu ietekmi, arī uz biodaudzveidību un iespējamiem tirgus izkropļojumiem, un [...] **izvērtē** iespēju noteikt tālākus ierobežojumus attiecībā uz meža biomasas atbalsta shēmām.";

c) pantā iekļauj šādu 4.a punktu:

"4.a Dalībvalstis izveido satvaru, kas var ietvert atbalsta shēmas un **pasākumus** atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas pirkuma līgumu plašākai izmantošanai, dodot iespēju atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas izmantojumu izvērst tādā līmenī, kas atbilst 2. punktā minētajam dalībvalsts nacionālajam devumam, un tādā tempā, kas atbilst indikatīvajām trajektorijām, kuras minētas Regulas (ES) 2018/1999 4. panta a) punkta 2. apakšpunktā. Konkrētāk, ar minēto satvaru novērš atlikušos šķēršļus, kas liedz panākt augstu apgādi ar atjaunojamo energoresursu elektroenerģiju, arī tos, kas saistīti ar atļauju piešķiršanas procedūrām. Izstrādājot minēto satvaru, dalībvalstis ņem vērā, kāda papildu atjaunojamo energoresursu elektroenerģija vajadzīga pieprasījuma apmierināšanai transporta nozarē, industrijā, ēku sektorā, siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē un nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgo degvielu ražošanai.";

3) direktīvas 7. pantu groza šādi:

a) panta 1. punkta otro daļu aizstāj ar šādu:

"Attiecībā uz pirmās daļas a), b) vai c) apakšpunktu gāzi un elektroenerģiju no atjaunojamajiem energoresursiem, aprēķinot no atjaunojamajiem energoresursiem iegūtās enerģijas īpatsvaru enerģijas bruto galapatēriņā, ņem vērā tikai vienu reizi. Enerģiju, kas iegūta no nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgajām degvielām, uzskaita tajā sektorā – elektroenerģija, siltumapgāde un aukstumapgāde vai transports –, kurā to patērē.

Dalībvalstis, izmantojot īpašu sadarbības nolīgumu, var vienoties vienā dalībvalstī patērētās nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgās degvielas uzskaitīt atjaunojamo energoresursu enerģijas īpatsvarā enerģijas bruto galapatērinā tajā dalībvalstī, kurā tās ir saražotas. Lai pārraudzītu, ka netiek uzskaitītas vienas un tās pašas nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgās degvielas gan dalībvalstī, kurā tās ražo, gan dalībvalstī, kurā tās patērē, un lai reģistrētu pieprasīto daudzumu, Komisijai paziņo par jebkuru šādu vienošanos, tostarp par nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgo degvielu daudzumu, kas jāuzskaita kopumā un par katru dalībvalsti, un datumu, kurā šāda vienošanās sāks darboties.

b) panta 2. punkta pirmo daļu aizstāj ar šādu:

"Šā panta 1. punkta pirmās daļas a) apakšpunkta vajadzībām atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas bruto galapatēriņu aprēķina kā dalībvalstī no atjaunojamajiem energoresursiem saražotās elektroenerģijas daudzumu, ieskaitot elektroenerģiju, ko ražo no atjaunojamajiem energoresursiem iegūtas enerģijas pašpatērētāji un atjaunojamās enerģijas kopienas, un elektroenerģiju no nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgajām degvielām un izslēdzot elektroenerģijas ražošanu hidroakumulācijas blokos no ūdens, kas iepriekš uzsūknēts kalnup, kā arī elektroenerģiju, ko izmanto nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgo degvielu ražošanai.";

c) panta 4. punkta a) apakšpunktu aizstāj ar šādu:

"a) no atjaunojamajiem energoresursiem iegūtas enerģijas galapatēriņu transporta nozarē aprēķina kā visu transporta nozarē patērēto biodegvielu, biogāzes un nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgo degvielu summu. [...] **Tas ietver arī atjaunīgās degvielas, ko piegādā starptautiskajiem kuģu bunkuriem.**" [...]

4) direktīvas 9. pantu groza šādi:

a) pantā iekļauj šādu 1.a punktu:

"1.a Katra dalībvalsts līdz 2025. gada 31. decembrim **tiecas vienoties par** to, [...] ka tiek izveidots vismaz viens atjaunojamās enerģijas ražošanas kopprojekts kopā ar vienu vai vairākām citām dalībvalstīm.[...] Par šādu vienošanos, arī par datumu, kurā paredzēts sākt projekta darbību, paziņo Komisijai. Uzskata, ka iesaistītajām dalībvalstīm šo pienākumu izpilda projekti, kurus finansē no nacionālajiem devumiem saskaņā ar Savienības atjaunojamās enerģijas finansēšanas mehānismu, kas izveidots ar Komisijas Īstenošanas regulu (ES) 2020/1294 ²⁹.";

b) pantā iekļauj šādu punktu:

"7.a Dalībvalstis, kam ir robeža ar kādu jūras baseinu, **vienojas** sadarboties[...] **attiecībā uz mērķiem** par tādu atkrastes atjaunojamās **enerģijas ražošanu, ko** līdz 2050. gadam **plāno ieviest katrā** [...] jūras baseinā, ar starpposma rādītājiem 2030. un 2040. gadam, **saskaņā ar [pārskatīto Regulu (ES) Nr. 347/2013** [...]. Tajos ņem vērā katra reģiona īpatnības un attīstību, jūras baseina atkrastes atjaunojamās enerģijas potenciālu un to, cik svarīgi ir nodrošināt attiecīgo integrēto tīkla plānošanu. Dalībvalstis **minētos mērķus** [...] paziņo atjauninātajos integrētajos nacionālajos enerģētikas un klimata plānos, ko iesniedz saskaņā ar Regulas (ES) 2018/1999 14. pantu.";

²⁹ Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/1294 (2020. gada 15. septembris) par Savienības atjaunojamās enerģijas finansēšanas mehānismu (OV L 303, 17.9.2020., 1. lpp.).

5) direktīvas 15. pantu groza šādi:

a) panta 2. punktu aizstāj ar šādu:

"2. Dalībvalstis skaidri nosaka visas tehniskās specifikācijas, kuras jāievēro attiecībā uz atjaunojamās enerģijas aprīkojumu un sistēmām, lai varētu gūt labumu no atbalsta shēmām. Ja ir noteikti harmonizētie standarti vai Eiropas standarti, arī citas tehniskās atsauces sistēmas, ko izveidojušas Eiropas standartizācijas organizācijas, šādas tehniskās specifikācijas nosaka, atsaucoties uz šiem standartiem. Priekšroku dod harmonizētajiem standartiem, uz kuriem Eiropas Savienības tiesību aktu vajadzībām publicētas atsauces *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*; ja tādu nav, izmanto citus harmonizētos standartus un Eiropas standartus (tādā kārtībā). Šādās tehniskajās specifikācijās neparedz konkrētu vietu, kur sertificē aprīkojumu un sistēmas, un tās nerada šķēršļus iekšējā tirgus pareizai darbībai.";

b) panta 4., 5., 6. un 7. punktu svītrot:[...]

c) panta 8. punktu aizstāj ar šādu:

"8.a Dalībvalstis novērtē regulatīvos un administratīvos šķēršļus ilgtermiņa atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas pirkuma līgumiem un likvidē nepamatotus šķēršļus, kas traucē šādus līgumus noslēgt, un veicina šādu līgumu ieviešanos, cita starpā izpētot, kā mazināt ar tiem saistītos finansiālos riskus, jo īpaši ar kredīta garantijām. Dalībvalstis nodrošina, ka uz minētajiem līgumiem neattiecas nesamērīgas vai diskriminējošas procedūras vai maksas un ka visus saistītos izcelsmes apliecinājumus saskaņā ar atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas pirkuma līgumu var nodot atjaunojamās enerģijas pircējam.

Rīcībpolitikas un pasākumus, kas veicina atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas pirkuma līgumu ieviešanos, dalībvalstis apraksta savos integrētajos nacionālajos enerģētikas un klimata plānos, kas minēti Regulas (ES) 2018/1999 3. un 14. pantā, un progresa ziņojumos, ko iesniedz saskaņā ar minētās regulas 17. pantu. Minētajos ziņojumos tās sniedz arī norādi[...], kādu atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas ražošanas apmēru atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas pirkuma līgumi atbalsta.

Pēc tam, kad dalībvalstis ir veikušas novērtējumu saskaņā ar pirmo daļu, Komisija analizē šķēršļus ilgtermiņa elektroenerģijas pirkuma līgumiem un jo īpaši pārrobežu atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas pirkuma līgumu izmantošanai un izdod norādījumus par šo šķēršļu novēršanu."

[...]

8.b [...] Līdzsvarojot juridiskās intereses individuālos gadījumos Padomes Direktīvas 92/43/EEK (1992. gada 21. maijs) par dabisko dzīvotņu un savvaļas faunas un floras aizsardzību [...] 6. panta 4. punkta un 16. panta 1. punkta c) apakšpunkta, Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2009/147/EK (2009. gada 30. novembris) par savvaļas putnu aizsardzību 9. panta 1. punkta a) apakšpunkta un Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2000/60/EK, ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā, 4. panta 7. punkta piemērošanas nolūkā, dalībvalstis plānošanas un atļauju piešķiršanas procesā nodrošina, ka [...] tiek uzskatīts, ka tādu staciju plānošana, būvniecība un ekspluatācija, kas paredzētas atjaunojamo energoresursu enerģijas ražošanai, to pieslēgšana tīklam un pats saistītais tīkls un uzkrāšanas aktīvi [...] ir sabiedrības veselības un drošības interesēs un ka to īstenošanai ir sevišķi svarīgi iemesli saistībā ar sabiedrības interesēm. Dalībvalstis var ierobežot šo noteikumu piemērošanu, attiecinot tos tikai uz konkrētām savas teritorijas daļām, kā arī uz konkrētiem tehnoloģiju veidiem vai projektiem ar konkrētiem tehniskiem raksturlielumiem saskaņā ar prioritātēm, kas noteiktas to nacionālajos integrētajos enerģētikas un klimata plānos.

Lai veicinātu klimatneitralitātes sasniegšanu, dalībvalstis vismaz attiecībā uz projektiem, kas atzīti par sabiedrības interešu projektiem, nodrošina, ka plānošanas un atļauju piešķiršanas procesā atjaunojamo energoresursu enerģijas staciju būvniecībai un ekspluatācijai un ar to saistītās tīkla infrastruktūras attīstībai tiek piešķirta [...] prioritāte, kad jālīdzsvaro juridiskās intereses konkrētajā gadījumā. Attiecībā uz sugu aizsardzību iepriekšējo teikumu piemēro tikai tad un tiktāl, ciktāl tiek veikti atbilstoši sugu aizsardzības pasākumi, kas veicina sugu populāciju saglabāšanu vai atjaunošanu labvēlīgā aizsardzības statusā, un ja šim nolūkam tiek darīti pieejami pietiekami finanšu resursi, kā arī teritorijas.

[...]

- 8.c Dalībvalstis nodrošina, ka atjaunojamās enerģijas staciju energoatjaunināšanas plānošanas un atļauju piešķiršanas procesā no šādas energoatjaunināšanas izrietošā ietekme tiek novērtēta, nemot vērā tikai potenciālo ietekmi, kura izriet no izmainām vai paplašināšanas salīdzinājumā ar sākotnējo projektu [...]. Dalībvalstis šo noteikumu var neattiecināt uz hidroenerģiju.

8.d Līdz 2025. gada 15. martam un pēc tam reizi divos gados kā daļu no integrētajiem nacionālajiem enerģētikas un klimata ziņojumiem saskaņā ar Regulas (ES) 2018/1999 17. pantu dalībvalstis, ziņojot par to, kā tiek īstenoti 15. pantā noteiktie pasākumi administratīvo procedūru racionalizēšanai, ievērojot Regulas (ES) 2018/1999 20. panta b) punkta 5. apakšpunktu, ziņo arī par [...] to ietekmi uz biodaudzveidību. Līdz 2026. gada 31. decembrim Komisija pārbauda dalībvalstu veiktos pasākumus. Ja ir būtiska ietekme uz biodaudzveidību, Komisija vajadzības gadījumā var iesniegt priekšlikumu pārskatīt 8.b punktu."

d) pantam pievieno šādu 9. punktu:

"9. [...] Viena gada laikā [...] pēc šīs grozošās direktīvas stāšanās spēkā Komisija izskata 15. panta **1. un 3. punktā** un 16. un 17. pantā izklāstītos noteikumus par administratīvajām procedūrām un to piemērošanu un vajadzības gadījumā ierosina to grozījumus, un tā var [...] **apsvērt** papildu pasākumus, lai dalībvalstis atbalstītu šo noteikumu īstenošanā."

6) direktīvā iekļauj šādu **15.a** pantu:

Atjaunojamās enerģijas izmantojuma izvēršana ēku sektorā

1. Lai veicinātu atjaunojamās enerģijas ražošanu un izmantošanu ēku sektorā, dalībvalstis [...] **definē** indikatīvu **nacionālo** [...] **atjaunojamās enerģijas** īpatsvaru enerģijas galapatēriņā savā ēku sektorā 2030. gadā, un šis īpatsvars ir saderīgs ar indikatīvo mērķrādītāju, kas paredz panākt, ka Savienības **līmeņa enerģijas** galapatēriņā **ēkās** 2030. gadā vismaz **[49[...]]** % no enerģijas ēku sektorā ir no atjaunojamajiem energoresursiem iegūta enerģija. [...] Dalībvalstis savu [...] **īpatsvaru**, kā arī izklāstu, kā tās plāno to sasniegt, iekļauj [...] integrētajos nacionālajos enerģētikas un klimata plānos, **kas minēti** Regulas (ES) 2018/1999 **3. un 14. pantā**.

Dalībvalstis pirmajā daļā minētajā mērķrādītājā var ieskaitīt atlikumsiltumu un atlikumaukstumu līdz 20 % robežai. Ja tās nolemj šādi rīkoties, mērķrādītāju palielina par pusi no izmantotā atlikumsiltuma un atlikumaukstuma procentuālās daļas.

2. Dalībvalstis savos [...] **valstu** noteikumos un **būv**normatīvos un attiecīgā gadījumā savās atbalsta shēmās ievieš **atbilstīgus** pasākumus, ar ko palielina atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas un siltumapgādes un aukstumapgādes īpatsvaru ēku fondā. **Tie var** [...] ietvert valsts pasākumus, kas saistīti ar atjaunojamo energoresursu enerģijas pašpatēriņa, atjaunojamās enerģijas kopienu un vietējās enerģijas uzkrāšanas ievērojamu pieaugumu apvienojumā ar energoefektivitātes uzlabojumiem saistībā ar koģenerāciju un [...] **nozīmīgu renovāciju, kas palielina gandrīz nulles enerģijas ēku skaitu un to ēku skaitu, kuras pārsniedz minimālās energoefektivitātes prasības saskaņā ar Direktīvas 2010/31/ES 5. panta 1. punktu** [...]. Lai sasniegtu 1. punktā noteikto indikatīvo atjaunojamo energoresursu īpatsvaru, dalībvalstis savos [...] **valsts** noteikumos un **būv**normatīvos un attiecīgā gadījumā savās atbalsta shēmās vai ar citiem līdzvērtīgiem līdzekļiem prasa **jaunās ēkās un esošajās ēkās, kurās veic nozīmīgu renovāciju vai atjaunina siltumapgādes sistēmu**, panākt vismaz minimālos no atjaunojamajiem energoresursiem iegūtās enerģijas izmantojuma līmeņus saskaņā ar Direktīvas 2010/31/ES noteikumiem. Dalībvalstis dod iespēju šos minimālos līmeņus panākt arī ar efektīvu centralizēto siltumapgādi un aukstumapgādi.

Esošu ēku gadījumā pirmā daļa uz bruņotajiem spēkiem attiecas tikai tādā mērā, kādā to piemērošana nav pretrunā bruņoto spēku darbību būtībai un primārajam mērķim, un neattiecas uz materiāliem, kurus izmanto tikai militāriem mērķiem.

3. Dalībvalstis nodrošina, ka attiecībā uz izmantotās atjaunojamās enerģijas īpatsvaru saskaņā ar Direktīvas 2010/31/ES 9. panta un Direktīvas 2012/27/ES 5. panta noteikumiem publiskās ēkas nacionālā, reģionālā un vietējā līmenī kalpo par paraugu. Dalībvalstis cita starpā var atļaut šo pienākumu izpildīt, paredzot, ka trešās personas publisko ēku vai jaukto privāto un publisko ēku jumtus var izmantot iekārtām, kas ražo enerģiju no atjaunojamajiem energoresursiem.

4. Lai sasniegtu 1. punktā noteikto atjaunojamās enerģijas indikatīvo īpatsvaru, dalībvalstis veicina atjaunojamo energoresursu siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmu un aprīkojuma izmantošanu. Šajā nolūkā dalībvalstis izmanto visus piemērotos pasākumus, rīkus un stimulus, to vidū energomarķējumu, kas izstrādāts saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2017/1369³⁰, energoefektivitātes sertifikātus saskaņā ar Direktīvu 2010/31/ES vai citus piemērotus sertifikātus vai standartus, kas izstrādāti valsts vai Savienības līmenī, un nodrošina pienācīgas informācijas un ieteikumu sniegšanu par atjaunīgām, ļoti energoefektīvām alternatīvām, kā arī par finanšu instrumentiem un stimuliem, kas pieejami, lai veicinātu vecu siltumapgādes sistēmu aizstāšanu un aizvien plašāku pāreju uz atjaunojamās enerģijas risinājumiem.";

7) direktīvas 18. panta 3. un 4. punktu aizstāj ar šādiem:

"3. Dalībvalstis nodrošina, ka visu veidu atjaunojamo energoresursu siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmu uzstādītājiem un projektētājiem ēku sektorā, industrijā un lauksaimniecībā, kā arī saules fotoelementu sistēmu uzstādītājiem ir pieejamas sertifikācijas shēmas **vai līdzvērtīgas kvalifikācijas shēmas**. Šajās shēmās var ņemt vērā attiecīgas esošas shēmas un struktūras, un to pamatā ir IV pielikumā noteiktie kritēriji. Katra dalībvalsts atzīst sertifikāciju, ko saskaņā ar šiem kritērijiem piešķirušas citas dalībvalstis.

Dalībvalstis **izveido satvaru**, ar ko nodrošina, [...] ka attiecīgajām tehnoloģijām pietiekamā daudzumā, lai apkalpotu atjaunojamo energoresursu siltumapgādes un aukstumapgādes pieaugumu, kas nepieciešams, lai veicinātu atjaunojamās enerģijas īpatsvara ikgadējo pieaugumu siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē, kas noteikts 23. pantā, ir pieejami apmācīti un kvalificēti atjaunojamo energoresursu siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmu uzstādītāji.

³⁰ Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2017/1369 (2017. gada 4. jūlijs), ar ko izveido energomarķējuma satvaru un atceļ Direktīvu 2010/30/ES (OV L 198, 28.7.2017., 1. lpp.).

Lai panāktu šādu pietiekamu uzstādītāju un projektētāju skaitu, dalībvalstis nodrošina, ka ir [...] pieejamas pietiekamas apmācības programmas, kurās tiek iegūta kvalifikācija vai sertifikācija attiecībā uz atjaunojamo energoresursu siltumapgādes un aukstumapgādes tehnoloģijām un to jaunākajiem inovatīvajiem risinājumiem.

Dalībvalstis ievieš pasākumus, lai veicinātu dalību šādās programmās, jo īpaši mazo un vidējo uzņēmumu un pašnodarbinātu personu dalību. Dalībvalstis var ar attiecīgajiem tehnoloģiju nodrošinātājiem un pārdevējiem noslēgt brīvprātīgus līgumus, lai jaunākajos tirgū pieejamajos inovatīvajos risinājumos un tehnoloģijās apmācītu pietiekamu skaitu uzstādītāju, kuru skaita noteikšanai var izmantot pārdošanas apjomu aplēses.

4. Dalībvalstis informāciju par 3. punktā minētajām sertifikācijas shēmām vai **līdzvērtīgām kvalifikācijas shēmām** dara pieejamu sabiedrībai. Dalībvalstis nodrošina, ka to uzstādītāju saraksts, kuri ir kvalificēti vai sertificēti saskaņā ar 3. punktu, tiek regulāri atjaunināts un darīts pieejams sabiedrībai.";

8) direktīvas 19. pantu groza šādi:

a) panta 2. punktu groza šādi:

i) punkta pirmo daļu aizstāj ar šādu:

"Šajā nolūkā dalībvalstis nodrošina, ka izcelsmes apliecinājumu izsniedz, atbildot uz pieprasījumu, ko iesniedzis ražotājs, kurš ražo enerģiju no atjaunojamajiem energoresursiem, **izņemot, ja izcelsmes apliecinājuma tirgus vērtības uzskaites nolūkos dalībvalstis nolemj šādu izcelsmes apliecinājumu neizsniegt ražotājam, kas saņem finansiālu atbalstu no atbalsta shēmas**. Dalībvalstis var vienoties par izcelsmes apliecinājumu izdošanu neatjaunojamo energoresursu enerģijai. Attiecībā uz izcelsmes apliecinājumu izdošanu var noteikt minimālās jaudas ierobežojumu. Izcelsmes apliecinājumu izdod par standartapjomu – 1 MWh. Par katru saražotās enerģijas vienību izdod ne vairāk kā vienu izcelsmes apliecinājumu.[...]"

[...]

ii) [...]

b) [...]

[...]

9) direktīvas 20. panta 3. punktu aizstāj ar šādu:

"3. Pamatojoties uz integrētajos nacionālajos enerģētikas un klimata plānos saskaņā ar Regulas (ES) 2018/1999 I pielikumu ietvertu novērtējumu par nepieciešamību būvēt jaunu infrastruktūru centralizētajai siltumapgādei un aukstumapgādei, kurā izmanto atjaunojamus energoresursus, nolūkā sasniegt šīs direktīvas 3. panta 1. punktā izvirzīto Savienības mērķrādītāju, dalībvalstis attiecīgā gadījumā veic vajadzīgos pasākumus ar mērķi izveidot efektīvu centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes infrastruktūru, lai veicinātu siltumapgādi un aukstumapgādi, kurā izmanto atjaunojamus energoresursus, arī saules enerģiju, apkārtējās vides enerģiju, ģeotermālo enerģiju, biomasu, biogāzi, bioloģiskos šķidros kurināmos un atlikumsiltumu un atlikumaukstumu kombinācijā ar siltumenerģijas uzkrāšanu.";

10) direktīvā iekļauj šādu 20.a pantu:

20.a pants

Atbalsts atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas integrēšanai sistēmā

- "1. Dalībvalstis pieprasa, lai pārvades sistēmu operatori un attiecīgā gadījumā sadales sistēmu operatori to teritorijā pēc iespējas precīzāk un [...] **ar starplaikiem, kas ir vienādi ar starplaikiem, pēc kādiem tirgū notiek norēķināšanās,** bet ne retāk kā ik pēc stundas darītu pieejamu informāciju par atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas īpatsvaru un siltumnīcefekta gāzu emisiju daudzumu katrā tirdzniecības zonā piegādātajā elektroenerģijā kopā ar prognozēm, ja tādas ir pieejamas. Šo informāciju dara pieejamu digitāli tā, lai nodrošinātu, ka to var izmantot elektroenerģijas tirgus dalībnieki, agregatori, patērētāji un tiešie lietotāji un ka to var nolasīt elektronisko sakaru ierīces, piemēram, viedās uzskaites sistēmas, elektrotransportlīdzekļu uzlādes punkti, siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmas un ēku energopārvaldības sistēmas.
2. Papildus prasībām, kas noteiktas [priekšlikumā Regulai par baterijām un bateriju atkritumiem, ar ko atceļ Direktīvu 2006/66/EK un groza Regulu (ES) 2019/1020], dalībvalstis nodrošina, ka sadzīves un rūpniecisko bateriju ražotāji bateriju īpašniekiem un lietotājiem, kā arī trešām personām, kas rīkojas to vārdā, piemēram, ēku energopārvaldības uzņēmumiem un elektroenerģijas tirgus dalībniekiem, ar nediskriminējošiem noteikumiem un bez maksas nodrošina reāllaika piekļuvi baterijas pārvaldības sistēmas pamatinformācijai, arī informācijai par baterijas kapacitāti, veselības stāvokli, uzlādes stāvokli un jaudas iestatījuma punktu.

Dalībvalstis nodrošina, ka transportlīdzekļu ražotāji elektrotransportlīdzekļu īpašniekiem un lietotājiem, kā arī trešām personām, kas rīkojas īpašnieku un lietotāju vārdā, piemēram, elektroenerģijas tirgus dalībniekiem un elektromobilitātes pakalpojumu sniedzējiem, ar nediskriminējošiem noteikumiem un bez maksas dara pieejamus transportlīdzekļa ģenerētos reāllaika datus par baterijas veselības stāvokli, baterijas jaudas iestatījuma punktu, baterijas kapacitāti, kā arī elektrotransportlīdzekļa atrašanās vietu, ievērojot arī papildu prasības, kas noteiktas tipa apstiprināšanas un tirgus uzraudzības regulā.

3. Līdztekus prasībām, kas noteiktas [priekšlikumā Regulai par alternatīvo degvielu infrastruktūras ieviešanu un ar ko atceļ Direktīvu 2014/94/ES], dalībvalstis **vai to izraudzītās kompetentās iestādes** nodrošina, ka **jauni un aizstāti** publiski nepieklūstami parastās jaudas uzlādes punkti, kas uzstādīti to teritorijā no [šīs grozošās direktīvas transponēšanas termiņš], spēj nodrošināt viedās uzlādes funkcijas un attiecīgā gadījumā – **saskaņā ar 14. panta 3. un 4. punktu [priekšlikumā Regulai par alternatīvo degvielu infrastruktūras ieviešanu]** – [...] divvirzienu uzlādes funkcijas.
4. **Papildus Direktīvas (ES) 2019/944 un Regulas (ES) 2019/943 prasībām** dalībvalstis nodrošina, ka valsts tiesiskais regulējums [...] **ļauj** mazām vai mobilām sistēmām, piemēram, sadzīves baterijām un elektrotransportlīdzekļiem, agregācijas ceļā **piedalīties elektroenerģijas tirgos, arī pārslodzes vadībā un elastības un balansēšanas pakalpojumu sniegšanā** [...]. **Šajā nolūkā dalībvalstis ciešā sadarbībā ar visiem tirgus dalībniekiem un regulatīvajām iestādēm nosaka tehniskās prasības dalībai minētajos tirgos, pamatojoties uz minēto tirgu tehniskajiem raksturlielumiem.**”;

11) direktīvā iekļauj šādu 22.a pantu:

"22.a pants

Atjaunojamās enerģijas izmantojuma izvēršana industrijā

1. Dalībvalstis cenšas atjaunojamo energoresursu īpatsvaru to energoresursu daudzumā, ko enerģijas galapatēriņā un neenerģētiskām vajadzībām izmanto industrijā, indikatīvi [...] palielināt par [...] vismaz 1,1 procentpunktu, kas ir vidējais ikgadējais rādītājs, kurš aprēķināts 2021.–2025. gada un 2026.–2030. gada periodam. [...]

Dalībvalstis var ieskaitīt atlikumsiltumu un atlikumaukstumu pirmajā daļā minētajā vidējā ikgadējā palielinājumā līdz 0,4 procentpunktiem, ja atlikumsiltumu un atlikumaukstumu piegādā no efektīvas centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes, izņemot tīklus, kas piegādā siltumu tikai vienai ēkai vai kur visu siltumenerģiju patērē tikai uz vietas un kur siltumenerģiju nepārdod. Ja tās nolemj šādi rīkoties, vidējo ikgadējo palielinājumu palielina par pusi no izmantotā atlikumsiltuma un atlikumaukstuma procentpunktiem.

Pasākumus, kas plānoti un veikti, lai panāktu šādu indikatīvo palielinājumu, dalībvalstis iekļauj savos integrētajos nacionālajos enerģētikas un klimata plānos un progresa ziņojumos, ko iesniedz saskaņā ar Regulas (ES) 2018/1999 3., 14. un 17. pantu.

Dalībvalstis nodrošina, ka nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgo degvielu īpatsvars, ko izmanto enerģijas galapatēriņam un neenerģētiskām vajadzībām, līdz [...] **2030. gadam** sasniedz [...] **35** [...] % no ūdeņraža, ko industrijā izmanto enerģijas galapatēriņam un neenerģētiskām vajadzībām, un līdz [...] 2035. gadam [...] – [...] **50** [...] %. Aprēķinot šo procentuālo daļu, ievēro šādus noteikumus:

- a) aprēķinot saucēju, ņem vērā enerģijas galapatēriņam un neenerģētiskām vajadzībām izmantotā ūdeņraža enerģijas saturu, neskaitot ūdeņradi, ko izmanto par starpproduktu konvencionālo transporta degvielu **un biodegvielu** [...] ražošanā, [...] **un ūdeņradi, ko ražo, dekarbonizējot rūpnieciskās atlikumgāzes, un izmanto, lai aizstātu specifiskās gāzes, no kurām tas tiek ražots.**
 - b) aprēķinot skaitītāju, ņem vērā enerģijas galapatēriņam un neenerģētiskām vajadzībām industrijā izmantoto nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgo degvielu enerģijas saturu, neskaitot nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgās degvielas, ko izmanto par starpproduktiem konvencionālo transporta degvielu **un biodegvielu** [...] ražošanā.[...];
 - c) aprēķinot skaitītāju un saucēju, izmanto III pielikumā noteiktās transporta degvielu enerģijas satura vērtības.
2. Dalībvalstis nodrošina, ka tad, ja rūpnieciskie produkti ir marķēti ar norādi vai par tiem apgalvots, ka tie ir ražoti, izmantojot atjaunojamo enerģiju un nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgās degvielas, tiem norāda izmantoto atjaunojamās enerģijas vai nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgo degvielu procentuālo daļu, kas izmantota izejvielu iegādes un priekšapstrādes, ražošanas un izplatīšanas posmā un kas aprēķināta ar Ieteikumā 2013/179/ES ³¹ vai (alternatīvi) ISO 14067:2018 noteiktajām metodēm.";

³¹ 2013/179/ES: Komisijas Ieteikums (2013. gada 9. aprīlis) par kopīgu metožu izmantošanu produktu un organizāciju aprites cikla ekoloģisko raksturlielumu mērīšanai un uzrādīšanai (OV L 124, 4.5.2013., 1.–210. lpp.).

12) direktīvas 23. pantu groza šādi:

a) panta 1. punktu aizstāj ar šādu:

"1. Lai veicinātu atjaunojamās enerģijas plašāku izmantošanu siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē, katra dalībvalsts[...] atjaunojamās enerģijas īpatsvaru minētajā nozarē palielina vismaz par [...] **0,8** procentpunktiem, kas ir vidējais ikgadējais rādītājs, kurš aprēķināts 2021.–2025. gada [...] periodam, **un par vismaz 1,1 procentpunktu, kas ir vidējais ikgadējais rādītājs, kurš aprēķināts** 2026.–2030. gada periodam, sākot no atjaunojamās enerģijas īpatsvara siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē 2020. gadā, kas izteikts kā nacionālais īpatsvars enerģijas bruto galapatēriņā un aprēķināts saskaņā ar 7. pantā noteikto metodiku.

[...]

Dalībvalstis pirmajā daļā minētajā vidējā ikgadējā palielinājumā var ieskaitīt atlikumsiltumu un atlikumaukstumu līdz 0,4 procentpunktu robežai. Ja tās nolemj šādi rīkoties, vidējais ikgadējais palielinājums palielinās par pusi no izmantotā atlikumsiltuma un atlikumaukstuma procentpunktiem līdz maksimālajai robežvērtībai 1,0 procentpunkta apmērā 2021.–2025. gada periodā un 1,3 procentpunktu apmērā 2026.–2030. gada periodā.

Dalībvalstis informē Komisiju par nodomu atlikumsiltumu un atlikumaukstumu un aplēsto daudzumu skaitīt savos integrētajos nacionālajos enerģētikas un klimata plānos, ko iesniedz, ievērojot Regulas (ES) 2018/1999 3. un 14. pantu.

Papildus pirmajā daļā minētajiem [...] procentpunktu minimālajiem ikgadējiem palielinājumiem katra dalībvalsts cenšas atjaunojamās enerģijas īpatsvaru siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē palielināt par 1.a pielikumā noteiktajiem [...] **papildu indikatīvajiem procentpunktiem.**

Dalībvalstis pirmajā daļā noteiktajā ikgadējā vidējā pieaugumā līdz 0,4 procentpunktu robežai var ieskaitīt atjaunojamo energoresursu elektroenerģiju, ko ar siltumsūkņu palīdzību izmanto siltumapgādē un aukstumapgādē. Ja tās nolemj šādi rīkoties, vidējais ikgadējais palielinājums palielinās par pusi no ar siltumsūkņu palīdzību siltumapgādē un aukstumapgādē izmantotās atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas procentpunktiem līdz maksimālajai robežvērtībai 1,0 procentpunkta apmērā 2021.–2025. gada periodā un 1,3 procentpunktu apmērā 2026.–2030. gada periodā.

Dalībvalstis informē Komisiju par savu nodomu pirmajā daļā noteiktajā ikgadējā pieaugumā ieskaitīt atjaunojamo energoresursu elektroenerģiju, ko ar siltumsūkņu palīdzību izmanto siltumapgādē un aukstumapgādē. Dalībvalstis aplēstās elektrības un siltumsūkņu jaudas iekļauj savos integrētajos nacionālajos enerģētikas un klimata plānos, ko iesniedz, ievērojot Regulas (ES) 2018/1999 3. un 14. pantu. Dalībvalstis atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas daudzumu, ko ar siltumsūkņu palīdzību izmanto siltumapgādē un aukstumapgādē, iekļauj savos integrētajos nacionālajos enerģētikas un klimata progresā ziņojumos, ievērojot Regulas (ES) 2018/1999 17. pantu.";

aa) pantā iekļauj šādu 1.aa punktu:

"1.aa Lai aprēķinātu siltumapgādē un aukstumapgādē izmantotās atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas īpatsvaru šā panta 1. punkta nolūkos, dalībvalstis izmanto savā teritorijā iepriekšējos divos gados piegādātās atjaunīgās elektroenerģijas vidējo īpatsvaru.";

b) pantā iekļauj šādu 1.a punktu:

"1.a Dalībvalstis savu potenciālu siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē izmantot no atjaunojamajiem energoresursiem iegūtu enerģiju un atlikumsiltumu un atlikumaukstumu novērtē, attiecīgā gadījumā veicot analīzi, kādas teritorijas būtu piemērotas to izvēšanai ar zemu ekoloģisko risku un kāds būtu maza mēroga mājsaimniecību projektu potenciāls. Novērtējumā nosaka atskaites punktus un pasākumus, kuru mērķis ir palielināt atjaunojamo energoresursu izmantojumu siltumapgādē un aukstumapgādē un attiecīgā gadījumā atlikumsiltuma un atlikumaukstuma izmantojumu centralizētajā siltumapgādē un aukstumapgādē ar mērķi izveidot nacionālo ilgtermiņa siltumapgādes un aukstumapgādes dekarbonizācijas stratēģiju. Novērtējums ir daļa no integrētajiem nacionālajiem enerģētikas un klimata plāniem, kas minēti Regulas (ES) 2018/1999 3. un 14. pantā, un to pievieno visaptverošajam siltumapgādes un aukstumapgādes novērtējumam, kas prasīts Direktīvas 2012/27/ES 14. panta 1. punktā.";

c) panta 2. punkta [...] **pirmajā daļā**:

– ievadfrāzi aizstāj ar šādu:

"Lai izpildītu 1. punkta prasības, aprēķinot tās atjaunojamās enerģijas īpatsvaru siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē un tā ikgadējo vidējo palielinājumu saskaņā ar minēto punktu, tostarp Ia pielikumā noteikto papildu indikatīvo palielinājumu, katra dalībvalsts:"

– a) apakšpunktu svītro.

d) panta 4. punktu aizstāj ar šādu:

"4. Lai panāktu 1. punkta pirmajā daļā minēto vidējo ikgadējo palielinājumu, dalībvalstis var īstenot vienu vai vairākus no šiem pasākumiem:

- a) atjaunojamās enerģijas vai atlikumsiltuma un atlikumaukstuma fiziska iekļaušana siltumapgādes un aukstumapgādes vajadzībām piegādātajos energoresursos un kurināmajos;
- b) ļoti efektīvu atjaunojamo energoresursu siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmu ierīkošana ēkās, **ēku pieslēgšana efektīvām centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmām** vai atjaunojamās enerģijas vai atlikumsiltuma un atlikumaukstuma izmantošana rūpnieciskās siltumapgādes un aukstumapgādes procesos;
- c) pasākumi, uz kuriem attiecas tirgojami sertifikāti, kas apliecina 1. punkta pirmajā daļā noteiktā pienākuma izpildi ar atbalstu šā punkta b) apakšpunktā minētajiem ierīkošanas pasākumiem, kurus veic cits uzņēmējs, piemēram, neatkarīgs atjaunīgo energoresursu tehnoloģijas ierīkotājs vai energopakalpojumu uzņēmums, kas sniedz atjaunojamo energoresursu risinājumu ierīkošanas pakalpojumus;
- d) pasākumi, kas veido valsts un vietējo iestāžu spējas plānot un realizēt atjaunojamo energoresursu projektus un infrastruktūru;
- e) riska mazināšanas satvaru izveide ar mērķi samazināt kapitāla cenu atjaunojamo energoresursu siltumapgādes un aukstumapgādes **un atlikumsiltuma un atlikumaukstuma apgādes** projektiem;
- f) korporatīvo **patērētāju** un mazo patērētāju apvienību siltuma pirkuma līgumu veicināšana;
- g) fosilās siltumapgādes sistēmu plānotās aizstāšanas shēmas vai fosilo kurināmo izmantojuma izbeigšanas shēmas ar atskaites punktiem;

- h) **prasības vietējā un reģionālajā līmenī attiecībā uz** atjaunojamo energoresursu siltumapgādes (arī aukstumapgādes) plānošanu, [...];
- i) citi rīcībpolitikas pasākumi ar līdzvērtīgu ietekmi, arī fiskālie pasākumi, atbalsta shēmas vai citi finansiāli stimuli.

Minētos pasākumus pieņemot un īstenojot, dalībvalstis nodrošina, ka tie ir pieklūstami visiem patērētājiem, it sevišķi patērētājiem no mazturīgām vai neaizsargātām mājsaimniecībām, kuriem citādi nebūtu pietiekama sākotnējā kapitāla, lai no minētajiem pasākumiem gūtu labumu.";

13) direktīvas 24. pantu groza šādi:

- a) panta 1. punktu aizstāj ar šādu:

"1. Dalībvalstis nodrošina, ka galapatērētājiem viegli pieklūstamā veidā, piemēram, rēķinos vai piegādātāja tīmekļa vietnē un pēc pieprasījuma, tiek sniegta informācija par energoefektivitāti un atjaunojamās enerģijas īpatsvaru to centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmās. Informāciju par atjaunojamās enerģijas īpatsvaru izsaka vismaz procentos no siltumapgādes un aukstumapgādes **enerģijas** galapatēriņa, kas piešķirts konkrētās centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmas lietotājiem, norādot arī to, kāds enerģijas daudzums izmantots, lai lietotājam vai tiešajam lietotājam piegādātu vienu siltumapgādes vienību.";

b) panta 4. punktu aizstāj ar šādu:

"4. Dalībvalstis cenšas no atjaunojamajiem energoresursiem iegūtas enerģijas un atlikumsiltuma un atlikumaukstuma īpatsvaru centralizētajā siltumapgādē un aukstumapgādē palielināt par vismaz [...] 2,1 [...] procentpunktu, kas ir vidējais ikgadējais rādītājs, kurš aprēķināts 2021.[...]– 2030. gada periodam, sākot no tās enerģijas īpatsvara, kas iegūta no atjaunojamajiem energoresursiem un no atlikumsiltuma un atlikumaukstuma, centralizētajā siltumapgādē un aukstumapgādē 2020. gadā, un **savos integrētajos nacionālajos enerģētikas un klimata plānos** nosaka šim nolūkam vajadzīgos pasākumus. Atjaunojamās enerģijas īpatsvaru izsaka kā enerģijas galapatēriņa īpatsvaru centralizētajā siltumapgādē un aukstumapgādē, pielāgotu parastajiem vidējiem klimatiskajiem apstākļiem.

Dalībvalstis pirmajā daļā noteiktajā ikgadējā vidējā pieaugumā var ieskaitīt atjaunojamo energoresursu elektroenerģiju, ko ar siltumsūkņu palīdzību izmanto centralizētajā siltumapgādē un aukstumapgādē.

Dalībvalstis informē Komisiju par savu nodomu pirmajā daļā noteiktajā ikgadējā pieaugumā ieskaitīt atjaunojamo energoresursu elektroenerģiju, ko ar siltumsūkņu palīdzību izmanto centralizētajā siltumapgādē un aukstumapgādē. Dalībvalstis aplēstās elektrības un siltumsūkņu jaudas iekļauj savos integrētajos nacionālajos enerģētikas un klimata plānos, ko iesniedz, ievērojot Regulas (ES) 2018/1999 3. un 14. pantu. Dalībvalstis atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas daudzumu, ko ar siltumsūkņu palīdzību izmanto centralizētajā siltumapgādē un aukstumapgādē, iekļauj savos integrētajos nacionālajos enerģētikas un klimata progresa ziņojumos, ievērojot Regulas (ES) 2018/1999 17. pantu.

4.a Lai aprēķinātu centralizētajā siltumapgādē un aukstumapgādē izmantotās atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas īpatsvaru šā panta 4. punkta nolūkos, dalībvalstis [...] izmanto savā teritorijā iepriekšējos divos gados piegādātās atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas vidējo īpatsvaru.

Dalībvalstis, kurām no atjaunojamajiem energoresursiem un no atlikumsiltuma un atlikumaukstuma iegūtās enerģijas īpatsvars centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē pārsniedz 60 %, var uzskatīt, ka jebkurš šāds īpatsvars atbilst pirmajā daļā minētajam vidējam ikgadējam palielinājumam. **Dalībvalstis, kurām no atjaunojamajiem energoresursiem un no atlikumsiltuma un atlikumaukstuma iegūtās enerģijas un īpatsvars centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē pārsniedz 50 % un ir līdz 60 %, var uzskatīt, ka jebkurš šāds īpatsvars atbilst pusei no pirmajā daļā minētā ikgadējā vidējā palielinājuma.**

Dalībvalstis savos integrētajos nacionālajos enerģētikas un klimata plānos saskaņā ar Regulas (ES) 2018/1999 I pielikumu nosaka pasākumus, kas vajadzīgi, lai īstenotu pirmajā daļā minēto vidējo ikgadējo palielinājumu.";

c) pantā iekļauj šādu 4.a punktu:

"4.a Dalībvalstis nodrošina, ka tādu centralizētās siltumapgādes vai aukstumapgādes sistēmu operatoriem, kuru jauda pārsniedz 25 MWth, ir pienākums tīklam pieslēgt trešās puses no atjaunojamajiem energoresursiem un no atlikumsiltuma un atlikumaukstuma iegūtās enerģijas piegādātājus vai ir pienākums piedāvāt trešās puses piegādātājiem pieslēgumu tīklam un no tiem iegādāties siltumu vai aukstumu no atjaunojamajiem energoresursiem un no atlikumsiltuma un atlikumaukstuma, balstoties uz nediskriminējošiem kritērijiem, kurus nosaka attiecīgās dalībvalsts kompetentā iestāde, proti, šiem operatoriem ir pienākums veikt vienu vai vairākas no šīm darbībām:

- a) apmierināt jauno lietotāju pieprasījumu;
- b) esošās siltuma vai aukstuma ražošanas jaudas aizstāt;
- c) esošās siltuma vai aukstuma ražošanas jaudas paplašināt.";

d) panta 5. un 6. punktu aizstāj ar šādiem:

"5. Dalībvalstis var centralizētās siltumapgādes vai aukstumapgādes sistēmas operatoram atļaut atteikties trešās puses piegādātāju pieslēgt un no tā iepirkt siltumu vai aukstumu jebkurā no šādām situācijām:

- a) sistēmai trūkst vajadzīgās jaudas citu atjaunojamo energoresursu siltuma vai aukstuma vai atlikumsiltuma un atlikumaukstuma avotu dēļ;
- b) trešās puses piegādātāja siltums vai aukstums neatbilst tehniskajiem parametriem, kas vajadzīgi, lai to pieslēgtu tīklam un nodrošinātu uzticamu un drošu centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmas darbību;
- c) operators var pierādīt, ka, nodrošinot piekļuvi, cena par siltumu vai aukstumu galalietotājiem nesamērīgi palielinātos salīdzinājumā ar cenu, par kādu to nodrošina galvenā vietējā siltumapgādes vai aukstumapgādes sistēma, ar kuru atjaunojamie energoresursi vai atlikumsiltums un atlikumaukstums konkurētu;
- d) operatora sistēma atbilst efektīvas centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes definīcijai, kas noteikta [ierosinātās pārstrādātās Energoefektivitātes direktīvas x pantā].

Dalībvalstis nodrošina, ka gadījumos, kad centralizētās siltumapgādes vai aukstumapgādes sistēmas operators atsakās siltuma vai aukstuma piegādātāju pieslēgt tīklam saskaņā ar pirmo daļu, minētais operators kompetentajai iestādei sniedz informāciju par atteikuma iemesliem, kā arī par nosacījumiem, kuri jāievēro, un pasākumiem, kuri sistēmā būtu jāveic, lai pieslēgumu darītu iespējamu. Dalībvalstis nodrošina, ka ir ieviesta pienācīga nepamatotu atteikumu novēršanas procedūra.

6. Lai veicinātu atlikumsiltuma un atlikumaukstuma izmantošanu, dalībvalstis ievieš koordinācijas satvaru, kas savestu kopā centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmu operatoru un potenciālos atlikumsiltuma un atlikumaukstuma avotus industriālajā un terciārajā sektorā. Minētais koordinācijas satvars nodrošina dialogu par atlikumsiltuma un atlikumaukstuma izmantošanu, un šajā dialogā iesaistās vismaz šādas puses:
- a) centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmu operatori;
 - b) industriālā un terciārā sektora uzņēmumi, kam rodas atlikumsiltums un atlikumaukstums, kuru var ekonomiski atgūt, izmantojot centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmas, piemēram, datu centri, rūpniecības uzņēmumi, lielas komerciālās ēkas un sabiedriskais transports; un
 - c) vietējās iestādes, kas atbild par energoinfrastruktūras plānošanu un apstiprināšanu.";
- e) panta 8., 9. un 10. punktu aizstāj ar šādiem:

"8. Dalībvalstis izveido satvaru, kurā elektroenerģijas sadales sistēmu operatori vismaz reizi četros gados sadarbībā ar centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmu operatoriem savos reģionos novērtē centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmu potenciālu nodrošināt balansēšanu un citus sistēmas pakalpojumus, arī pieprasījuma reakciju un atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas pārprodukcijas uzkrāšanu siltumenerģijas formā, kā arī novērtē, vai apzinātā potenciāla izmantošana būtu resursefektīvāka un izmaksefektīvāka nekā alternatīvi risinājumi.

Dalībvalstis nodrošina, ka elektroenerģijas pārvades un sadales sistēmu operatori tīkla plānošanā, investīcijās tīklā un infrastruktūras pilnveidošanā attiecīgi katras valsts teritorijā pienācīgi ņem vērā saskaņā ar pirmo daļu veiktā novērtējuma rezultātus.

Dalībvalstis veicina koordināciju starp centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmu operatoriem un elektroenerģijas pārvades un sadales sistēmu operatoriem, lai nodrošinātu, ka balansēšanas, uzkrāšanas un citi elastības pakalpojumi, piemēram, pieprasījuma reakcija, ko nodrošina centralizētās siltumapgādes un centralizētās dzesēšanas sistēmu operatori, var darboties to elektroenerģijas tirgos.

Dalībvalstis saskaņā ar pirmo un trešo daļu noteiktās novērtēšanas un koordinācijas prasības var attiecināt arī uz gāzes pārvades un sadales sistēmu operatoriem, arī ūdeņraža tīkliem un citiem energotīkliem.

9. Dalībvalstis nodrošina, ka patērētāju tiesības un centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmu ekspluatācijas noteikumi saskaņā ar šo pantu ir precīzi definēti un publiski pieejami un ka kompetentā iestāde panāk to izpildi.
10. Dalībvalstij nav pienākuma piemērot 2. **līdz** [...] 9. punktu, ja ir izpildīts vismaz viens no šiem nosacījumiem:
 - a) 2018. gada 24. decembrī tās centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes īpatsvars bija mazāks par vai vienāds ar 2 % no enerģijas bruto galapatēriņa siltumapgādē un aukstumapgādē;
 - b) tās centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes īpatsvars virs 2 % no enerģijas bruto galapatēriņa siltumapgādē un aukstumapgādē 2018. gada 24. decembrī ir palielināts, izveidojot jaunu, efektīvu centralizēto siltumapgādi un aukstumapgādi, kā pamatā ir tās integrētais nacionālais enerģētikas un klimata plāns saskaņā ar Regulas (ES) 2018/1999 I pielikumu un šīs direktīvas 23. panta 1.a punktā minētais novērtējums;
 - c) 90 % no enerģijas bruto galapatēriņa centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmās notiek centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmās, kas atbilst definīcijai, kura noteikta [ierosinātās pārstrādātās Energoefektivitātes direktīvas x pantā].";

- 14) direktīvas 25. pantu aizstāj ar šādu:

"25. pants

**Siltumnīcefekta gāzu emisiju intensitātes samazināšana transporta nozarē ar
atjaunojamās enerģijas izmantojumu**

1. Katra dalībvalsts degvielas piegādātājiem nosaka pienākumu nodrošināt, ka
- a) transporta nozarei piegādāto atjaunojamo energoresursu degvielu un atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas daudzums noved

**i) pie atjaunojamās enerģijas īpatsvara enerģijas galapatērinā transporta nozarē vismaz
29 % apmērā līdz 2030 gadam; vai[...]**

**ii) pie siltumnīcefekta gāzu emisiju intensitātes samazinājuma vismaz par [...]13[...] %
salīdzinājumā ar 27. panta 1. punkta b) apakšpunktā noteikto bāzlīniju;**

**Progresā ziņojumos, ko dalībvalstis iesniedz, ievērojot Regulas (ES) 2018/1999
17. pantu, tās norāda atjaunojamās enerģijas īpatsvaru enerģijas galapatērinā
transporta nozarē, kā arī siltumnīcefekta gāzu intensitātes samazinājumu;**

- b) to moderno biodegvielu un biogāzes īpatsvars, kas ražotas no IX pielikuma A daļā norādītajiem ievadmateriāliem, transporta nozarei piegādātajā enerģijā ir vismaz 0,2 % 2022. gadā, [...] 1 % 2025. gadā un [...]4,4[...] % 2030. gadā.

[...] **Katra dalībvalsts tiecas panākt, ka** nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgo degvielu īpatsvars 2030. gadā ir [...] 5,2[...] %.

Aprēķinot a) apakšpunktā minēto samazinājumu un b) apakšpunktā minēto īpatsvaru, dalībvalstis nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgās degvielas ņem vērā arī tad, ja tās izmanto par starpproduktiem, lai ražotu:

(i) konvencionālās **transporta** degvielas; **vai**

(ii) **biodegvielas [...], ar noteikumu, ka siltumnīcefekta gāzu emisijas samazinājums, kas panākts, izmantojot nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgās degvielas, netiek ņemts vērā, aprēķinot biodegvielu radīto siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījumu.**

Lai aprēķinātu a) apakšpunktā minēto samazinājumu un b) apakšpunktā minēto īpatsvaru, dalībvalstis var ņemt vērā biogāzi, kas ievadīta valsts gāzes pārvades un sadales infrastruktūrā.

Attiecībā uz 7. panta 1. punkta pirmās daļas a), b) vai c) apakšpunktu biogāzi nem vērā tikai vienu reizi nolūkā aprēķināt no atjaunojamajiem energoresursiem iegūtas enerģijas īpatsvaru bruto galapatēriņā.

Aprēķinot a) apakšpunktā minēto samazinājumu, dalībvalstis var ņemt vērā pārstrādātus oglekļa kurināmos/degvielas.

Nosakot pienākumu degvielas piegādātājiem, dalībvalstis var no prasības nodrošināt minimālo no IX pielikuma A daļā norādītajiem ievadmateriāliem saražoto moderno degvielu un biogāzes īpatsvaru atbrīvojot degvielas piegādātājus, kuri piegādā elektroenerģiju vai nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgās šķidrās un gāzveida transporta degvielas, attiecībā uz minētajām degvielām.

Nosakot pirmās daļas a) un b) apakšpunktā minēto pienākumu, lai nodrošinātu tajos noteikto mērkrādītāju sasniegšanu, dalībvalstis to var veikt ar pasākumiem, kas vērsti uz apjomu, enerģijas saturu vai siltumnīcefekta gāzu emisijām, ar noteikumu, ka tiek pierādīts, ka pirmās daļas a) un b) apakšpunktā minētais siltumnīcefekta gāzu emisiju intensitātes samazinājums un minimālais īpatsvars ir sasniegts.

Nosakot pirmās daļas a) un b) apakšpunktā minēto pienākumu, lai nodrošinātu tajos noteikto mērkrādītāju sasniegšanu, dalībvalstis var nošķirt dažādus enerģijas nesējus.

Nosakot pirmās daļas a) un b) apakšpunktā minēto pienākumu, dalībvalstis var nošķirt jūras transportu no citām nozarēm, [...] ja vien tiek sasniegts vispārējais mērkrādītājs. [...]

2. Dalībvalstis izveido mehānismu, kas degvielas piegādātājiem to teritorijā dod iespēju apmainīties ar kredītiem par atjaunojamās enerģijas piegādi transporta nozarei. Uzņēmēji, kas nodrošina atjaunojamo energoresursu elektroenerģiju elektrotransportlīdzekļiem, izmantojot publiskas uzlādes stacijas, saņem kredītus neatkarīgi no tā, vai uz uzņēmējiem attiecas dalībvalsts degvielas piegādātājiem noteiktais pienākums, un tie var šos kredītus pārdot degvielas piegādātājiem, kuriem ir atļauts šos kredītus izmantot, lai izpildītu 1. punkta pirmajā daļā noteikto pienākumu.";

15) direktīvas 26. pantu groza šādi:

a) panta 1. punktu groza šādi:

i) punkta pirmo daļu aizstāj ar šādu:

"Aprēķinot dalībvalsts no atjaunojamajiem energoresursiem iegūtas enerģijas bruto galapatēriņu, kas minēts 7. pantā, un **atjaunojamās enerģijas minimālā īpatsvara vai** siltumnīcefekta gāzu emisiju intensitātes samazinājuma mērķrādītāju, kas minēts 25. panta 1. punkta pirmās daļas a) apakšpunktā, biodegvielu un bioloģisko šķidro kurināmo, kā arī biomasas degvielu īpatsvars, ko patērē transporta nozarē, ja to ražo no pārtikas un barības kultūraugiem, ir ne vairāk kā vienu procentpunktu augstāks par šādu degvielu īpatsvaru enerģijas galapatēriņā attiecīgās dalībvalsts transporta nozarē 2020. gadā un nepārsniedz 7 % no enerģijas galapatēriņa attiecīgās dalībvalsts transporta nozarē.";

ii) punkta ceturto daļu aizstāj ar šādu:

"Ja dalībvalstī no pārtikas un barības kultūraugiem ražoto biodegvielu un bioloģisko šķidro kurināmo, kā arī transporta nozarē patērēto biomasas degvielu īpatsvars nesasniedz 7 % vai ja dalībvalsts nolemj šo īpatsvaru ierobežot vēl vairāk, šī dalībvalsts 25. panta 1. punkta pirmās daļas a) apakšpunktā minēto **atjaunojamās enerģijas minimālā īpatsvara vai** siltumnīcefekta gāzu emisiju intensitātes samazinājuma mērķrādītāju var attiecīgi vēl samazināt, ņemot vērā, kāds būtu šo degvielu devums **atjaunojamās enerģijas minimālajā īpatsvarā vai** siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupīšanā. [...] **Siltumnīcefekta gāzu emisiju intensitātes samazinājuma mērķrādītāja** nolūkos dalībvalstis uzskata, ka šīs degvielas aiztaupa 50 % siltumnīcefekta gāzu emisiju.";

- b) panta 2. punktā vārdus "25. panta 1. punkta pirmajā daļā minēto minimālo īpatsvaru" pirmajā daļā un vārdus "25. panta 1. punkta pirmajā daļā minētā minimālā īpatsvara" piektajā daļā aizstāj attiecīgi ar vārdiem "**25. panta 1. punkta pirmās daļas a) apakšpunktā minēto minimālo īpatsvaru un** siltumnīcefekta gāzu [...] **intensitātes samazinājuma mērķrādītāju**" un "**25. panta 1. punkta pirmās daļas a) apakšpunktā minētā minimālā īpatsvara un** siltumnīcefekta gāzu [...] **intensitātes samazinājuma mērķrādītāja**" [...];

16) direktīvas 27. pantu groza šādi:

- a) virsrakstu aizstāj ar šādu:

"Aprēķināšanas noteikumi transporta nozarē un attiecībā uz nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgajām degvielām neatkarīgi no to galaizmantojuma";

- b) panta 1. punktu aizstāj ar šādu:

"1. "Aprēķinot 25. panta 1. punkta pirmās daļas a) apakšpunktā minēto siltumnīcefekta gāzu emisiju intensitātes samazinājumu, piemēro šādus noteikumus:

- a) siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījumu aprēķina šādi:
- i) attiecībā uz biodegvielu un biogāzi — visu veidu transportam piegādāto šo degvielu daudzumu reizinot ar to emisiju aiztaupījumiem, kas noteikti saskaņā ar 31. pantu;
 - ii) attiecībā uz nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgajām degvielām un pārstrādātām oglekļa degvielām — visu veidu transportam piegādāto šo degvielu daudzumu reizinot ar to emisiju aiztaupījumiem, kas noteikti saskaņā ar deleģētajiem aktiem, kuri pieņemti saskaņā ar 29.a panta 3. punktu;
 - iii) attiecībā uz atjaunojamo energoresursu elektroenerģiju — visu veidu transportam piegādāto šo degvielu daudzumu reizinot ar V pielikumā noteikto fosilo degvielu komparatoru $EC_{F(e)}$;
- b) 25. panta 1. punktā minēto bāzlīniju aprēķina, [...] transporta **veidiem** [...] piegādātās enerģijas daudzumu reizinot ar V pielikumā noteikto fosilo degvielu komparatoru $E_{F(t)}$;
- c) aprēķinot relevantos enerģijas daudzumus, piemēro šādus noteikumus:
- i) nosakot transporta nozarei piegādāto enerģiju, izmanto III pielikumā noteiktās transporta degvielu enerģijas satura vērtības;
 - ii) nosakot III pielikumā neiekļauto transporta degvielu enerģijas saturu, dalībvalstis degvielu siltumspējas noteikšanai izmanto attiecīgos Eiropas standartus. Ja minētajam nolūkam pieņemta Eiropas standarta nav, izmanto attiecīgos ISO standartus;

- iii) transporta nozarei piegādātās atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas daudzumu nosaka, šai nozarei piegādātās elektroenerģijas daudzumu reizinot ar dalībvalsts teritorijā iepriekšējos divos gados piegādātās atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas vidējo īpatsvaru. Izņēmuma kārtā, ja elektroenerģiju iegūst no tieša savienojuma ar iekārtu, kas ražo atjaunojamo energoresursu elektroenerģiju, un piegādā transporta nozarei, minēto elektroenerģiju pilnībā uzskaita kā atjaunojamo energoresursu elektroenerģiju;
- iv) to biodegvielu un biogāzes īpatsvars, ko ražo no IX pielikuma B daļā norādītajiem ievadmateriāliem, transporta nozarei piegādāto degvielu un elektroenerģijas enerģijas saturā, nepārsniedz 1,7 %, izņemot Kipru un Maltu; **Dalībvalstis pienācīgi pamatotos gadījumos var minēto robežvērtību palielināt, ņemot vērā ievadmateriālu pieejamību. Visas šādas izmaiņas paziņo Komisijai, pievienojot pamatojumu šādam palielinājumam. Visas šādas izmaiņas apstiprina Komisija.**
- d) siltumnīcefekta gāzu emisiju intensitātes samazinājumu, ko rada atjaunojamās enerģijas izmantošana, nosaka, siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījumu no visu veidu transportam piegādāto biodegvielu, biogāzes, **nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamajām degvielām** un atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas izmantojuma dalot ar bāzlīniju. **Dalībvalstis var ņemt vērā pārstrādāta oglekļa degvielas.**

Komisija ir pilnvarota saskaņā ar 35. pantu pieņemt deleģētos aktus, lai šo direktīvu papildinātu, III pielikumā noteikto transporta degvielu enerģijas saturu pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai.";

c) pantā iekļauj šādu 1.a punktu:

"1.a [...]: **Lai aprēķinātu 25. panta 1. punkta a) apakšpunkta i) punktā un b) apakšpunktā minēto minimālo īpatsvaru, piemēro šādus noteikumus:**

- a) aprēķinot saucēju, t. i., transporta nozarē patērētās enerģijas daudzumu, ņem vērā visu transporta nozarei piegādāto degvielu un elektroenerģiju;
- b) aprēķinot skaitītāju, [...] **kas ir atjaunojamo energoresursu enerģijas daudzums, kas patērēts transporta nozarē 25. panta 1. punkta pirmās daļas nolūkos, ņem vērā enerģijas saturu, kāds ir jebkādi atjaunojamo energoresursu enerģijai, [...] kura piegādāta visu veidu transportam, tostarp starptautiskajiem kuģu bunkuriem [...] katras dalībvalsts teritorijā; Dalībvalstis var ņemt vērā pārstrādāta oglekļa degvielas.**
- c) **uzskata, ka to biodegvielu un biogāzes īpatsvars transportam, kas ražotas no IX pielikuma A daļā uzskaitītajiem ievadmateriāliem, un nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgo degvielu īpatsvars ir divas reizes lielāks par to enerģijas saturu;**

- d) uzskata, ka atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas īpatsvars ir četras reizes lielāks par tās enerģijas saturu, ja to piegādā autotransporta līdzekļiem, un 1,5 reizes lielāks par tās enerģijas saturu, ja to piegādā dzelzceļa transportam;
- e) to biodegvielu un biogāzes īpatsvars, ko ražo no IX pielikuma B daļā norādītajiem ievadmateriāliem, transporta nozarei piegādāto degvielu un elektroenerģijas enerģijas saturā, nepārsniedz 1,7 %, izņemot Kipru un Maltu; Dalībvalstis pamatotos gadījumos var minēto robežvērtību mainīt, nemot vērā ievadmateriālu pieejamību. Visas šādas izmaiņas apstiprina Komisija;
- f) nosakot transporta nozarei piegādāto enerģiju, izmanto III pielikumā noteiktās transporta degvielu enerģijas satura vērtības;
- g) nosakot III pielikumā neiekļauto transporta degvielu enerģijas saturu, dalībvalstis degvielu siltumspējas noteikšanai izmanto attiecīgos Eiropas standartus. Ja minētajam nolūkam pieņemta Eiropas standarta nav, izmanto attiecīgos ISO standartus;
- h) transporta nozarei piegādātās atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas daudzumu nosaka, šai nozarei piegādātās elektroenerģijas daudzumu reizinot ar dalībvalsts teritorijā iepriekšējos divos gados piegādātās atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas vidējo īpatsvaru. Iznēmuma kārtā, ja elektroenerģiju iegūst no tieša savienojuma ar iekārtu, kas ražo atjaunojamo energoresursu elektroenerģiju, un piegādā transporta nozarei, minēto elektroenerģiju pilnībā uzskaita kā atjaunojamo energoresursu elektroenerģiju;

i [...]) to moderno biodegvielu un biogāzes īpatsvaru, ko ražo no IX pielikuma A daļā norādītajiem ievadmateriāliem, un nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgo degvielu īpatsvaru, ko piegādā aviācijas un jūras transportam, uzskata par 1,2 reizes lielāku par to enerģijas saturu.";

d.a) pantā iekļauj šādu 1.b punktu:

"Saskaņā ar 1. punkta b) apakšpunktu un 1.a punkta a) apakšpunktu veikto aprēķinu nolūkos uzskata, ka jūras transportam piegādātās enerģijas daudzums attiecīgās dalībvalsts enerģijas bruto galapatēriņā nepārsniedz 15 %. Uzskata, ka Kiprai un Maltai jūras transportā patērētās enerģijas daudzums veido ne vairāk kā 5 % no attiecīgo dalībvalstu enerģijas bruto galapatēriņa. Šos noteikumus piemēro līdz 2030. gada 31. decembrim.

d) panta 2. punktu svītrot;

e[...]) panta 3. punktu groza šādi:

- i) punkta pirmo, otro un trešo daļu svītrot;
- ii) ceturto daļu aizstāj ar šādu:

"Ja elektroenerģiju izmanto nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgo degvielu ražošanai — vai nu tieši, vai starpproduktu ražošanai —, atjaunojamās enerģijas īpatsvara noteikšanai izmanto atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas vidējo īpatsvaru ražošanas valstī, mērītu divus gadus pirms attiecīgā gada.";

iii) [...] piekto daļu [...] aizstāj ar šādu:

[...]

"Tomēr elektroenerģiju, kas iegūta no tieša pieslēguma iekārtai, kas ražo atjaunojamo energoresursu elektroenerģiju, var pilnībā ieskaitīt kā atjaunojamo energoresursu elektroenerģiju, ja to izmanto nebioloģiskas izcelsmes šķidro un gāzveida atjaunīgo degvielu ražošanas vajadzībām, ar noteikumu, ka:

a) iekārtu sāk ekspluatēt pēc iekārtas, kas ražo nebioloģiskas izcelsmes šķidrās un gāzveida atjaunīgās degvielas, vai arī vienā laikā ar to; un

b) iekārta nav pievienota tīklam vai ir pievienota tīklam, bet var pierādīt, ka attiecīgā elektroenerģija ir piegādāta, nenemot elektroenerģiju no tīkla.
"

17) direktīvas 28. pantu groza šādi:

a) panta 2., 3. un 4. punktu svītro;

b) panta 5. punktu aizstāj ar šādu:

"Komisija līdz **2023. gada 30. jūnijam** saskaņā ar 35. pantu pieņem deleģētos aktus, lai šo direktīvu papildinātu, precizējot metodiku, kā noteikt, kāds biodegvielas un biogāzes īpatsvars transportā ir no biomasas pārstrādes kopīgā procesā ar fosilajām degvielām.";

- c) panta 7. punktā vārdus "25. panta 1. punkta ceturtajā daļā" aizstāj ar vārdiem "25. panta 1. punkta pirmās daļas b) apakšpunktā";

18) direktīvas 29. pantu groza šādi:

- a) panta 1. punktu groza šādi:

- i) pirmās daļas a) apakšpunktu aizstāj ar šādu:

"a) devums dalībvalstu atjaunojamās enerģijas īpatsvara un šīs direktīvas 3. panta 1. punktā, 15.a panta 1. punktā, 22.a panta 1. punktā, 23. panta 1. punktā, 24. panta 4. punktā un 25. panta 1. punktā minēto mērķrādītāju sasniegšanā;"

- ii) ceturto daļu aizstāj ar šādu:

"Biomisas kurināmie/degvielas atbilst 2.–7. un 10. punktā noteiktajiem ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījuma kritērijiem, ja tos izmanto

- a) cietā biomasas kurināmā gadījumā – iekārtās, kuras ražo elektroenerģiju, siltumu un aukstumu un kuru kopējā nominālā ievadītā siltumjauka ir vienāda ar vai lielāka par [...]10[...] MW,
- b) gāzveida biomasas kurināmā gadījumā – iekārtās, kuras ražo elektroenerģiju, siltumu un aukstumu un kuru kopējā nominālā ievadītā siltumjauka ir vienāda ar vai lielāka par 2 MW,
- c) ja iekārtas ražo gāzveida biomasas kurināmos/degvielas ar šādu vidējo biometāna caurplūdumu:
 - i) virs 200 m³ metāna ekvivalenta/h, ja mēra temperatūras un spiediena standartapstākļos (t. i., 0°C un 1 bar atmosfēras spiediens);
 - ii) ja biogāze ir metāna un nedegošu citu gāzu maisījums – metāna caurplūdums ir mazāks par i) punktā noteikto sliekšni, pārrēķinātu proporcionāli metāna tilpumdaļai maisījumā;"

iii) aiz ceturtās daļas iekļauj šādu daļu:

"Dalībvalstis ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījuma kritērijus var piemērot arī iekārtām ar mazāku kopējo nominālo ievadīto siltumjaudu vai biometāna caurplūdumu.";

b) [...]

panta 6. punkta pirmās daļas a) apakšpunktā iekļauj šādu vi) punktu:

"vi) to, ka meži, kuros tiek novākta iepriekš minētā meža biomasa, nav iegūti no zemēm, kurām ir attiecīgi 3. punkta a) apakšpunktā, 3. punkta b) apakšpunktā, 3. punkta d) apakšpunktā, 4. punkta a) apakšpunktā un 5. punktā minētie statusi, ar tādiem pašiem nosacījumiem, ar kādiem nosaka šajos punktos norādīto zemes statusu. Piemērojot 3. punkta b) apakšpunktu, ņem vērā tikai tās zemes, ko attiecīgā kompetentā iestāde ir atzinusi par tādām, kurās ir liela bioloģiskā daudzveidība."; ³²

c) [...]

³² Šis papildinājums ir izskaidrots jaunā 36.b apsvērumā.

panta 6. punkta pirmās daļas b) apakšpunktā iekļauj šādu vi) punktu:

"vi) to, ka meži, kuros tiek novākta iepriekš minētā meža biomasa, nav iegūti no zemēm, kurām ir attiecīgi 3. punkta a) apakšpunktā, 3. punkta b) apakšpunktā, 3. punkta d) apakšpunktā, 4. punkta a) apakšpunktā un 5. punktā minētie statusi, ar tādiem pašiem nosacījumiem, ar kādiem nosaka šajos punktos norādīto zemes statusu. Piemērojot 3. punkta b) apakšpunktu, nem vērā tikai tās zemes, ko attiecīgā kompetentā iestāde ir atzinusi par tādām, kurās ir liela bioloģiskā daudzveidība.";

d) [...]

[...]

e) panta 6. punkta pirmās daļas a) apakšpunkta iv) punktu aizstāj ar šādu:

"iv) to, ka mežizstrāde tiek veikta, rūpējoties par augsnes kvalitātes un bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu **saskaņā ar meža ilgtspējīgas apsaimniekošanas principiem** ³³, ar mērķi līdz minimumam samazināt nelabvēlīgu ietekmi tā, lai novērstu celmu un sakņu ieguvu, pirmatnējo mežu degradāciju vai to pārveidošanu par plantāciju mežiem un mežizstrādi neaizsargātās augsnēs; minimalizē lielas kailcirtes un nodrošina vietējiem apstākļiem piemērotus atmirušas koksnes ieguves sliekšņus un prasības izmantot mežizstrādes sistēmas, kas minimalizē nelabvēlīgo ietekmi uz augsnes kvalitāti, arī augsnes sablīvēšanos, un nelabvēlīgo ietekmi uz biodaudzveidības elementiem un dzīvotnēm;"

³³ **Delegācijas ir informētas, ka šī koncepcija ir paskaidrota Direktīvas 2018/2001 102. apsvērumā.**

- f) panta 6. punkta pirmās daļas b) apakšpunkta iv) punktu aizstāj ar šādu:

"iv) to, ka mežizstrāde tiek veikta, rūpējoties par augsnes kvalitātes un bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu **saskaņā ar meža ilgtspējīgas apsaimniekošanas principiem**, ar mērķi līdz minimumam samazināt nelabvēlīgu ietekmi tā, lai novērstu celmu un sakņu ieguvī, pirmatnējo mežu degradāciju vai to pārveidošanu par plantāciju mežiem un mežizstrādi neaizsargātās augsnēs; minimalizē lielas kailcirtes un nodrošina vietējiem apstākļiem piemērotus atmirušas koksnes ieguves sliediskus un prasības izmantot mežizstrādes sistēmas, kas minimalizē nelabvēlīgo ietekmi uz augsnes kvalitāti, arī augsnes sablīvēšanos, un nelabvēlīgo ietekmi uz biodaudzveidības elementiem un dzīvotnēm;"

- g) panta 10. punkta pirmās daļas **pirmo teikumu aizstāj ar šādu:**

Siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījums no biodegvielu, bioloģisko šķidro kurināmo un biomasas kurināmo/degvielu izmantošanas, ko ņem vērā 1. punktā minētajos nolūkos un saskaņā ar 1. punkta ceturtajā daļā definētajām robežvērtībām, ir:"

- h) panta 10. punkta pirmās daļas** d) apakšpunktu aizstāj ar šādu:

[...]

- d) [...] **vismaz 80 % elektroenerģijas, siltuma un aukstuma ražošanai no biomasas kurināmajiem iekārtās, kuru ekspluatācija uzsākta pēc šīs direktīvas stāšanās spēkā;**

e) [...] vismaz 70 % līdz 2029. gada 31. decembrim un vismaz 80 % no 2030. gada

**1. janvāra elektroenerģijas, siltuma un aukstuma ražošanai no biomasas
kurināmajiem iekārtās, kuru kopējā nominālā ievadītā siltumjauda ir 10 MW vai
lielāka un kuru ekspluatācija uzsākta no 2021. gada 1. janvāra līdz šīs direktīvas
spēkā stāšanās dienai;**

f) [...] elektroenerģijas, siltuma un aukstuma ražošanai no gāzveida [...] biomasas

**kurināmajiem iekārtās, kuru kopējā nominālā ievadītā siltumjauda [...] ir 10 MW
vai mazāka un kuru ekspluatācija uzsākta no 2021. gada 1. janvāra līdz šīs
direktīvas spēkā stāšanās dienai, – vismaz 70 % pirms tam, kad šo iekārtu
ekspluatācijas laiks sasniedzis 15 gadus, un vismaz 80 % pēc tam, kad šo iekārtu
ekspluatācijas laiks sasniedzis 15 gadus;**

g) [...] elektroenerģijas, siltuma un aukstuma ražošanai no biomasas kurināmajiem

**iekārtās, kuru kopējā nominālā ievadītā siltumjauda ir 10 MW vai lielāka un kuru
ekspluatācija uzsākta pirms 2020. gada 31. decembra, – vismaz 80 % pēc tam, kad
šo iekārtu ekspluatācijas laiks sasniedzis 15 gadus, bet ne agrāk kā no 2026. gada
1. janvāra un ne vēlāk kā no 2029. gada 31. decembra;**

h) elektroenerģijas, siltuma un aukstuma ražošanai no gāzveida [...] biomasas kurināmajiem iekārtās, kuru kopējo nominālā ievadītā siltumjauda [...] ir 10 MW vai mazāka un kuru ekspluatācija uzsākta pirms 2020. gada 31. decembra, – vismaz 80 % pēc tam, kad šo iekārtu ekspluatācijas laiks sasniedzis 15 gadus, bet ne agrāk kā no 2026. gada 1. janvāra.";

19) direktīvā iekļauj šādu 29.a pantu:

"29.a pants

Siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījuma kritēriji nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgajām degvielām un pārstrādātiem oglekļa kurināmajiem/degvielām

1. Enerģiju no nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgajām degvielām dalībvalstu atjaunojamās enerģijas īpatsvarā un mērķrādītājos, kas minēti 3. panta 1. punktā, 15.a panta 1. punktā, 22.a panta 1. punktā, 23. panta 1. punktā, 24. panta 4. punktā un 25. panta 1. punktā, ieskaita tikai tad, ja siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījums no minēto degvielu izmantošanas ir vismaz 70 %.
2. Enerģiju no pārstrādātiem oglekļa kurināmajiem/degvielām 25. panta 1. punkta pirmās daļas a) apakšpunktā minētajā siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas mērķrādītājā ieskaitīt var tikai tad, ja siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījums no minēto degvielu izmantošanas ir vismaz 70 %.
3. Komisija [...] saskaņā ar 35. pantu **pieņem** deleģētos aktus, lai šo direktīvu papildinātu, norādot, ar kādu metodiku novērtēt siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījumu, ko rada nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgās degvielas un pārstrādāti oglekļa kurināmie/degvielas. Metodika nodrošina, ka kredītu par novērstajām emisijām nepiešķir par tādu CO₂, par kura uztveršanu emisijas kredīts jau saņemts saskaņā ar citiem tiesību aktu noteikumiem.
Metodika aptver aprites cikla SEG emisijas, kurās jāiekļauj netiešās emisijas.";

20) direktīvas 30. pantu groza šādi:

a) panta 1. punkta pirmās daļas ievadfrāzi aizstāj ar šādu:

"Ja atjaunīgās degvielas un pārstrādātos oglekļa kurināmos/degvielas ieskaita 3. panta 1. punktā, 15.a panta 1. punktā, 22.a panta 1. punktā, 23. panta 1. punktā, 24. panta 4. punktā un 25. panta 1. punktā minētajos mērķrādītājos, dalībvalstis pieprasa, lai uzņēmēji pierādītu, ka ir izpildīti 29. panta 2.–7. un 10. punktā un 29.a panta 1. un 2. punktā noteiktie ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījuma kritēriji attiecībā uz atjaunīgajām degvielām un pārstrādātiem oglekļa kurināmajiem/degvielām. Šajā nolūkā tās uzņēmējiem prasa izmantot masas bilances sistēmu, kura";

b) panta 3. punkta pirmo un otro daļu aizstāj ar šādu:

"Dalībvalstis veic pasākumus, kas vajadzīgi, lai nodrošinātu, ka uzņēmēji iesniedz uzticamu informāciju par 29. panta 2.–7. un 10. punktā un 29.a panta 1. un 2. punktā noteikto ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījuma kritēriju izpildi un ka uzņēmēji attiecīgajai dalībvalstij pēc pieprasījuma dara pieejamus datus, kas izmantoti minētās informācijas sagatavošanai. **Dalībvalstis pieprasa uzņēmējiem nodrošināt atbilstīgu standartu to iesniegtās informācijas neatkarīgai revīzijai un pierādīt, ka tas ir izdarīts. Lai nodrošinātu atbilstību 29. panta 6. punkta a) apakšpunktam un 29. panta 7. punkta a) apakšpunktam, var izmantot pirmās vai otrās puses revīziju līdz pat pirmajai meža biomasas savākšanas vietai. Revīzijas procesā verificē, vai uzņēmēju izmantotās sistēmas ir precīzas, ticamas un aizsargātas pret krāpšanu, tostarp verificē arī to, vai ir nodrošināts, ka materiāli nav tīši modificēti vai pārvērsti par atkritumiem, lai tādējādi panāktu, ka sūtījumu vai tā daļu var uzskatīt par atkritumiem vai atlikumiem. Tajā novērtē paraugu nemšanas biežumu un metodiku, kā arī datu pamatīgumu.**

Šajā punktā noteiktos pienākumus piemēro neatkarīgi no tā, vai atjaunīgās degvielas un pārstrādātos oglekļa kurināmos/degvielas ražo Savienībā vai importē. Informāciju par katra kurināmā/degvielas piegādātāja biodegvielas, bioloģiskā šķidrā kurināmā un biomasas kurināmā/degvielas ģeogrāfisko izcelsmi un izejvielu veidu patērētājiem dara pieejamu operatoru, piegādātāju vai attiecīgo kompetento iestāžu tīmekļa vietnēs, un to ik gadu atjaunina.";

c) panta 4. punkta pirmo daļu aizstāj ar šādu:

"Komisija var nolemt, ka brīvprātīgas valsts vai starptautiskas shēmas, kas nosaka atjaunīgo degvielu un pārstrādātu oglekļa kurināmo/degvielu ražošanas standartus, sniedz pareizus datus par siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījumiem 29. panta 10. punkta un 29.a panta 1. un 2. punkta vajadzībām, pierāda atbilstību 27. panta 3. punktam un 31.a panta 5. punktam vai pierāda, ka biodegvielu, bioloģisko šķidro kurināmo vai biomasas kurināmo/degvielu sūtījumi atbilst 29. panta 2.–7. punktā noteiktajiem ilgspējas kritērijiem. Kad uzņēmēji pierāda, ka ir izpildītas 29. panta 6. un 7. punktā noteiktās prasības, tie var nolemt sniegt prasītos pierādījumus tieši ieguves apgabala līmenī. Komisija 29. panta 3. punkta pirmās daļas c) apakšpunkta ii) punkta nolūkā var atzīt platības, kas paredzētas, lai aizsargātu retas, apdraudētas vai izmirstošas ekosistēmas vai sugas, kuras par tādām atzītas starptautiskos nolīgumos vai iekļautas starpvaldību organizāciju vai Starptautiskās dabas aizsardzības savienības sastādītos sarakstos.";

d) panta 6. punktu aizstāj ar šādu:

"6. Dalībvalstis var izveidot valsts shēmas, kurās visā pārraudzības ķēdē, ievērojot saskaņā ar 29.a panta 3. punktu izstrādāto metodiku, tiek verificēta atbilstība 29. panta 2.–7. un 10. punktā un 29.a panta 1. un 2. punktā noteiktajiem ilgspējas un siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījuma kritērijiem, iesaistoties valsts kompetentajām iestādēm. Minētās shēmas var izmantot arī tam, lai verificētu Savienības datubāzē iekļautās informācijas precizitāti un pilnīgumu, pierādītu atbilstību 27. panta 3. punktam un sertificētu biodegvielas, bioloģiskos šķidros kurināmos un biomasas kurināmos/degvielas ar zemu netiešas zemes izmantošanas maiņas risku.

Dalībvalsts par šādu valsts shēmu var paziņot Komisijai. Lai veicinātu šo shēmu divpusēju un daudzpusēju atzīšanu, Komisija šādu shēmu novērtē prioritārā kārtā. Komisija ar īstenošanas aktiem var nolemt, vai šāda paziņota valsts shēma atbilst šajā direktīvā izklāstītajiem nosacījumiem. Minētos īstenošanas aktus pieņem saskaņā ar 34. panta 3. punktā minēto pārbaudes procedūru.

Ja lēmums ir pozitīvs, citas shēmas, ko Komisija atzinusi saskaņā ar šo pantu, attiecībā uz to kritēriju izpildes verifikāciju, attiecībā uz kuriem Komisija to ir atzinusi, neatsaka savstarpēju atzīšanu ar attiecīgās dalībvalsts valsts shēmu.

Attiecībā uz iekārtām, kuras ražo elektroenerģiju, siltumu un aukstumu un kuru kopējā nominālā ievadītā siltumjauda ir no [...] **10** līdz [...] **20** MW[...] , dalībvalstis [...], lai nodrošinātu 29. panta 2.–7. un 10. punktā noteikto ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisiju kritēriju izpildi, **var** izveidot vienkāršotas valsts verifikācijas shēmas. **Attiecībā uz tādām pašām iekārtām īstenošanas aktos, kuri reglamentēti 30. panta 8. punktā, izklāsta vienādus nosacījumus vienkāršotām brīvprātīgām verifikācijas shēmām, lai nodrošinātu 29. panta 2.–7. un 10. punktā noteikto ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisiju kritēriju izpildi.** ";

e) panta 9. punkta pirmo daļu aizstāj ar šādu:

"Ja uzņēmējs iesniedz pierādījumus vai datus, kas iegūti saskaņā ar shēmu, uz kuru attiecas saskaņā ar 4. vai 6. punktu pieņemts lēmums, dalībvalsts nepieprasa, lai uzņēmējs sniegtu papildu pierādījumus par atbilstību tiem shēmas aptvertajiem elementiem, attiecībā uz kuriem Komisija shēmu atzinusi.";

f) **panta 9. punktā pievieno šādu pēdējo daļu:**

"Dalībvalstu kompetentās publiskās iestādes var arī uzraudzīt uzņēmējus, kad tie ir sertificēti saskaņā ar brīvprātīgu shēmu. Ja dalībvalstis konstatē neatbilstības gadījumus, tās nekavējoties atbilstoši rīkojas un informē brīvprātīgo shēmu.";

[...] g) panta 10. punktu aizstāj ar šādu:

"Pēc dalībvalsts pieprasījuma, kura pamatā var būt uzņēmēja pieprasījums, Komisija, balstoties uz visiem pieejamajiem pierādījumiem, pārbauda, vai attiecībā uz atjaunīgo degvielu un pārstrādātu oglekļa kurināmo/degvielu avotu ir izpildīti 29. panta 2.–7. un 10. punktā un 29.a panta 1. un 2. punktā noteiktie ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījuma kritēriji.

Sešu mēnešu laikā no šāda pieprasījuma saņemšanas un saskaņā ar 34. panta 3. punktā minēto pārbaudes procedūru Komisija ar īstenošanas aktiem nolemj, vai attiecīgā dalībvalsts drīkst vai nu

- a) atjaunīgās degvielas un pārstrādātos oglekļa kurināmos/degvielas no šā avota ņemt vērā 29. panta 1. punkta pirmās daļas a), b) un c) apakšpunktā minētajām vajadzībām, vai
- b) atkāpjoties no šā panta 9. punkta, prasīt, lai piegādātāji, kas piegādā atjaunīgās degvielas un pārstrādātus oglekļa kurināmos/degvielas no šā avota, sniegtu papildu pierādījumus par atbilstību minētajiem ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījuma sliekšņiem.";

21) direktīvas 31. panta 2., 3. un 4. punktu svītrot;

22) direktīvā iekļauj šādu **31.a** pantu:

"31.a pants

Savienības datubāze

1. Komisija nodrošina, ka tiek izveidota Savienības datubāze, kas dod iespēju izsekot šķidrajām un gāzveida atjaunīgajām degvielām un pārstrādātajiem oglekļa kurināmajiem/degvielām.
2. Dalībvalstis prasa, lai attiecīgie uzņēmēji minētajā datubāzē laicīgi ievadītu precīzu informāciju par veiktajiem darījumiem un to degvielu ilgtspējas rādītājiem, uz kurām minētie darījumi attiecas, arī par to aprites cikla siltumnīcefekta gāzu emisijām no to ražošanas punkta līdz brīdim, kad tās Savienībā [...] **laiž tirgū**. Datubāzē iekļauj arī informāciju par to, vai konkrētā sūtījumā iekļautas degvielas ražošanai ir sniegts atbalsts, un, ja ir, par atbalsta shēmas veidu. **Šos datus var ievadīt ES datubāzē, izmantojot valstu datubāzes.**

Vajadzības gadījumā, lai uzlabotu datu izsekojamību visā piegādes ķēdē, Komisija ir pilnvarota saskaņā ar 35. pantu pieņemt deleģētos aktus, lai Savienības datubāzē iekļaujamās informācijas tvērumu vēl paplašinātu, tajā iekļaujot relevantus datus no degvielas ražošanai izmantotās izejvielas ražošanas vai savākšanas punkta.

Dalībvalstis prasa, lai degvielas piegādātāji Savienības datubāzē ievadītu informāciju, kas vajadzīga, lai verificētu 25. panta 1. punkta pirmajā daļā noteikto prasību izpildi.

3. Dalībvalstīm ir piekļuve Savienības datubāzei monitoringa un datu verificācijas vajadzībām.

4. Ja izcelsmes apliecinājumi ir izsniegti par sūtījumā iekļautu atjaunīgo gāzu ražošanu, dalībvalstis nodrošina, ka minētie izcelsmes apliecinājumi, pirms tos var reģistrēt datubāzē, tiek anulēti.
5. Dalībvalstis **savā valsts tiesiskajā regulējumā** nodrošina, ka to [...] **datu** precizitāti un pilnīgumu, kurus uzņēmēji [...] **ievada** datubāzē, verificē, piemēram, **izmantojot sertifikācijas struktūras tādu brīvprātīgu vai valsts shēmu satvarā, ko Komisija atzinusi saskaņā ar 30. panta 4., 5.f un 6. punktu.** [...]

[...] **Šādas** brīvprātīgas vai valsts shēmas [...] var izmantot trešās puses informācijas sistēmas, ja vien par šādu izmantošanu ir paziņots Komisijai.

Dalībvalstis var izmantot jau esošas valsts datubāzes, kas ir saskaņotas un savienotas ar ES datubāzi, izmantojot saskarni, vai izveidot valsts datubāzi, ko uzņēmēji var izmantot kā [...] instrumentu datu vākšanai un [...] šo datu ievadīšanai, pārsūtīšanai un deklarēšanai Savienības datubāzē, ar noteikumu, ka:

- (a) **valsts datubāze [...] atbilst Savienības datubāzei, tostarp attiecībā uz datu pārraides savlaicīgumu, pārsūtīto datu kopu tipoloģiju un protokoliem par datu kvalitāti un datu verifikāciju; Dalībvalstis var izveidot [...] savu valsts datubāzi saskaņā ar valsts noteikumiem, piemēram, lai ņemtu vērā stingrākas valsts prasības attiecībā uz ilgtspējas kritērijiem [...]. Tam nevajadzētu kavēt tādu ilgtspējīgu izejvielu vai degvielu sūtījumu vispārējo izsekojamību, kas saskaņā ar šo direktīvu ir jāievada Savienības datubāzē.**

(b) Dalībvalstis nodrošina, ka valsts datubāzē ievadītie [...] dati tūlīt tiek pārsūtīti uz Savienības datubāzi.

ES datubāzē no valstu datubāzēm ievadīto datu kvalitātes verifikāciju, ar minētajiem datiem saistīto degvielu ilgtspējas rādītājus un darījumu [...] galīgo apstiprināšanu veic, izmantojot vienīgi Savienības datubāzi. Datu precizitāte un pilnīgums jāpārbauda saskaņā ar Īstenošanas regulu xxx/2022³⁴, un tāpēc to var pārbaudīt sertifikācijas struktūras.

[...]

Dalībvalstis paziņo Komisijai savas valsts datubāzes detalizētus raksturlielumus. Pēc minētā paziņojuma Komisija novērtē, vai valsts datubāze atbilst trešās daļas a) un b) apakšpunkta prasībām. Neatbilstības gadījumā Komisija var pieprasīt dalībvalstīm veikt piemērotus pasākumus, lai nodrošinātu atbilstību minētajām prasībām."

³⁴ **Komisijas Īstenošanas regula .../... (xxx) par ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījuma kritēriju un zema netiešās zemes izmantošanas maiņas riska kritēriju verifikācijas noteikumiem.**

23) direktīvas 35. pantu groza šādi:

a) panta 2. punktu aizstāj ar šādu:

"Pilnvaras pieņemt **3. panta 3. punkta b) apakšpunkta otrajā daļā, 7. panta 3. punktā**, 8. panta 3. punkta otrajā daļā, **25. panta 2. punkta otrajā daļā**, [...], 26. panta 2. punkta ceturtajā daļā, 26. panta 2. punkta piektajā daļā, 27. panta 1. punkta otrajā daļā, 27. panta 3. punkta [...] **septītajā** daļā, 28. panta 5. punktā, 28. panta 6. punkta otrajā daļā, **29.a panta 3. punktā**, 31. panta 5. punkta otrajā daļā un 31.a panta 2. punkta otrajā daļā minētos deleģētos aktus Komisijai piešķir uz piecu gadu laikposmu no [šīs grozošās direktīvas stāšanās spēkā]. Komisija sagatavo ziņojumu par pilnvaru deleģēšanu vēlākais deviņus mēnešus pirms 5 gadu laikposma beigām. Pilnvaru deleģēšana tiek automātiski pagarināta uz tāda paša ilguma laikposmiem, ja vien Eiropas Parlaments vai Padome neiebilst pret šādu pagarinājumu vēlākais trīs mēnešus pirms katra laikposma beigām.";

b) panta 4. punktu aizstāj ar šādu:

"Eiropas Parlaments vai Padome jebkurā laikā var atsaukt **3. panta 3. punkta b) apakšpunkta otrajā daļā, 7. panta 3. punkta piektajā daļā, 7. panta 3. punkta piektajā daļā**, 8. panta 3. punkta otrajā daļā, **25. panta 2. punkta otrajā daļā** [...], 26. panta 2. punkta ceturtajā daļā, 26. panta 2. punkta piektajā daļā, 27. panta 1. punkta otrajā daļā, 27. panta 3. punkta [...] **septītajā** daļā, 28. panta 5. punktā, 28. panta 6. punkta otrajā daļā, **29.a panta 3. punktā**, 31. panta 5. punktā un 31.a panta 2. punkta otrajā daļā minēto pilnvaru deleģēšanu. Ar lēmumu par atsaukšanu izbeidz tajā norādīto pilnvaru deleģēšanu. Lēmums stājas spēkā nākamajā dienā pēc tā publicēšanas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī* vai vēlākā dienā, kas tajā norādīta. Tas neskar jau spēkā esošos deleģētos aktus.";

- c) panta 7. punktu aizstāj ar šādu:

"Saskaņā ar **3. panta 3. punkta b) apakšpunkta otro daļu**, 7. panta 3. punkta piekto daļu, 8. panta 3. punkta otro daļu, [...] **25. panta 2. punkta otro daļu**, 26. panta 2. punkta ceturto daļu, 26. panta 2. punkta piekto daļu, 27. panta 1. punkta otro daļu, 27. panta 3. punkta [...] **septīto** daļu, 28. panta 5. punktu, 28. panta 6. punkta otro daļu, **29.a panta 3. punktu**, 31. panta 5. punktu un 31.a panta 2. punkta otro daļu pieņemts deleģētais akts stājas spēkā tikai tad, ja divos mēnešos no dienas, kad minētais akts paziņots Eiropas Parlamentam un Padomei, ne Eiropas Parlaments, ne Padome nav izteikuši iebildumus vai ja pirms minētā laikposma beigām gan Eiropas Parlaments, gan Padome ir informējuši Komisiju par savu nodomu neizteikt iebildumus. Pēc Eiropas Parlamenta vai Padomes iniciatīvas šo laikposmu pagarina par diviem mēnešiem.";

- 24) pielikumus groza saskaņā ar šīs direktīvas pielikumiem.

2. pants

Grozījumi Regulā (ES) 2018/1999

- 1) regulas 2. pantu groza šādi:

- a) panta 11) punktu aizstāj ar šādu:

"11) "2030. gadam izvirzītie Savienības enerģētikas un klimata mērķrādītāji" ir saistošais Savienības mēroga mērķrādītājs, kas paredz visā iekšējā tautsaimniecībā līdz 2030. gadam vismaz par 40 % samazināt siltumnīcefekta gāzu emisijas salīdzinājumā ar 1990. gadu, saistošais Savienības 2030. gada atjaunojamo energoresursu mērķrādītājs, kas minēts Direktīvas (ES) 2018/2001 3. pantā, Savienības līmeņa pamatmērķrādītājs, kas paredz līdz 2030. gadam vismaz par 32,5 % uzlabot energoefektivitāti, un 2030. gadam izvirzītais 15 % elektrotīklu starpsavienojumu mērķrādītājs, kā arī visi citi šādi mērķrādītāji, par kuriem Eiropadome vai Eiropas Parlaments un Padome varētu vienoties attiecībā uz 2030. gadu;"

b) panta 20) punkta b) apakšpunktu aizstāj ar šādu:

"b) to Komisijas ieteikumu kontekstā, kam pamatā ir saskaņā ar 29. panta 1. punkta b) apakšpunktu veiktā novērtēšana attiecībā uz atjaunojamo energoresursu enerģiju, – dalībvalsts agrīni īstenots devums Direktīvas (ES) 2018/2001 3. pantā minētā Savienības saistošā 2030. gada atjaunojamo energoresursu mērķrādītāja sasniegšanā, to mērot attiecībā pret dalībvalsts nacionālajiem atjaunojamo energoresursu enerģijas atsaucē punktiem;"

2) regulas 4. panta a) punkta 2) apakšpunktu aizstāj ar šādu:

"2) attiecībā uz atjaunojamo energoresursu enerģiju:

nolūkā sasniegt Savienības saistošo 2030. gada atjaunojamo energoresursu mērķrādītāju, kas minēts Direktīvas (ES) 2018/2001 3. pantā, devums šā mērķrādītāja sasniegšanā, kas izteikts kā dalībvalsts no atjaunojamajiem energoresursiem iegūtās enerģijas īpatsvars enerģijas bruto galapatēriņā 2030. gadā ar indikatīvu trajektoriju šā devuma panākšanai no 2021. gada. 2022. gadā indikatīvā trajektorija sasniedz atsaucē punktu vismaz 18 % apmērā no kopējā no atjaunojamajiem energoresursiem iegūtās enerģijas īpatsvara pieauguma, ja salīdzina attiecīgās dalībvalsts saistošo nacionālo mērķrādītāju 2020. gadam un tās devumu 2030. gada mērķrādītāja sasniegšanā. 2025. gadā indikatīvā trajektorija sasniedz atsaucē punktu, kas ir vismaz 43 % no kopējā no atjaunojamajiem energoresursiem iegūtās enerģijas īpatsvara pieauguma, ja salīdzina attiecīgās dalībvalsts saistošo nacionālo mērķrādītāju 2020. gadam un tās devumu 2030. gada mērķrādītāja sasniegšanā. 2027. gadā indikatīvā trajektorija sasniedz atsaucē punktu, kas ir vismaz 65 % no kopējā no atjaunojamajiem energoresursiem iegūtās enerģijas īpatsvara pieauguma, ja salīdzina attiecīgās dalībvalsts saistošo nacionālo mērķrādītāju 2020. gadam un tās devumu 2030. gada mērķrādītāja sasniegšanā.

2030. gadā indikatīvā trajektorija sasniedz vismaz dalībvalsts plānoto devumu. Ja dalībvalsts prognozē, ka tā savu saistošo nacionālo mērķrādītāju 2020. gadam pārsniegs, tās indikatīvā trajektorija var sākties līmenī, kuru tā prognozējusi sasniegt. Dalībvalstu indikatīvās trajektorijas, kopā ņemtas, sasniedz Savienības atsaucē punktus 2022., 2025. un 2027. gadā un Savienības saistošo atjaunojamo energoresursu mērķrādītāju 2030. gadam, kas minēts Direktīvas 2018/2001 (ES) 3. pantā. Neatkarīgi no dalībvalsts devuma Savienības mērķrādītāja sasniegšanā un dalībvalsts indikatīvās trajektorijas šīs regulas vajadzībām dalībvalstij ir brīva izvēle valsts rīcībpolitikas vajadzībām norādīt vērienīgākas ieceres.";

3) regulas 5. panta 2. punktu aizstāj ar šādu:

"2. Dalībvalstis kopīgi nodrošina, ka to devumu summa sasniedz vismaz Savienības 2030. gada saistošā atjaunojamo energoresursu mērķrādītāju, kas minēts Direktīvas (ES) 2018/2001 3. pantā.";

4) regulas 29. panta 2. punktu aizstāj ar šādu:

"2. Atjaunojamās enerģijas jomā, veicot 1. punktā minēto novērtējumu, Komisija novērtē progresu, kas panākts attiecībā uz no atjaunojamajiem energoresursiem iegūtās enerģijas īpatsvaru Savienības bruto galapatēriņā, balstoties uz indikatīvu Savienības trajektoriju, kas 2020. gadā sākas no 20 % līmeņa, 2022. gadā sasniedz atsaucē punktus vismaz 18 % līmenī, 2025. gadā – 43 % līmenī un 2027. gadā – 65 % līmenī no kopējā no atjaunojamajiem energoresursiem iegūtās enerģijas īpatsvara pieauguma, ja salīdzina Savienības atjaunojamo energoresursu mērķrādītāju 2020. gadam un Savienības atjaunojamo energoresursu mērķrādītāju 2030. gadam, un 2030. gadā sasniedz Savienības atjaunojamo energoresursu mērķrādītāju, kas minēts Direktīvas (ES) 2018/2001 3. pantā."

3. pants

Grozījumi Direktīvā 98/70/EK

Direktīvu 98/70/EK groza šādi:

- 1) direktīvas 1. pantu aizstāj ar šādu:

"1. pants

Darbības joma

Šī direktīva attiecībā uz autotransporta līdzekļiem un autoceļiem neparedzētu mobilo tehniku (arī iekšējo ūdensceļu kuģiem, kad tie nekuģo jūrā), lauksaimniecības un mežsaimniecības traktoriem un atpūtas kuģiem, kad tie nekuģo jūrā, uz vides un veselības aizsardzības apsvērumu pamata nosaka tehniskās specifikācijas degvielām, ko paredzēts izmantot ar dzirksteļaiždedzes un kompresijaizdedzes dzinējiem, ņemot vērā minēto dzinēju tehniskās prasības."

2) direktīvas 2. pantu groza šādi:

a) panta 1., 2. un 3. punktu aizstāj ar šādiem:

"1) "Benzīns" ir jebkura gaistoša minerāleļļa, kas paredzēta dzirksteļaiždedzes iekšdedzes dzinēju darbībai transportlīdzekļu piedziņai un kas atbilst KN kodiem 2710 12 41, 2710 12 45 un 2710 12 49;

2) "Dīzeļdegvielas" ir gāzeļļas, kas atbilst KN kodam 2710 19 43 ³⁵, kā minēts Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (EK) Nr. 715/2007 ³⁶ un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (EK) Nr. 595/2009 ³⁷, un ko izmanto pašgājējiem transportlīdzekļiem;

³⁵ Šo KN kodu numerācija saskaņā ar kopējo muitas tarifu; Padomes Regula (EEK) Nr. 2658/87 (1987. gada 23. jūlijs) par tarifu un statistikas nomenklatūru un kopējo muitas tarifu (OV L 256, 7.9.1987., 1. lpp.).

³⁶ Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 715/2007 (2007. gada 20. jūnijs) par tipa apstiprinājumu mehāniskiem transportlīdzekļiem attiecībā uz emisijām no vieglajiem pasažieru un komerciālajiem transportlīdzekļiem ("Euro 5" un "Euro 6") [...] (OV L 171, 29.6.2007., 1. lpp.).

³⁷ Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 595/2009 (2009. gada 18. jūnijs) par mehānisko transportlīdzekļu un motoru tipa apstiprinājumu attiecībā uz lielas celjspējas/kravnesības transportlīdzekļu radītām emisijām (Euro VI) [...] un par grozījumiem Regulā (EK) Nr. 715/2007 un Direktīvā 2007/46/EK un par Direktīvu 80/1269/EEK, 2005/55/EK un 2005/78/EK atcelšanu (OV L 188, 18.7.2009., 1. lpp.).

3) "Gāzeļļas, kas paredzētas lietošanai autoceļiem neparedzētā mobilajā tehnikā (arī iekšējo ūdensceļu kuģos), lauksaimniecības un mežsaimniecības traktoros, kā arī atpūtas kuģos" ir jebkurš no naftas iegūts šķidrums, kas atbilst KN kodiem 27101943 ³⁸, kā minēts Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvā 2013/53/ES ³⁹, Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (ES) 167/2013 ⁴⁰ un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (ES) 2016/1628 ⁴¹, un kas paredzēts lietošanai kompresijaizdedzes dzinējos;"

b) panta 8. un 9. punktu aizstāj ar šādiem:

"8) "Piegādātājs" ir kurināmā/degvielas piegādātājs, kas definēts Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas (ES) 2018/2001 ⁴² 2. panta pirmās daļas 38) punktā;

"9. "Biodegviela" ir biodegviela, kas definēta Direktīvas (ES) 2018/2001 2. panta pirmās daļas 33) punktā;"

³⁸ Šo KN kodu numerācija saskaņā ar kopējo muitas tarifu; Padomes Regula (EEK) Nr. 2658/87 (1987. gada 23. jūlijs) par tarifu un statistikas nomenklatūru un kopējo muitas tarifu (OV L 256, 7.9.1987., 1. lpp.).

³⁹ Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2013/53/ES (2013. gada 20. novembris) par atpūtas kuģiem un ūdens motocikliem un ar ko atceļ Direktīvu 94/25/EK (OV L 354, 28.12.2013., 90. lpp.).

⁴⁰ Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 167/2013 (2013. gada 5. februāris) par lauksaimniecības un mežsaimniecības transportlīdzekļu apstiprināšanu un tirgus uzraudzību (OV L 60, 2.3.2013., 1. lpp.).

⁴¹ Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2016/1628 (2016. gada 14. septembris) par prasībām attiecībā uz autoceļiem neparedzētas mobilās tehnikas iekšdedzes motoru gāzveida un daļiņveida piesārņotāju emisiju robežvērtībām un tipa apstiprināšanu, ar ko groza Regulas (ES) Nr. 1024/2012 un (ES) Nr. 167/2013 un groza un atceļ Direktīvu 97/68/EK (OV L 354, 28.12.2013., 53. lpp.).

⁴² Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva (ES) 2018/2001 par no atjaunojamajiem energoresursiem iegūtas enerģijas izmantošanas veicināšanu (OV L 328, 21.12.2018., 82. lpp.).

3) direktīvas 4. pantu groza šādi:

a) panta 1. punkta otro daļu aizstāj ar šādu:

"Dalībvalstis prasa, lai piegādātāji nodrošinātu, ka tirgū laistās dīzeļdegvielas taukskābju metilestera (*FAME*) saturs nesasniedz 7 %.";

b) panta 2. punktu aizstāj ar šādu:

"2. Dalībvalstis nodrošina, ka maksimālais pieļaujamais sēra saturs gāzeļļās, kas paredzētas izmantošanai autoceļiem neparedzētā mobilajā tehnikā (arī iekšējo ūdensceļu kuģos), lauksaimniecības un mežsaimniecības traktoros un atpūtas kuģos, ir 10 mg/kg. Dalībvalstis nodrošina, ka šķidrās degvielas, kas nav minētās gāzeļļas, iekšējo ūdensceļu kuģos un atpūtas kuģos var izmantot tikai tad, ja sēra saturs šajās šķidrajās degvielās nepārsniedz maksimāli pieļaujamo minēto šajās gāzeļļās.";

4) direktīvas 7.a–7.e pantu svīturo;

5) direktīvas 9. pantu groza šādi:

a) panta 1. punkta g), h), i) un k) apakšpunktu svīturo;

b) panta 2. punktu svīturo;

6) direktīvas I, II, IV un V pielikumu groza saskaņā ar šīs direktīvas I pielikumu.

4. pants

Pārejas noteikumi

1. Dalībvalstis nodrošina, ka dati, ko savāc un dalībvalsts izraudzītajai iestādei ziņo attiecībā uz gadu [**PB**...]: aizstāt ar kalendāro gadu, kurā stājas spēkā atcelšana] vai tā daļu saskaņā ar Direktīvas 98/70/EK 7.a panta 1. punkta trešo daļu un 7.a panta 7. punktu, kurus ar šīs direktīvas 3. panta 4. punktu svīturo, tiek iesniegti Komisijai.
2. Komisija šā panta 1. punktā minētos datus iekļauj ziņojumos, kas tai jāiesniedz saskaņā ar Direktīvu 98/70/EK.

5. pants

Transponēšana

1. Dalībvalstīs stājas spēkā normatīvie un administratīvie akti, kas vajadzīgi, lai izpildītu šīs direktīvas prasības vēlākais līdz 2024. gada 31. decembrim. Dalībvalstis nekavējoties dara Komisijai zināmu minēto noteikumu tekstu.

Kad dalībvalstis pieņem minētos noteikumus, tajos ietver atsauci uz šo direktīvu vai šādu atsauci pievieno to oficiālajai publikācijai. Dalībvalstis nosaka, kā izdarāma šāda atsauce.

2. Dalībvalstis dara Komisijai zināmus to tiesību aktu galvenos noteikumus, ko tās pieņem jomā, uz kuru attiecas šī direktīva.

6. pants

Atcelšana

Padomes Direktīvu (ES) 2015/652 ⁴³ atceļ no [OV: aizstāt ar kalendāro gadu, kurā stājas spēkā atcelšana].

7. pants

Stāšanās spēkā

Šī direktīva stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*.

Šī direktīva ir adresēta dalībvalstīm.

Briselē,

Eiropas Parlamenta vārdā —

priekšsēdētājs

Padomes vārdā —

priekšsēdētājs

⁴³ Padomes Direktīva (ES) 2015/652 (2015. gada 20. aprīlis), ar ko nosaka aprēķina metodes un ziņošanas prasības, ievērojot Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 98/70/EK, attiecībā uz benzīna un dīzeļdegvielu kvalitāti (OV L 107, 25.4.2015., 26.–67. lpp.).

Direktīvas (ES) 2018/2001 pielikumus groza šādi:

- (1) direktīvas I pielikuma tabulas pēdējo rindu svītro;
- (2) direktīvā iekļauj šādu 1.a pielikumu:

"1.a PIELIKUMS

IKGADĒJAIS NACIONĀLAIS ATJAUNOJAMO ENERGORESURSU
SILTUMAPGĀDES UN AUKSTUMAPGĀDES ĪPATSVARŠ ENERĢIJAS BRUTO
GALAPATĒRINĀ 2020.–2030. GADAM

	<u>[...]</u> <u>Papildus 23. panta</u> <u>1. punktā noteiktajam</u> <u>paredzētie</u> <u>papildinājumi</u> <u>(procentpunktos) 2021.–</u> <u>2025. gadam</u> ⁴⁴	<u>Papildus 23. panta</u> <u>1. punktā noteiktajam</u> <u>paredzētie</u> <u>papildinājumi</u> <u>(procentpunktos)</u> <u>2026.–2030. gadam</u> ⁴⁵	<u>Iegūtais īpatsvars,</u> <u>ieskaitot papildinājumus</u> <u>bez atlikumsiltuma un</u> <u>atlikumaukstuma</u> <u>(procentpunktos) [...]</u>
Beļģija	0,6 [...]	<u>0,3</u>	1,4 [...]
Bulgārija	<u>0,6 [...]</u>	<u>0,3</u>	1,4 [...]

⁴⁴ **Direktīvas 23. panta 2. punkta b) un c) apakšpunktā paredzētās elastības iespējas, ja tās nem vērā, aprēķinot papildinājumus un no tiem iegūto īpatsvaru.**

⁴⁵ **Direktīvas 23. panta 2. punkta b) un c) apakšpunktā paredzētās elastības iespējas, ja tās nem vērā, aprēķinot papildinājumus un no tiem iegūto īpatsvaru.**

Čehijas Republika	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Dānija	<u>1</u> [...]	<u>0,85</u>	1,4[...]
Vācija	<u>0,7</u> [...]	<u>0,4</u>	1,5[...]
Igaunija	1,1 [...]	<u>0,95</u>	1,5[...]
Īrija	<u>2,1</u> [...]	<u>1,8</u>	2,9[...]
Grieķija	<u>1,2</u> [...]	<u>0,9</u>	2,0[...]
Spānija	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Francija	<u>1</u> [...]	<u>0,7</u>	1,8[...]
Horvātija	0,6 [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Itālija	<u>0,8</u> [...]	<u>0,5</u>	1,6[...]
Kipra	<u>0,8</u> [...]	<u>0,5</u>	1,6[...]
Latvija	<u>0,6</u> [...]	<u>0,45</u>	1,0[...]
Lietuva	<u>1,6</u> [...]	<u>1,45</u>	2,0[...]
Luksemburga	<u>1,9</u> [...]	<u>1,6</u>	2,7[...]
Ungārija	<u>0,7</u> [...]	<u>0,4</u>	1,5[...]
Malta	<u>0,7</u> [...]	<u>0,4</u>	1,5[...]
Nīderlande	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Austrija	<u>0,7</u> [...]	<u>0,4</u>	1,5[...]

Polija	<u>0,7</u> [...]	<u>0,4</u>	1,5[...]
Portugāle	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Rumānija	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Slovēnija	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Slovākija	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Somija	<u>0,4</u> [...]	<u>0,25</u>	0,8[...]
Zviedrija	<u>0,6</u> [...]	<u>0,6</u>	0,6[...]

(3) direktīvas III pielikumu aizstāj ar šādu:

"DEGVIELU ENERĢIJAS SATURS

Degviela	Enerģijas saturs pēc masas (zemākā siltumspēja, MJ/kg)	Enerģijas saturs pēc tilpuma (zemākā siltumspēja, MJ/l)
DEGVIELAS, KO IEGŪST NO BIOMASAS UN/VAI BIOMASAS PĀRSTRĀDES DARBĪBĀM		
Biopropāns	46	24
Tīra augu eļļa (nerafinēta vai rafinēta, ķīmiski nemodificēta eļļa, ko spiežot, ekstrahējot vai ar līdzvērtīgiem paņēmieniem iegūst no eļļas augiem)	37	34

Biodīzeļdegviela — taukskābju metilesteris (no biomasas izcelsmes eļļas iegūts metilesteris)	37	33
Biodīzeļdegviela — taukskābju etilesteris (no biomasas izcelsmes eļļas iegūts etilesteris)	38	34
Biogāze, ko iespējams attīrīt līdz dabasgāzes kvalitātei	50	—
Biomasas izcelsmes hidroapstrādāta (termoķīmiski apstrādāta ar ūdeņradi) eļļa, ko paredzēts izmantot dīzeļdegvielas aizstāšanai	44	34
Biomasas izcelsmes hidroapstrādāta (termoķīmiski apstrādāta ar ūdeņradi) eļļa, ko paredzēts izmantot benzīna aizstāšanai	45	30
Biomasas izcelsmes hidroapstrādāta (termoķīmiski apstrādāta ar ūdeņradi) eļļa, ko paredzēts izmantot reaktīvo dzinēju degvielas aizstāšanai	44	34
Biomasas izcelsmes hidroapstrādāta (termoķīmiski apstrādāta ar ūdeņradi) eļļa, ko paredzēts izmantot sašķidrinātās naftas gāzes aizstāšanai	46	24
Biomasas vai pirolizētas biomasas izcelsmes līdzpārstrādāta eļļa (rafinētavā pārstrādāta vienlaicīgi ar fosilo degvielu), ko paredzēts izmantot dīzeļdegvielas aizstāšanai	43	36

Biomosas vai pirolizētas biomasas izcelsmes līdzpārstrādāta eļļa (rafinētavā pārstrādāta vienlaicīgi ar fosilo degvielu), ko paredzēts izmantot benzīna aizstāšanai	44	32
Biomosas vai pirolizētas biomasas izcelsmes līdzpārstrādāta eļļa (rafinētavā pārstrādāta vienlaicīgi ar fosilo degvielu), ko paredzēts izmantot reaktīvo dzinēju degvielas aizstāšanai	43	33
Biomosas vai pirolizētas biomasas izcelsmes līdzpārstrādāta eļļa (rafinētavā pārstrādāta vienlaicīgi ar fosilo degvielu), ko paredzēts izmantot sašķidrinātās naftas gāzes aizstāšanai	46	23
ATJAUNĪGĀS DEGVIELAS, KO VAR RAŽOT NO DAŽĀDIEM ATJAUNOJAMAJIEM ENERGORESURSIEM, TOSTARP NO BIOMASAS		
No atjaunojamajiem energoresursiem iegūts metanols	20	16
No atjaunojamajiem energoresursiem iegūts etanols	27	21
No atjaunojamajiem energoresursiem iegūts propanols	31	25
No atjaunojamajiem energoresursiem iegūts butanols	33	27
Fišera–Tropša dīzeļdegviela (sintētiskais ogļūdeņradis vai sintētisko ogļūdeņražu maisījums, ko paredzēts izmantot dīzeļdegvielas aizstāšanai)	44	34

Fišera–Tropša benzīns (no biomasas iegūts sintētiskais ogļūdeņradis vai sintētisko ogļūdeņražu maisījums, ko paredzēts izmantot benzīna aizstāšanai)	44	33
Fišera–Tropša reaktīvo dzinēju degviela (no biomasas iegūts sintētiskais ogļūdeņradis vai sintētisko ogļūdeņražu maisījums, ko paredzēts izmantot reaktīvo dzinēju degvielas aizstāšanai)	44	33
Fišera–Tropša sašķidrinātā naftas gāze (sintētiskais ogļūdeņradis vai sintētisko ogļūdeņražu maisījums, ko paredzēts izmantot sašķidrinātās naftas gāzes aizstāšanai)	46	24
DME (dimetilēteris)	28	19
No atjaunojamajiem energoresursiem iegūts ūdeņradis	120	—
ETBE (uz etanola bāzes iegūts etil-terc-butilēteris)	36 (no kuriem [...] 33 % veido atjaunojamie energoresursi)	27 (no kuriem [...] 33 % veido atjaunojamie energoresursi)
MTBE (uz metanola bāzes iegūts metil-terc-butilēteris)	35 (no kuriem 22 % veido atjaunojamie energoresursi)	26 (no kuriem 22 % veido atjaunojamie energoresursi)
TAE (uz etanola bāzes iegūts terc-amīlētēteris)	38 (no kuriem 29 % veido atjaunojamie energoresursi)	29 (no kuriem 29 % veido atjaunojamie energoresursi)

TAME (uz etanola bāzes iegūts terc-amilmetilēteris)	36 (no kuriem 18 % veido atjaunojamie energoresursi)	28 (no kuriem 18 % veido atjaunojamie energoresursi)
THxEE (uz etanola bāzes iegūts terc-heksiletilēteris)	38 (no kuriem 25 % veido atjaunojamie energoresursi)	30 (no kuriem 25 % veido atjaunojamie energoresursi)
THxME (uz etanola bāzes iegūts terc-heksilmetilēteris)	38 (no kuriem 14 % veido atjaunojamie energoresursi)	30 (no kuriem 14 % veido atjaunojamie energoresursi)
NEATJAUNĪGĀS DEGVIELAS		
Benzīns	43	32
Dīzeļdegviela	43	36
<u>Reaktīvo dzinēju degviela</u>	[...]43[...]	[...]34[...]
No neatjaunojamiem energoresursiem iegūts ūdeņradis	120	—

(4) direktīvas IV pielikumu groza šādi:

a) virsrakstu aizstāj ar šādu:

**"ATJAUNĪGĀS ENERGIJAS IEKĀRTU UZSTĀDĪTĀJU UN PROJEKTĒTĀJU
APMĀCĪBA UN SERTIFIKĀCIJA";**

- b) ievadeikumu un pirmo punktu aizstāj ar šādiem:

"Direktīvas 18. panta 3. punktā minēto sertifikācijas shēmu un apmācības programmu pamatā ir šādi kritēriji:

1. Sertifikācijas process ir atklāts, un dalībvalsts vai tās izraudzītā administratīvā struktūra skaidri definē tā norisi.";

- c) pielikumā iekļauj šādu 1.a un 1.b punktu:

"1.a Sertifikācijas iestāžu izdotie sertifikāti ir skaidri definēti un viegli identificējami darba ņēmējiem un profesionāļiem, kas meklē sertifikāciju.

1.b Sertifikācijas process uzstādītājiem sniedz iespējas **iegūt nepieciešamās teorētiskās un praktiskās zināšanas un garantē, ka tiem ir prasmes, kas vajadzīgas, lai** uzstādītu kvalitatīvas iekārtas, kas darbojas uzticami.";

- d) pielikuma 2. un 3. punktu aizstāj ar šādiem:

"2. **Tādu sistēmu** uzstādītāji, **kurās izmanto** biomasu, siltumsūkņus, seklo ģeotermālo, saules fotoelementu un saules siltumenerģiju, sertifikātu saņem pēc akreditētas apmācības programmas apguves vai pēc apmācības akreditētā mācību centrā.

3. Apmācības programmu vai centru akreditē dalībvalstis vai to izraudzītās administratīvās struktūras. Akreditācijas struktūra nodrošina to, ka mācību centrā apmācības programmu iespējams apgūt nepārtraukti un ka apmācības programma ir pieejama visā reģionā vai valstī.

Mācību centra rīcībā ir jābūt pienācīgam tehniskajam nodrošinājumam apmācības nodrošināšanai, tostarp pietiekamam laboratoriskajam aprīkojumam vai attiecīgajām iekārtām.

Līdzās pamatapmācībai mācību centrs piedāvā īsākus iemaņu atsvaidzināšanas un prasmju pilnveides kursus, kas organizēti mācību moduļos un uzstādītājiem un projektētājiem dod iespēju apgūt jaunas kompetences, kā arī paplašināt un dažādot savas prasmes vairākās tehnoloģijās un to kombinācijās. Mācību centrs nodrošina apmācības pielāgošanu jaunām atjaunīgo resursu tehnoloģijām ēku, industrijas un lauksaimniecības jomā. Mācību centri atzīst iegūtās relevantās prasmes.

Apmācības programmas un moduļus izstrādā tā, lai atjaunīgo energoresursu iekārtu jomā nodrošinātu mūžizglītību, un tie ir saderīgi ar profesionālo apmācību pirmreizējiem darba meklētājiem un pieaugušajiem, kuri vēlas pārkvalificēties vai atrast jaunu darbu.

Apmācības programmas izstrādā tā, lai atvieglotu kvalifikācijas iegūšanu attiecībā uz dažādām tehnoloģijām un risinājumiem un novērstu ierobežotu specializāciju noteiktā zīmolā vai tehnoloģijā. Apmācību var nodrošināt aprīkojuma vai sistēmas ražotājs, institūti vai asociācijas.";

e) pielikuma 6. punkta c) apakšpunktā pievieno šādu iv) un v) punktu:

"iv) izpratne par priekšizpēti un projektēšanas pētījumiem;

v) ģeotermālo siltumsūkņu gadījumā – izpratne par urbšanu;"

(5) direktīvas V pielikuma C daļu groza šādi:

[...]

[...]

a[...] 5. un 6. punktu aizstāj ar šādiem:

"5. Izejvielu ieguves vai audzēšanas emisijās, eec, ietver emisijas, ko rada pats ieguves vai audzēšanas process; emisijas, ko rada izejvielu ievākšana, žāvēšana un uzglabāšana; emisijas no atkritumiem un noplūdēm; un ieguvē vai audzēšanā izmantoto ķīmikāliju vai produktu ražošanas radītās emisijas. Izejvielu audzēšanā uztverto CO₂ neietver. Aprēķinā izmanto D daļā noteiktās augsnes N₂O emisiju dezagregētās standartvērtības, ja tādas ir pieejamas. Faktisko vērtību vietā drīkst aprēķināt vidējās vērtības, kuru pamatā ir vietējā lauksaimniecības prakse, izmantojot datus par kādu lauku saimniecību grupu.

6. Veicot 1. punkta a) apakšpunktā minētos aprēķinus, siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījumus, ko nodrošina labāka lauksaimniecības pārvaldība, esca, piemēram, pāreja uz mazāku augsnes apstrādi vai atteikšanās no tās, uzlaboti **kultūraugi un** uzlabota augseka, virsaugu izmantošana, ieskaitot kultūraugu pēcpļaujas atlieku apsaimniekošanu, un organisko augsnes ielabotāju (piemēram, komposts, kūtsmēslu fermentācijas digestāts) izmantošana, ņem vērā tikai tad, ja nav riska, ka tai būs negatīva ietekme uz biodaudzveidību. Turklāt sniedz pārliecinošus un verificējamus pierādījumus, ka oglekļa daudzums augsnē ir palielinājies vai ka ir paredzams, ka tas būs palielinājies laika posmā, kurā attiecīgās izejvielas audzētas, ņemot vērā emisijas, kas rodas, ja šāda prakse noved pie plašākas mēslošanas līdzekļu un herbicīdu izmantošanas ⁴⁶."

b) [...]

⁴⁶ Šādi pierādījumi var būt augsnes oglekļa mērījumi, piemēram, pirmais mērījums pirms audzēšanas un vēlāki mērījumi regulāros intervālos ik pēc vairākiem gadiem. Tādā gadījumā, pirms ir pieejams otrais mērījums, augsnes oglekļa pieaugumu aplēš, par pamatu ņemot reprezentatīvus eksperimentus vai augsnes modeļus. No otrā mērījuma to, vai ir vērojams augsnes oglekļa pieaugums, un tā apjomu nosaka pēc mērījumiem.

c) 18. punktu aizstāj ar šādu:

"18. Šīs daļas 17. punktā minēto aprēķinu vajadzībām sadalāmās emisijas ir šādas: eec + el + esca + tās ep, etd un eecs [...] un eccr daļas, kas rodas līdz tam procesa posmam (to ieskaitot), kurā tiek ražots kāds blakusprodukts. Ja blakusproduktiem emisijas vērtība ir piešķirta kādā no iepriekšējiem aprites cikla posmiem, tad minēto emisijas apjomu kopsummas vietā aprēķinam izmanto to emisiju apjomu daļu, kas kurināmā/degvielas starpproduktam piešķirta pēdējā šādā posmā. Biodegvielu [...] un bioloģisko šķidro kurināmo [...] gadījumā minētajā aprēķinā ņem vērā visus blakusproduktus, uz kuriem neattiecas 7. punkts. [...] Šā aprēķina vajadzībām pieņem, ka blakusproduktiem ar negatīvu enerģijas saturu enerģijas saturs ir vienāds ar nulli. Parasti [...] atkritumiem un atliekām, ieskaitot visus atkritumus un atliekas, kas iekļautas IX pielikumā, neatkarīgi no tā, vai tos pirms pārveidošanas galaproduktā pārstrādā starpproduktos, aprites cikla siltumnīcefekta gāzu emisijas līdz šo materiālu savākšanas procesam ir nulle.

Atkritumiem un atliekām emisijas neiedala. Tomēr, lai noteiktu biodegvielu un bioloģisko šķidro kurināmo ražošanas emisijas, atliekām, kas rodas no pārtikas un barības kultūraugu pārstrādes un [...] kas nav iekļautas IX pielikumā un ir derīgas izmantošanai pārtikas vai barības [...] kēdē, piemēro tādu pašu režīmu kā blakusproduktiem. [...] Ja biomasas kurināmo/degvielu ražo rafinētavās, kuras nav pārstrādes stacijas apvienojumā ar katliem vai koģenerācijas blokiem, kas pārstrādes stacijai nodrošina siltumenerģiju un/vai elektroenerģiju, tad vieta, kur veic analīzes 17. punktā minētajiem aprēķiniem, ir rafinētava.";

6) direktīvas VI pielikuma B daļu groza šādi:

[...]

[...]

a[...]) 5. un 6. punktu aizstāj ar šādiem:

"5. Izejvielu ieguves vai audzēšanas emisijās, eec, ietver emisijas, ko rada pats ieguves vai audzēšanas process; emisijas, ko rada izejvielu ievākšana, žāvēšana un uzglabāšana; emisijas no atkritumiem un noplūdēm; un ieguvē vai audzēšanā izmantoto ķīmikāliju vai produktu ražošanas radītās emisijas. Izejvielu audzēšanā uztverto CO₂ neietver. Aprēķinā izmanto D daļā noteiktās augsnes N₂O emisiju dezagregētās standartvērtības, ja tādas ir pieejamas. Faktisko vērtību vietā drīkst aprēķināt vidējās vērtības, kuru pamatā ir vietējā lauksaimniecības prakse, izmantojot datus par kādu lauku saimniecību grupu.

6. Veicot 1. punkta a) apakšpunktā minētos aprēķinus, siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījumus, ko nodrošina labāka lauksaimniecības pārvaldība, esca, piemēram, pāreja uz mazāku augsnes apstrādi vai atteikšanās no tās, uzlabota augseka, virsaugu izmantošana, ieskaitot kultūraugu pēcpļaujas atlieku apsaimniekošanu, un organisko augsnes ielabotāju (piemēram, komposts, kūtsmēslu fermentācijas digestāts) izmantošana, ņem vērā tikai tad, ja nav riska, ka tai būs negatīva ietekme uz biodaudzveidību. Turklāt sniedz pārliecinošus un verificējamus pierādījumus, ka oglekļa daudzums augsnē ir palielinājies vai ka ir paredzams, ka tas būs palielinājies laika posmā, kurā attiecīgās izejvielas audzētas, ņemot vērā emisijas, kas rodas, ja šāda prakse noved pie plašākas mēslošanas līdzekļu un herbicīdu izmantošanas ⁴⁷."

b) [...]

⁴⁷ Šādi pierādījumi var būt augsnes oglekļa mērījumi, piemēram, pirmais mērījums pirms audzēšanas un vēlāki mērījumi regulāros intervālos ik pēc vairākiem gadiem. Tādā gadījumā, pirms ir pieejams otrais mērījums, augsnes oglekļa pieaugumu aplēš, par pamatu ņemot reprezentatīvus eksperimentus vai augsnes modeļus. No otrā mērījuma to, vai ir vērojams augsnes oglekļa pieaugums, un tā apjomu nosaka pēc mērījumiem.

c) 18. punktu aizstāj ar šādu:

"18. Šīs daļas 17. punktā minēto aprēķinu vajadzībām sadalāmās emisijas ir šādas: $e_{ec} + e_l + e_{sca} + tās\ e_p, e_{td}$ **un** e_{ccs} [...]r **un** **eccr** daļas, kas rodas līdz tam procesa posmam (to ieskaitot), kurā tiek ražots kāds blakusprodukts. Ja blakusproduktiem emisijas vērtība ir piešķirta kādā no iepriekšējiem aprites cikla posmiem, tad minēto emisijas apjomu kopsummas vietā aprēķinam izmanto to emisiju apjomu daļu, kas kurināmā/degvielas starpproduktam piešķirta pēdējā šādā posmā.

Biogāzes un biometāna gadījumā šajā aprēķinā ņem vērā visus blakusproduktus, uz kuriem neattiecas **17.** punkts. [...] Šā aprēķina vajadzībām pieņem, ka blakusproduktiem ar negatīvu enerģijas saturu enerģijas saturs ir vienāds ar nulli. **Parasti** [...] **atkritumiem un atliekām, ieskaitot visus atkritumus un atliekas, kas iekļautas IX pielikumā, neatkarīgi no tā, vai tos pirms pārveidošanas galaproduktā pārstrādā starpproduktos, aprites cikla siltumnīcefekta gāzu emisijas līdz šo materiālu savākšanas procesam ir nulle. Atkritumiem un atliekām emisijas neiedala. Tomēr, lai noteiktu biodegvielu un bioloģisko šķidro kurināmo ražošanas emisijas, atliekām, kas rodas no pārtikas un barības kultūraugu pārstrādes un [...] kas nav iekļautas IX pielikumā un ir derīgas izmantošanai pārtikas vai barības [...] kēdē, piemēro tādu pašu režīmu kā blakusproduktiem.** [...] Ja biomasas kurināmo/degvielu ražo rafinētavās, kuras nav pārstrādes stacijas apvienojumā ar katliem vai koģenerācijas blokiem, kas pārstrādes stacijai nodrošina siltumenerģiju un/vai elektroenerģiju, tad vieta, kur veic analīzes 17. punktā minētajiem aprēķiniem, ir rafinētava."

7) VII pielikumā "Q_{usable}" definīcijā atsauci uz 7. panta 4. punktu aizstāj ar atsauci uz 7. panta 3. punktu;

8) IX pielikumu groza šādi:

(a) A daļas ievadfrāzi aizstāj ar šādu:

"Ievadmateriāli biogāzes ražošanai transportam un modernajām biodegvielām:";

(b) B daļas ievadfrāzi aizstāj ar šādu:

"Ievadmateriāli tādu transporta biodegvielu un biogāzes ražošanai, kuru devums virzībā uz siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas mērķrādītāju, kas noteikts 25. panta 1. punkta pirmās daļas a) apakšpunktā, ir ierobežots[...]".

Direktīvas 98/70/EK I, II, IV un V pielikumu groza šādi:

(6) I pielikumu groza šādi:

- (a) 1. zemspītras piezīmes tekstu aizstāj ar šādu:

"(1) Lieto testēšanas metodes, kas norādītas standartā EN 228:2012+A1:2017.

Dalībvalstis var pieņemt analītisko metodi, kas noteikta standarta

EN 228:2012+A1:2017 aizvietošanai, ja var pierādīt, ka ar to var nodrošināt vismaz tādu pašu pareizību un vismaz tādu pašu precizitāti kā ar aizvietoto analītisko metodi." ;

- (b) 2. zemspītras piezīmes tekstu aizstāj ar šādu:

"(2) Specifikācijās norādītas "patiesās vērtības". To robežvērtības noteiktas saskaņā ar standartu EN ISO 4259-1:2017/A1:2021 "Nafta un līdzīgi produkti. Mērīšanas metožu un rezultātu precizitāte. 1. daļa. Testa metožu datu precizitātes noteikšana", un, nosakot minimālo vērtību, ir ņemta vērā minimālā starpība, kas ir 2R virs nulles (R = reproducējamība). Atsevišķu mērījumu rezultātus interpretē, pamatojoties uz standartā EN ISO 4259-2:2017/A1:2019 aprakstītajiem kritērijiem.";

- (c) 6. zemspītras piezīmes tekstu aizstāj ar šādu:

"(6) Citi vienvērtīgie spirti un ēteri, kuru viršanas beigu punkts nepārsniedz standartā EN 228:2012+A1:2017 noteikto.";

(7) II pielikumu groza šādi:

- (a) tabulas pēdējā rindā ("Taukskābju metilesteru saturs – EN 14078") pēdējā ailē "Robežvērtības" un apakšailē "Maksimālā" ierakstu "7,0" aizstāj ar "10,0";

- (b) 1. zemspvītras piezīmes tekstu aizstāj ar šādu:

"(1) Lieto testēšanas metodes, kas norādītas standartā EN 590:2013+A1:2017.

Dalībvalstis var pieņemt analītisko metodi, kas noteikta standarta

EN 590:2013+A1:2017 aizvietošanai, ja var pierādīt, ka ar to var nodrošināt vismaz tādu pašu pareizību un vismaz tādu pašu precizitāti kā ar aizvietoto analītisko metodi.";

- (c) 2. zemspvītras piezīmes tekstu aizstāj ar šādu:

"(2) Specifikācijās norādītas "patiesās vērtības". To robežvērtības noteiktas saskaņā ar standartu EN ISO 4259-1:2017/A1:2021 "Nafta un līdzīgi produkti. Mērīšanas metožu un rezultātu precizitāte. 1. daļa. Testa metožu datu precizitātes noteikšana", un, nosakot minimālo vērtību, ir ņemta vērā minimālā starpība, kas ir 2R virs nulles (R = reproducējamība). Atsevišķu mērījumu rezultātus interpretē, pamatojoties uz standartā EN ISO 4259-2:2017/A1:2019 aprakstītajiem kritērijiem.";

(8) direktīvas IV un V pielikumu svītros.
