Trešdiena, 2022. gada 14. septembris

P9_TA(2022)0317

Atjaunojamo energoresursu direktīva***I

Eiropas Parlamenta 2022. gada 14. septembrī pieņemtie grozījumi priekšlikumā Eiropas Parlamenta un Padomes direktīvai, ar ko attiecībā uz atjaunojamo 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 (COM(2021)0557 – C9-0329/2021 – 2021/0218(COD)) [1]

(Parastā likumdošanas procedūra: pirmais lasījums)

[Grozījums Nr. 1, ja vien nav norādīts citādi]

(2023/C 125/26)

EIROPAS PARLAMENTA GROZĪJUMI (*)

Komisijas priekšlikumā

2021/0218 (COD)

Priekšlikums

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVA,

ar ko attiecībā uz atjaunojamo 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,

tā kā:

(1) Eiropas zaļajā kursā [3] Savienībai ir noteikts mērķis 2050. gadā panākt klimatneitralitāti tā, lai tas stiprinātu Eiropas ekonomiku, veicinātu izaugsmi un nodarbinātību. Lai sasniegtu gan šo mērķi, gan ***mērķi*** līdz 2030. gadam ***vismaz*** par 55 % samazināt siltumnīcefekta gāzu emisijas, ***kā noteikts Regulā (ES) 2021/1119 (Eiropas Klimata akts)***, ir vajadzīga enerģētikas pārkārtošana un krietni lielāks atjaunojamo energoresursu īpatsvars integrētā energosistēmā.

---

(1) Jautājums tika nodots atpakaļ atbildīgajai komitejai starpiestāžu sarunām saskaņā ar 59. panta 4. punkta ceturto daļu (A9-0208/2022).
(*) Grozījumi: jaunais vai grozītais teksts ir norādīts treknā slīprakstā; svītrojumus apzīmē ar simbolu ▌.
(1) OV C […], […]., […]. lpp.
(2) OV C […], […]., […]. lpp.
(3) Komisijas 2019. gada 11. decembra paziņojums "Eiropas zaļais kurss" (COM(2019)0640).

(1a) Enerģētikas pārkārtošana atšķirīgi ietekmē dalībvalstis, reģionus, ekonomikas nozares un iedzīvotājus un ir atkarīga no konkrētās situācijas. Tāpēc ir būtiski panākt, lai Eiropas zaļais kurss būtu īstenots tā, ka tas veicina ekonomisko, sociālo un teritoriālo kohēziju Savienībā un ka enerģētikas pārkārtošana ir taisnīga un iekļaujoša. Konkrēti, ir jāgarantē, ka nebūs traucējumu vitāli svarīgās nozarēs — piemēram, tādās kā mobilitāte —, kuras nodrošina, ka ir apmierinātas ekonomikas un sabiedrības pamatvajadzības.

(1b) Enerģija ir būtisks ražošanas faktors, pēc kura ir pastāvīgs pieprasījums un kurš ir ārkārtīgi svarīgs ekonomikai, sabiedrībai un videi. Visas cilvēku darbības — arī transports — ir atkarīgas no tā, vai vajadzības gadījumā pietiekamā apjomā un par pieņemamu cenu ir pieejama enerģija.

(1c) Vispārējā Savienības vides rīcības programmā līdz 2030. gadam (8. VRP) ir noteikti tematiski prioritārie mērķi laika periodam līdz 2030. gadam tādās jomās kā klimata pārmaiņu mazināšana, pielāgošanās klimata pārmaiņām, bioloģiskās daudzveidības aizsardzība un atjaunošana, netoksiska aprites ekonomika, nulles piesārņojuma vide un pasākumi ražošanas un patēriņa radītā spiediena mazināšanai uz vidi visās tautsaimniecības nozarēs, un minētajā programmā ir atzīts, ka šie mērķi, kuri attiecas gan uz faktoriem, kas veicina kaitējuma nodarīšanu videi, gan uz šādi nodarīta kaitējuma sekām, ir savstarpēji nešķirami saistīti. Turklāt 8. VRP ir nosprausts ilgtermiņa prioritārais mērķis ne vēlāk kā līdz 2050. gadam panākt, lai planētas iespēju robežās cilvēki labi dzīvotu labklājības ekonomikā, kurā nekas netiek izšķērdēts, kur izaugsme ir reģeneratīva, kur ir panākta Savienības klimatneitralitāte un ievērojami samazināta nevienlīdzība. Veselīga vide ir visu cilvēku labklājības pamats, turklāt tā ir vide, kurā tiek saglabāta bioloģiskā daudzveidība, zeļ ekosistēmas un daba tiek aizsargāta un atjaunota, kā rezultātā palielinās noturība pret klimata pārmaiņām, ar laikapstākļiem un klimatu saistītām katastrofām un citiem vides riskiem.

(1d) Vispārējā Savienības vides rīcības programma līdz 2030. gadam (8. VRP) — fundamentālais pamats Savienības darbībai vides un klimata jomā, — ir izstrādāta, lai taisnīgi, līdztiesīgi un iekļaujoši paātrinātu zaļo pārkārtošanos uz tādu aprites ekonomiku, kas ir klimatneitrāla, ilgtspējīga, netoksiska, nodrošina resursu efektīvu izmantošanu un balstās uz atjaunojamiem energoresursiem, ir noturīga un konkurētspējīga, un lai aizsargātu, atjaunotu un uzlabotu vides stāvokli, tādēļ cita starpā apturot un pretējā virzienā vēršot bioloģiskās daudzveidības izzušanas procesu. Tā atbalsta un stiprina integrētu politikas un īstenošanas pieeju, kuras pamatā ir Eiropas zaļais kurss. Minētajā programmā ir atzīts, ka būs vajadzīgas sistēmiskas pārmaiņas, lai šādu pārkārtošanu īstenotu, un — spriežot pēc Eiropas Vides aģentūras (EVA) viedokļa, — tas nozīmē fundamentālas, transformējošas un transversālas pārmaiņas, kas prasa būtiski mainīt un pārorientēt sistēmas mērķus, stimulus, tehnoloģijas, sociālo praksi un normas, kā arī zināšanu sistēmas un pārvaldības pieejas.

(1e) Lai šādus mērķus īstenotu, ir jāpanāk, ka likumdošanas iniciatīvas, programmas, investīcijas, projekti un to izpildes procesi atbilst visiem 8. VRP mērķiem, attiecīgā gadījumā palīdz tos sasniegt un nevienam no tiem nekaitē. Turklāt, lai sasniegtu 8. VRP mērķus, būs jāpanāk, ka līdz minimumam ir samazināta sociālā nevienlīdzība, ko rada ar klimatu un vidi saistītā ietekme un politikas nostādnes, ka pasākumi vides un klimata aizsardzībai tiek īstenoti sociāli taisnīgi un iekļaujoši un ka visās klimata un vides politika nostādnēs ar integrētu pieeju ir nodrošināta dzimumu līdztiesība, tādēļ cita starpā visos politikas veidošanas procesa posmos iestrādājot dzimumu līdztiesības aspektu, un kā veicinoši nosacījumi šie ir noteikti arī 8. VRP.

(1f) Klimata pārmaiņu mazināšanai laika periodā līdz 2030. gadam 8. VRP ir nosprausts mērķis ātri un prognozējami samazināt Savienībā siltumnīcefekta gāzu emisijas un vienlaikus veicināt oglekļa piesaisti dabiskajās oglekļa krātuvēs, lai atbilstoši Savienības mērķiem klimata un vides jomā — turklāt nodrošinot taisnīgu pārkārtošanos, kas nevienu neatstāj novārtā, — īstenotu siltumnīcefekta gāzu emisijas samazināšanas mērķrādītāju, kurš 2030. gadam ir noteikts Regulā (ES) 2021/1119. Lai palīdzētu šos mērķus sasniegt, 8. VRP ir arī izklāstīti nosacījumi, kas veicina videi kaitīgu subsīdiju pakāpenisku likvidēšanu, un tādēļ cita starpā ir noteikts fosilā kurināmā subsīdiju pakāpeniskas likvidēšanas termiņš atbilstoši iecerei ierobežot globālo sasilšanu līdz 1,5 °C, kā arī izklāstīta saistoša Savienības sistēma uzraudzībai un ziņošanai par dalībvalstu panākto progresu saistībā ar fosilā kurināmā subsīdiju pakāpenisku likvidēšanu, pamatojoties uz saskaņotu metodiku.

(1g) Ar direktīvu ir iecerēts panākt, ka ES enerģētikas politikas īstenošanas procesā tiek stimulētas investīcijas enerģijas ražošanā no atjaunojamiem resursiem, vienlaikus atbalstot katras dalībvalsts enerģētisko suverenitāti.

(1h) Atjaunojamo energoresursu direktīva ir daļa no paketes "Gatavi mērķrādītājam 55 %", kas arī dažnedažādi ietekmēs Savienību, cita starpā ietekmējot konkurētspēju, darbvietu radīšanu, mājsaimniecību pirktspēju, klimata mērķrādītāju sasniegšanu un to, cik iespaidīga būs oglekļa emisiju pārvirze. Tāpēc regulāri būtu vispusīgi jāvērtē visu paketē "Gatavi mērķrādītājam 55 %" iekļauto regulu makroekonomiskā ietekme kopumā.

(2) Ņemot vērā to, ka enerģētikas nozares radīto emisiju īpatsvars ir vairāk nekā 75 % no visa siltumnīcefekta gāzu emisijas apjoma Savienībā, atjaunojamai enerģijai ir fundamentāla nozīme, lai īstenotu Eiropas zaļo kursu un līdz 2050. gadam panāktu klimatneitralitāti. Samazinot šīs siltumnīcefekta gāzu emisijas, atjaunojamā enerģija turklāt palīdz risināt ar vidi saistītas problēmas, piemēram, bioloģiskās daudzveidības izzušanu***, kā arī zemes, ūdens un gaisa piesārņojumu, ja vien pati atjaunojamo energoresursu izmantošana šīs problēmas nesaasina. Salīdzinot ar fosilo kurināmo, atjaunojamai enerģijai ir zemas darbības izmaksas un mazāks iespējamo cenas satricinājumu risks, un tas nozīmē, ka atjaunojamā enerģija ir viens no galvenajiem elementiem cīņā pret enerģētisko nabadzību.***

(2a) Arvien lielāks ir to valstu skaits, kuras apņemas līdz gadsimta vidum panākt klimatneitralitāti, tāpēc tiek prognozēts, ka gan iekšzemes, gan pasaules līmenī augs pieprasījums pēc atjaunojamo energoresursu tehnoloģijām, piedāvājot nopietnas iespējas radīt darbvietas, paplašināt Eiropas atjaunojamo energoresursu rūpniecisko pamatu un nemainīgi nodrošināt Eiropai līderpozīcijas novatorisku atjaunojamo energoresursu tehnoloģiju pētniecības un izstrādes jomā, un tas savukārt vairos Eiropas uzņēmumu konkurences priekšrocības un ES enerģētisko neatkarību no fosilā kurināmā importa.

(2b) No atjaunojamiem resursiem iegūtas enerģijas bruto galapatēriņš ES 2020. gadā sasniedza 22 % īpatsvaru [4], par 2 procentpunktiem pārsniedzot atjaunojamās enerģijas bruto galapatēriņa īpatsvara mērķrādītāju 2020. gadam, kā tas noteikts Direktīvā 2009/28/EK par atjaunojamo energoresursu izmantošanas veicināšanu.

(2c) Atjaunojamo energoresursu enerģija ir viens no galvenajiem elementiem, kas veicina ilgtspējīgu attīstību un gan tieši, gan netieši palīdz sasniegt daudzus ilgtspējīgas attīstības mērķus (IAM), arī tos, kuri attiecas uz nabadzības mazināšanu, izglītību, ūdeni un sanitāriju. Turklāt atjaunojamie energoresursi nodrošina sociālekonomiskus ieguvumus, jo tiek radītas jaunas darbvietas un sekmēta vietēju uzņēmumu darbība.

(2d) Starptautiskā līmenī 2021. gada ANO Klimata pārmaiņu konferences sanāksmē (COP 26) Komisija kopā ar pasaules partneriem apņēmās izbeigt tiešo atbalstu starptautiskai fosilā kurināmā enerģijai, kura nemazina emisiju apjomu, un attiecīgos līdzekļus izmantot, lai izvērstu atjaunojamās enerģijas izmantošanu.

(2e) Komisija kopā ar pasaules līderiem COP 26 sanāksmē formulēja globāli vēl vērienīgākas ieceres attiecībā uz pasaules mežu saglabāšanu un atjaunošanu, kā arī ātrāku pārkārtošanos uz bezemisiju transportu.

(2f) Atjaunojamā enerģija bieži tiek ražota vietējā līmenī un ir atkarīga no reģionālajiem MVU, tāpēc mērķrādītāju noteikšanas un politikas pasākumu atbalsta procesos dalībvalstīm pilnībā būtu jāiesaista vietējās un reģionālās pašvaldības.

(2g) Enerģētiskā nabadzība skar aptuveni 35 miljonus Eiropas iedzīvotāju [5], tāpēc atjaunojamās enerģijas politikas nostādnes ir svarīgas ikvienai stratēģijai, ar ko tiek risināta enerģētiskās nabadzības un patērētāju neaizsargātības problēma.

---

[4] https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/-/ddn-20220119-1.

[5] Komisijas 2020. gada 14. oktobra Ieteikums (ES) 2020/1563 par enerģētisko nabadzību.

(3) Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvā (ES) 2018/2001 ([6]) ir noteikts saistošs Savienības mērķrādītājs, saskaņā ar kuru līdz 2030. gadam ir jāpanāk, ka no atjaunojamiem resursiem iegūtas enerģijas īpatsvars ir vismaz 32 % no Savienības enerģijas bruto galapatēriņa. Lai sasniegtu Savienības siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas mērķrādītāju, saskaņā ar klimata mērķrādītāja plānu atjaunojamās enerģijas īpatsvars enerģijas bruto galapatēriņā līdz 2030. gadam būtu jāpalielina līdz ***45 %*** ([7]). Tāpēc minētās direktīvas 3. pantā noteiktais mērķrādītājs ir jāpalielina.

(3a) Saskaņā ar Komisijas 2021. gada 28. septembra ieteikumu "Par principu "energoefektivitāte pirmajā vietā": no principiem pie prakses. Vadlīnijas un piemēri principa ieviešanai lēmumu pieņemšanā enerģētikas nozarē un ārpus tās" šajā direktīvā ar integrētu pieeju būtu jāveicina visenergoefektīvākā atjaunojamā resursa izmantošana katrā konkrētā nozarē un katram konkrētam pielietojumam, kā arī jāveicina sistēmas lietderība, lai dažādām saimnieciskajām darbībām būtu vajadzīgs maksimāli maz enerģijas.

(3b) Saskaņā ar Komisijas 2022. gada 18. maija paziņojumu "Plāns REPowerEU", ja ilgtspējīga biometāna ražošanas apjoms līdz 2030. gadam tiek palielināts vismaz līdz 35 miljardiem kubikmetru, tas ir izmaksu ziņā efektīvākais veids, kā palielināt atjaunojamās enerģijas īpatsvaru un dažādot ES apgādi ar gāzi, tā atbalstot drošu piegādi un ES vērienīgās ieceres klimata jomā. Komisijai būtu jāizstrādā ES stratēģija, ar ko novērst normatīvos šķēršļus, kuri kavē biometāna apjomīgu ražošanu un integrēšanu ES iekšējā gāzes tirgū.

(3c) Lai palīdzētu rentabli īstenot atjaunojamās enerģijas mērķrādītāju un tiešā patēriņa nozaru elektrifikāciju un turklāt nodrošinātu mājsaimniecībām un uzņēmumiem pilnvērtīgas iespējas īstenot savas tiesības, aktīvi piedaloties drošākas ES energosistēmas veidošanas un dekarbonizācijas procesos, un tos par šo līdzdalību atalgotu, dalībvalstīm būtu jāpanāk, ka valsts tiesiskais regulējums ļauj samazināt maksimālo pieprasījumu pēc elektroenerģijas, aktivizējot pieprasījuma elastību visās tiešā patēriņa nozarēs. Tādēļ dalībvalstis, ievērojot Regulas (ES) 2018/1999 4. panta d) punkta 3. apakšpunktu, savos integrētajos enerģētikas un klimata plānos varētu iestrādāt minimālo mērķrādītāju, saskaņā ar kuru maksimālais pieprasījums pēc elektroenerģijas līdz 2030. gadam būtu jāsamazina vismaz par 5 %, lai sistēma kļūtu elastīgāka.

(3d) Viens no pieciem kohēzijas politikas mērķiem 2021.–2027. gada periodam ir zaļāka Eiropa, kas jāpanāk, veicinot investīcijas tādās jomās kā tīra enerģija, aprites ekonomika, klimata pārmaiņu mazināšana un ilgtspējīgs transports. Tāpēc kohēzijas politikas līdzekļi būtu mērķtiecīgi jāizmanto, lai nepieļautu, ka palielinās nevienlīdzība, lai palīdzētu reģioniem, uz kuriem gulstas lielākais pārkārtošanās slogs, lai rosinātu investēt infrastruktūrā un lai nodrošinātu darba ņēmēju apmācību jauno tehnoloģiju jomā, garantējot, ka neviens nav atstāts novārtā.

(3e) Eiropas Reģionālās attīstības fondam (ERAF) būs jāpalīdz veicināt energoefektivitāte un samazināt siltumnīcefekta gāzu emisijas, jāveicina atjaunojamā enerģija, viedo energosistēmu un tīklu veidošana, turklāt saistībā ar pārkārtošanos uz neto izteiksmē bezoglekļa ekonomiku jāveicina ilgtspējīga, multimodāla mobilitāte pilsētās, savukārt Eiropas Sociālajam fondam (ESF+) ir jāpalīdz uzlabot izglītības un apmācības sistēmas, kuras ir vajadzīgas, lai pielāgotu prasmes un kvalifikācijas, lai profesionāli pilnveidotos visi, arī darbaspēks, un lai rastos jaunas darbvietas nozarēs, kas saistītas ar vidi, klimatu, enerģētiku, aprites ekonomiku un bioekonomiku (ESF+ regulas 4. pants).

(3f) Atjaunojamās enerģijas ražošanai raksturīga spēcīga vietējā dimensija. Tāpēc ir svarīgi, lai valsts mēroga klimata pasākumu plānošanas un īstenošanas procesos dalībvalstis pilnībā iesaistītu vietējās un reģionālās pašvaldības, nodrošinātu tiešu finansējuma pieejamību un sekotu līdzi tam, kā pieņemtie pasākumi tiek īstenoti. Attiecīgā gadījumā vietējais un reģionālais ieguldījums dalībvalstīm būtu jāiestrādā nacionālajos enerģētikas un klimata plānos.

(3g) Jāatzīst, ka kohēzijas politika ir svarīga, jo tā palīdz salu reģioniem sasniegt klimatneitralitātes mērķus, tomēr paturot prātā papildu izmaksas, kas saistītas ar tādām nozarēm kā enerģētika un transports, kā arī mobilo tehnoloģiju ietekmi uz šo reģionu energosistēmām, un tādēļ ir vajadzīgs zināms ieguldījums, lai pārvaldītu investīcijas variablos atjaunojamos energoresursus, kuru īpatsvars salīdzinoši ir ļoti liels.

([6]) Eiropas Parlamenta un Padomes 2018. gada 11. decembra Direktīva (ES) 2018/2001 par no atjaunojamajiem energoresursiem iegūtas enerģijas izmantošanas veicināšanu (OV L 328, 21.12.2018., 82.–209. lpp.).

([7]) 3. punkts Komisijas 2020. gada 17. septembra paziņojumā "Eiropas 2030. gada klimatisko ieceru vēriena kāpināšana. Investīcijas klimatneitrālā nākotnē cilvēku labā" (COM(2020)0562).

Trešdiena, 2022. gada 14. septembris

(3h) Jānorāda, ka nelielās teritorijas un izolēto energosistēmu dēļ visattālākajām salām — tāpat kā tālākajiem reģioniem — ir lielas problēmas ar energoapgādi, jo elektroenerģijas ražošana, transports un siltumapgāde šajos reģionos parasti ir atkarīga no importēta fosilā kurināmā.

(3i) Par prioritāti ir uzskatāma atjaunojamās enerģijas, arī plūdmaiņu enerģijas, izmantošana, jo salām tas būtu ļoti izdevīgi, ņemot vērā vietējo kopienu vajadzības, kas cita starpā ir arī salu tradicionālās arhitektūras un vietējo dzīvotņu saglabāšana. Tāpēc ir jāatbalsta plaša dažādu atjaunojamo energoresursu diapazona veidošana, pamatojoties uz attiecīgās teritorijas ģeogrāfiskajām iezīmēm. Atzinīgi vērtējamas zaļā ūdeņraža programmas, ko salas ir sākušas īstenot.

(4) Aizvien vairāk tiek atzīts, ka bioenerģētikas politikas nostādnes ir jāsaskaņo ar biomasas izmantošanu pēc kaskādes principa ([8]) un tādējādi jānodrošina biomasas izejvielu tirgus taisnīga pieejamība, lai izstrādātu novatoriskus biobāzētus risinājumus ar augstu pievienoto vērtību un veidotu ilgtspējīgu aprites bioekonomiku. Tāpēc, izstrādājot bioenerģijas atbalsta shēmas, dalībvalstīm būtu jāņem vērā tas, kāds ir pieejamais ilgtspējīgas biomasas piedāvājums gan enerģētiskām, gan ar enerģētiku nesaistītām vajadzībām un kā valsts mežos tiek apsaimniekotas oglekļa krātuves un ekosistēmas, ***kā tiek aizsargāta bioloģiskā daudzveidība,*** un būtu jāņem vērā arī tādi principi kā aprites ekonomika un biomasas izmantošana pēc kaskādes principa, kā arī Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvā 2008/98/EK ([9]) noteiktā atkritumu apsaimniekošanas hierarhija. ***Tomēr būtu jānodrošina, ka dalībvalstis var piešķirt atbalstu enerģijas ražošanai no koku celmiem vai saknēm, ja šādi koksnes atkritumi vai pārpalikumi rodas, veicot darbus, kuru primārais mērķis ir dabas saglabāšana un ainavas apsaimniekošana, kā tas ir, piemēram, ceļmalās. Jebkurā gadījumā dalībvalstīm būtu*** jāizvairās veicināt kvalitatīvu apaļkoku izmantošanu enerģētiskām vajadzībām, ja vien tam nav skaidri noteikta pamatojuma***, kā tas ir, piemēram, meža ugunsgrēku profilakses un sanitārās cirtes gadījumā***. Saskaņā ar kaskādes principu koksnes biomasa būtu jāizmanto, vadoties pēc šī resursa ekonomikas un vides kontekstā augstākās pievienotās vērtības šādā prioritārā secībā: 1) ražojumi no koksnes, 2) šādu ražojumu ilgāks kalpošanas laiks, 3) atkārtota izmantošana, 4) reciklēšana, 5) bioenerģija un 6) likvidēšana. Ja koksnes biomasu citādi izmantot ekonomiski dzīvotspējīgā vai videi piemērotā veidā nav iespējams, tad enerģijas ražošanu no neatjaunojamiem resursiem palīdz samazināt enerģijas atgūšana. Tāpēc bioenerģijas atbalsta shēmas dalībvalstīm būtu jāveido, pievēršoties tieši šādiem izejmateriāliem, kuru gadījumā tirgū ir maza konkurence ar attiecīgo materiālu nozarēm un tiek uzskatīts, ka to iegūšana ir gan klimatam, gan bioloģiskajai daudzveidībai labvēlīga, lai tādējādi izvairītos no negatīviem stimuliem īstenot ar ilgtspēju nesavienojamus bionenerģētikas attīstības scenārijus, ka tas norādīts Kopīgā pētniecības centra (KRC) ziņojumā "The use of woody biomass for energy production in the EU" [par koksnes biomasas izmantošanu enerģijas ražošanai Eiropas Savienībā"] ([10]). No otras puses, cenšoties noskaidrot tālejošāku kaskādes principa ietekmi, ir jārēķinās ar konkrētās valsts specifiku, pēc kuras katra dalībvalsts izstrādā savu atbalsta shēmu. Par prioritāru risinājumu būtu jākļūst darbībām, ar ko novērš atkritumu rašanos, nodrošina atkārtotu izmantošanu un atkritumu reciklēšanu. Dalībvalstīm būtu jāizvairās veidot tādas atbalsta shēmas, kas ir pretrunā atkritumu apsaimniekošanas mērķrādītājiem un novestu pie reciklējamu atkritumu neefektīvas izmantošanas. Turklāt, lai bioenerģijas izmantošana būtu lietderīgāka, dalībvalstīm no 2026. gada vairs nevajadzētu atbalstīt tikai elektroenerģijas ražošanai paredzētas stacijas, izņemot šādus gadījumus: ja tie ir objekti reģionos ar īpašu statusu pārkārtošanās procesā, kas vērsts uz atteikšanos no fosilā kurināmā, ja šādos objektos ir nodrošināta oglekļa uztveršana un uzglabāšana ***vai pamatotos izņēmuma gadījumos ar Komisijas atļauju, ja attiecīgos objektus nav iespējams pārveidot koģenerācijas vajadzībām***.

(5) Strauji aug elektroenerģijas ražošana no atjaunojamiem energoresursiem un palielinās šādi saražotas elektroenerģijas spēja konkurēt izmaksu ziņā, un tas dod iespēju aizvien lielākā apmērā attiecīgi apmierināt pieprasījumu pēc enerģijas, piemēram, telpu apsildei vai zemas temperatūras rūpnieciskajos procesos izmantojot siltumsūkņus, transportam izmantojot elektrotransportlīdzekļus vai konkrētās rūpniecības nozarēs izmantojot elektriskās krāsnis.

([8]) Kaskādes principa mērķis ir panākt resursu ziņā efektīvu biomasas izmantošanu, priekšroku — kad vien tas iespējams, — dodot biomasas kā materiāla, nevis energoresursa izmantošanai, un tā palielināt sistēmā pieejamo biomasas daudzumu. Saskaņā ar kaskādes principu koksnes biomasa būtu jāizmanto, vadoties pēc šī resursa ekonomikas un vides kontekstā augstākās pievienotās vērtības šādā prioritārā secībā: 1) ražojumi no koksnes, 2) šādu ražojumu ilgāks kalpošanas laiks, 3) atkārtota izmantošana, 4) reciklēšana, 5) bioenerģija un 6) likvidēšana.

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

([10]) https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC122719.

Atjaunojamo resursu elektroenerģiju var izmantot arī sintētiskās degvielas ražošanai patēriņam grūti dekarbonizējamās transporta nozarēs, piemēram, tādās kā aviācija un jūras transports. ***Būtu jāizstrādā ar konkrētu mērķrādītāju saistītas novatoriskas tehnoloģijas, kas varētu palīdzēt sasniegt 2030. gadam nospraustos klimata mērķus un 2050. gadam noteiktos klimata mērķrādītājus.*** Ar elektrifikācijas sistēmu jānodrošina stabila un efektīva koordinācija un jāpaplašina tirgus mehānismi, lai telpā un laikā būtu nodrošināta piedāvājuma un pieprasījuma atbilstība, lai stimulētu investīcijas ***tādās jomās kā elastība, enerģijas uzkrāšana, pieprasījumreakcija un citos elastības mehānismos*** un lai palīdzētu lielos apjomos integrēt no variabliem resursiem ražotu atjaunojamo enerģiju. Tāpēc dalībvalstīm saskaņā ar principu "energoefektivitāte pirmajā vietā" būtu jānodrošina, ka augošam pieprasījumam atbilstošā tempā plašāk tiek izmantota atjaunojamo resursu elektroenerģija***, un tādēļ cita starpā Savienības līmenī jākoordinē importa stratēģijas un vienlaikus jāpanāk, ka pieprasījums elastīgi pielāgojas enerģijas ražošanai no atjaunojamiem resursiem***. Lai to panāktu, dalībvalstīm būtu jāizveido sistēma, kura ietver gan ar tirgu saderīgus mehānismus — ar kuriem var novērst vēl atlikušos šķēršļus, veidojot drošas un pietiekamas elektroenerģijas sistēmas, kas der lielam ***elastīgas*** atjaunojamās enerģijas apjomam —, gan arī elektroenerģijas sistēmā pilnībā integrētas krātuves. Konkrētāk, ar šo sistēmu novērš vēl atlikušos šķēršļus, arī nefinanšu šķēršļus — piemēram, tādus kā digitālo resursu un cilvēkresursu trūkums —, kas liedz iestādēm raiti apstrādāt pieteikumus atļauju saņemšanai, kuru skaits kļūst aizvien lielāks.

(5a) Ievērojot Direktīvā (ES) 2018/2001 noteiktos kritērijus, ir jāizstrādā un jāizmanto novatoriskas tehnoloģijas — piemēram, hibrīdsiltumsūkņi —, jo to var izmantot kā pārkārtošanās tehnoloģiju, cenšoties īstenot 2030. gadam nospraustos klimata mērķus, un tas var palīdzēt sasniegt 2050. gadam noteiktos klimata mērķrādītājus.

(5b) Ar nākotnes ES ekonomikas pārvaldības sistēmu būtu jāmudina dalībvalstis īstenot reformas, kas vajadzīgas ātrākam zaļās pārkārtošanās procesam, un jānodrošina investīcijas nepieciešamajās tehnoloģijās.

(6) Aprēķinot atjaunojamo energoresursu īpatsvaru dalībvalstī, nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielas veidi būtu jāuzskaita nozarē, kurā attiecīgā degviela tiek patērēta (elektroenerģijas, siltumapgādes un aukstumapgādes vai transporta nozare). ***Ja nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degviela tiek patērēta citā dalībvalstī, nevis tajā, kur tā saražota, tad 80 % no enerģijas apjoma, kas iegūta no nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielas, būtu jāuzskaita šādas enerģijas patēriņa valstī un nozarē, savukārt 20 % no attiecīgās enerģijas apjoma būtu jāuzskaita ražošanas valstī, ja vien attiecīgās dalībvalstis nav vienojušās citādi. Dalībvalstis šādu vienošanos var panākt īpaša sadarbības nolīguma veidā, izmantojot Savienības atjaunojamo energoresursu attīstības platformu. Par katru šādu vienošanu būtu jāpaziņo Komisijai un jāsniedz par to attiecīga informācija, norādot arī precīzu piedāvājuma un pieprasījuma apjomu, pārsūtīšanas laikus un datumu, kurā vienošanās stāsies spēkā. Pakārtoto mērķrādītāju īstenošanas vajadzībām nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielu 100 % apmērā uzskaita attiecīgās degvielas patēriņa valstī.*** Lai izvairītos no divkāršas uzskaites, nebūtu jāuzskaita atjaunojamo resursu elektroenerģija, kas izmantota šādas degvielas ražošanai. Tādējādi šādas degvielas uzskaites noteikumi visā direktīvā būtu saskaņoti neatkarīgi no tā, vai attiecīgā degviela ir uzskaitīta vispārējā atjaunojamās enerģijas mērķrādītāja īstenošanas vajadzībām, vai kāda pakārtotā mērķrādītāja īstenošanas vajadzībām. Būtu iespējams arī uzskaitīt reāli patērēto enerģiju, ņemot vērā enerģijas zudumus attiecīgās degvielas ražošanas procesā. Turklāt varētu uzskaitīt nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielu, kas importēta un patērēta Savienībā.

(6a) Uzlādes strāva ir noturīga tikai tad, ja ražota no tīras enerģijas, tāpēc, analizējot elektrificēta siltuma, transporta un rūpniecības preču aprites ciklu, vienmēr būtu jāņem vērā atlikušais fosilo resursu īpatsvars iepriekš saražotajā elektroenerģijā.

(7) Dalībvalstu sadarbība, kas veicina atjaunojamās enerģijas izmantošanu, var īstenoties kā statistiski pārvedumi, atbalsta shēmas vai kopīgi projekti. Tādējādi var izmaksu ziņā efektīvi izvērst atjaunojamās enerģijas izmantošanu visā Eiropā un veicināt tirgus integrāciju. Lai arī šādas sadarbības iespēju ir daudz, tā bijusi ļoti ierobežota, tāpēc lietderības ziņā nav panākti vēlamie rezultāti attiecībā uz atjaunojamās enerģijas plašāku izmantošanu. Tāpēc būtu

jānosaka dalībvalstīm pienākums izmēģināt šādu sadarbību, ***līdz 2025. gada decembrim*** īstenojot izmēģinājuma ***projektus, kā arī līdz 2030. gadam īstenojot trešo projektu dalībvalstīm, kuru elektroenerģijas patēriņš gadā pārsniedz 100 TWh***. Iesaistītās dalībvalstis šo pienākumu izpildītu ar projektiem, kurus finansē nacionālais devums saskaņā ar Savienības atjaunojamās enerģijas finansēšanas mehānismu, kas izveidots ar Komisijas Īstenošanas regulu (ES) 2020/1294 ([11]).

(7a) ES politikai visās jomās jābūt vērstai uz rīcību, kas ļauj īstenot jaunākos noteiktos klimata mērķrādītājus un panākt klimatneitralitāti. Šādi jārīkojas, arī īstenojot kohēzijas politiku, kura vairāk nekā divdesmit gadus ir veicinājusi ekonomikas dekarbonizāciju un turklāt piedāvā piemērus un labāko praksi, ko pēc analoģijas var izmantot citā politikas griezumā, piemēram, grozot šo direktīvu. Kohēzijas politika ne vien piedāvā iespējas investēt, lai ar Eiropas strukturālo un investīciju (ESI) fondu starpniecību reaģētu uz vietējām un reģionālām vajadzībām, bet arī nodrošina integrētu politikas sistēmu, ar ko mazināt atšķirības starp Eiropas reģioniem attīstības ziņā, un cita starpā ar vides aizsardzību, augstas kvalitātes nodarbinātību un taisnīgu, iekļaujošu un ilgtspējīgu attīstību palīdz tiem risināt daudzās problēmas, kuras reģionu attīstību apgrūtina.

(7b) Vietējo un reģionālo pašvaldību darbība ir ārkārtīgi svarīga integrētu un decentralizētu energosistēmu kontekstā. Tāpēc Komisijai būtu jāpalīdz vietējām un reģionālajām pašvaldībām strādāt pārrobežu mērogā, palīdzot tām veidot sadarbības mehānismus, arī Eiropas teritoriālās sadarbības grupu (ETSG).

(7c) Kohēzijas politika nodrošina kohēzijas politikas un citu ES likumdošanas jomu lielāku konsekvenci un koordināciju, tāpēc politikā var sekmīgāk iestrādāt klimata aspektus, izstrādāt efektīvākas, uz konkrētu avotu bāzētas politikas nostādnes, piedāvāt mērķtiecīgu ES finansējumu un līdz ar to labāk īstenot klimata politiku uz vietas.

(7d) Pārkārtojoties uz klimatneitrālu ekonomiku, ārkārtīgi svarīgi ir pilnībā ievērot daudzlīmeņu pārvaldības un partnerības principus, jo vide un klimata pārmaiņas ir tieši vietējo un reģionālo pašvaldību kompetencē, un tās īsteno 90 % no pasākumiem, kas saistīti ar pielāgošanos klimata pārmaiņām, un 70 % no pasākumiem, kuri saistīti ar klimata pārmaiņu mazināšanu. Turklāt šīs pašvaldības arī izstrādā pasākumus, kuru mērķis ir veicināt iedzīvotājos klimatam draudzīgu uzvedību, arī saistībā ar atkritumu apsaimniekošanu, viedu mobilitāti, ilgtspējīgiem mājokļiem un enerģijas patēriņu.

(8) Atkrastes atjaunojamās enerģijas stratēģijā ir noteikts vērienīgs mērķis — līdz 2050. gadam visos Savienības jūras baseinos iegūt 300 GW jūras vēja un 40 GW okeāna enerģijas. Lai īstenotos šīs vērienīgās pārmaiņas, dalībvalstīm būs kopīgiem spēkiem jāstrādā pārrobežu mērogā jūras baseinu līmenī. Tāpēc dalībvalstīm būtu kopīgi jānosaka, kādā apjomā līdz 2050. gadam katrā jūras baseinā ir jāizvērš atkrastes atjaunojamās enerģijas ražošana, nosakot arī starpposma rādītājus 2030. un 2040. gadam***, un savos jūras telpiskās plānošanas dokumentos attiecīgi jāpiešķir tam pietiekama telpa. Gadījumā, ja potenciālais dalībvalstu atkrastes atjaunojamo energoresursu daudzums neatbilstu plānotajam atkrastes atjaunojamās enerģijas apjomam, Komisijai būtu jāveic papildu pasākumi, lai attiecīgo neatbilstību mazinātu.*** Šie mērķi būtu jāatspoguļo atjauninātos nacionālajos enerģētikas un klimata plānos, kas saskaņā ar Regulu (ES) 2018/1999 tiks iesniegti 2023. un 2024. gadā. Nosakot daudzumu, dalībvalstīm būtu jāņem vērā iespējas iegūt atkrastes atjaunojamo enerģiju katrā jūras baseinā, ***tehniskās un ekonomiskās iespējas veidot pārvades tīkla infrastruktūru un jāņem vērā*** vides aizsardzība, ***bioloģiskā daudzveidība,*** pielāgošanās klimata pārmaiņām un citi jūras izmantošanas veidi, ***sevišķi darbības, kas attiecīgajās teritorijās jau tiek veiktas, un iespējamais kaitējums videi,*** kā arī Savienības dekarbonizācijas mērķrādītāji. Turklāt dalībvalstīm būtu aizvien nopietnāk jāapsver iespēja atkrastes atjaunojamās enerģijas ražošanu kombinēt ar pārvades līnijām, kuras savieno vairākas dalībvalstis, tādēļ izmantojot hibrīdprojektus vai — vēlākā posmā — pamatīgāk satīklotu infrastruktūru. Šādi varētu nodrošināt elektroenerģijas plūsmu dažādos virzienos, tā nodrošinot maksimālu sociālekonomisko labklājību, optimizējot izdevumus par infrastruktūru un piedāvājot iespēju jūru izmantot ilgtspējīgāk. ***Dalībvalstīm, kuras robežojas ar jūras baseinu, būtu jāizmanto jūras telpiskās plānošanas process, kas nodrošinātu sabiedrības nopietnas līdzdalības pieeju, lai būtu ņemts vērā visu ieinteresēto personu un piekrastes kopienu viedoklis.***

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

(8a) Ir dažādi nosacījumi, kurus uzskata par nepieciešamiem, lai izmantotu iespējas iegūt atjaunojamu enerģiju Eiropas jūrās un okeānos, arī salās un tālākajos reģionos. Tāpēc Savienība apņemas ieviest alternatīvas tehnoloģijas, kas nepieļautu nelabvēlīgu ietekmi uz jūras vidi, kas šīm teritorijām ir īpaši nozīmīga.

(8b) Lai izmantotu iespējas iegūt atjaunojamo enerģiju visās Eiropas jūrās un okeānos, ir jāņem vērā jūras vides ģeogrāfiskā daudzveidība un alternatīvie izmantošanas veidi, un tādēļ ir vajadzīgs krietni plašāks tehnoloģisko risinājumu kopums. Šie risinājumi cita starpā ir peldošo atkrastes vēja un saules enerģijas iekārtu saražotā enerģija, viļņu, straumju un plūdmaiņu enerģija, termiskā un sāļuma gradientu atšķirības, jūras ūdens izmantošana aukstumapgādei un siltumapgādei, ģeotermālā enerģija un jūras biomasa (aļģes).

(8c) Atjaunojamās enerģijas projekti lauku zemē un lauksaimniecības zemē vispār būtu īstenojami, vadoties pēc proporcionalitātes, papildināmības un kompensācijas principiem. Dalībvalstīm būtu jānodrošina, ka atjaunojamo energoresursu projekti ir korekti izvietoti tā, ka netiek zaudēta lauksaimniecības zeme, un jāmudina izvērst un izmantot atbilstošas tehnoloģijas, kuras nodrošina, ka atjaunojamās enerģijas ražošana ir saderīga ar lauksaimniecības un lopkopības produktu ražošanu.

(9) Atjaunojamo resursu elektroenerģijas pirkuma līgumu tirgus strauji aug, un līdz ar dalībvalstu atbalsta shēmām vai tiešo pārdošanu elektroenerģijas vairumtirgū tas ir vēl viens ceļš uz atjaunojamās enerģijas ražošanas tirgu. Vienlaikus ***šādi līgumi sniedz ražotājam konkrētu ienākumu garantiju, savukārt lietotājs var gūt labumu no stabilas elektroenerģijas cenas***. Atjaunojamo resursu elektroenerģijas pirkuma līgumu tirgū joprojām darbojas vien dažas dalībvalstis un lielie uzņēmumi, un lielā daļā Savienības tirgus joprojām ir būtiski administratīvi, tehniski un finansiāli šķēršļi. ***Papildus atjaunojamo resursu elektroenerģijas pirkuma līgumiem Komisija arī izvērtē šķēršļus, kas neļauj sākt izmantot atjaunojamo resursu siltumapgādes un aukstumapgādes pirkuma līgumus, kuriem būs aizvien lielāka nozīme, lai sasniegtu ES noteiktos mērķrādītājus klimata un atjaunojamo energoresursu jomā.*** Tāpēc, lai veicinātu atjaunojamo resursu elektroenerģijas pirkuma līgumu izmantošanu, 15. pantā paredzētie pasākumi būtu jāpadara vēl stingrāki un tādēļ jāapsver iespējas ar kredīta garantijām mazināt ar šiem līgumiem saistītos finansiālos riskus, ņemot vērā, ka šīm garantijām, ja tās ir publiskas, nevajadzētu izstumt privāto finansējumu.

(10) Pārāk sarežģītas un pārmērīgi ilgas administratīvās procedūras ir būtisks šķērslis, kas kavē atjaunojamās enerģijas plašāku izmantošanu. ***Ir vajadzīga administratīvo procedūru un atļauju piešķiršanas procedūru vēl lielāka racionalizācija, lai atvieglotu administratīvo slogu gan atjaunojamo energoresursu projektiem, gan ar šādiem resursiem saistītajiem tīkla infrastruktūras projektiem. Viena gada laikā pēc šīs direktīvas stāšanās spēkā Komisijai būtu jāpārskata pamatnostādnes par atļauju piešķiršanu, lai tādējādi saīsinātu un vienkāršotu procesus, kuri attiecas uz jauniem atjaunojamo energoresursu projektiem, kā arī energoatjaunināšanas un modernizēšanas projektiem. Saistībā ar šīm pamatnostādnēm būtu jāizstrādā galvenie darbības rādītāji.***

(10a) Vietējās un reģionālās pašvaldības ir galvenie procesu dalībnieki, kas dod Eiropai lielākas izredzes sasniegt savus enerģētikas un klimata mērķus. Enerģijas ražošana vietējā līmenī ir ārkārtīgi svarīga, lai sekmētu atjaunojamās enerģijas ražošanu, mazinātu atkarību no ārējiem energoresursiem un mazinātu enerģētiskās nabadzības īpatsvaru.

(11) Ēkām ir vēl daudz neizmantotu iespēju rezultatīvi veicināt siltumnīcefekta gāzu emisijas samazināšanos Savienībā. Siltumapgādes un aukstumapgādes dekarbonizācija ar lielāku atjaunojamās enerģijas ražošanas un izmantošanas īpatsvaru — ***sevišķi vietējā līmenī*** — šajā nozarē būs jāpanāk, lai īstenotu ***Eiropas*** Klimata ***aktā*** iestrādāto vērienīgo ieceri sasniegt Savienības klimatneitralitātes mērķi. Tomēr progress saistībā ar atjaunojamo energoresursu izmantošanu siltumapgādei un aukstumapgādei pēdējos desmit gados ir iesīkstējis un lielā mērā izpaužas vien kā aktīvāka biomasas izmantošana. Ja nebūs noteikti ***indikatīvi*** mērķrādītāji, pēc kuriem kāpināt atjaunojamās enerģijas ražošanu un izmantošanu ēkās, nebūs iespējams sekot līdzi progresam un noskaidrot problemātiskos posmus, kas bremzē atjaunojamo energoresursu plašāku izmantošanu. ***Būtu jāļauj dalībvalstīm indikatīvā mērķrādītāja īstenošanas vajadzībām uzskaitīt atlikumsiltumu un atlikumaukstumu līdz pat 20 % apmērā ar mērķrādītāja 54 % maksimālo īpatsvaru.*** Turklāt ar noteiktiem mērķrādītājiem būs dots ilgtermiņa signāls investoriem, arī periodam uzreiz pēc 2030. gada. Tas būs elements, kas papildina pienākumus, kuri saistīti ar energoefektivitāti un

ēku energoefektivitātes rādītājiem***, un ir saskaņā ar principu "energoefektivitāte pirmajā vietā"***. Tāpēc būtu jānosaka indikatīvi mērķrādītāji atjaunojamās enerģijas izmantošanai ēkās, lai vadītu un stimulētu dalībvalstu centienus pilnvērtīgi realizēt iespējas ▌ izmantot un ražot atjaunojamo enerģiju ***pašās ēkās vai to tuvumā***, un lai veicinātu tādu tehnoloģiju izstrādi ▌, ar kurām var ražot atjaunojamo enerģiju, ***un palīdzētu tās efektīvi integrēt energosistēmā,*** vienlaikus piedāvājot skaidrību investoriem un nodrošinot iesaisti vietējā līmenī***, kā arī vairojot sistēmas lietderību***. ***Emisijas kvotu tirdzniecības sistēmu uzdevums ir palielināt fosilās enerģijas izmaksas, lai galarezultātā panāktu tirgus stimulētas investīcijas enerģijas ietaupījumos vai pārkārtošanos uz atjaunojamo enerģiju. Ar emisijas kvotu tirdzniecības sistēmām un citiem mērķrādītājiem, kas vajadzīgi saskaņā ar Savienības tiesību aktiem, būtu jāizvairās no dubulta sloga patērētājiem.***

(11a) Nepieciešamība ātri īstenot enerģētikas pārkārtošanu nekad vēl nav bijusi tik spēcīga un skaidra, kā pēc Krievijas iebrukuma Ukrainā. Krievija nodrošina vairāk nekā 40 % no visas ES patērētās gāzes, kas galvenokārt tiek izmantota ēku sektorā, kura īpatsvars ir 40 % no visa ES enerģijas patēriņa. Ātrāk izvēršot saules enerģijas jumta paneļu un siltumsūkņu uzstādīšanu, ES varētu būtiski samazināt fosilā kurināmā importa apjomus. Intensīvāk īstenojot šādas investīcijas sākumposmā, vēl ātrāk mazināsies ES atkarība no ārējiem piegādātājiem. Saskaņā ar plānu "REPowerEU" 2022. gadā vien varētu ietaupīt vēl 2,5 miljardus kubikmetru gāzes, uzstādot saules enerģijas jumta paneļu sistēmas ar jaudu līdz 15 TWh, un vēl 12 miljardus kubikmetru gāzes varētu ietaupīt uz katriem 10 miljoniem uzstādīto siltumsūkņu. Vienlaikus šādi pasākumi būtiski veicinātu vietējo darba tirgu, un šāds saules enerģijas jumta paneļu uzstādīšanas vilnis vien varētu nodrošināt līdz 225 000 jaunu vietējo darbvietu šādu sistēmu uzstādīšanas nozarē ([12]).

(12) Trūkst kvalificētu darbinieku, jo īpaši atjaunojamo resursu siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmu uzstādīšanas un projektēšanas speciālistu, tāpēc lēnāka ir fosilā kurināmā siltumapgādes sistēmu nomaiņa ar atjaunojamos energoresursos balstītām sistēmām, un tas nopietni kavē atjaunojamo energoresursu integrēšanu ēkās, rūpniecībā un lauksaimniecībā. Lai prognozētu turpmāk vajadzīgās prasmes, dalībvalstīm būtu jāsadarbojas ar sociālajiem partneriem un atjaunojamās enerģijas kopienām. Būtu jānodrošina, ka pietiekamā skaitā ir pieejamas ļoti kvalitatīvas ***un efektīvas profesionālās pilnveidošanās un pārkvalificēšanās stratēģijas un*** apmācības programmas, kā arī sertificēšanas iespējas, kas garantē, ka ir pareizi uzstādītas un droši darbojas dažnedažādas atjaunojamo resursu siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmas ***un uzkrāšanas tehnoloģijas, arī elektrotransportlīdzekļu uzlādes punkti***, turklāt tas ir jānodrošina tā, lai rosinātu uz līdzdalību šādās apmācības programmās un sertificēšanas sistēmās. Dalībvalstīm būtu jāizvērtē, kādus pasākumus veikt, lai piesaistītu grupas, kas pašlaik attiecīgajā profesionālajā jomā nav pietiekami pārstāvētas. Būtu jāpublicē apmācītu un sertificētu uzstādīšanas speciālistu saraksts, lai panāktu patērētāju uzticēšanos un lai viegli būtu pieejamas konkrēta lietotāja vajadzībām atbilstošu projektēšanas un uzstādīšanas speciālistu prasmes, kas garantē atjaunojamo resursu siltumapgādes un aukstumapgādes pareizu ierīkošanu un darbību.

(12a) Lauksaimniecības un dārzkopības uzņēmumiem ir telpu un jumta platības, un tie ražo biomasu. Tieši šo aktīvu dēļ to darbībai ir galvenā nozīme, nodrošinot enerģētikas pārkārtošanu lauku reģionos un lauku kopienās, jo īpaši ņemot vērā decentralizēto ražošanu. Šī nozare salīdzinoši maz patērē enerģiju un var saražot krietni vairāk atjaunojamās enerģijas, nekā tai pašai ir vajadzīgs. Tāpēc būtu vēl aktīvāk jāveicina un jāatbalsta enerģijas koplietošana un enerģijas kopienu veidošanās.

(13) Izcelsmes apliecinājumi ir viens no galvenajiem instrumentiem, lai informētu patērētājus un veicinātu atjaunojamo resursu elektroenerģijas pirkuma līgumu plašāku izmantošanu. Lai veidotos saskaņota Savienības bāze izcelsmes apliecinājumu izmantošanai un lai būtu pieejami attiecīgi apliecinoši dokumenti personām, kas slēdz atjaunojamo resursu elektroenerģijas pirkuma līgumus, būtu jādod visiem atjaunojamās enerģijas ražotājiem iespēja saņemt izcelsmes apliecinājumu, neskarot dalībvalstu pienākumu ņemt vērā izcelsmes apliecinājumu tirgus vērtību, ja enerģijas ražotāji saņem finansiālu atbalstu. ***Izcelsmes apliecinājumu sistēma dalībvalstīm būtu jāveido kā saskaņota sistēma, kas piemērojama visā Savienībā. Lai enerģētikas sistēma būtu elastīgāka un lai apmierinātu augošās patērētāju prasības, ir vajadzīgs novatoriskāks, digitālāks, tehnoloģiski progresīvāks un uzticamāks***

([12]) European Commission Joint Research Centre (2020). Arnulf Jäger-Waldau: "The Untapped Area Potential for Photovoltaic Power in the European Union" [Eiropas Komisijas Kopīgā pētniecības centra 2020. gada publikācija par Eiropas Savienībā neizmantotām iespējām ražot enerģiju ar saules fotoelementiem; latviešu valodā nav pieejama].

instruments, ar ko atbalstīt un dokumentēt atjaunojamās enerģijas ražošanu aizvien lielākā apjomā. Konkrēti, ar novatoriskām tehnoloģijām var panākt telpā un laikā detalizētākus izcelsmes apliecinājumus. Lai veicinātu digitālo inovāciju šajā jomā, dalībvalstīm šāda papildu detalizācijas pakāpe būtu jāiestrādā savās izcelsmes apliecinājumu sistēmās.

(13a) Īstenojot kopīgu Eiropas rīcību cenas ziņā pieejamākai, drošākai un ilgtspējīgākai enerģijai, kā norādīts Komisijas 2022. gada 8. marta paziņojumā, dalībvalstīm attiecīgā gadījumā būtu jāapsver nepieciešamība paplašināt esošo gāzes tīkla infrastruktūru, lai būtu vieglāk integrēt no atjaunojamiem resursiem iegūtu gāzi un lai mazinātu paļaušanos uz fosilo kurināmo, un šāda nepieciešamība jo īpaši būtu jāapsver, ja attiecīgā infrastruktūra nopietni veicinātu vismaz divu dalībvalstu vai dalībvalsts un trešās valsts savstarpēju savienošanu.

(14) Spēcīgāk būtu jāpilnveido centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes tīkli, orientējoties uz to, lai efektīvi un elastīgi varētu izmantot plašāku atjaunojamo resursu klāstu siltuma un aukstuma iegūšanai un tādējādi panāktu atjaunojamās enerģijas plašāku izmantošanu un energosistēmas pamatīgāku integrāciju. Tāpēc ir lietderīgi atjaunināt to atjaunojamo energoresursu sarakstu, kas aizvien lielākā apjomā būtu integrējami centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes tīklos, un jāprasa tajos integrēt siltumenerģijas uzkrāšanu, kas ir elastības avots, palielina energoefektivitāti un nodrošina rentablāku ekspluatāciju.

(14a) Lai tīklā integrētu variablu atjaunojamo resursu elektroenerģiju, vienlaikus garantējot tīkla stabilitāti un drošu piegādi, dalībvalstis veic attiecīgus pasākumus, kas var būt saistīti ar tādu risinājumu izstrādi kā uzkrāšanas iekārtas, pieprasījuma pārvaldība un tīkla balansēšanas elektrostacijas, kā arī augstas efektivitātes koģenerācijas stacijas, kuras palīdz līdzsvarot tīklu variablu atjaunojamo resursu elektroenerģijas atbalstam.

(15) Tā kā elektrotransportlīdzekļu skaits Savienībā līdz 2030. gadam varētu pārsniegt 30 miljonus, ir jānodrošina, ka tie var dot pilnvērtīgu ieguldījumu***, veicinot atjaunojamo resursu*** elektroenerģijas ***integrēšanu*** sistēmā, un tādējādi ***ļauj izmaksu ziņā optimāli*** panākt lielāku ***no atjaunojamiem resursiem iegūtas*** elektroenerģijas īpatsvaru. Pilnībā jāizmanto elektrotransportlīdzekļu ***iespējas patērēt atjaunojamo resursu*** elektroenerģiju tad, kad tās ir daudz, un ***ievadīt*** to ***atpakaļ*** tīklā, ***ja*** tās pietrūkst ▌. Tāpēc ir lietderīgi ieviest īpašus pasākumus, kuri attiecas uz elektrotransportlīdzekļiem un informāciju par ***atjaunojamo*** enerģiju un to, kā un kad tai piekļūt, un ***kuri*** papildina pasākumus, ***kas paredzēti*** Eiropas Parlamenta un Padomes ***Direktīvā*** (ES) 2014/94 ([13]) un [***ierosinātajā regulā*** par baterijām un bateriju atkritumiem, ar ko atceļ Direktīvu 2006/66/EK un groza Regulu (ES) 2019/1020]. ***Turklāt, lai panāktu Eiropas transporta nozares dekarbonizāciju, izšķiroša nozīme var būt solāro elektrotransportlīdzekļu ieguldījumam. Tie ir krietni energoefektīvāki nekā ierastie akumulatoru baterijas elektrotransportlīdzekļi, uzlādes vajadzībām nav pārāk atkarīgi no elektrotīkla un var papildu apjomā saražot tīro enerģiju, ko ar divvirzienu uzlādi var ievadīt tīklā, un tādējādi tie veicina Eiropas enerģētisko neatkarību un atjaunojamās enerģijas ražošanu*** **[Gr. 26]**.

(15a) Pilnībā jāizmanto iespējas, ko piedāvā tīkla balansēšanas elektrostacijas un koģenerācijas stacijas, kuras palīdz līdzsvarot tīklu variablu atjaunojamo resursu elektroenerģijas atbalstam un tādējādi nodrošina, ka šādu atjaunojamo resursu elektroenerģiju var izmantot plašāk.

(16) Lai konkurētspējīgi būtu izstrādāti elastības un balansēšanas pakalpojumi no izkliedētas uzkrāšanas aktīvu agregēšanas, ar nediskriminējošiem nosacījumiem ***un pilnībā ievērojot attiecīgos noteikumus, kuri paredzēti Regulā (ES) 2016/679 par fizisku personu aizsardzību attiecībā uz personas datu apstrādi un šādu datu brīvu apriti (Vispārīgā datu aizsardzības regula) ([14])***, būtu jānodrošina, ka bateriju īpašniekiem un lietotājiem, kā arī subjektiem, kas ***ar nepārprotamu piekrišanu*** rīkojas īpašnieku vai lietotāju uzdevumā — piemēram, ēku energosistēmas pārvaldniekiem, mobilitātes pakalpojumu sniedzējiem un citiem elektroenerģijas tirgus dalībniekiem***,***

([13]) Eiropas Parlamenta un Padomes ***2014. gada 22. oktobra*** Direktīva 2014/94/ES par alternatīvo degvielu infrastruktūras ieviešanu (OV L 307, 28.10.2014., 1. lpp.).

([14]) Eiropas Parlamenta un Padomes 2016. gada 27. aprīļa Regula (ES) 2016/679 par fizisku personu aizsardzību attiecībā uz personas datu apstrādi un šādu datu brīvu apriti un ar ko atceļ Direktīvu 95/46/EK (Vispārīgā datu aizsardzības regula) (OV L 119, 4.5.2016., 1. lpp.).

tādiem kā elektrotransportlīdzekļu lietotāji, — reāllaikā bez maksas ir pieejama pamatinformācija par bateriju, piemēram, par to, kāds ir baterijas veselības stāvoklis, uzlādes stāvoklis, ietilpība un jaudas iestatījuma punkts. Tāpēc ir lietderīgi ieviest pasākumus, ar ko pievēršas nepieciešamībai pēc šādu datu pieejamības, lai veicinātu sadzīves bateriju, elektrotransportlīdzekļu***, viedo siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmu un citu viedierīču*** darbību integrēšanas kontekstā, un ar ko papildina noteikumus par bateriju datu pieejamību, kuri attiecas uz bateriju vieglāku pārprofilēšanu [ierosinātā Komisijas regula par baterijām un bateriju atkritumiem, ar ko atceļ Direktīvu 2006/66/EK un groza Regulu (ES) 2019/1020]. Noteikumi par elektrotransportlīdzekļu bateriju datu pieejamību būtu jāpiemēro līdz ar visiem pārējiem noteikumiem, kas paredzēti Savienības tiesību aktos par transportlīdzekļu tipa apstiprināšanu.

(17) Autotransporta, dzelzceļa, jūras un citos transporta veidos aizvien vairāk būs elektrotransportlīdzekļu, kuru uzlādes darbības nāksies optimizēt un pārvaldīt tā, lai nerastos pārslodze un lai pilnībā būtu izmantotas priekšrocības, ko piedāvā sistēmā pieejamā atjaunojamo resursu elektroenerģija un zemās elektroenerģijas cenas. Ja ***viedā un*** divvirzienu uzlāde palīdzētu atjaunojamo resursu elektroenerģiju vēl plašāk izmantot elektrotransportlīdzekļos pārvadājumu nozarē un elektroenerģijas sistēmā kopumā, būtu jānodrošina arī šāda funkcionalitāte. Uzlādes punktiem ir ilgs kalpošanas laiks, tāpēc prasības uzlādes infrastruktūrai būtu pastāvīgi jāatjaunina, nodrošinot, ka tās atbilst nākotnes vajadzībām un nav negatīvas tehnoloģiskās iesīkstēšanas ietekmes uz tehnoloģiju un pakalpojumu izstrādi.

(18) Būtu jānodrošina, ka elektrotransportlīdzekļu lietotājiem, kuri slēdz līgumus ar elektromobilitātes pakalpojumu sniedzējiem un elektroenerģijas tirgus dalībniekiem, ir tiesības saņemt informāciju un skaidrojumu tam, kā līguma noteikumi ietekmēs transportlīdzekļa izmantošanu un tā baterijas veselības stāvokli. Elektromobilitātes pakalpojumu sniedzējiem un elektroenerģijas tirgus dalībniekiem būtu elektrotransportlīdzekļu lietotājiem nepārprotami jāpaskaidro, kāda būs lietotāju atlīdzība par elastības, balansēšanas un uzkrāšanas pakalpojumiem, ko tie ar savu elektrotransportlīdzekli piedāvā elektroenerģijas sistēmai un tirgum. Turklāt, slēdzot šādus līgumus, ir jāgarantē elektrotransportlīdzekļu lietotājiem aizsargātas arī patērētāju tiesības, un tas jo īpaši attiecas uz personas datu aizsardzību saistībā ar transportlīdzekļa izmantošanu, piemēram, par atrašanās vietu un braukšanas paradumiem. Šādos līgumos var iestrādāt arī to, kāda veida elektroenerģiju elektrotransportlīdzekļa lietotājs labprātāk iepirktu elektrotransportlīdzekļa patēriņam, kā arī citas preferences. Iepriekšminēto iemeslu dēļ ir svarīgi ***panākt, ka maksimāli efektīvi tiek izmantota uzlādes infrastruktūra, kura jāizveido***. ***Lai patērētāji vairāk uzticētos elektromobilitātei, ir būtiski nodrošināt, ka*** elektrotransportlīdzekļu lietotāji savu abonementu ***var*** izmantot dažādos uzlādes punktos. Tas arī dos elektrotransportlīdzekļa lietotāja izraudzītajam pakalpojumu sniedzējam iespēju elektrotransportlīdzekli optimāli integrēt elektroenerģijas sistēmā, tādēļ izmantojot prognozējamu plānošanu un stimulus, kuru pamatā ir elektrotransportlīdzekļa lietotāja preferences. Tas ir arī saskaņā ar principiem, kas raksturo uz patērētāju orientētu un uz ražojošiem patērētājiem balstītu energosistēmu, un ar elektrotransportlīdzekļu lietotāju tiesībām kā tiešajiem patērētājiem izvēlēties piegādātāju atbilstoši Direktīvas (ES) 2019/944 noteikumiem.

(18a) Ne vien sadzīves un elektrotransportlīdzekļu baterijām, bet arī dažādām citām ierīcēm — piemēram, viedās siltumapgādes un aukstumapgādes iekārtām, karstā ūdens tvertnēm, siltumenerģijas uzkrāšanas iekārtām un citām viedām ierīcēm, — ir nopietns pieprasījumreakcijas potenciāls, kas steidzami būtu jāsāk izmantot, lai patērētāji varētu veicināt energosistēmas elastību. Tāpēc ir jāievieš pasākumi, kas ar nediskriminējošiem nosacījumiem, pilnībā ievērojot attiecīgos Regulas (ES) 2016/679 noteikumus, nodrošina, ka lietotājiem un arī trešām personām, kuras rīkojas īpašnieku vai lietotāju uzdevumā — piemēram, elektroenerģijas tirgus dalībniekiem —, reāllaikā bez maksas ir pieejami pieprasījumreakcijai svarīgi dati.

(19) Tātad arī izkliedētas ***un decentralizētas ražošanas, pieprasījumreakcijas un*** uzkrāšanas aktīvi — piemēram, sadzīves baterijas, elektrotransportlīdzekļu baterijas***, viedās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmas, kā arī citas viedierīces un siltumenerģijas uzkrāšana***, — piedāvā iespējas ar agregēšanas starpniecību nodrošināt tīklam būtiskus elastības un balansēšanas pakalpojumus. Lai ***šādas ierīces un ar tām saistītos*** pakalpojumus būtu vieglāk izstrādāt, regulējuma noteikumi par ***decentralizētas ražošanas un*** uzkrāšanas aktīvu pieslēgšanu un ekspluatāciju — piemēram, par tarifiem, saistību periodiem un pieslēguma specifikācijām, — būtu jāizstrādā tā, lai neapgrūtinātu iespējas ar visiem minētajiem uzkrāšanas aktīviem, arī maziem un mobiliem aktīviem, piedāvāt sistēmai elastības un balansēšanas pakalpojumus un veicināt atjaunojamo resursu elektroenerģijas vēl plašāku izmantošanu salīdzinājumā

ar lielākiem, stacionāriem uzkrāšanas aktīviem. ***Turklāt dalībvalstīm būtu jānodrošina vienlīdzīgi konkurences apstākļi mazākiem tirgus dalībniekiem, sevišķi atjaunojamās enerģijas kopienām, lai tie tirgū varētu piedalīties bez nesamērīga administratīvā vai regulatīvā sloga.***

(20) Energosistēmas integrācijai ļoti svarīgi ir uzlādes punkti vietās, kur elektrotransportlīdzekļi parasti ir novietoti uz ilgāku laiku, piemēram, kur cilvēki transportlīdzekli novieto tāpēc, ka tur dzīvo vai strādā, tāpēc ir jānodrošina viedās ***un divvirzienu*** uzlādes funkcijas. ***Būtu īstenojamas konkrētas iniciatīvas, lai palielinātu uzlādes punktu skaitu lauku reģionos un mazapdzīvotos apgabalos un lai panāktu adekvātu sadalījumu pašos attālākajos un kalnainākajos apgabalos.*** Šajā ziņā elektrotransportlīdzekļu integrācijai elektroenerģijas sistēmā īpaši svarīga ir publiski nepieejamas parastās uzlādes infrastruktūras — ***piemēram, viedās uzskaites sistēmu,*** — darbība, jo tās ir vietas, kur elektrotransportlīdzekļi regulāri tiek novietoti uz ilgu laiku, kā tas ir, piemēram, ēkās ar ierobežotu pieejamību, darbinieku stāvvietās vai stāvvietās, kas iznomātas fiziskām vai juridiskām personām

(21) Rūpniecības īpatsvars ir 25 % no Savienības enerģijas patēriņa, un šī nozare patērē daudz siltuma un aukstuma, bet 91 % no siltumapgādes un aukstumapgādes patlaban nodrošina fosilais kurināmais. Tomēr 50 % no siltumapgādes un aukstumapgādes pieprasījuma ir pēc zemas temperatūras (<200 °C), un to var rentabli apmierināt ar risinājumiem, ko piedāvā atjaunojama enerģija, cita starpā ar elektrifikāciju***, kuru nodrošina tieši atjaunojamie energoresursi, ar rūpnieciskiem siltumsūkņiem un ģeotermāliem risinājumiem***. Turklāt izejvielām rūpniecībā tiek izmantoti neatjaunojami resursi, lai ražotu, piemēram, tādus izstrādājumus kā tērauds vai ķimikālijas. Šodienas lēmumi par investīcijām rūpniecībā noteiks to, kādi būs nākotnes rūpniecības procesi un kādus enerģētikas risinājumus šī nozare varēs apsvērt, tāpēc ir svarīgi, lai šie lēmumi par investīcijām atbilstu nākotnes prasībām ***un to ietekmē neveidotos balasta aktīvi***. Tāpēc būtu jānosaka etaloni, kas industriju stimulētu pārslēgties uz atjaunojamos resursos balstītiem ražošanas procesiem, ***kurus ne vien darbina atjaunojamā enerģija***, bet ***kuros tiek izmantotas*** arī atjaunojamos resursos balstītas izejvielas, piemēram, tādas kā zaļais ūdeņradis. ▌

(21a) Dalībvalstīm būtu jāpanāk, ka vairāk tiek izmantoti nepieciešamie telpiskās plānošanas instrumenti, ar kuriem lauksaimniecībā nosaka augsnes klasifikāciju un konstatē, ka tā ir lauksaimniecībai ļoti vērtīga augsne, vadoties pēc augsnes zinātnes principiem. Dalībvalstīm savās atjaunojamo energoresursu attīstības un veicināšanas politikas nostādnēs būtu jānodrošina, ka šāda augsne nemainīgi ir paredzēta lauksaimniecības un lopkopības vajadzībām.

(22) ***Piemērojot principu "energoefektivitāte pirmajā vietā",*** nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielu var izmantot ne tikai enerģētiskām, bet arī citām vajadzībām, piemēram, kā izejmateriālu vai izejvielu tādās nozarēs kā tērauda vai ķīmiskā rūpniecība. Nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielas izmantošana gan enerģētiskām. gan citām vajadzībām nozīmē, ka pilnībā tiek izmantotas iespējas ar šādu degvielu aizstāt fosilo kurināmo, kurš kalpo kā izejmateriāls, un samazināt siltumnīcefekta gāzu emisijas apjomu ***ražošanas procesos, ko ir grūti elektrificēt,*** tāpēc šāda degviela būtu jāņem vērā, īstenojot mērķrādītāju, kurš noteikts attiecībā uz nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielas izmantošanu. Nedrīkst pieļaut, ka valstu pasākumi, ar kuriem atbalsta nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielas izmantošanu ***šādās rūpniecības nozarēs***, veicina neto piesārņojuma palielināšanos, jo lielāks pieprasījums pēc elektroenerģijas tiek apmierināts, to ražojot no visvairāk piesārņojošiem fosilā kurināmā veidiem, piemēram, no oglēm, dīzeļdegvielas, lignīta, naftas, kūdras un degslānekļa.

(22a) Kā norādīts ES Ūdeņraža stratēģijā, mazoglekļa degviela un mazoglekļa ūdeņradis var būt enerģētikas pārkārtošanai nozīmīgi elementi, lai mazinātu emisijas, ko rada esošais kurināmais. Mazoglekļa degviela un mazoglekļa ūdeņradis nav atjaunojamo resursu degvielas veidi, tāpēc Direktīvas (ES) …/… [Gāzes un ūdeņraža direktīva] pārskatīšanas procesā būtu jāparedz papildu noteikumi par to, kā mazoglekļa degviela un mazoglekļa ūdeņradis palīdz līdz 2050. gadam panākt klimatneitralitāti.

(23) ***Vērienīgākas ieceres siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē ir galvenais faktors***, ***lai īstenotu atjaunojamās enerģijas vispārējo mērķrādītāju***, ***jo siltumapgādes*** un ***aukstumapgādes īpatsvars ir*** aptuveni ***puse*** no Savienības enerģijas patēriņa ***un aptver*** plašu ***tiešās izmantošanas*** un tehnoloģiju klāstu ***ēku***, ***rūpniecības, kā arī centralizētās siltumapgādes*** un ***aukstumapgādes vajadzībām. Lai panāktu, ka*** siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē ***ātrāk palielinās atjaunojamo*** energoresursu ***īpatsvars, būtu jānosaka visām dalībvalstīm saistošs*** vismaz 1,1 ***procentpunkta ikgadēja pieauguma rādītājs, turklāt nosakot 2,3 procentpunktu indikatīvu mērķrādītāju atbilstoši REPowerEU līmenim***. ***Būtu jāsaglabā iespēja*** dalībvalstīm, ***kurās atjaunojamo*** energoresursu īpatsvars siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē jau pārsniedz 50 %, piemērot tikai pusi no saistošā ikgadējā ***pieauguma rādītāja***, ***savukārt*** dalībvalstis, kurās ***attiecīgais*** īpatsvars ir ***vismaz*** 60 %***, var uzskatīt***, ***ka ar šo īpatsvaru ir***

izpildīts vidējais ikgadējā pieauguma rādītājs saskaņā ar 23. panta 2. punkta b) un c) apakšpunktu. ***Ar vietējo un reģionālo pašvaldību līdzdalību*** un ***saskaņā ar principu "energoefektivitāte pirmajā vietā"*** dalībvalstīm ***būtu jāizvērtē savas iespējas siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē izmantot no atjaunojamiem resursiem iegūtu enerģiju, kā arī atlikumsiltumu un atlikumaukstumu. Turklāt būtu jānosaka katrai dalībvalstij savs papildu pieauguma rādītājs, tādējādi uz IKP pamata*** un ***izmaksu ziņā efektīvi pārdalot starp dalībvalstīm papildu pasākumu slogu, kas īstenojami, lai 2030. gadā būtu sasniegts vēlamais atjaunojamo energoresursu īpatsvars.*** Direktīvā (ES) 2018/2001 būtu arī ***jāiekļauj ietilpīgāks*** dažādu pasākumu saraksts***, lai būtu vieglāk panākt atjaunojamo energoresursu īpatsvara palielināšanos siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē***. No pasākumu saraksta ***dalībvalstīm vajadzētu īstenot trīs pasākumus. Attiecīgos pasākumus dalībvalstis pieņem un īsteno, nodrošinot, ka tie ir pieejami visiem patērētājiem, sevišķi mazturīgu vai neaizsargātu mājsaimniecību locekļiem, un dalībvalstīm būtu jāprasa, lai liela daļa pasākumu prioritāri būtu īstenoti mazturīgām mājsaimniecībām, kam draud enerģētiskā nabadzība, un sociālajos mājokļos* [Gr. 38].

(24) Lai panāktu, ka centralizētā siltumapgāde un aukstumapgāde kļūst par ietekmīgāku faktoru līdz ar patērētāju labāku informēšanu, ir lietderīgi precizēt un stingrāk noteikt prasību atklāt informāciju par to, kāds šajās sistēmās ir atjaunojamo energoresursu īpatsvars ***un ar to saistīto siltumnīcefekta gāzu emisijas apjoms*** un kāda ir šo sistēmu energoefektivitāte.

(24a) Lauksaimniecības nozarei ir iespējas ražot vairāk elektroenerģijas no atjaunojamiem resursiem. Elektroenerģija no atjaunojamiem resursiem tiek ražota decentralizēti, kas paver iespēju īstenot enerģētikas pārkārtošanu. Lai šo elektroenerģiju integrētu tīklā, ir vajadzīga pietiekama attiecīgā tīkla jauda. Taču lauku reģionos bieži vien ir tīkla beigu punkts, tāpēc nepietiek jaudas, lai integrētu papildu elektroenerģiju. Būtu pamatīgi jāveicina tīkla pastiprināšana lauku reģionos, lai saimniecības reāli varētu izmantot visas iespējas sekmēt enerģētikas pārkārtošanu ar decentralizētu elektroenerģijas ražošanu.

(24b) Ar saimniecībā uzstādītām maza mēroga elektroenerģijas ražošanas iekārtām ir ārkārtīgi daudz iespēju veicināt saimniecības darbību pēc aprites principa, saimniecībā radīto atkritumu un atlieku — tostarp kūtsmēslu, — plūsmas pārveidojot par siltumu un elektroenerģiju. Tāpēc būtu jālikvidē visi šķēršļi, lai lauksaimniekus rosinātu ieguldīt šādās tehnoloģijās, piemēram, mazos fermentācijas reaktoros, tiecoties uz saimniekošanu pēc aprites principa. Viens no šādiem šķēršļiem ir procesa atlieku reģenerācija — piemēram, pēc biobāzētu mēslošanas līdzekļu izmantošanas (RENURE) principa —, kā arī amonija sulfāta reģenerācija, jo būtu vajadzīga iespēja tos klasificēt un izmantot kā mēslošanas līdzekļus.

(25) Mūsdienīgas, efektīvas centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmas, kuru pamatā ir atjaunojamie energoresursi, ir apliecinājušas, ka spēj piedāvāt rentablus risinājumus, ar ko integrēt atjaunojamo enerģiju, palielināt energoefektivitāti un energosistēmas integrāciju, tā dodot iespēju vienkāršāk panākt siltumapgādes un aukstumapgādes nozares vispārēju dekarbonizāciju. Lai panāktu šo iespēju pilnvērtīgu izmantošanu, atjaunojamās enerģijas un/vai atlikumsiltuma ikgadējais pieauguma rādītājs centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē būtu jāpalielina no 1 procentpunkta līdz ***2,3 procentpunktiem***, nemainot nosacījumu, ka tas ir indikatīvs, un tā atspoguļojot šāda tīkla nevienmērīgo attīstību Savienībā.

(26) Lai kā nozīmīgāku faktoru atspoguļotu centralizēto siltumapgādi un aukstumapgādi un norādītu uz nepieciešamību šādus tīklus veidot lielāka atjaunojamās enerģijas apjoma integrācijas vajadzībām, ir lietderīgi noteikt prasības, kuras nodrošinātu, ka trešām personām, kas ir atjaunojamās enerģijas, kā arī atlikumsiltuma un atlikumaukstuma piegādātāji, ir pieslēgums centralizētās siltumapgādes vai aukstumapgādes tīklu sistēmām, kuru jauda pārsniedz 25 MW.

(27) Lai arī plaši pieejams, atlikumsiltums un atlikumaukstums tomēr netiek pietiekami izmantots, 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, rūpniecības un pakalpojumu nozarēm un vietējās pašpārvaldes iestādēm varētu veicināt dialogu un sadarbību, jo tas ir vajadzīgs, lai ar centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmu palīdzību pilnvērtīgi izmantotu iespējas izmaksu ziņā lietderīgi izmantot atlikumsiltumu un atlikumaukstumu.

(28) Lai panāktu, ka centralizētā siltumapgāde un aukstumapgāde ir pilnvērtīgs enerģētikas nozares integrācijas komponents, plašāk ir jāizvērš sadarbība ar elektroenerģijas sadales sistēmu operatoriem un elektroenerģijas pārvades sistēmu operatoriem un sadarbības apjoms ir jāpaplašina, tajā iekļaujot tīklam vajadzīgo investīciju plānošanu un arī tirgus un tādējādi labāk izmantojot centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes piedāvātās iespējas elektroenerģijas tirgos nodrošināt elastības pakalpojumus. Būtu jādod iespēja izvērst sadarbību ar gāzes tīklu operatoriem, arī ūdeņraža un citu energotīklu operatoriem, lai panāktu dažādu enerģijas nesēju plašāku integrāciju un to iespējami rentablāku izmantošanu.

(29) Atjaunojamo resursu degvielas un atjaunojamo resursu elektroenerģijas izmantošana transporta nozarē var palīdzēt izmaksu ziņā efektīvi panākt Savienības transporta nozares dekarbonizāciju un cita starpā arī labāk īstenot enerģijas avotu dažādošanu minētajā nozarē, vienlaikus Savienības ekonomikā veicinot inovāciju, izaugsmi un nodarbinātību un samazinot atkarību no enerģijas importa. Lai īstenotu vērienīgāku mērķrādītāju, ko Savienība noteikusi attiecībā uz siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupīšanu, būtu jāpalielina visiem transporta veidiem Savienībā piegādātās atjaunojamās enerģijas īpatsvars. Ja mērķrādītājs transportam būtu noteikts kā siltumnīcefekta gāzu emisiju intensitātes samazināšanas mērķrādītājs, tas rosinātu transportā aizvien vairāk izmantot siltumnīcefekta gāzu aiztaupījuma izteiksmē rentablākos degvielas veidus ar vislabākajiem darbības rādītājiem. Vēl siltumnīcefekta gāzu emisiju intensitātes samazināšanas mērķrādītājs stimulētu inovāciju un būtu noteikts skaidrs etalons, pēc kura salīdzināt dažādus degvielas veidus un atjaunojamo resursu elektroenerģiju atkarībā no attiecīgās degvielas vai šādas elektroenerģijas siltumnīcefekta gāzu emisiju intensitātes. Turklāt vērienīgāks mērķrādītājs uz enerģijas bāzes modernajai biodegvielai un biogāzei un mērķrādītāja noteikšana nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielai nodrošinātu, ka atjaunojamo resursu degviela tiek plašāk un ar vismazāko ietekmi uz vidi izmantota tajos transporta veidos, kurus ir grūti elektrificēt. Minētie mērķrādītāji būtu jāsasniedz, nosakot pienākumus degvielas piegādātājiem, kā arī ar citiem pasākumiem, kas iekļauti [Regulā (ES) 2021/XXX par atjaunojamo resursu un mazoglekļa degvielas izmantošanu jūras transportā (*FuelEU Maritime*) un Regulā (ES) 2021/XXX par vienlīdzīgu konkurences apstākļu nodrošināšanu ilgtspējīgam gaisa transportam]. Īpaši pienākumi tieši aviācijas degvielas piegādātāju būtu jānosaka tikai saskaņā ar [Regulu (ES) 2021/XXX par vienlīdzīgu konkurences apstākļu nodrošināšanu ilgtspējīgam gaisa transportam].

(29a) Covid-19 pandēmija ir skaidri parādījusi, cik stratēģiski svarīga ir transporta nozare. Zaļo joslu ieviešana, kas garantēja drošas piegādes ķēdes veselības aprūpes un neatliekamās palīdzības dienestiem, pirmās nepieciešamības pārtikas piegādei un farmaceitiskajiem produktiem, bija laba prakse, kam nākotnē krīzes laikos būtu jādod priekšroka salīdzinājumā ar emisiju samazināšanu.

(29b) Vēja vilces tehnoloģiju un vēja vilces sistēmu ieviešana vai uzstādīšana ir uzskatāma par atjaunojamu enerģijas avotu un par vienu no risinājumiem, kā panākt jūras transporta dekarbonizācijau.

(30) Transporta nozares dekarbonizācijai ārkārtīgi svarīga būs elektromobilitāte. Lai veicinātu turpmāku elektromobilitātes attīstību, dalībvalstīm būtu jāizveido kredītu mehānisms, kas ļautu publiski pieejamu uzlādes punktu operatoriem ar atjaunojamo resursu elektroenerģijas ***vai atjaunojamās enerģijas*** piegādi dot savu ieguldījumu, palīdzot pildīt pienākumu, kuru dalībvalstis noteikušas degvielas piegādātājiem. ***Dalībvalstis šajā mehānismā var iekļaut privātas uzlādes stacijas, ja vien ir iespējams apliecināt, ka šīm uzlādes stacijām piegādāto atjaunojamo resursu elektroenerģiju saņem tikai elektrotransportlīdzekļi.*** Ar šādu mehānismu atbalstot elektroenerģiju transporta nozarē, dalībvalstīm ir svarīgi arī turpmāk noteikt vērienīgas ieceres attiecībā uz savas šķidro degvielu struktūras dekarbonizāciju***, sevišķi tajos*** transporta ***sektoros, kuros grūti panākt dekarbonizāciju, piemēram, jūras transporta un aviācijas nozarē, kuru tieša elektrifikācija ir krietni sarežģītāk īstenojama***.

(30a) Ūdeņradi var izmantot kā izejmateriālu vai enerģijas avotu rūpnieciskos un ķīmiskos procesos, kā arī gaisa un jūras transporta nozarē, lai panāktu dekarbonizāciju sektoros, kuros tieši elektrificēt nav tehnoloģiski iespējams vai kuros šāda elektrifikācija nav konkurētspējīga, un ūdeņradi var arī izmantot enerģijas uzkrāšanai, lai vajadzības gadījumā līdzsvarotu energosistēmu, un tāpēc tas ir energosistēmas integrācijai svarīgs elements.

(30b) Ar Savienības tiesisko regulējumu un iniciatīvām, kuru mērķis ir īstenot siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas mērķrādītājus, būtu jāatbalsta rūpniecības pārkārtošanās uz ilgtspējīgāku Eiropas energosistēmu, un tas jo īpaši attiecas uz jaunu mērķrādītāju un ražošanas robežvērtību noteikšanu.

(31) Savienības atjaunojamo energoresursu politikas uzdevums ir palīdzēt sasniegt Eiropas Savienības klimata pārmaiņu mazināšanas mērķus siltumnīcefekta gāzu emisijas samazināšanas izteiksmē. Tiecoties īstenot šo mērķi, ir būtiski veicināt arī plašāku vides mērķu sasniegšanu un jo īpaši nepieļaut bioloģiskās daudzveidības izzušanu, kuru negatīvi ietekmē netieša zemes izmantošanas maiņa saistībā ar tādas biodegvielas, bioloģiskā šķidrā kurināmā un biomasas kurināmā ražošanu, kam raksturīgs augsts netiešas zemes izmantošanas maiņas risks. ***Tāpat arī lielu vēja parku vai saules fotoelementu uzstādīšanas projektu neatbilstoša plānošana var nevēlami ietekmēt bioloģisko daudzveidību, ainavas un vietējās kopienas. Būtu jāņem vērā arī netiešā ietekme, ko rada mežu izciršana un augsnes sablīvēšanās, vēja turbīnu ietekme un sekas, kuras rodas saistībā ar konfliktiem par zemes izmantošanu saules enerģijas parku vajadzībām.*** Jautājums par to, kā veicināt šo klimata un vides mērķu sasniegšanu, ir gan Savienības iedzīvotājiem, gan Savienības likumdevējam nopietns un ilgstoši aktuāls uzdevums, kas skar vairākas paaudzes. ***Tāpēc attiecīgus degvielas veidus Savienībai vajadzētu popularizēt tikai tādos daudzumus, kas nodrošina, lai***

vajadzīgais vēriens būtu līdzsvarā ar nepieciešamību nepieļaut, ka tas veicina gan tiešu, gan netiešu zemes izmantošanas maiņu. Tātad izmaiņas transportam paredzētā mērķrādītāja aprēķināšanas kārtībā nedrīkst ietekmēt ierobežojumus, kas noteikti attiecībā uz to, kā šī mērķrādītāja īstenošanas vajadzībām uzskaitīt, no vienas puses, dažus no pārtikas un barības kultūraugiem ražotas degvielas veidus un, no otras puses, degvielas veidus, kuriem raksturīgs augsts netiešas zemes izmantošanas maiņas risks. Turklāt, lai neradītu stimulu transporta nozarē izmantot no pārtikas un barības kultūraugiem ražotu biodegvielu un biogāzi ***un lai ņemtu vērā karu pret Ukrainu***, būtu jādod dalībvalstīm iespēja arī turpmāk izvēlēties, vai transportam noteiktā mērķrādītāja īstenošanas vajadzībām šādu biodegvielu un biogāzi uzskaitīt vai ne. Ja dalībvalstis šādu biodegvielu un biogāzi neuzskaita, tās var attiecīgi samazināt siltumnīcefekta gāzu emisiju intensitātes samazināšanas mērķrādītāju, pieņemot, ka no pārtikas un barības kultūraugiem ražota biodegviela aiztaupa 50 % no siltumnīcefekta gāzu emisijas apjoma — tas atbilst tipiskajām vērtībām, kas šīs direktīvas pielikumā siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījuma izteiksmē ir noteiktas svarīgākajiem ražošanas paņēmieniem biodegvielas ražošanai no pārtikas un barības kultūraugiem —, kā arī samazināt minimālo aiztaupījuma robežvērtību, kuru piemēro lielākajai daļai iekārtu, kas ražo šādu biodegvielu. ***Turklāt dalībvalstīm būtu arī jāapsver iespēja garantēt papildu nodrošinājumu ar pārtiku, lai stabilizētu pasaules pārtikas preču tirgus.***

(31a) Būtu jāņem vērā Līguma par Eiropas Savienības darbību (LESD) 349. pants, kurā atzīts, ka tālākie reģioni ir īpaši neaizsargāti, ko nosaka tādi faktori kā attālums, kas tos šķir no kontinentālās daļas reģioniem, tas, ka tās ir salas, maza teritorija, sarežģīts reljefs un klimats, tautsaimniecības atkarība no dažiem ražojumiem, jo tas viss kopā pamatīgi bremzē šo reģionu attīstību un rada ievērojamas papildu izmaksas daudzās jomās, sevišķi transporta jomā. Centieni un mērķrādītāji, kas Eiropas līmenī tiek īstenoti un ir noteikti, lai panāktu siltumnīcefekta gāzu apjoma samazināšanos, ir jāpielāgo šai sarežģītajai situācijai, vides mērķus līdzsvarojot ar augstajām sociālajām izmaksām attiecīgajos reģionos.

(32) Ja transporta mērķrādītāju izsaka kā siltumnīcefekta gāzu emisiju intensitātes samazināšanas mērķrādītāju, dažu atjaunojamo energoresursu veicināšanai nav jāizmanto reizinātāji. Tas ir tāpēc, ka dažādi atjaunojamie energoresursi nodrošina atšķirīgus siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījumus un līdz ar to atšķirīgi veicina mērķrādītāja sasniegšanu. Būtu jāuzskata, ka atjaunojamo resursu elektroenerģijai emisiju nav, proti, tā nodrošina emisiju 100 % aiztaupījumu salīdzinājumā ar elektroenerģiju, kas ražota no fosilā kurināmā. Tā veidosies stimuls izmantot atjaunojamo resursu elektroenerģiju, jo ir maz ticams, ka tik augstu aiztaupījuma procentu varētu panākt ar atjaunojamo resursu degvielu un reciklēta oglekļa degvielu. Tādējādi elektrifikācija, kuras pamatā ir atjaunojamie energoresursi, kļūtu par efektīvāko autotransporta dekarbonizācijas paņēmienu. Turklāt, lai panāktu, ka modernā biodegviela un biogāze, un arī no nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamiem resursiem iegūta degviela tiek vairāk izmantota aviācijas un jūras transporta nozarēs, ko ir grūti elektrificēt, ir lietderīgi saglabāt reizinātāju degvielai, kuru piegādā šiem transporta veidiem, ja tā tiek uzskaitīta tieši šādai degvielai noteiktā mērķrādītāja īstenošanas vajadzībām.

(33) Tiešā patēriņa sektoru — tostarp transporta nozares, — tieša elektrifikācija padara sistēmu efektīvāku un ļauj vieglāk pārkārtoties uz energosistēmu, kuras pamatā ir atjaunojamā enerģija. Tātad tas pats par sevi ir iedarbīgs instruments, ar ko samazināt siltumnīcefekta gāzu emisijas apjomu. Tāpēc nav vajadzības veidot sistēmu papildināšanai, kuru piemērot tieši atjaunojamo resursu elektroenerģijai, kas piegādāta elektrotransportlīdzekļiem transporta nozarē **[Gr. 10]**.

(34) Nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degviela kā atjaunojamā enerģija ir jāuzskaita neatkarīgi no tā, kurā nozarē šāda degviela patērēta, tāpēc noteikumus, pēc kuriem nosaka, vai tā ir atjaunojamo resursu degviela, ja ražota no elektroenerģijas, un kuri bija jāpiemēro tikai tad, ja attiecīgā degviela patērēta transporta nozarē, vajadzētu piemērot plašāk, tos attiecinot uz visiem nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielas veidiem neatkarīgi tā, kurā nozarē šāda degviela patērēta.

***(34a) Elektroenerģiju, kas iegūta no tieša pieslēguma vienai vai vairākām atjaunojamo resursu elektroenerģijas ražošanas iekārtām, var pilnībā uzskaitīt kā atjaunojamo resursu elektroenerģiju, ja to izmanto nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielas ražošanai. Iekārtas uzskatāmi apliecina, ka attiecīgā elektroenerģija ir piegādāta, neņemot elektroenerģiju no tīkla. Elektroenerģiju, kas ņemta no tīkla, var uzskaitīt kā pilnībā atjaunojamu enerģiju, ja vien tā ražota tikai un vienīgi no atjaunojamiem energoresursiem un ja ir uzskatāmi apliecinātas atjaunojama energoresursa īpašības un citi atbilstoši kritēriji, slēdzot elektroenerģijas pirkuma līgumu. Lai ražojums pilnībā kvalificētos kā nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degviela, ģeogrāfiskā korelācija būtu jāveido pēc ~~valsts, nevis~~ tirdzniecības zonas, un būtu jāņem vērā arī atkrastes situācijas. Īpašības, kas attiecīgo elektroenerģiju raksturo kā atjaunojamu energoresursu, ir jāprasa atzīt tikai vienu reizi un tikai vienā tiešā patēriņa sektorā. Tādi paši nosacījumi būtu jāpiemēro nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielai, kas Savienībā tiek importēta* [Gr. 11].

(35) Lai panāktu, ka Savienības ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījuma kritēriji, kas piemērojami cietā biomasas kurināmā veidiem siltuma, elektroenerģijas un aukstuma ražošanas iekārtās, ir vides ziņā iedarbīgāki, šādu kritēriju piemērošanas minimālā robežvērtība no patlaban 20 MW būtu jāpazemina līdz ***7,5 MW***.

(36) Direktīva (ES) 2018/2001 ir stiprinājusi bioenerģijas ilgtspējai un siltumnīcefekta gāzu aiztaupījumiem paredzēto sistēmu, nosakot kritērijus visām tiešā patēriņa nozarēm. Tajā ir paredzēti īpaši noteikumi attiecībā uz biodegvielu, bioloģisko šķidro kurināmo un biomasas kurināmo, kas ražots no meža biomasas, un tajos ir prasīts nodrošināt ilgtspējīgu mežizstrādi un uzskaitīt zemes izmantošanas maiņas radītās emisijas. Lai panāktu, ka stingrāk ir aizsargātas bioloģiski īpaši daudzveidīgas un ar oglekli bagātas dzīvotnes, piemēram, pirmatnējie meži ***un senie meži***, bioloģiski ļoti daudzveidīgi meži, zālāji, kūdrāji ***un virsāji***, būtu jānosaka izņēmumi un ierobežojumi attiecībā uz meža biomasas ieguvi no šīm teritorijām atbilstoši pieejai, kuru piemēro biodegvielai, bioloģiskajam šķidrajam kurināmajam un biomasas kurināmajam, kas ražots no lauksaimniecības biomasas Turklāt siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījuma kritēriji būtu jāpiemēro arī esošajām iekārtām, kurās galvenokārt tiek izmantota biomasa, un tādējādi jāpanāk, ka bioenerģijas ražošana visās šajās iekārtās nodrošina siltumnīcefekta gāzu emisijas samazināšanos salīdzinājumā ar enerģiju, kas ražota no fosilā kurināmā. ***Daļēji dabiski mežiem — proti, meži vai citas meža zemes, kas nav ne pirmatnējie meži, ne plantācijas meži un ko veido galvenokārt vietējo sugu koki un krūmi, kuri nav stādīti, — ir bioloģiskajai daudzveidībai un klimatam ļoti vērtīgi, un tos nedrīkst pārveidot par plantācijas mežiem vai kā citādi degradēt. Īpaša uzmanība būtu jāpievērš meža zinātnei, risinot aktuālus jautājumus un sniedzot datus, jo tie ir ļoti būtiski, lai labāk saprastu, cik mūsu koki ir svarīgi klimatam, videi, ekonomikai un sabiedrībai. No lauksaimniecības biomasas un no meža biomasas ražota biodegviela, bioloģiskais šķidrais kurināmais un biomasas kurināmais, kā arī nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degviela būtu jāiegūst no zemes platībām un mežiem, kuru gadījumā ir ievērotas trešo personu tiesības uz zemes vai meža izmantošanu un lietošanu un ar pārstāvības iestāžu un organizāciju līdzdalību no attiecīgajām trešām personām ir saņemta iepriekšēja piekrišana, ko tās brīvi un apzināti sniegušas, turklāt ir ievērotas trešo personu cilvēktiesības un darba tiesības un nav apdraudētas trešo personu iespējas iegūt pārtiku un barību.***

(37) Lai samazinātu administratīvo slogu atjaunojamo resursu degvielas un reciklēta oglekļa degvielas ražotājiem un arī dalībvalstīm, gadījumos, kad Komisija ar īstenošanas aktu kādu brīvprātīgu vai valsts shēmu atzinusi par tādu, kas pierāda vai sniedz precīzus datus par atbilstību ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisiju aiztaupījuma kritērijiem, kā arī citām šajā direktīvā noteiktajām prasībām, dalībvalstīm šādu shēmu sertifikācijas rezultāti būtu jāpieņem tiktāl, cik tos ir atzinusi Komisija. Lai samazinātu slogu mazām iekārtām, dalībvalstīm būtu jāizveido vienkāršots verifikācijas mehānisms iekārtām ar jaudu no 5 līdz ***20 MW***.

(38) Komisija ir iecerējusi izveidot Savienības datubāzi, kas ļaus izsekot šķidrās un gāzveida atjaunojamo resursu degvielas un reciklēta oglekļa degvielas veidus. Minētā datubāze būtu jāpiemēro plašāk — ne vien transportam, bet arī visām pārējām tiešā patēriņa nozarēm, kurās šāda degviela patērēta. Tam būtu jākļūst par būtisku ieguldījumu, kas nodrošina vispusīgu šādas degvielas ražošanas un patēriņa monitoringu, mazinot divkāršas uzskaites un pārkāpumu risku piegādes ķēdēs, kas iekļautos šajā Savienības datubāzē. Turklāt, lai par vienu un to pašu atjaunojamo resursu gāzi nevarētu iesniegt vairākus pieprasījumus, kuri dublējas, datubāzē reģistrētam atjaunojamo resursu gāzes sūtījumam izsniegtu izcelsmes apliecinājumu vajadzētu anulēt. ***Būtu jānodrošina, ka datubāze atklāti, pārredzami un lietotājam ērti ir pieejama sabiedrībai. Komisijai būtu jāpublicē plašai sabiedrībai pieejami gada ziņojumi par informāciju, kas paziņota Savienības datubāzē, cita starpā arī par biodegvielas, bioloģiskā šķidrā kurināmā un biomasas kurināmā daudzumiem, ģeogrāfisko izcelsmi un izejmateriālu veidu.***

(38a) Lai kompensētu ar šo direktīvu iedzīvotājiem, pārvaldes iestādēm un uzņēmumiem ieviesto regulatīvo slogu, Komisijai, saskaņā ar 48. punktu 2016. gada 13. aprīļa Iestāžu nolīgumā par labāku likumdošanas procesu sagatavojot savu ikgadējo apsekojumu par slogu, būtu jāizvērtē tiesiskais regulējums attiecīgajās nozarēs atbilstoši principam "viens pieņemts — viens atcelts", kā tas noteikts Komisijas 2021. gada 29. aprīļa paziņojumā "Labāks regulējums: apvienojam spēkus, lai izstrādātu labākus tiesību aktus", un attiecīgā gadījumā jāpiedāvā tiesību aktu priekšlikumi, ar kuriem groza vai svītro noteikumus citos Savienības tiesību aktos, kas attiecīgajās nozarēs rada atbilstības nodrošināšanas izmaksas.

(38b) Ir jāpieņem atbilstoši noteikumi par cīņu pret krāpšanu, jo īpaši attiecībā uz lietotu cepamo eļļu, ņemot vērā to, cik plaši tiek praktizēta palmu eļļas piemaisīšana. Ir būtiski atklāt un novērst krāpšanu, lai nepieļautu negodīgu konkurenci un to, ka vēršas plašumā mežu izciršana trešās valstīs, tāpēc būtu īstenojamas pilnīgas un sertificētas izsekošanas iespējas.

(39) Pārvaldības regulā (Regula (ES) 2018/1999) ir vairākas atsauces uz Savienībai saistošo mērķrādītāju, saskaņā ar kuru ir jāpanāk, ka 2030. gadā Savienībā patērētās atjaunojamās enerģijas īpatsvars ir vismaz 32 %. Lai efektīvi palīdzētu īstenot ieceri siltumnīcefekta gāzu emisijas līdz 2030. gadam samazināt ***vismaz*** par 55 %, šis mērķrādītājs ir jāpalielina, tāpēc minētās atsauces būtu jāgroza. Neviens papildu plānošanas un ziņošanas prasību kopums neveidos jaunu plānošanas un ziņošanas sistēmu — šādu prasību kopumam būtu jāpiemēro spēkā esošais plānošanas un ziņošanas regulējums, kas izveidots ar Regulu (ES) 2018/1999.

(40) Lai nepieļautu, ka dublējas regulējuma prasības, kuras attiecas uz transporta degvielas dekarbonizācijas mērķiem, būtu jāgroza Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 98/70/EK ([15]) darbības joma, to saskaņojot ar Direktīvu (ES) 2018/2001.

(40a) Tāpat ir svarīgi veicināt pētniecību un inovāciju tīras enerģijas — piemēram, ūdeņraža — jomā, lai apmierinātu augošo pieprasījumu pēc alternatīvas degvielas un lai pirmkārt un galvenokārt panāktu, ka tirgū ir pieejama enerģija, kas lētāka par tādu fosilo kurināmo kā dīzeļdegviela, degvieleļļa un benzīns, kuru cena patlaban ir rekordliela.

(41) Būtu jāgroza Direktīvas 98/70/EK definīcijas, lai tās saskaņotu ar Direktīvu (ES) 2018/2001 un tādējādi nepieļautu, ka šajos divos tiesību aktos ir piemērotas atšķirīgas definīcijas.

(42) Direktīvā 98/70/EK noteiktie pienākumi attiecībā uz siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanu un biodegvielas izmantošanu būtu jāsvītro, lai regulējumu racionalizētu un nepieļautu divkāršu regulējumu, rēķinoties ar stingrākiem pienākumiem panākt transporta degvielas dekarbonizāciju, kas noteikti Direktīvā (ES) 2018/2001.

(43) Lai nepieļautu ziņošanas pienākumu regulējuma dublēšanos, būtu jāsvītro Direktīvā 98/70/EK noteiktie pienākumi attiecībā uz siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas monitoringu un attiecīgo ziņošanu.

(44) Būtu jāatceļ Padomes Direktīva (ES) 2015/652, ar ko paredz sīki izstrādātus noteikumus Direktīvas 98/70/EK 7. a panta vienādai īstenošanai, jo Direktīvas 98/70/EK 7.a pants ar šo direktīvu tiek atcelts, tāpēc vairs nav aktuāls.

(45) Biobāzētu dīzeļdegvielas komponentu gadījumā Direktīvā 98/70/EK ir iekļauta atsauce uz dīzeļdegvielu B7, t. i., dīzeļdegvielu, kas satur līdz 7 % taukskābju metilesteru (*FAME*), tāpēc iespējas īstenot vērienīgākus biodegvielas iekļaušanas mērķrādītājus, kuri noteikti Direktīvā (ES) 2018/2001, patlaban ir ierobežotas. Tas skaidrojams ar faktu, ka gandrīz visu Savienības dīzeļdegvielas piedāvājumu jau nodrošina B7. Tāpēc biobāzētu komponentu maksimālais īpatsvars būtu jāpalielina no 7 % līdz 10 %. Lai nodrošinātu, ka tirgū turpina ienākt dīzeļdegviela B10 (t. i., dīzeļdegviela, kas satur līdz 10 % taukskābju metilesteru (*FAME*)), Savienības mērogā ir jānosaka B7 aizsardzības pakāpe 7 % *FAME* saturam dīzeļdegvielā, jo ir sagaidāms, ka līdz 2030. gadam vēl būs daudz tādu transportlīdzekļu, kuros B10 izmantot nevar. Tas būtu jāatspoguļo ar šo aktu grozītās Direktīvas 98/70/EK 4. panta 1. punkta otrajā daļā.

(45a) Turklāt, plašāk izmantojot atjaunojamo enerģiju, var vairot enerģētisko drošību un pašpietiekamību, tādējādi cita starpā arī mazinot atkarību no fosilā kurināmā. Tomēr ir būtiski arī turpmāk stiprināt un savstarpēji savienot pārvades sistēmu, lai taisnīgi un lietderīgi izmantotu šo pārkārtošanas procesu, nodrošinot, ka iegūtās priekšrocības ir vienmērīgi sadalītas Savienības iedzīvotājiem un neiestājas enerģētiskā nabadzība.

(46) Ar pārejas noteikumiem būtu jāparedz iespēja arī turpmāk sakārtoti vākt datus un pildīt ziņošanas pienākumus saistībā ar tiem Direktīvas 98/70/EK pantiem, kas ar šo direktīvu ir svītroti.

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

(47) Saskaņā ar Dalībvalstu un Komisijas 2011. gada 28. septembra kopīgo politisko deklarāciju par skaidrojošiem dokumentiem ([16]) dalībvalstis ir apņēmušās par saviem transponēšanas pasākumiem paziņot, pamatotos gadījumos pievienojot vienu vai vairākus dokumentus, kuros paskaidrota saikne starp direktīvas elementiem un attiecīgajām daļām valsts transponēšanas instrumentos. Attiecībā uz šo direktīvu likumdevējs uzskata, ka ir pamats nosūtīt šādus dokumentus, jo īpaši ņemot vērā Eiropas Savienības Tiesas spriedumu lietā Komisija/Beļģija ([17]) (lieta C-543/17).

***(47a) Savienībai un tās jaunattīstības partnervalstīm ir ārkārtīgi daudz iespēju attiecībā uz sadarbību tehnoloģiju jomā, atjaunojamo energoresursu projektiem un tīras enerģijas eksportu, kā arī savstarpēji vairāk savienojamu tīras enerģijas tīklu veidošanu. Lai gan investīcijas atjaunojamos energoresursos kopumā stabili palielinās, tās vēl arvien koncentrējas tikai dažos reģionos un valstīs. Nemainīgi pārāk niecīgs šajā ziņā ir to reģionu īpatsvars, kuros pārsvarā ir jaunattīstības un jaunietekmes valstis — tie piesaista vien aptuveni 15 % no visām pasaules investīcijām atjaunojamos energoresursos ([18]). Partnerības enerģētikas jomā Savienībai būtu jāveido, mērķtiecīgi pievēršoties atjaunojamo energoresursu ražošanas projektiem, atjaunojamo energoresursu projektu izstrādes atbalstam, kā arī tiesiskā regulējuma un finanšu sistēmu izveidei, un šādās partnerībās cita starpā būtu jānodrošina nepieciešamā tehniskā palīdzība un zināšanu nodošana ciešā sadarbībā ar privāto sektoru. Par priekšnoteikumu sadarbībai ar Savienību būtu jānosaka apņemšanās īstenot labu pārvaldību un stabilas ilgtermiņa sadarbības perspektīva. Sadarbībai ilgtspējīgas enerģētikas jomā būtu jākļūst par galveno prioritāti valstīm, kas šādai sadarbībai ir piemērotas saskaņā ar iniciatīvu "Global Gateway"* [Gr. 12].**

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 1. punktu aizstāj ar šādu:

"1) "no atjaunojamiem energoresursiem iegūta enerģija" jeb "atjaunojamā enerģija" ir enerģija no atjaunojamiem nefosiliem energoresursiem, proti, vēja, saules (saules siltumenerģija un saules fotoelementu enerģija) un ģeotermālā enerģija, osmozes enerģija, apkārtējās vides enerģija, plūdmaiņu, viļņu un cita jūras enerģija, hidroenerģija un biomasas, atkritumu poligonu gāzes, notekūdeņu attīrīšanas staciju gāzes un biogāzes enerģija;";

-aa) daļas 16. punkta c) apakšpunktu aizstāj ar šādu:

"c) kuras galvenais mērķis ir atbilstoši principam "energoefektivitāte pirmajā vietā" nodrošināt kopējus vides, ekonomiskos vai sociālos ieguvumus saviem kapitāla daļu turētājiem vai dalībniekiem vai vietējām teritorijām, kurās tā darbojas, nevis gūt finansiālu peļņu;";

a) daļas 36. punktu aizstāj ar šādu:

"36) "nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degviela" ir šķidrā vai gāzveida degviela, kuras enerģijas saturu veido atjaunojamie energoresursi, izņemot biomasu;";

([16]) OV C 369, 17.12.2011., 14. lpp.
([17]) Tiesas 2019. gada 8. jūlija spriedums lietā C-543/17 *Komisija/Beļģija*, ECLI: EU: C:2019:573.
([18]) International Renewable Energy Agency (IRENA). Report on global landscape of renewable energy finance, 2020, page 9 [Starptautiskās Atjaunojamo energoresursu aģentūras 2020. gada ziņojums par to, kāds pasaules mērogā ir stāvoklis ar atjaunojamās enerģijas finansēšanu; publikācija latviešu valodā nav pieejama].

b) daļas 47. punktu aizstāj ar šādu:

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

c) pievieno šādus punktus:

"***47a***) "kvalitatīvs apaļkoks" ir apaļkoks, kas ir nozāģēts vai kā citādi iegūts un novākts un kas, pateicoties tādiem raksturlielumiem kā suga, izmērs, taisnums un zarainums, ir piemērots rūpnieciskai izmantošanai, kā to noteikušas un pienācīgi pamatojušas dalībvalstis, ņemot vērā attiecīgo mežu stāvokli. Šī definīcija neattiecas uz retināšanas darbiem pirms tirdzniecības, nedz arī kokiem, kas iegūti no mežiem, kuri cietuši no ugunsgrēka, kaitēkļiem, slimībām vai kaitējuma abiotisku faktoru ietekmē;

47b) "novatoriska atjaunojamās enerģijas tehnoloģija" ir atjaunojamās enerģijas ražošanas tehnoloģija, kas uzlabo vismaz vienā aspektā līdzīgu progresīvo atjaunojamās enerģijas tehnoloģiju vai dod iespēju izmantot lielākoties nelietotu atjaunojamo energoresursu un kas tehnoloģiskā, tirgus vai finanšu ziņā ir nepārprotami saistīta ar lielāku risku, salīdzinot ar risku, kurš parasti saistīts ar līdzīgu nenovatorisku tehnoloģiju vai darbību;

47c) "tirdzniecības zona" ir tirdzniecības zona, kā tā definēta Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) 2019/943 ([19]) 2. panta 65. punktā;

47d) "viedā uzskaites sistēma" ir viedā uzskaites sistēma, kā tā definēta Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas (ES) 2019/944 ([20]) 2. panta 23. punktā;

47e) "uzlādes punkts" ir uzlādes punkts, kā tas definēts Direktīvas (ES) 2019/944 2. panta 33. punktā;

47f) "tirgus dalībnieks" ir tirgus dalībnieks, kā tas definēts Regulas (ES) 2019/943 2. panta 25. punktā;

47g) "elektroenerģijas tirgus" ir elektroenerģijas tirgus, kā tas definēts Direktīvas 2019/944 2. panta 9. punktā;

47h) "sadzīves baterija" ir atsevišķa atkārtoti uzlādējama baterija, kuras nominālā jauda ir lielāka par 2 kWh un kuru var uzstādīt un izmantot mājas apstākļos;

47i) "elektrotransportlīdzekļa baterija" ir elektrotransportlīdzekļa baterija, kā tā definēta 2. panta 12. punktā [priekšlikumā regulai par baterijām un bateriju atkritumiem, ar kuru atceļ Direktīvu 2006/66/EK un groza Regulu (ES) 2019/1020 ([21])];

47j) "rūpnieciskā baterija" ir rūpnieciskā baterija, kā tā definēta 2. panta 11. punktā [priekšlikumā regulai par baterijām un bateriju atkritumiem, ar kuru atceļ Direktīvu 2006/66/EK un groza Regulu (ES) 2019/1020];

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

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

([21]) COM(2020)0798.

47k) "veselības stāvoklis" ir veselības stāvoklis, kā tas definēts 2. panta 25. punktā [priekšlikumā regulai par baterijām un bateriju atkritumiem, ar kuru atceļ Direktīvu 2006/66/EK un groza Regulu (ES) 2019/1020 ([22])];

47l) "uzlādes stāvoklis" ir uzlādes stāvoklis, kā tas definēts 2. panta 24. punktā [priekšlikumā regulai par baterijām un bateriju atkritumiem, ar kuru atceļ Direktīvu 2006/66/EK un groza Regulu (ES) 2019/1020];

47m) "jaudas iestatījuma punkts" ir informācija, kura glabājas baterijas pārvaldības sistēmā un pēc kuras nosaka, ar kādiem jaudas iestatījumiem baterija darbojas uzlādes vai izlādes procesā, lai panāktu optimālu baterijas veselības stāvokli un izmantošanu ekspluatācijā;

47n) "viedā uzlāde" ir uzlādes process, kurā baterijai piegādātās elektroenerģijas intensitāte tiek pielāgota reāllaikā, ņemot vērā elektronisko sakaru ceļā saņemtu informāciju***, un kuru var īstenot ar parastu uzlādes ātrumu vai ātras uzlādes režīmā, reaģējot uz dinamiskiem cenas signāliem vai optimizējot elektroenerģijas plūsmu***;

47o) "regulatīvā iestāde" ir regulatīvā iestāde, kā tā definēta Regulas (ES) 2019/943 2. panta 2. punktā;

47p) "divvirzienu uzlāde" ir ***viedās uzlādes process***, kurā ▌plūsmu var vērst pretējā virzienā tā, lai ***elektroenerģija*** plūstu no baterijas uz uzlādes punktu, kam tā pieslēgta;

47q) "parastās jaudas uzlādes punkts" ir parastās jaudas uzlādes punkts, kā tas definēts 2. panta 31. punktā [priekšlikumā regulai par alternatīvo degvielu infrastruktūras ieviešanu, ar kuru atceļ Direktīvu 2014/94/ES];

47r) "kopienas baterija" ir atsevišķa atkārtoti uzlādējama baterija, kuras nominālā jauda ir lielāka par 50 kWh un kuru var uzstādīt un izmantot dzīvojamā, komerciālā vai rūpnieciskā vidē, un kura pieder atjaunojamo resursu pašpatērētājiem vai atjaunojamās enerģijas kopienai, kas rīkojas kolektīvi;

47s) "atjaunojamās enerģijas pirkuma līgums" ir līgums, saskaņā ar kuru fiziska vai juridiska persona piekrīt pirkt atjaunojamo enerģiju tieši no ražotāja, un tas cita starpā — bet ne tikai — var būt atjaunojamo resursu elektroenerģijas pirkuma līgums, zaļā ūdeņraža pirkuma līgums vai atjaunojamo resursu siltumenerģijas un aukstumenerģijas pirkuma līgums;

47t) "atjaunojamo resursu siltumenerģijas un aukstumenerģijas pirkuma līgums" ir līgums, saskaņā ar kuru fiziska vai juridiska persona piekrīt pirkt atjaunojamo resursu siltumenerģiju un ausktumenerģiju tieši no ražotāja;

47u) "zaļā ūdeņraža pirkuma līgums" ir līgums, saskaņā ar kuru fiziska vai juridiska persona piekrīt pirkt nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielu tieši no ražotāja;

47v) "rūpniecības nozare" ir uzņēmumi un produkti, kas ietilpst saimniecisko darbību statistiskās klasifikācijas (*NACE* 2. red.) ([23]) B, C, F sadaļā un J sadaļas 63. nodaļā;

47w) izmantošana "ar enerģētiku nesaistītām vajadzībām" nozīmē, ka degviela tiek izmantota kā izejviela rūpnieciskā procesā, nevis enerģijas ražošanai;

47x) "atjaunojamo resursu degviela" ir biodegviela, bioloģiskais šķidrais kurināmais, biomasas kurināmais un nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degviela;

([22]) Komisijas priekšlikums regulai par baterijām un bateriju atkritumiem, ar kuru atceļ Direktīvu 2006/66/EK un groza Regulu (ES) 2019/1020 (xxxx).

([23]) Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 20. decembra Regula (EK) Nr. 1893/2006, 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.).

47y) "energoefektivitāte pirmajā vietā" ir attiecīgs princips, kā tas definēts Regulas (ES) 2018/1999 2. panta 18. punktā;

47z) "atkrastes atjaunojamo energoresursu hibrīdaktīvs" ir pārvades aktīvs, kas kalpo divējādam mērķim — savienot atkrastes atjaunojamās enerģijas ražošanu un savienot divas vai vairākas tirdzniecības zonas;

47zaa) "centralizētā siltumapgāde un aukstumapgāde uz atjaunojamo energoresursu bāzes" ir ļoti energoefektīva centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēma, kas darbojas tikai un vienīgi ar atjaunojamiem energoresursiem;

***47ab) "primārā koksnes biomasa" ir visi apaļkoki, kas nozāģēti vai citādi iegūti un novākti. Tā ir visa novāktā koksne, proti, viss mežos novāktais daudzums, arī koksne, kas atgūta no dabiski bojāgājušiem un kritušiem kokiem un kas iegūta mežistrādes procesā. Tā ir visa ar vai bez mizas novāktā koksne, arī apaļkoka, šķeltā, rupji tēstā vai citā veidā novāktā koksne — piemēram, zari, saknes, celmi un uzaugumi, ja tos iegūst —, un rupji sadalīta koksne vai koksne šķēpelēs. Tā nav koksnes biomasa, kas iegūta, veicot ilgtspējīgus meža ugunsgrēku profilakses pasākumus teritorijās, kur ir liels ugunsgrēku risks, nedz koksnes biomasa, kura iegūta, veicot ceļu satiksmes drošības pasākumus, nedz arī koksnes biomasa, kas iegūta no dabas katastrofās cietušiem mežiem vai kas no mežiem, kuros aktivizējušies kaitēkļi vai slimības, ir iegūta, lai nepieļautu attiecīgo kaitēkļu vai slimību izplatību, tomēr nodrošinot, ka šāda ieguve ir minimāla un ka ir aizsargāta bioloģiskā daudzveidība, kā rezultātā meži kļūst daudzveidīgāki un noturīgāki, un tas tiek darīts, vadoties pēc Komisijas pamatnostādnēm* **[Gr. 42];**

47ac) "zaļais ūdeņradis" ir ūdeņradis, kas saražots ūdens elektrolīzes procesā (ar atjaunojamo resursu elektroenerģiju darbināmā elektrolīzerī) vai biogāzes riforminga vai biomasas bioķīmiskas pārveides procesā, ja vien ir izpildīti Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas (ES) 2018/2001 29. pantā noteiktie ilgtspējas kritēriji;

47ad) "plantācijas mežs" ir stādīts mežs, kas tiek intensīvi apsaimniekots un stādīšanas laikā un audzes brieduma stadijā atbilst šādiem kritērijiem: viena vai divas sugas, viena vecumklase un regulārs attālums starp kokiem. Tās ir īscirtmeta plantācijas koksnes, šķiedras un enerģijas ieguvei, bet nav meži, kuri stādīti aizsardzībai vai ekosistēmas atjaunošanai, nedz arī stādot vai sējot izveidoti meži, kas audzes brieduma stadijā līdzinās vai nākotnē līdzināsies mežiem, kuri atjaunojas dabiski;

47ae) "stādīts mežs" ir mežs, ko galvenokārt veido stādīti un/vai ar nolūku iesēti koki, ja vien ir sagaidāms, ka stādīto vai iesēto koku īpatsvars to brieduma stadijā būs vairāk nekā piecdesmit procenti no augošo koku krājas. Tas ir arī sākotnēji stādīto vai iesēto koku atvasājs; ▌

47af) "osmozes enerģija" ir enerģija, kas rodas dabiski starp diviem šķidrumiem ar atšķirīgu sāls koncentrāciju, parasti starp saldūdeni un sālsūdeni;

47ag) "sistēmas efektivitāte" nozīmē, ka energosistēma rentabli integrē variablus atjaunojamos energoresursus un nodrošina maksimālu pieprasījuma elastības vērtību, lai optimāli īstenotu pārkārtošanos uz klimatneitralitāti, un sistēmas efektivitāti vērtē pēc tā, kā ir samazinājušās sistēmas investīciju un darbības izmaksas, siltumnīcefekta gāzu emisijas apjoms un fosilā kurināmā izmantošana katras valsts energoresursu struktūrā;

47ah) "atjaunojamo resursu hibrīdelektrostacija" nozīmē, ka ir apvienotas divas vai vairākas atjaunojamo resursu elektroenerģijas ražošanas tehnoloģijas, kurām ir viens tīkla pieslēgums, un ir iespējams veidot arī uzkrāšanas jaudu;

47ai) "komplekss enerģijas uzkrāšanas projekts" nozīmē, ka projektu veido enerģijas uzkrāšanas iekārta un atjaunojamās enerģijas ražošanas iekārta, kas savienotas aiz viena un tā paša tīkla piekļuves punkta;

47aj) "solārais elektrotransportlīdzeklis" ir ļoti energoefektīvs mehāniskais transportlīdzeklis, kas aprīkots ar spēka pārvadu, kurš ietver tikai neperifēru elektrisku mehānismu kā enerģijas pārveidotāju ar atkārtoti uzlādējamu elektroenerģijas akumulēšanas sistēmu (ko var uzlādēt ārēji), un kas aprīkots ar transportlīdzeklī integrētiem fotoelementu paneļiem* [Gr. 29]*;";

2) direktīvas 3. pantu groza šādi:

a) panta 1. punktu aizstāj ar šādu:

"1. Dalībvalstis kopīgi nodrošina, ka 2030. gadā no atjaunojamiem energoresursiem iegūtas enerģijas īpatsvars ir vismaz ***45*** % no Savienības enerģijas bruto galapatēriņa.

Lai veicinātu ar novatoriskām atjaunojamās enerģijas tehnoloģijām iegūtas atjaunojamās enerģijas ražošanu un izmantošanu un lai nosargātu Savienības rūpniecības konkurētspēju, katra dalībvalsts laika periodam no … [šīs direktīvas stāšanās spēkā] līdz 2030. gadam nosaka indikatīvu vismaz 5 % mērķrādītāju attiecībā uz jauniegūtu atjaunojamo energoresursu jaudu kā novatorisku atjaunojamās enerģijas tehnoloģiju.

Lai atvieglotu atjaunojamo resursu elektroenerģijas plašāku ieviešanu un lai vairotu elastības un balansēšanas pakalpojumus, dalībvalstis nosaka indikatīvu mērķrādītāju uzkrāšanas tehnoloģijām.

Lai palīdzētu rentabli īstenot šā punkta pirmajā daļā minēto mērķrādītāju un panākt sistēmas efektivitāti, dalībvalstis nosaka indikatīvu minimālo valsts mērķrādītāju attiecībā uz pieprasījuma elastību, saskaņā ar kuru maksimālais pieprasījums pēc elektroenerģijas līdz 2030. gadam būtu jāsamazina vismaz par 5 %. Šo mērķrādītāju īsteno, aktivizējot pieprasījuma elastību visās tiešā patēriņa nozarēs, cita starpā ar ēku renovāciju un ar energoefektivitāti, ievērojot Direktīvu (ES) …/… [pārskatītā Direktīva (ES) 2018/844] un Direktīvu (ES) …/… [pārskatītā Direktīva (ES) 2018/2002].

Pieprasījuma elastībai paredzēto valsts mērķrādītāju, arī starpposma atskaites punktus, dalībvalstis norāda kā vienu no nacionālajiem mērķiem, ko saskaņā ar Regulas (ES) 2018/1999 4. panta d) punkta 3. apakšpunktu ir noteikušas savos integrētajos enerģētikas un klimata plānos, lai panāktu lielāku sistēmas elastību. Vajadzības gadījumā Komisija var veikt papildu pasākumus, lai palīdzētu dalībvalstīm īstenot savus mērķrādītājus.

Ievērojot Regulas (ES) 2018/1999 4. panta d) punkta 3. apakšpunktu, katra dalībvalsts savā integrētajā enerģētikas un klimata plānā izklāsta pasākumus, kas vajadzīgi šā panta 1. punkta otrajā un trešajā daļā minēto mērķrādītāju īstenošanai.;"

b) panta 3. punktu aizstāj ar šādu:

"3. Dalībvalstis veic pasākumus, kas nodrošina, ka enerģija no biomasas tiek ražota tā, lai minimāla būtu nevēlama kropļojoša ietekme uz biomasas izejvielu tirgu un nelabvēlīga ietekme uz bioloģisko daudzveidību***, vidi un klimatu***. Tādēļ dalībvalstis ņem vērā atkritumu apsaimniekošanas hierarhiju, kas noteikta Direktīvas 2008/98/EK 4. pantā, un trešajā daļā minēto kaskādes principu.

Īstenojot pirmajā daļā minētos pasākumus,

a) dalībvalstis nepiešķir nekādu atbalstu

i) zāģbaļķu, finierkluču, celmu un sakņu izmantošanai enerģijas ražošanas vajadzībām;

ii) atjaunojamās enerģijas ražošanai atkritumu dedzināšanas procesā, ja nav izpildīti Direktīvā 2008/98/EK noteiktie pienākumi attiecībā uz dalītu savākšanu ***un atkritumu apsaimniekošanas hierarhiju***;

iii) praksei, kas neatbilst trešajā daļā minētajam ***īstenošanas*** aktam;

b) Neskarot ***6. pantā minētos nosacījumus un*** pirmajā daļā minētos pienākumus, dalībvalstis no 2026. gada 31. decembra vairs nepiešķir nekādu atbalstu elektroenerģijas ražošanai no meža biomasas iekārtās, kurās tiek ražota tikai elektroenerģija, ja vien šāda elektroenerģija neatbilst vismaz vienam no šiem nosacījumiem:

i) elektroenerģija tiek ražota reģionā, kas ir atkarīgs no cietā fosilā kurināmā un tāpēc ir norādīts taisnīgas pārkārtošanās teritoriālajā plāns, kuru apstiprinājusi ▌ Komisija, ievērojot Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2021/…, ar ko izveido Taisnīgas pārkārtošanās fondu, un kas atbilst attiecīgajām 29. panta 11. punkta prasībām;

ii) elektroenerģija tiek ražota, izmantojot biomasas CO_2 uztveršanu un uzglabāšanu, un atbilst 29. panta 11. punkta otrās daļas prasībām;

iia) elektroenerģija tiek ražota stacijās, kas … [šīs grozījumu direktīvas spēkā stāšanās diena] jau darbojas, ko nav iespējams pārveidot koģenerācijas vajadzībām, jo nav vajadzīgās infrastruktūras un pieprasījuma, un kas atbilst 29. panta 11. punkta prasībām, ja vien dalībvalstis ir paziņojušas Komisijai, ka izmanto šo izņēmumu, to pamatojot ar pārbaudītu un aktualizētu zinātnisko un tehnisko informāciju, un ja Komisija šo izņēmumu apstiprina.

Ne vēlāk kā vienu gadu pēc [šīs grozījumu direktīvas stāšanās spēkā] Komisija saskaņā ar 35. pantu pieņem ***īstenošanas*** aktu par to, kā ***meža*** biomasai piemērot kaskādes principu un, konkrēti, kā līdz minimumam samazināt kvalitatīvu apaļkoku izmantošanu enerģijas ražošanai, īpašu uzmanību pievēršot atbalsta shēmām un pienācīgi ņemot vērā ***ekonomikas un vides kontekstā augstāko pievienoto vērtību un*** valstu specifiku***, arī saistībā ar dabas ugunsgrēku profilaksi un sanitāro cirti***.

Līdz 2026. gadam Komisija iesniedz ziņojumu par dalībvalstu biomasas atbalsta shēmu ietekmi, arī uz bioloģisko daudzveidību***, klimatu, vidi*** un iespējamiem tirgus izkropļojumiem, un izvērtēs ▌ meža biomasas atbalsta ***shēmas***.;"

c) pantā iekļauj šādu 4.a punktu:

"4.a Dalībvalstis izveido sistēmu, ko var veidot atbalsta shēmas un kas var nodrošināt, ka ir vieglāk ieviest atjaunojamo energoresursu ***projektus un kompleksus enerģijas uzkrāšanas projektus, kā arī atjaunojamo resursu*** elektroenerģijas pirkuma līgumus ***un atjaunojamo resursu siltumenerģijas un aukstumenerģijas pirkuma līgumus***, tā dodot iespēju atjaunojamās ***enerģijas*** izmantošanu izvērst tādā līmenī, kurš 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. Konkrēti, ar minēto sistēmu novērš vēl atlikušos šķēršļus — arī tos, kas saistīti ar atļauju piešķiršanas procedūrām***, enerģijas kopienu veidošanu un nepieciešamo energopārvades tīklu attīstību*** —, lai ***palīdzētu panākt, ka*** augstā līmenī ***ir nodrošināta apgāde*** ar atjaunojamo ***enerģiju***. Sistēmu dalībvalstis veido, ņemot vērā vajadzību pēc papildu atjaunojamo resursu ***elektroenerģijas un uzkrāšanas infrastruktūras, kas jāveido***, lai apmierinātu pieprasījumu transporta, rūpniecības, ēku, kā arī siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē, un ***kas*** nepieciešama nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielas ražošanai.

Ievērojot principu "energoefektivitāte pirmajā vietā", dalībvalstis nodrošina atjaunojamo resursu elektroenerģijas elastīgu patēriņu, tirdzniecību un uzkrāšanu šajās tiešā patēriņa nozarēs, lai rentabli veicinātu tās plašāku izmantošanu.

Savos integrētajos nacionālajos enerģētikas un klimata plānos dalībvalstis iekļauj kopsavilkumu par politikas nostādnēm un pasākumiem, kas īstenojami saskaņā ar šo veicinošo sistēmu, un attiecīgi savos progresa ziņojumos izvērtē to īstenošanu, ievērojot Regulu (ES) 2018/1999.";

3) direktīvas 7. pantu groza šādi:

-a) panta 1. punkta pirmās daļas c) apakšpunktu aizstāj ar šādu:

"c) no atjaunojamiem energoresursiem un no atjaunojamo resursu degvielas iegūtas enerģijas galapatēriņš transporta nozarē.";

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

"Attiecībā uz pirmās daļas a), b) vai c) apakšpunktu gāzi un elektroenerģiju no atjaunojamiem energoresursiem ņem vērā tikai vienu reizi, lai aprēķinātu no atjaunojamiem energoresursiem iegūtās enerģijas īpatsvaru enerģijas bruto galapatēriņā. No nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielas iegūtu enerģiju uzskaita nozarē — elektroenerģijas, siltumapgādes un aukstumapgādes vai transporta nozarē —, kurā tā patērēta. ***Ja nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degviela tiek patērēta citā dalībvalstī, nevis tajā, kur tā saražota, tad 80 % no enerģijas apjoma, kas iegūta no nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielas, uzskaita šādas enerģijas patēriņa valstī un nozarē, savukārt 20 % no attiecīgās enerģijas apjoma uzskaita ražošanas valstī, ja vien attiecīgās dalībvalstis nav vienojušās citādi. Lai Komisija varētu īstenot šādas vienošanās uzraudzību un lai nepieļautu divkāršu uzskaiti, par katru šādu vienošanu būtu jāpaziņo Komisijai, norādot arī precīzu piedāvājuma un pieprasījuma apjomu, pārsūtīšanas laikus un datumu, kurā vienošanās stāsies spēkā. Komisija nodrošina, ka ir pieejama informācija par panākto vienošanos, arī par laika periodiem, apjomu, cenu un citiem papildu nosacījumiem.***";

aa) panta 1. punktā aiz otrās daļas iekļauj šādu daļu:

"Šīs direktīvas 15.a pantā, 22.a pantā, 23. panta 1. punktā, 24. panta 4. punktā un 25. panta 1. punktā minēto mērķrādītāju īstenošanas vajadzībām nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielu 100 % apmērā uzskaita attiecīgās degvielas patēriņa valstī.";

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

"Šā panta 1. punkta pirmās daļas a) apakšpunkta vajadzībām atjaunojamo resursu elektroenerģijas bruto galapatēriņu aprēķina kā dalībvalstī no atjaunojamiem resursiem saražotās elektroenerģijas daudzumu, ieskaitot elektroenerģiju, kuru no atjaunojamiem resursiem saražojuši šādas enerģijas pašpatērētāji un atjaunojamās enerģijas kopienas, un no nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielas saražoto elektroenerģiju, bet neieskaitot to elektroenerģijas daudzumu, kas saražots hidroakumulācijas blokos, izmantojot iepriekš augšup sūknētu ūdeni, nedz arī elektroenerģiju, kura izmantota nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielas ražošanai.";

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

"a) no atjaunojamiem energoresursiem iegūtas enerģijas galapatēriņu transporta nozarē aprēķina, summējot visu transporta nozarē patērēto biodegvielu, biogāzi un nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielu;";

4) direktīvas 9. pantu groza šādi:

a) pantā iekļauj šādu 1.a punktu:

"1.a Katra dalībvalsts ***turpmāk norādītajā kārtībā slēdz sadarbības nolīgumus, lai*** ar vienu vai vairākām citām dalībvalstīm ***izstrādātu kopīgus projektus atjaunojamās enerģijas ražošanai, cita starpā arī atkrastes atjaunojamo energoresursu hibrīdaktīviem:***

a) līdz 2025. gada 31. decembrim dalībvalstis, kuru elektroenerģijas patēriņš gadā nepārsniedz 100 TWh, izstrādā vismaz divus kopīgus projektus;

b) līdz 2030. gadam dalībvalstis, kuru elektroenerģijas patēriņš gadā pārsniedz 100 TWh, izstrādā vismaz trešo kopīgo projektu.

Šādi kopīgi projekti nav kopīgu interešu projekti, kas jau apstiprināti saskaņā ar Regulu (ES) 2022/869 ([1a]). Kopīgus projektus izvēlas pēc vajadzībām, kas noteiktas augsta līmeņa integrētajos atkrastes tīkla stratēģiskajos attīstības plānos katram jūras baseinam un tīkla attīstības desmit gadu plānā, taču šādu projektu darbības joma var būt arī plašāka, un to īstenošanā var iesaistīties vietējās un reģionālās pašvaldības un privātā sektora dalībnieki.

Lai izpildītu pirmās daļas prasības, šajos projektos iesaistītajām dalībvalstīm ***ņem vērā projektus***, kas finansēti ar nacionālo devumu, īstenojot ar Komisijas Īstenošanas regulu (ES) 2020/1294 ([1]) izveidoto Savienības atjaunojamās enerģijas finansēšanas mehānismu.

Dalībvalstis cenšas panākt šādu kopīgu projektu izmaksu un ieguvumu taisnīgu sadalījumu. Tādēļ attiecīgajā sadarbības nolīgumā ir ņemti vērā visi kopīgā projekta attiecīgie izdevumi un ieguvumi.

Par pirmajā daļā minētajiem sadarbības nolīgumiem dalībvalstis paziņo Komisijai, norādot arī datumu, kurā paredzēts sākt projekta darbību.

([1a]) Eiropas Parlamenta un Padomes 2022. gada 30. maija Regula (ES) 2022/869 par Eiropas energoinfrastruktūras pamatnostādnēm un ar ko groza Regulas (EK) Nr. 715/2009, (ES) 2019/942 un (ES) 2019/943 un Direktīvas 2009/73/EK un (ES) 2019/944 un atceļ Regulu (ES) Nr. 347/2013 (OV L 152, 3.6.2022., 45. lpp.).";

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

b) pantā iekļauj šādu punktu:

"7.a Dalībvalstis, kas robežojas ar vienu jūras baseinu, sadarbojas, lai ***pēc apspriešanās ar ieinteresētajām personām*** kopīgi noteiktu, cik daudz atkrastes atjaunojamās enerģijas tās attiecīgajā jūras baseinā plāno saražot līdz 2050. gadam, nosakot arī starpposma rādītājus ***un indikatīvās līknes katram jūras baseinam*** attiecībā uz 2030. un 2040. gadu***, ievērojot Regulu (ES) 2022/869. Katra dalībvalsts norāda, cik lielu apjomu tā plāno panākt ar valsts iepirkumu, īpašu uzmanību pievēršot tam, kādas ir tehniskās un ekonomiskās iespējas veidot tīkla infrastruktūru.***

Savos sadarbības nolīgumos dalībvalstis kolektīvi nodrošina, ka šie plāni ļauj sasniegt mērķus, kas noteikti Komisijas 2020. gada 19. novembra paziņojumā "ES stratēģija atkrastes atjaunīgās enerģijas potenciāla atraisīšanai klimatneitrālas nākotnes vārdā", tomēr ievērojot Savienības vides tiesību aktus un sargājot bioloģisko daudzveidību, kā arī ņemot vērā katra reģiona specifiku un attīstību, ***sevišķi pasākumus, kuri attiecīgajās teritorijās jau tiek īstenoti, iespējamo kaitējumu videi,*** iespējas konkrētajā jūras baseinā iegūt atkrastes atjaunojamo enerģiju un to, cik svarīga ir saistītā tīkla integrēta plānošana. Dalībvalstis par attiecīgo daudzumu ***un plānoto tīklu*** paziņo atjauninātajos integrētajos enerģētikas un klimata plānos, kurus tās iesniedz saskaņā ar Regulas (ES) 2018/1999 14. pantu. ***Komisija var veikt papildu pasākumus, lai palīdzētu dalībvalstīm panākt atbilstību katra jūras baseina attiecīgajai trajektorijai.***

Pēc tam, kad ir paziņots par atjauninātajiem integrētajiem enerģētikas un klimata plāniem, Komisija izvērtē visus gadījumus, kuros potenciālais dalībvalstu atkrastes atjaunojamo energoresursu daudzums, iespējams, neatbilst 2030., 2040. un 2050. gadam plānotajam atkrastes atjaunojamās enerģijas apjomam. Attiecīgā gadījumā Komisija veic papildu pasākumus, lai šo neatbilstību novērstu.

Dalībvalstis, kas robežojas ar vienu jūras baseinu, kopīgi izvēlas pietiekamu telpu atkrastes atjaunojamās enerģijas projektiem un to attiecīgi piešķir savos jūras telpiskās plānošanas dokumentos, vienlaikus nodrošinot sabiedrības nopietnas līdzdalības pieeju, lai būtu ņemts vērā visu ieinteresēto personu un piekrastes kopienu viedoklis, kā arī ietekme uz darbībām, kuras attiecīgajās teritorijās jau tiek veiktas.

Lai būtu vieglāk saņemt atļauju kopīgiem atkrastes atjaunojamās enerģijas projektiem, dalībvalstis mazina atļauju piešķiršanas procesa komplicētību un padara šo procesu efektīvāku un pārredzamāku, kā arī vērienīgāk savstarpēji sadarbojas un tādēļ cita starpā attiecīgā gadījumā veido vienotu kontaktpunktu ("vienas pieturas aģentūru") katram prioritārajam atkrastes tīkla koridoram.

Lai panāktu plašāku sabiedrības atbalstu, dalībvalstis dod iespēju atjaunojamās enerģijas kopienas iekļaut kopīgos sadarbības projektos, kuri attiecas uz atkrastes atjaunojamo enerģiju.";

5) direktīvas 15. pantu groza šādi:

-a) panta 1. punktu groza šādi:

a) punkta pirmo daļu aizstāj ar šādu:

"Dalībvalstis nodrošina, ka visi valsts noteikumi, kuri attiecas uz atļauju piešķiršanas, sertificēšanas un licencēšanas procedūrām, kas piemērojamas stacijām, tostarp atjaunojamo resursu hibrīdelektrostacijām un saistītajiem pārvades un sadales tīkliem elektroenerģijas, siltumenerģijas vai ausktumenerģijas ražošanai no atjaunojamiem resursiem, un visi valsts noteikumi, kuri attiecas uz procesu biomasas pārveidošanai par biodegvielu, bioloģisko šķidro kurināmo, biomasas kurināmo vai citiem energoproduktiem un uz nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielu, ir samērīgi un nepieciešami un palīdz īstenot principu "energoefektivitāte pirmajā vietā".";

-aa) punkta otro daļu groza šādi:

i) punkta a) apakšpunktu aizstāj ar šādu:

"a) visas administratīvās procedūras un arī reģionālie un pašvaldību procesi ir racionalizēti un attiecīgajā administratīvajā līmenī tiek ātrāk īstenoti, un pirmajā daļā minētajām procedūrām ir noteikti prognozējami termiņi;";

ii) punkta c) un d) apakšpunktu aizstāj ar šādiem apakšpunktiem:

"c) visi administratīvie maksājumi, kurus iekasē no patērētājiem, plānotājiem, arhitektiem, būvniekiem, aprīkojuma un sistēmu uzstādītājiem un piegādātājiem, ir pārredzami un pamatoti ar konkrētām izmaksām; un

d) decentralizētām iekārtām un no atjaunojamiem energoresursiem iegūtas atjaunojamās enerģijas ražošanai un uzkrāšanai ir noteiktas vienkāršotas un mazāk apgrūtinošas atļauju piešķiršanas procedūras, arī vienkārša paziņošanas procedūra un vienoti kontaktpunkti.";

a) panta 2. punktu aizstāj ar šādu:

"2. Dalībvalstis skaidri nosaka visas tehniskās specifikācijas, kuras attiecībā uz atjaunojamās enerģijas aprīkojumu un sistēmām ir jāievēro, lai varētu gūt labumu no atbalsta shēmām ***un kvalificētos publiskajam iepirkumam***. Ja ir noteikti ***regulatīvi vai*** saskaņoti standarti vai Eiropas standarti, arī citas tehniskās atsauces sistēmas, ko izveidojušas Eiropas standartizācijas iestādes, šādas tehniskās specifikācijas nosaka, atsaucoties uz šiem standartiem. Priekšroku dod ***regulatīviem un*** saskaņotiem standartiem, uz kuriem ES tiesību aktu — ***tostarp, piemēram, Regulas (ES) 2017/1369 vai Direktīvas 2009/125/EK*** — vajadzībām ir publicētas atsauces *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*. Ja šādu standartu nav, izmanto citus saskaņotus standartus un Eiropas standartus (tieši tādā secībā). Šādās tehniskajās specifikācijās nav noteikts, kur tieši aprīkojums un sistēmas ir sertificējamas, un tās neapgrūtina iekšējā tirgus pienācīgu darbību.";

aa) panta 3. punktu aizstāj ar šādu:

"3. Dalībvalstis nodrošina, lai pilsētas infrastruktūras, rūpniecisko un komerciālo zonu, dzīvojamo rajonu un enerģētikas un transporta infrastruktūras — tai skaitā elektroapgādes, centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes, dabasgāzes un alternatīvas degvielas tīklu, — plānošanas, arī agrīnas telpiskās plānošanas, projektēšanas, būvniecības un atjaunošanas procesos to kompetentās iestādes valsts, reģionālā un vietējā līmenī iestrādātu noteikumus, kas paredz, ka tiek integrēti un izvērsti atjaunojamie energoresursi, arī šādu resursu pašpatēriņš un atjaunojamās enerģijas kopienas, un ka tiek izmantots nenovēršams atlikumsiltums un atlikumaukstums. Konkrēti, dalībvalstis mudina vietējās un reģionālās administratīvās struktūras pilsētas infrastruktūras plānošanas procesā attiecīgā gadījumā iestrādāt siltumapgādi un aukstumapgādi, kas nodrošināta no atjaunojamiem resursiem, un apspriesties ar tīkla operatoriem, lai pārdomātu to, kā energoefektivitātes un pieprasījumreakcijas programmas un konkrēti noteikumi par atjaunojamo energoresursu pašpatēriņu un atjaunojamās enerģijas kopienām ietekmētu operatoru infrastruktūras attīstības plānus.";

b) panta 4., 5., 6. un 7. punktu svītro;

c) panta 8. punktu aizstāj ar šādu:

"8. Dalībvalstis izvērtē normatīvos un administratīvos šķēršļus, kas neļauj izmantot ilgtermiņa atjaunojamo energoresursu ***enerģijas*** pirkuma līgumus***, arī atjaunojamo resursu elektroenerģijas pirkuma līgumus, atjaunojamo resursu siltumenerģijas un aukstumenerģijas pirkuma līgumus, zaļā ūdeņraža pirkuma līgumus, kompleksus enerģijas uzkrāšanas projektus un pārrobežu projektus.*** ▌

Dalībvalstis novērš ▌ šķēršļus***, kas valsts un pārrobežu līmenī neļauj izvērst minētos elementus — piemēram, šķēršļus, kuri liedz piešķirt atļaujas energoietilpīgiem uzņēmumiem un MVU, kā arī citiem mazākiem dalībniekiem un pašvaldībām —,*** un veicina šādu līgumu ieviešanu, un tādēļ cita starpā apsver iespējas mazināt ar tiem saistītos finansiālos riskus, jo īpaši ar kredīta garantijām. Dalībvalstis nodrošina, ka minētajiem līgumiem nav piemērojamas nesamērīgas vai diskriminējošas procedūras, nedz arī ***nekādas*** maksas ***vai nodevas*** un ka visus saistītos izcelsmes apliecinājumus saskaņā ar ***atjaunojamās enerģijas*** pirkuma līgumu var nodot ▌ enerģijas pircējam.

Savas politikas nostādnes un pasākumus, ar ko veicina atjaunojamo energoresursu ***enerģijas*** pirkuma līgumu ieviešanu, dalībvalstis izklāsta integrētajos nacionālajos enerģētikas un klimata plānos, kas minēti Regulas (ES) 2018/1999 3. un 14. pantā, un progresa ziņojumos, kurus iesniedz saskaņā ar minētās regulas 17. pantu. Minētajos ziņojumos tās arī norāda, kādā apjomā atjaunojamo resursu elektroenerģijas ražošanu atbalsta ***dažādu veidu*** atjaunojamo energoresursu ***enerģijas*** pirkuma līgumi.

Dalībvalstis nodrošina, ka pieteikuma iesniedzēji visus attiecīgos dokumentus var iesniegt digitālā formātā. Ja pieteikuma iesniedzējs izmanto iespēju iesniegt digitālu pieteikumu, viss atļaujas piešķiršanas process, arī iekšējie administratīvie procesi, ir jāveic digitāli. Dalībvalstis turpmāk nodrošina atklātas uzklausīšanas un līdzdalības procedūru digitalizāciju.";

d) pantam pievieno šādu 9. punktu:

"9. ***Līdz … [viens gads*** pēc šīs grozījumu direktīvas stāšanās spēkā] Komisija ***pārskata pamatnostādnes dalībvalstīm par atļauju piešķiršanas praksi, lai jauniem projektiem un energoatjaunināšanas projektiem process būtu ātrāks un vienkāršāks. Šajās pamatnostādnēs ir ieteikumi par to, kā īstenot un piemērot*** 15. ▌ un 17. pantā izklāstītos noteikumus par administratīvajām procedūrām un to piemērošanu ***atjaunojamo resursu siltumenerģijas, aukstumenerģijas un elektroenerģijas ražošanai un atjaunojamo resursu koģenerācijai, un galveno darbības rādītāju kopums, lai pārredzami varētu vērtēt panākto progresu un efektivitāti un attiecīgi īstenot uzraudzību.***

Tādēļ Komisija pienācīgi apspriežas, arī ar attiecīgajām ieinteresētajām personām. Šajās pamatnostādnēs ir arī informācija par digitālajiem un cilvēkresursiem iestādēs, kuras piešķir atļaujas, par efektīviem vienotiem kontaktpunktiem, par telpisko plānošanu, militāriem un ar civilo aviāciju saistītiem ierobežojumiem, par tiesvedību, strīdu izšķiršanu civillietās un mediāciju, kā arī par to, kā pielāgot un modernizēt tiesību aktus par kalnrūpniecību, ģeoloģiskos darbus un kā nodrošināt šo uzdevumu izpildei atbilstošas tehniskās iespējas.

Sava atļauju piešķiršanas procesa novērtējumu un saskaņā ar pamatnostādnēm īstenojamos uzlabošanas pasākumus dalībvalstis, ievērojot šajā pantā norādīto kārtību un termiņus, izklāsta atjauninātajos integrētajos enerģētikas un klimata plānos, kā norādīts Regulas (ES) 2018/1999 14. panta 2. punktā.

Plānos piedāvātos korektīvos pasākumus un katras dalībvalsts iegūto vērtējumu Komisija analizē galvenajos darbības rādītājos. Ir nodrošināts, ka novērtējums ir publiski pieejams.

Ja nav panākts progress, Komisija var veikt papildu pasākumus dalībvalstu atbalstam, lai palīdzētu tām ***reformēt un racionalizēt atļauju piešķiršanas procedūras***.";

6) direktīvā iekļauj šādu pantu:

"15.a pants

Atjaunojamās enerģijas integrēšana ēkās

1. Lai veicinātu atjaunojamās enerģijas ražošanu un izmantošanu***, kā arī atlikumsiltuma un atlikumaukstuma izmantošanu*** ēku sektorā, dalībvalstis nosaka indikatīvu mērķrādītāju attiecībā uz to, kādam 2030. gadā valsts ēku sektorā ir jābūt ***pašās ēkās vai to tuvumā, arī no tīkla,*** saražotu atjaunojamo energoresursu īpatsvaram enerģijas galapatēriņā, un šis mērķrādītājs ir saderīgs ar indikatīvo mērķrādītāju, saskaņā ar kuru ir jāpanāk, ka 2030. gadā no atjaunojamiem energoresursiem ***un no nenovēršama atlikumsiltuma un atlikumaukstuma*** iegūtas enerģijas īpatsvars ēku sektorā ir vismaz 49 % no Savienības enerģijas galapatēriņa. ***Dalībvalstis, kuras ar nodokļu vai emisiju kvotu tirdzniecības sistēmu nenosaka konkrētu oglekļa cenu ēku sektorā, un dalībvalstis, kas izmanto iespēju jauno ES emisijas kvotu tirdzniecības sistēmu uz laiku nepiemērot ēkām un transportam, atjaunojamiem energoresursiem nosaka lielāku indikatīvo īpatsvaru.*** Nacionālais ***indikatīvais*** mērķrādītājs ir noteikts īpatsvara izteiksmē no valsts enerģijas galapatēriņa un ir aprēķināts saskaņā ar 7. pantā noteikto metodiku***, kas ļauj īpatsvaru no galapatēriņa aprēķināt, ņemot vērā no atjaunojamiem resursiem iegūtu elektroenerģiju, ieskaitot pašpatēriņu, enerģijas kopienas, atjaunojamās enerģijas īpatsvaru elektroenerģijas struktūrā un nenovēršamu atlikumsiltumu un atlikumaukstumu***. Savu mērķrādītāju un informāciju par to, kā to ir plānots īstenot, dalībvalstis iestrādā atjauninātajos integrētajos enerģētikas un klimata plānos, ko tās iesniedz saskaņā ar Regulas (ES) 2018/1999 14. pantu.

Pirmajā daļā minētā mērķrādītāja īstenošanas vajadzībām dalībvalstis var uzskaitīt atlikumsiltumu un atlikumaukstumu ne vairāk kā 20 % apmērā. Ja dalībvalstis to nolemj darīt, mērķrādītāju palielina par pusi no uzskaitei izmantotā atlikumsiltuma un atlikumaukstuma īpatsvara, nepārsniedzot mērķrādītāja 54 % maksimālo īpatsvaru.

2. Dalībvalstis savos būvniecības noteikumos un būvnormatīvos un attiecīgā gadījumā savās atbalsta shēmās ievieš pasākumus, ar ko palielina ***gan pašās ēkās vai to tuvumā, gan no tīkla saražotas*** atjaunojamo resursu elektroenerģijas, kā arī siltumenerģijas un aukstumenerģijas īpatsvaru ēku fondā, arī valsts pasākumus, kuri palīdz būtiski palielināt atjaunojamo energoresursu pašpatēriņu, atjaunojamās enerģijas kopienas***, vietēju atjaunojamās enerģijas koplietošanu*** un vietējās enerģijas uzkrāšanu***, viedo un divvirzienu uzlādi, citus elastības pakalpojumus (tādus kā pieprasījumreakcija)***, turklāt apvienojumā ar energoefektivitātes uzlabošanu, kas saistīta ar ***augstas efektivitātes*** koģenerāciju un pasīvām, gandrīz nulles enerģijas un nulles enerģijas ēkām***, ņemot vērā novatoriskas tehnoloģijas***.

Lai sasniegtu ***atjaunojamo energoresursu*** indikatīvo īpatsvaru, kas noteikts 1. punktā, dalībvalstis savos būvniecības noteikumos un būvnormatīvos un attiecīgā gadījumā savās atbalsta shēmās vai ar citiem līdzvērtīgiem līdzekļiem prasa panākt, ka ***jaunās*** ēkās ***un ēkās, kuras būtiski jāatjauno,*** saskaņā ar Direktīvas 2010/31/ES noteikumiem — ***un ja tas ir ekonomiski, tehniski un funkcionāli iespējams,*** — ir ievērots obligāts īpatsvars attiecībā uz enerģijas izmantošanu, kas no atjaunojamiem energoresursiem iegūta ***gan pašās ēkās vai to tuvumā, gan saražota no tīkla***. Dalībvalstis šādu obligāto īpatsvaru ļauj panākt cita starpā arī ar efektīvu centralizēto siltumapgādi un aukstumapgādi.

Esošo ēku gadījumā šā punkta pirmā daļa uz bruņotajiem spēkiem attiecas vien tiktāl, cik šādu noteikumu piemērošana nav pretrunā tam, kāda pēc būtības ir bruņoto spēku darbība un tās primārais mērķis, turklāt uz materiāliem, kurus izmanto tikai militārā nolūkā, šā punkta pirmā daļa neattiecas.

3. Dalībvalstis nodrošina, ka attiecībā uz atjaunojamās enerģijas patēriņa īpatsvaru saskaņā ar Direktīvas 2010/31/ES 9. panta un Direktīvas 2012/27/ES 5. panta noteikumiem par paraugu valsts, reģionālā un vietējā līmenī kalpo attiecīgas sabiedriskās ēkas. Dalībvalstis cita starpā var ļaut šo pienākumu pildīt, nosakot, ka sabiedrisko ēku vai privātajam un publiskajam sektoram kopīgu ēku jumtus ***vai citas derīgas virsmas un pamatvirsmas*** trešās personas var izmantot, lai uzstādītu iekārtas, kas ražo enerģiju no atjaunojamiem energoresursiem.

Dalībvalstis veicina sadarbību starp vietējās pašpārvaldes iestādēm un atjaunojamās enerģijas kopienām ēku sektorā, tādēļ jo īpaši izmantojot publiskā iepirkuma procedūru. Šāds atbalsts ir norādīts dalībvalstu valsts ēku renovācijas plānos saskaņā ar Direktīvas … [ĒEED] 3. pantu.

4. Lai sasniegtu 1. punktā noteikto atjaunojamās enerģijas indikatīvo īpatsvaru, dalībvalstis veicina to, ka vairāk tiek izmantotas atjaunojamo resursu siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmas un aprīkojums***, arī konkrētā vietējā kontekstā novatoriskas tehnoloģijas, piemēram viedas un atjaunojamos resursos bāzētas elektrificētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmas un aprīkojums, ko attiecīgā gadījumā papildina visu ēkas decentralizēto energoresursu vieda pārvaldība ar ēku energopārvaldības sistēmām, kuras spēj mijiedarboties ar energotīklu***. Tādēļ dalībvalstis izmanto visus attiecīgos pasākumus, instrumentus un stimulus, cita starpā arī saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2017/1369 ([1]) izstrādātu energomarķējumu, energoefektivitātes sertifikātus saskaņā ar Direktīvu 2010/31/ES vai citus piemērotus valsts vai Savienības līmenī izstrādātus sertifikātus vai standartus, un nodrošina atbilstošas informācijas un konsultāciju sniegšanu***, arī ar vienas pieturas aģentūrām,*** par ļoti energoefektīvām atjaunojamos resursos bāzētām alternatīvām, kā arī par finanšu instrumentiem un stimuliem, kas pieejami, lai veicinātu vecu siltumapgādes ***un aukstumapgādes*** sistēmu aizstāšanu un aizvien plašāku pāreju uz atjaunojamās enerģijas risinājumiem.";

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

7) direktīvas ***18. pantu groza šādi***:

a) panta 3. un 4. punktu aizstāj ar šādu tekstu:

"3. Dalībvalstis nodrošina, ka visu veidu atjaunojamo resursu siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmu uzstādītājiem un projektētājiem ēku sektorā, rūpniecības un lauksaimniecības nozarēs un tiem, kuri uzstāda ***citas atjaunojamās enerģijas tehnoloģijas, uzkrāšanas un pieprasījumreakcijas tehnoloģijas, arī uzlādes stacijas, ir pieejamas sertificēšanas shēmas vai līdzvērtīgas valsts kvalificēšanas shēmas***. Šajās shēmās var ņemt vērā attiecīgas esošas shēmas un struktūras, un to pamatā ir IV pielikumā noteiktie kritēriji. Katra dalībvalsts ***pārbauda*** saskaņā ar šiem kritērijiem ***citu dalībvalstu piešķirtās sertifikācijas atzinumu***.

Līdz 2023. gada 31. decembrim un pēc tam reizi trijos gados dalībvalstis ***izvērtē, cik lielā mērā pieejamais apmācīto un kvalificēto uzstādīšanas speciālistu skaits atšķiras no vajadzīgā, un attiecīgā gadījumā iesaka, kā šādu nepilnību novērst. Ir nodrošināta minētā novērtējuma un ieteikumu publiska pieejamība.***

Dalībvalstis ***paredz nosacījumus, arī profesionālās pilnveidošanās un pārkvalificēšanās stratēģijas, kas*** nodrošina, ka ▌ pietiekamā skaitā ir pieejami apmācīti un kvalificēti uzstādītāji, ***kā minēts 3. punktā,*** lai sniegtu pakalpojumus, kuri veicina atjaunojamo resursu siltumapgādes un aukstumapgādes pieaugumu vajadzīgajā apjomā, tā palīdzot panākt 23. pantā noteikto atjaunojamās enerģijas īpatsvara ikgadējo pieaugumu siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē ***un īstenot 15.a pantā ēkām, 22.a pantā rūpniecības nozarei un 25. pantā transporta nozarei noteiktos atjaunojamās enerģijas mērķrādītājus, un kas palīdz īstenot 3. pantā noteikto vispārējo mērķrādītāju***.

Lai ***būtu pietiekams skaits*** uzstādītāju un projektētāju, dalībvalstis nodrošina, ka ir pieejamas ***ar valstu kvalificēšanas un sertificēšanas shēmām saderīgas*** pietiekamas apmācības programmas, kuru rezultātā tiek iegūta kvalifikācija vai sertifikācija attiecībā uz atjaunojamo resursu siltumapgādes un aukstumapgādes tehnoloģijām un to jaunākajiem novatoriskajiem risinājumiem. Dalībvalstis ievieš pasākumus, kas veicina piedalīšanos šādās programmās, jo īpaši mazo un vidējo uzņēmumu un pašnodarbinātu personu piedalīšanos***, un kas nodrošina dzimumu līdzsvaru un pievēršas tieši nepietiekami pārstāvētu minoritāšu mērķauditorijai. Ja tas ir saderīgi ar jau izveidotām apmācības un kvalificēšanas shēmām,*** dalībvalstis var ar attiecīgajiem tehnoloģiju nodrošinātājiem un pārdevējiem slēgt brīvprātīgus līgumus, lai pietiekamā skaitā apmācītu uzstādītājus darbam ar jaunākajiem novatoriskajiem risinājumiem un tehnoloģijām, kas pieejami tirgū, un attiecīgo speciālistu skaitu var noteikt pēc pārdošanas prognozēm.

Savas politikas nostādnes un pasākumus, kas veicina efektīvu, ļoti kvalitatīvu un iekļaujošu apmācību, pārkvalificēšanos un profesionālo pilnveidošanos darba ņēmējiem atjaunojamās enerģijas jomā dalībvalstis izklāsta integrētajos nacionālajos enerģētikas un klimata plānos, kas minēti Regulas (ES) 2018/1999 3. un 14. pantā, un progresa ziņojums, kurus iesniedz saskaņā ar minētās regulas 17. pantu.

4. Dalībvalstis nodrošina, ka informācija par 3. punktā minētajām sertificēšanas shēmām ***vai līdzvērtīgām valsts kvalificēšanas shēmām*** ir publiski pieejama. ***Turklāt*** dalībvalstis nodrošina, ka ***pārredzami un viegli iegūstamā veidā ir publiski pieejams regulāri atjaunināts*** to uzstādītāju saraksts, kas ir kvalificēti vai sertificēti saskaņā ar 3. punktu ▌.";

b) pantam pievieno šādu punktu:

"6.a Visus pasākumus saskaņā ar šo pantu veic, neskarot tos, kas īstenoti saskaņā ar Direktīvu (ES) …/… [Energoefektivitātes direktīva] un Direktīvu (ES) …/… [ĒEED].";

8) direktīvas 19. pantu groza šādi:

-a) panta 1. punktu aizstāj ar šādu:

"1. Lai tiešajiem patērētājiem būtu skaidrs priekšstats par to, no kurienes nākusi atjaunojamā enerģija, kas ir enerģijas piegādātāja energoresursu struktūras elements un ir daļa no enerģijas, kura patērētājiem piegādāta saskaņā ar līgumiem, kas piedāvāti ar norādi uz atjaunojamās enerģijas patēriņu, dalībvalstis nodrošina, ka atjaunojamās enerģijas izcelsmi šīs direktīvas nozīmē var apliecināt pēc objektīviem, pārredzamiem un nediskriminējošiem kritērijiem.";

a) panta 2. punktu groza šādi:

i) punkta pirmo daļu aizstāj ar šādu:

"Tādēļ dalībvalstis nodrošina, ka izcelsmes apliecinājums ir izsniegts, atbildot uz pieprasījumu, kuru iesniedzis ražotājs, kas ražo enerģiju no atjaunojamiem energoresursiem. Dalībvalstis ***piedāvā vienotu sistēmu*** izcelsmes apliecinājumiem, kas jāizsniedz attiecībā uz ***zaļo ūdeņradi***.

Lai ņemtu vērā izcelsmes apliecinājuma tirgus vērtību, dalībvalstis var nolemt, ka šāds izcelsmes apliecinājums netiek sniegts ražotājam, kurš saņem finansiālu palīdzību no atbalsta shēmas.

Komisija piedāvā izcelsmes apliecinājumus papildinošu informāciju, tomēr nepieļaujot divkāršu uzskaiti.

Izcelsmes apliecinājumus var izsniegt ar nosacījumu par minimālās jaudas ierobežojumu. Izcelsmes ***apliecinājums ir*** par standartapjomu — 1 MWh ***ar iespēju to izsniegt pa atsevišķiem elementiem. Izcelsmes apliecinājumi ir pienācīgi standartizēti pēc Eiropas standarta CEN-EN16325, un tos izsniedz pēc enerģijas ražotāja pieprasījuma, ja vien tā rezultātā nenotiek divkārša uzskaite. Ir ieviesti vienkāršoti reģistrācijas procesi un noteikta mazāka reģistrācijas maksa nelielām iekārtām (< 50 kW) un enerģijas kopienām. Var izsniegt vairākām nelielām iekārtām kopīgu izcelsmes apliecinājumu.***

Par katru saražotās enerģijas vienību izsniedz ne vairāk kā vienu izcelsmes apliecinājumu***, turklāt vienu un to pašu enerģijas vienību uzskaita tikai vienu reizi***.";

ia) punkta otro daļu svītro;

ib) punkta ceturtās daļas c) apakšpunktu aizstāj ar šādu:

"c) ja izcelsmes apliecinājumi nav izsniegti pašam ražotājam, bet gan piegādātājam vai patērētājam, kurš enerģiju iegādājas konkurences apstākļos vai saskaņā ar ilgtermiņa atjaunojamo resursu elektroenerģijas pirkuma līgumiem.";

ii) punkta piekto daļu svītro;

aa) 3. punktu aizstāj ar šādu:

"3. Šā panta 1. punkta nolūkos izcelsmes apliecinājumi ir derīgi darījumu veikšanai 12 mēnešus pēc attiecīgās enerģijas vienības saražošanas. Dalībvalstis nodrošina, ka visi neatceltie izcelsmes apliecinājumi zaudē spēku vēlākais 18 mēnešus pēc enerģijas vienības saražošanas. Dalībvalstis ietver spēku zaudējušos izcelsmes apliecinājumus savos atlikušās energoresursu struktūras aprēķinos.";

ab) panta 4. punktu aizstāj ar šādu:

"4. Lai būtu atklāta šā panta 8. un 13. punktā minētā informācija, dalībvalstis nodrošina, ka ne vēlāk kā sešus mēnešus pēc izcelsmes apliecinājuma derīguma termiņa beigām energouzņēmumi attiecīgos izcelsmes apliecinājumus atceļ. Turklāt līdz … [viens gads pēc šīs grozījumu direktīvas stāšanās spēkā] dalībvalstis nodrošina, ka katru gadu tiek publicēti dati par atlikušo valsts energoresursu struktūru.";

ac) panta 7. punkta pirmo daļu groza šādi:

i) punkta a) apakšpunktu aizstāj ar šādu:

"a) energoresursu, no kura enerģija ražota, kā arī ražošanas sākuma un beigu datumus pēc iespējas konkrētākā reāllaika izteiksmē, lai iegūtu intervālus, kas nepārsniedz vienu ražošanas stundu;";

ii) punkta c) apakšpunktu aizstāj ar šādu:

"c) enerģijas ražošanas iekārtas identifikāciju, atrašanās vietu, elektroenerģijas tirdzniecības zonu, iekārtas veidu un jaudu;";

iii) pievieno šādus apakšpunktus:

"g) siltumnīcefekta gāzu emisijas apjomu garantētās enerģijas aprites ciklā, ievērojot standartu ISO 14067:2018;

h) precizētu laika granularitāti;

i) atrašanās vietas saskaņošanu.";

b) panta 8. ***punktu*** ▌ aizstāj ar šādu:

"Ja elektroenerģijas piegādātājam Direktīvas 2009/72/EK 3. panta 9. punkta a) apakšpunkta vajadzībām ir jāpierāda***, no kurienes nākusi atjaunojamā enerģija, kas ir šī piegādātāja*** energoresursu ***struktūras elements***, tas šādu pierādījumu sniedz ar izcelsmes apliecinājumu, izņemot to savas energoresursu struktūras daļu, kas atbilst neizsekojamiem komerciāliem piedāvājumiem, ja tādi ir, kuriem piegādātājs var izmantot atlikušo energoresursu struktūru.

Ja gāzes piegādātājam saskaņā ar [COM(2021) 803 piedāvātās] Direktīvas (ES) …/… [par kopīgiem noteikumiem attiecībā uz atjaunojamo resursu gāzes un dabasgāzes un ūdeņraža iekšējo tirgu] I pielikuma 5. punktu ir jāpierāda, no kurienes nākusi atjaunojamā enerģija, kas ir šī piegādātāja energoresursu struktūras elements, tas šādu pierādījumu sniedz ar izcelsmes apliecinājumu, izņemot to savas energoresursu struktūras daļu, kas atbilst neizsekojamiem komerciāliem piedāvājumiem, ja tādi ir, kuriem piegādātājs var izmantot atlikušo energoresursu struktūru.

Ja dalībvalstis ir noteikušas, ka izcelsmes apliecinājumi vajadzīgi arī citiem enerģijas veidiem, piegādātāji informācijas atklāšanai izmanto tādus pašus izcelsmes apliecinājumus, kādi izmantoti piegādātājai enerģijai. Turklāt, ja patērētājs gāzi patērē no ūdeņraža vai dabasgāzes tīkla, dalībvalstis var nodrošināt, ka atceltie izcelsmes apliecinājumi atbilst attiecīgajiem tīkla raksturlielumiem. Tāpat arī saskaņā ar Direktīvas 2012/27/ES 14. panta 10. punktu sagatavotus izcelsmes apliecinājumus var izmantot, lai pierādītu, ka ir izpildīta prasība apliecināt augstas efektivitātes koģenerācijas režīmā saražotās elektroenerģijas daudzumu. Ja elektroenerģija no atjaunojamiem resursiem tiek ražota augstas efektivitātes koģenerācijas režīmā, tad saskaņā ar šā panta 2. punktu var izsniegt tikai vienu izcelsmes apliecinājumu, kurā norādīti abi raksturlielumi.";

ba) panta 9. punktu aizstāj ar šādu:

"9. Citu dalībvalstu izsniegtus izcelsmes apliecinājumus saskaņā ar šo direktīvu dalībvalstis atzīst tikai un vienīgi kā 1. punktā un 7. punkta pirmās daļas a) līdz i) apakšpunktā minēto elementu pierādījumu. Izcelsmes apliecinājumu dalībvalsts var atteikties atzīt tikai tad, ja tai ir pamats šaubīties par izcelsmes apliecinājuma precizitāti, ticamību vai autentiskumu. Par savu atteikumu un tā pamatojumu dalībvalsts informē Komisiju.";

bb) panta 11. punktu aizstāj ar šādu:

"11. Dalībvalstis neatzīst trešās valsts izsniegtus izcelsmes apliecinājumus, ja vien Savienība ar šo trešo valsti nav panākusi vienošanos par to, ka tās savstarpēji atzīst Savienībā izsniegtos izcelsmes apliecinājumus un izcelsmes apliecinājumus, kas izsniegti saderīgās izcelsmes apliecinājumu sistēmās, kuras izveidotas attiecīgajā trešā valstī, turklāt tikai tādā gadījumā, ja tas ir tiešs enerģijas imports vai eksports. Komisija sagatavo pamatnostādnes, tajās precizējot, kādas ir Savienības prasības, lai atzītu trešās valsts izsniegtus izcelsmes apliecinājumus, un cita starpā precizējot arī attiecīgo pārvaldības kārtību, kas ir šādu apliecinājumu pamatā, un Komisija to dara, lai šādu vienošanos ar trešām valstīm varētu panākt racionālāk un ātrāk.

Līdz … [viens gads pēc šīs grozījumu direktīvas stāšanās spēkā] Komisija sagatavo pamatnostādnes par attiecīgiem aizsardzības pasākumiem pārrobežu pārvedumu gadījumā.";

bc) panta 13. punktu aizstāj ar šādu:

"13. Komisija līdz 2025. gada 30. jūnijam pieņem ziņojumu, kurā izvērtē iespējamos variantus Savienības mēroga zaļā marķējuma izveidošanai, lai veicinātu jaunās iekārtās ražotas atjaunojamās enerģijas izmantošanu. Lai pierādītu atbilstību šāda marķējuma prasībām, piegādātāji izmanto izcelsmes apliecinājumos iekļauto informāciju.";

bd) pantam pievieno šādu punktu:

"13.a Komisija seko līdzi tam, kā darbojas izcelsmes apliecinājumu sistēma, un līdz 2025. gada 30. jūnijam izvērtē, cik līdzsvarots ir izcelsmes apliecinājumu piedāvājums un pieprasījums tirgū, turklāt nelīdzsvarotības gadījumā noskaidro attiecīgos faktorus, kas ietekmē piedāvājumu un pieprasījumu, un piedāvā pasākumus, ar kuriem novērst iespējamu strukturālu nelīdzsvarotību, lai tādējādi palīdzētu tirgos koncentrēties uz jaunām atjaunojamo energoresursu iekārtām.";

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 iestrādāto novērtējumu par nepieciešamību būvēt jaunu ***vai modernizēt esošo*** infrastruktūru centralizētai siltumapgādei un aukstumapgādei no atjaunojamiem energoresursiem, lai īstenotu šīs direktīvas 3. panta 1. punktā noteikto Savienības mērķrādītāju, dalībvalstis***, ievērojot principu "energoefektivitāte pirmajā vietā",*** vajadzības gadījumā veic pasākumus, ar ko veido efektīvu centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes infrastruktūru, lai tādējādi veicinātu ar atjaunojamiem energoresursiem nodrošinātu siltumapgādi un aukstumapgādi, ▌ to kombinējot ar siltumenerģijas uzkrāšanu***, pieprasījumreakcijas sistēmām, kā arī elektroenerģijas un siltuma koģenerācijas iekārtām***.

3.a Saskaņā ar attiecīgajiem tiesību aktiem, kuri reglamentē elektroenerģijas tirgu, dalībvalstis attiecīgā gadījumā veic vajadzīgos pasākumus, lai tīklā integrētu variablu atjaunojamo resursu elektroenerģiju, vienlaikus garantējot tīkla stabilitāti un drošu piegādi.";

10) direktīvā iekļauj šādu 20.a pantu:

"20.a pants

Atbalsts atjaunojamo resursu elektroenerģijas integrēšanai sistēmā

"1. Dalībvalstis prasa, lai pārvades sistēmu operatori un — ***ja tas ir tehniski iespējams,*** — sadales sistēmu operatori attiecīgās valsts teritorijā nodrošinātu, ka pēc iespējas precīzāk un pēc iespējas konkrētākā reāllaika izteiksmē laika intervālos, kas nepārsniedz vienu stundu, ir pieejama informācija par atjaunojamo resursu elektroenerģijas īpatsvaru un par siltumnīcefekta gāzu emisijas apjomu elektroenerģijai, kura piegādāta katrā tirdzniecības zonā, kopā ar prognozēm, ja tādas ir pieejamas. ***Dalībvalstis nodrošina, ka nepieciešamie dati ir pieejami sadales sistēmu operatoriem. Ja saskaņā ar valsts tiesību aktiem visa vajadzīgā informācija operatoriem nav pieejama, tie piemēro datu ziņošanas sistēmu, kura jau darbojas elektroenerģijas pārvades sistēmu operatoru Eiropas tīklā (ENTSO-E), ievērojot Direktīvas (ES) 2019/944 noteikumus. Tomēr pārvades sistēmu operatori un sadales sistēmu operatori nav atbildīgi par kļūdām prognozēs, aplēsēs vai aprēķinos ārēju apstākļu ietekmē. Dalībvalstis stimulē viedo tīklu atjaunināšanu, lai varētu labāk uzraudzīt līdzsvaru tīklā, un nodrošina, ka informācija ir pieejama reāllaikā.***

Ja tas ir tehniski iespējams, arī sadales sistēmu operatoriem būtu jānodrošina, ka ir pieejams anonīmu datu apkopojums par pieprasījumreakcijas iespējām un atjaunojamo resursu elektroenerģiju, ko saražojuši pašpatērētāji un atjaunojamās enerģijas kopienas un kas ir ievadīta tīklā.

1.a Ir nodrošināta ***pirmajā punktā minētās*** informācijas ***un datu*** digitāla pieejamība tādā veidā***, ka var īstenoties sadarbspēja, pamatojoties uz saskaņotiem datu formātiem un standartizētām datu kopām***, lai attiecīgo informāciju un datus ***nediskriminējoši*** varētu izmantot elektroenerģijas tirgus dalībnieki, agregatori, patērētāji un tiešie lietotāji un lai to varētu nolasīt elektronisko sakaru ierīces ▌.

2. Papildus prasībām, kas noteiktas [priekšlikumā regulai par baterijām un bateriju atkritumiem, ar kuru atceļ Direktīvu 2006/66/EK un groza Regulu (ES) 2019/1020], dalībvalstis ***pieņem pasākumus, ar ko pieprasa, lai*** sadzīves un rūpniecisko bateriju ražotāji nodrošinātu, ka bateriju īpašniekiem un lietotājiem, kā arī trešām personām, kuras ***ar šādu īpašnieku vai lietotāju nepārprotamu piekrišanu un saskaņā ar attiecīgajiem Regulā (ES) 2016/679 izklāstītajiem noteikumiem*** rīkojas viņu vārdā — piemēram, ēku energopārvaldības uzņēmumiem un elektroenerģijas tirgus dalībniekiem —, ar nediskriminējošiem noteikumiem un ***bez maksas*** reāllaikā ir pieejama pamatinformācija par baterijas pārvaldības sistēmu, arī informācija par baterijas ietilpību, veselības stāvokli, uzlādes stāvokli un jaudas iestatījuma punktu.

Līdz … [6 mēneši pēc šīs grozījumu direktīvas stāšanās spēkā] dalībvalstis ***pieņem pasākumus, ar ko pieprasa, lai*** transportlīdzekļu ražotāji nodrošinātu, ka elektrotransportlīdzekļu īpašniekiem un lietotājiem, kā arī trešām personām, kuras ***ar šādu īpašnieku vai lietotāju nepārprotamu piekrišanu*** rīkojas viņu vārdā — piemēram, elektroenerģijas tirgus dalībniekiem un elektromobilitātes pakalpojumu sniedzējiem —, ar nediskriminējošiem noteikumiem un ***bez maksas bateriju īpašniekiem un lietotājiem, kā arī subjektiem, kuri rīkojas viņu vārdā,*** reāllaikā ir pieejami transportlīdzekļa ģenerētie dati par baterijas veselības stāvokli, baterijas jaudas iestatījuma punktu ***un*** baterijas ietilpību ▌, ievērojot arī papildu prasības, kas noteiktas tipa apstiprināšanas un tirgus uzraudzības regulā***, un pilnībā ievērojot visus attiecīgos Regulas (ES) 2016/679 noteikumus. Saskaņā ar Bateriju regulu dati ir kopīgoti formātā, ko iespējams tikai lasīt, tā liedzot iespēju trešām personām mainīt datu parametrus.***

Dalībvalstis nodrošina, ka ražotāji, kuri izgatavo viedās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmas, siltumenerģijas uzkrāšanas elementus un citas viedierīces, ar ko patērētāji energosistēmā var vieglāk sniegt pieprasījumreakcijas pakalpojumus, dod iespēju lietotājiem, kā arī trešām personām, kas ar īpašnieku vai lietotāju nepārprotamu piekrišanu un saskaņā ar attiecīgajiem Regulā (ES) 2016/679 izklāstītajiem noteikumiem rīkojas viņu vārdā, ar nediskriminējošiem noteikumiem un bez maksas reāllaikā iegūt attiecīgos datus par pieprasījumreakciju.

3. Papildus prasībām, kuras noteiktas [priekšlikumā regulai par alternatīvās degvielas infrastruktūras ieviešanu un par Direktīvas 2014/94/ES atcelšanu], dalībvalstis nodrošina, ka publiski nepieejami parastās jaudas uzlādes punkti, kas ierīkoti attiecīgās valsts teritorijā, no [šīs grozījumu direktīvas transponēšanas termiņš] var nodrošināt viedās uzlādes funkcijas ***un saskarni ar viedās uzskaites sistēmām — kad dalībvalstis šādas sistēmas ir ieviesušas —, un*** attiecīgā gadījumā, balstoties uz regulatīvās iestādes novērtējumu, arī divvirzienu uzlādes funkcijas***, kā noteikts Regulas … [Alternatīvās degvielas infrastruktūras regula] 14. panta 4. punktā un kā attiecīgi iespējamo ieguldījumu novērtējušas regulatīvās iestādes***.

4. Dalībvalstis ***nodrošina, ka sistēmas un balansēšanas pakalpojumu sniegšanai ir piesaistīti visi elektroenerģijas ražošanas līdzekļi, tostarp atjaunojamo resursu elektroenerģijas ražošanas elementi. Dalībvalstis arī*** nodrošina, ka valsts tiesiskais regulējums nav diskriminējošs attiecībā uz iespēju mazām vai mobilām sistēmām — piemēram, sadzīves ***un kopienu*** baterijām un elektrotransportlīdzekļiem***, kā arī sistēmā iesaistītiem decentralizētiem energoresursiem ar jaudu, kas nepārsniedz 1 MW, siltumenerģijas uzkrāšanas elementiem, elektroenerģijas un siltuma koģenerācijas iekārtām, siltumsūkņiem un citām tehnoloģijām, ar kurām var nodrošināt elastību***, — gan tieši, gan ar agregēšanas starpniecību piedalīties elektroenerģijas tirgos, cita starpā īstenojot arī pārslodzes vadību un sniedzot elastības un balansēšanas pakalpojumus ***elektroenerģijas tīkliem un centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes tīkliem, piedāvājot enerģijas uzkrāšanas un elastības iespējas, kā arī balansēšanas pakalpojumus. Dalībvalstis nodrošina vienlīdzīgus konkurences apstākļus mazākiem tirgus dalībniekiem — jo īpaši atjaunojamās enerģijas kopienām —, lai tie varētu piedalīties tirgū bez nesamērīga administratīvā vai regulatīvā sloga.***

4.a Dalībvalstis nodrošina, ka valsts tiesiskais regulējums ļauj tiešajiem patērētājiem slēgt līgumus ar elektroenerģijas tirgus dalībniekiem un elektromobilitātes pakalpojumu sniedzējiem, saņemot informāciju par līguma noteikumiem, arī par savu personas datu aizsardzību, un par šāda līguma ietekmi uz patērētājiem, arī attiecībā uz atlīdzību par elastību.";

11) direktīvā iekļauj šādu 22.a pantu:

"22.a pants

Atjaunojamās enerģijas vispārēja integrēšana rūpniecībā

1. Dalībvalstis cenšas panākt, lai līdz 2030. gadam atjaunojamo energoresursu īpatsvars no visa rūpniecības nozarē gala enerģijas un ar enerģētiku nesaistītām vajadzībām izmantoto energoresursu daudzuma katru gadu palielinātos par indikatīva vidējā minimālā pieauguma ***1,9*** procentpunktiem. ***Attiecīgo pieaugumu aprēķina kā vidējo rādītāju trīs gadu periodam, t. i., 2024.–2027. gada periodam un 2027.–2030. gada periodam.***

Politikas nostādnes un pasākumus, kas plānoti un īstenoti, lai panāktu šādu indikatīvu pieaugumu, dalībvalstis iestrādā savos integrētajos nacionālajos enerģētikas un klimata plānos un progresa ziņojumos, kas iesniedzami saskaņā ar Regulas (ES) 2018/1999 3., 14. un 17. pantu. ***Tie cita starpā ir tādi pasākumi kā atjaunojamos resursos bāzēta rūpniecisko procesu elektrifikācija, ja vien tas uzskatāms par rentablu risinājumu. Pasākumus, ar kuriem iecerēts palielināt atjaunojamās enerģijas īpatsvaru rūpniecībā, dalībvalstis pieņem, ievērojot principu "energoefektivitāte pirmajā vietā".***

Dalībvalstis izveido tiesisko regulējumu, kas var ietvert atbalsta pasākumus rūpniecībai saskaņā ar 3. panta 4. a punktu un veicināt atjaunojamo energoresursu un zaļā ūdeņraža plašāku izmantošanu rūpniecības patēriņam, pilnībā rēķinoties ar efektivitātes un starptautiskās konkurences apsvērumiem, jo tas ir nepieciešams priekšnoteikums plašāka atjaunojamās enerģijas patēriņa ieviešanai rūpniecībā. Konkrēti, ar attiecīgo regulējumu būtu jāpievēršas normatīviem, administratīviem un ekonomiskiem šķēršļiem, ievērojot 3. panta 4.a punktu un 15. panta 8. punktu.

Trešdiena, 2022. gada 14. septembris

Dalībvalstis nodrošina, ka nebioloģiskas izcelsmes ***atjaunojamo resursu degvielas*** īpatsvars, ***kas izmantota gala*** enerģijas ***un ar enerģētiku nesaistītām*** vajadzībām, līdz 2030. gadam ***ir*** 50 % no ***rūpniecībā gala enerģijas un ar enerģētiku nesaistītām vajadzībām izmantotā*** ūdeņraža ***daudzuma. Dalībvalstis nodrošina, ka nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielas īpatsvars, kas izmantota gala enerģijas un ar enerģētiku nesaistītām vajadzībām, līdz 2035. gadam ir 70 % no rūpniecībā gala enerģijas un ar enerģētiku nesaistītām vajadzībām izmantotā ūdeņraža daudzuma. Komisija 2026. gadā un pēc tam katru gadu analizē nebioloģiskas izcelsmes degvielas pieejamību. Attiecīgo*** procentuālo daļu ***aprēķina***, ***ievērojot*** šādus noteikumus **[Gr. 34]**:

a) saucēju aprēķina, ņemot vērā gala enerģijas un ar enerģētiku nesaistītām vajadzībām izmantotā ūdeņraža enerģijas saturu, neskaitot ūdeņradi, kas izmantots kā starpprodukts konvencionālas transporta degvielas ražošanai***, un ūdeņradi, kurš rūpnieciskās iekārtās saražots kā blakusprodukts vai iegūts no blakusproduktiem***;

b) skaitītāju aprēķina, ņemot vērā gala enerģijas un ar enerģētiku nesaistītām vajadzībām izmantotās nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielas enerģijas saturu, neskaitot nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielu, kas izmantota kā starpprodukts ▌ transporta degvielas ražošanai;

c) skaitītāju un saucēju aprēķina, izmantojot III pielikumā noteikto transporta degvielas enerģijas satura vērtību.

Pēc tam, kad ir ieviesti 1. punktā minētie noteikumi, Komisija līdz 2026. gada 31. janvārim izvērtē, vai, ņemot vērā norises tiesiskā regulējuma, tehnikas un zinātnes jomā, ir lietderīgi un pamatoti pielāgot pakārtoto mērķrādītāju, kas attiecībā uz nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielu ir noteikts 2030. gadam, un attiecīgā gadījumā šo pantu tādēļ groza, pievienojot ietekmes novērtējumu.

Lai veicinātu atjaunojamās enerģijas nodrošinātu risinājumu izmantošanu zemas un vidējas temperatūras rūpniecisko siltumapgādes procesu vajadzībām, dalībvalstis cenšas panākt, ka plašāk ir pieejamas ekonomiski dzīvotspējīgas un tehniski īstenojamas atjaunojamos resursos bāzētas alternatīvas no fosilā kurināmā iegūtas enerģijas izmantošanai rūpnieciskās siltumapgādes procesos, un tādējādi sasniegt mērķi — ne vēlāk kā līdz 2027. gadam beigt izmantot fosilā kurināmā bāzi rūpnieciskiem procesiem, kuriem vajadzīgā karsēšanas temperatūra nepārsniedz 200 °C.

▌

1.a Līdz … [viens gads pēc šīs grozījumu direktīvas stāšanās spēkā] Komisija izstrādā vispārēju importa stratēģiju ūdeņradim, lai veicinātu Eiropas ūdeņraža tirgus veidošanos. Minētā stratēģija papildina iniciatīvas, kas veicina ūdeņraža iekšzemes ražošanu Savienībā, un tādējādi palīdz īstenot šo direktīvu un sasniegt tajā noteiktos mērķrādītājus, tomēr pienācīgi ņemot vērā tādus aspektus kā droša energoapgāde un Savienības stratēģiskā autonomija enerģētikas jomā. Minētajā stratēģijā iestrādā pasākumus, kas sekmē vienlīdzīgu konkurences apstākļu veidošanos, pamatojoties uz līdzvērtīgiem noteikumiem vai standartiem trešās valstīs vides aizsardzības, ilgtspējas un klimata pārmaiņu mazināšanas kontekstā. Stratēģijā ir indikatīvi atskaites punkti un pasākumi importam. Dalībvalstis veic atbilstošus pasākumus, lai šo stratēģiju īstenotu savos integrētajos nacionālajos enerģētikas un klimata plānos un progresa ziņojumos, kas iesniedzami saskaņā ar Regulas (ES) 2018/1999 3., 14. un 17. pantu. Turklāt stratēģija ir veidota, arī ņemot vērā nepieciešamību nodrošināt, ka enerģija ir pieejama vietējiem iedzīvotājiem.";

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 par ***indikatīviem 2,3 procentpunktiem***, kas ir vidējais ikgadējais rādītājs, kurš aprēķināts 2021.–2025. gada periodam un 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.

Dalībvalstīm, kur tiek izmantots atlikumsiltums un atlikumaukstums, šis pieaugums ir ***2,8*** procentpunkti. Šādā gadījumā dalībvalstis atlikumsiltumu un atlikumaukstumu var uzskaitīt līdz pat 40 % apmērā no ikgadējā vidējā pieauguma.";

b) pantā iekļauj šādu 1.a punktu:

"1.a ***Lai sniegtu Komisijai pilnīgu priekšstatu par to, cik ļoti atšķirīgs ir rūpnieciskā siltuma pieprasījuma līmenis Savienībā,*** dalībvalstis izvērtē savas iespējas siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē izmantot no atjaunojamiem resursiem iegūtu enerģiju, kā arī atlikumsiltumu un atlikumaukstumu, un cita starpā ***sagatavo izmaksu un ieguvumu analīzi, kas attiecas uz visu pozitīvo papildu ietekmi, un*** attiecīgā gadījumā analizē, kuras teritorijas būtu piemērotas, lai šādu izmantošanu izvērstu ar zemu ekoloģisko risku, un kādas būtu iespējas īstenot maza mēroga projektus mājsaimniecībām***, kādas iespējas būtu MVU, rūpnieciskās simbiozes un komerciālo ēku vajadzībām, un izklāsta prasības infrastruktūrai, nodrošinot vietējo un reģionālo pašvaldību līdzdalību***. Novērtējumā ***analizē, kādas ekonomiski īstenojamas tehnoloģijas izmantošanai rūpnieciskām un sadzīves vajadzībām ir pieejamas, un to dara, lai noteiktu*** atskaites punktus un pasākumus, ***ar ko*** palielināt atjaunojamo energoresursu izmantošanu siltumapgādei un aukstumapgādei un attiecīgā gadījumā arī atlikumsiltuma un atlikumaukstuma izmantošanu centralizētai siltumapgādei un aukstumapgādei***, kā arī mazās mājsaimniecībās un MVU***, tā tiecoties sagatavot valsts ilgtermiņa ***stratēģiju ar mērķi samazināt*** siltumapgādes un aukstumapgādes ***radīto siltumnīcefekta gāzu emisijas apjomu un gaisa piesārņojumu. Šāda stratēģija ir sagatavota, ņemot vērā, ka dažādiem procesiem un pielietojumiem raksturīga atšķirīga siltuma kvalitāte (augsta, vidēja, zema temperatūra).*** Novērtējums ***ir saskaņā ar principu "energoefektivitāte pirmajā vietā" un*** ir daļa no integrētā nacionālā enerģētikas un klimata plāna, kā tas minēts Regulas (ES) 2018/1999 3. un 14. pantā, un ir pievienots visaptverošam siltumapgādes un aukstumapgādes izvērtējumam, kas jāsagatavo saskaņā ar Direktīvas 2012/27/ES 14. panta 1. punktu.";

c) panta 2. punkta pirmās daļas a) apakšpunktu svītro;

ca) panta 2. punktam pievieno šādu daļu:

"Konkrēti, dalībvalstis sniedz informāciju ēku īpašniekiem vai īrniekiem un MVU par rentabliem pasākumiem un finansēšanas instrumentiem, ar ko uzlabot atjaunojamās enerģijas izmantošanu siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmās. Dalībvalstis informāciju sniedz ar pieejamiem un pārredzamiem konsultāciju rīkiem, kas izvietoti vienas pieturas aģentūrās.";

d) panta 4. punktu aizstāj ar šādu:

"4. Lai panāktu 1. punkta pirmajā daļā minēto vidējo ikgadējo pieaugumu, dalībvalstis ***īsteno vismaz trīs*** no šiem pasākumiem:

a) atjaunojamās enerģijas vai atlikumsiltuma un atlikumaukstuma fiziska integrācija energoresursos un kurināmā resursos, kas tiek piegādāti siltumapgādes un aukstumapgādes vajadzībām;

b) ļoti efektīvu atjaunojamo resursu siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmu ierīkošana ēkās***, ēku pieslēgšana ļoti 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 atjaunojamo energoresursu tehnoloģijas ierīkotājs vai energopakalpojumu uzņēmums, kas sniedz atjaunojamo energoresursu risinājumu ierīkošanas pakalpojumus;

d) pasākumi, ar ko veido valsts iestāžu un ***reģionālo un*** vietējo pašvaldību spējas ***kartēt vietējas atjaunojamo resursu siltumapgādes un aukstumapgādes iespējas,*** plānot un īstenot atjaunojamo energoresursu projektus un infrastruktūru***, kā arī par tiem konsultēt***;

e) riska mazināšanas sistēmu veidošana, lai samazinātu kapitāla cenu atjaunojamo resursu siltumapgādes un aukstumapgādes***, kā arī atlikumsiltuma un atlikumaukstuma*** projektiem***, cita starpā ļaujot arī apvienot mazākus projektus un tos vienotākā veselumā sasaistot ar citiem energoefektivitātes un ēku renovācijas pasākumiem***;

f) korporatīvo patērētāju un mazo patērētāju apvienību ***atjaunojamo resursu*** siltumenerģijas ***un aukstumenerģijas*** pirkuma līgumu veicināšana;

g) fosilās ***siltumenerģijas avotu, ar atjaunojamiem resursiem nesavietojamu*** siltumapgādes sistēmu plānotās aizstāšanas shēmas vai shēmas, kas paredz pakāpeniski atteikties no fosilā kurināmā, ar atskaites punktiem;

h) atjaunojamo resursu siltumapgādes (arī aukstumapgādes) plānošanas prasības vietējā un reģionālā līmenī;

i) citi politikas pasākumi ar līdzvērtīgu ietekmi, arī fiskālie pasākumi, atbalsta shēmas vai citi finansiāli stimuli***, kuri sekmē atjaunojamo resursu siltumapgādes un aukstumapgādes iekārtu uzstādīšanu un energotīklu veidošanu, kas piegādā atjaunojamo enerģiju siltumapgādei un aukstumapgādei ēkās un rūpniecības nozarē;***

j) pasākumi, kas sekmē biogāzes ražošanu un ievadīšanu gāzes tīklā, nevis tās izmantošanu elektroenerģijas ražošanai;

k) pasākumi, kas veicina siltumenerģijas uzkrāšanas tehnoloģiju integrāciju siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmās;

l) pasākumi, kas sekmē tādu centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes tīklu veidošanos, kas pamatojas uz atjaunojamo resursu izmantošanu un pieder patērētājiem, jo īpaši atjaunojamās enerģijas kopienām, cita starpā arī veicinoši regulatīvie pasākumi, finansēšanas mehānismi un atbalsts.

Minētos pasākumus dalībvalstis pieņem un īsteno, nodrošinot, ka tie ir pieejami visiem patērētājiem, ***arī īrniekiem,*** sevišķi mazturīgu vai neaizsargātu mājsaimniecību locekļiem, ***un dalībvalstis prasa, lai liela daļa pasākumu prioritāri būtu īstenoti mājsaimniecībās, kas dzīvo enerģētiskās nabadzības apstākļos, kā tas definēts Direktīvā … [pārstrādātā Energoefektivitātes direktīva], un sociālajos mājokļos, kurām*** 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. ***Ja sadarbībā ar iesaistītajām vietējām pašvaldībām ir sagatavota ekonomikas un vides kontekstā pozitīva izmaksu un ieguvumu analīze, dalībvalstis atbalsta to, ka tiek renovēti un veidoti ļoti efektīvi 4. un 5. paaudzes no atjaunojamiem resursiem nodrošinātas centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes tīkli, kas darbojas tikai un vienīgi ar atjaunojamiem energoresursiem un nenovēršamu atlikumsiltumu un atlikumaukstumu.*** Dalībvalstis nodrošina, ka tiešajiem patērētājiem viegli pieejamā veidā — piemēram, rēķinos vai piegādātāja tīmekļa vietnē, — un pēc pieprasījuma ir sniegta informācija par energoefektivitāti***, siltumnīcefekta gāzu emisijām*** un atjaunojamās enerģijas īpatsvaru šo patērētāju centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmās. Informācija par atjaunojamās enerģijas īpatsvaru ir izteikta vismaz procentos no siltumenerģijas un aukstumenerģijas bruto galapatēriņa, kas attiecas uz konkrētās centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmas patērētājiem, un ir arī norādīts, cik daudz enerģijas izmantots, lai patērētājam vai tiešajam lietotājam piegādātu vienu siltumenerģijas vienību.";

b) panta 4. punktu aizstāj ar šādu:

"4. Dalībvalstis cenšas panākt, lai no atjaunojamiem energoresursiem un no atlikumsiltuma un atlikumaukstuma iegūtas enerģijas — ***arī no atjaunojamo resursu elektroenerģijas saražotas siltumenerģijas,*** — īpatsvars centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē palielinātos par vismaz ***2,3*** procentpunktiem, kas ir vidējais ikgadējais rādītājs, kurš aprēķināts 2021.–2025. gada periodam un 2026.–2030. gada periodam, sākot no atjaunojamo energoresursu, atlikumsiltuma un atlikumaukstuma***, kā arī no atjaunojamo resursu elektroenerģijas saražotas siltumenerģijas*** nodrošinātas enerģijas īpatsvara centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē 2020. gadā, un dalībvalstis nosaka šim nolūkam vajadzīgos pasākumus. Atjaunojamās enerģijas īpatsvars ir izteikts īpatsvara izteiksmē no enerģijas bruto galapatēriņa centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē, attiecīgi pielāgojot ierastiem vidējiem klimatiskajiem apstākļiem.

Dalībvalstis, kurām no atjaunojamiem energoresursiem un no atlikumsiltuma un atlikumaukstuma iegūtas enerģijas īpatsvars centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē pārsniedz 60 %, attiecīgo īpatsvaru var uzskaitīt kā pirmajā daļā minētā vidējā ikgadējā pieauguma izpildes vajadzībām.

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

c) pantā iekļauj šādu 4.a punktu:

"4.a Dalībvalstis nodrošina, ka par 25 MWth jaudīgāku centralizētās siltumapgādes vai aukstumapgādes sistēmu operatoriem ir ***stimuls*** pieslēgt tīklam trešās personas, kas ir no atjaunojamiem energoresursiem un no atlikumsiltuma un atlikumaukstuma iegūtas enerģijas piegādātāji, vai ir ***stimuls*** izteikt piedāvājumu pieslēgt un pirkt no atjaunojamiem energoresursiem un no atlikumsiltuma un atlikumaukstuma iegūtu siltumenerģiju vai aukstumenerģiju, kuru piegādā trešās personas, un tam pamatā ir nediskriminējoši kritēriji, ***kas jānosaka attiecīgajai dalībvalstij, ja šāds pieslēgums ir tehniski un ekonomiski īstenojams,*** un attiecīgajiem operatoriem ir pienākums veikt vienu vai vairākas šādas darbības:

a) jāapmierina jauno patērētāju pieprasījums;

b) jāaizstāj esošā siltumenerģijas vai aukstumenerģijas ražošanas jauda;

c) jāpaplašina esošā siltumenerģijas vai aukstumenerģijas ražošanas jauda.

Dalībvalstis var nolemt, ka centralizētai siltumapgādei un aukstumapgādei izmantoto atjaunojamo resursu elektroenerģiju tās uzskaita šā panta 4. punktā noteiktā vidējā ikgadējā pieauguma vajadzībām. Šīs direktīvas 1. panta 1. punkta b) apakšpunkta izpildei uzskaitīto atjaunojamo resursu elektroenerģiju neņem vērā, lai sasniegtu 7. panta 1. punkta a) apakšpunktā noteiktos mērķus.

Pieņemot lēmumu uzskaitīt centralizētai siltumapgādei un aukstumapgādei izmantoto atjaunojamo resursu elektroenerģiju, dalībvalstis pirms šāda mehānisma ieviešanas par to informē Komisiju. Centralizētai siltumapgādei un aukstumapgādei izmantotās atjaunojamo resursu elektroenerģijas daudzumu dalībvalstis iestrādā savos integrētajos nacionālajos enerģētikas un klimata progresa ziņojumos saskaņā ar Regulas (ES) 2018/1999 17. pantu.";

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

"5. Turpmāk minētajās situācijās dalībvalstis var ļaut centralizētās siltumapgādes vai aukstumapgādes sistēmas operatoram atteikties pieslēgt un pirkt trešās personas piegādātu siltumenerģiju vai aukstumenerģiju:

a) sistēmai trūkst vajadzīgās jaudas, ņemot vērā citas atjaunojamo resursu siltumenerģijas vai aukstumenerģijas vai atlikumsiltuma un atlikumaukstuma piegādes;

b) trešās personas piegādātā siltumenerģija vai aukstumenerģija neatbilst tehniskajiem parametriem, kas vajadzīgi, lai to pieslēgtu tīklam un garantētu uzticamu un drošu centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmas darbību;

c) operators var pierādīt, ka nodrošinātas pieejamības gadījumā cena par siltumenerģiju vai aukstumenerģiju tiešajiem patērētājiem 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, kā tas noteikts [ierosinātās pārstrādātās Energoefektivitātes direktīvas x. pantā].

Dalībvalstis nodrošina, ka tad, ja centralizētās siltumapgādes vai aukstumapgādes sistēmas operators saskaņā ar pirmo daļu atsakās pieslēgt tīklam siltumenerģijas vai aukstumenerģijas piegādātāju, attiecīgais operators informē kompetento iestādi par atteikuma iemesliem, kā arī par nosacījumiem, kas jāievēro, un pasākumiem, kuri sistēmā jāveic, lai pieslēgums būtu iespējams. Dalībvalstis nodrošina, ka ir ieviesta attiecīga kārtība nepamatotu atteikumu noraidīšanai.

6. Lai veicinātu atlikumsiltuma un atlikumaukstuma izmantošanu, dalībvalstis ***vajadzības gadījumā*** izveido sistēmu, kas vienotu centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmu operatorus un iespējamos atlikumsiltuma un atlikumaukstuma avotus rūpniecības un pakalpojumu nozarē. Minētā koordinācijas sistēma nodrošina***, ka tiek piemērots princips "energoefektivitāte pirmajā vietā", un veicina*** dialogu par atlikumsiltuma un atlikumaukstuma izmantošanu, kurā iesaistīti vismaz šādi dalībnieki:

a) centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmu operatori;

b) rūpniecības un pakalpojumu nozares uzņēmumi, kuriem rodas atlikumsiltums un atlikumaukstums, ko var ekonomiski reģenerēt centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmās — piemēram, datu centri, rūpniecības uzņēmumi, lielas komerciālās ēkas***, enerģijas uzkrāšanas iekārtas*** un sabiedriskais transports;

c) vietējās pašvaldības, kas atbildīgas par energoinfrastruktūras plānošanu un apstiprināšanu;

d) zinātniskie eksperti, kas strādā pie mūsdienīgākajām centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmām, kas ir ļoti energoefektīvas un pilnībā pamatojas uz atjaunojamiem energoresursiem;

e) atjaunojamās enerģijas kopienas, kas iesaistījušās siltumapgādes un aukstumapgādes procesos.";

e) panta 8., 9. un 10. punktu aizstāj ar šādiem:

"8. Dalībvalstis izveido sistēmu, saskaņā ar kuru elektroenerģijas sadales sistēmu operatori vismaz reizi četros gados sadarbībā ar centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmu operatoriem to attiecīgajā teritorijā izvērtē centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmu iespējas nodrošināt balansēšanu un citus sistēmas pakalpojumus, arī pieprasījumreakciju un no ***centralizētiem un decentralizētiem*** atjaunojamiem resursiem iegūtas elektroenerģijas pārprodukcijas uzkrāšanu siltumenerģijas veidā, kā arī izvērtē, vai noskaidrotās iespējas ***saskaņā ar principu "energoefektivitāte pirmajā vietā"*** varētu izmantot resursu un izmaksu ziņā efektīvāk nekā alternatīvus risinājumus.

Dalībvalstis nodrošina, ka elektroenerģijas pārvades un sadales sistēmu operatori attiecīgās valsts teritorijā tīklu plāno, tīklā investē un infrastruktūru veido, pienācīgi ņemot vērā saskaņā ar pirmo daļu veicamā izvērtējuma rezultātus.

Dalībvalstis atvieglo 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, pieprasījumreakcija —, ko nodrošina centralizētās siltumapgādes un centralizētās aukstumapgādes sistēmu operatori, var ***nediskriminējoši*** darboties attiecīgās valsts elektroenerģijas tirgū.

Saskaņā ar pirmo un trešo daļu noteiktās izvērtēšanas un koordinācijas prasības dalībvalstis var attiecināt arī uz gāzes pārvades un sadales sistēmu operatoriem, arī ūdeņraža tīkliem un citiem energotīkliem.

9. Dalībvalstis garantē, 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 nodrošina to izpildi.

10. Dalībvalstij nav jāpiemēro ***2. punkts***, ja ir izpildīts vismaz viens no šiem nosacījumiem:

a) valsts centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes īpatsvars 2018. gada 24. decembrī bija mazāks par vai vienāds ar 2 % no enerģijas bruto galapatēriņa siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē;

b) valsts centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes īpatsvars, pārsniedzot 2 % no enerģijas bruto galapatēriņa siltumapgādē un aukstumapgādē 2018. gada 24. decembrī, ir palielināts ar jaunas, efektīvas centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes izveidošanu, pamatojoties uz integrēto nacionālo enerģētikas un klimata plānu saskaņā ar Regulas (ES) 2018/1999 I pielikumu un uz šīs direktīvas 23. panta 1.a punktā minēto izvērtējumu;

c) 90 % no enerģijas bruto galapatēriņa centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmās notiek centralizētās siltumapgādes un aukstumapgādes sistēmās, kuras atbilst definīcijai, kas noteikta [ierosinātās pārstrādātās Energoefektivitātes direktīvas x. pantā].";

14) direktīvas 25. pantu aizstāj ar šādu:

"25. pants

Siltumnīcefekta gāzu emisijas intensitātes samazināšana transporta nozarē, izmantojot atjaunojamo enerģiju

1. Katra dalībvalsts degvielas piegādātājiem nosaka pienākumu nodrošināt, ka

a) transporta nozarei piegādātās atjaunojamo resursu degvielas un atjaunojamo resursu elektroenerģijas daudzums saskaņā ar dalībvalsts noteikto ▌trajektoriju nodrošina, ka līdz 2030. gadam siltumnīcefekta gāzu emisijas intensitāte samazinās vismaz par ***16 %*** salīdzinājumā ar 27. panta 1. punkta b) apakšpunktā noteikto bāzlīniju;

b) no IX pielikuma A daļā uzskaitītajiem izejmateriāliem saražotās modernās biodegvielas un biogāzes īpatsvars transporta nozarei piegādātās enerģijas apjomā ir vismaz ▌0,5 % 2025. gadā un ***vismaz*** 2,2 % 2030. gadā, un nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielas īpatsvars ***2028. gadā*** ir vismaz 2,6 % ***un 2030. gadā — vismaz 5,7 %;***

ba) no 2030. gada degvielas piegādātāji nodrošina, ka jūras pārvadājumiem, ko grūti dekarbonizēt, vismaz 1,2 % apmērā piegādāta nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degviela un zaļais ūdeņradis. Dalībvalstis, kuru teritorijā nav jūras ostu, var izvēlēties šo noteikumu nepiemērot. Ja dalībvalsts plāno izmantot šo atkāpi, tā informē Komisiju ne vēlāk kā viena gada laikā pēc … [šīs grozījumu direktīvas stāšanās spēkā]. Komisijai paziņo arī par visām turpmākajām izmaiņām.

Ja IX pielikuma A daļā norādītais izejmateriālu saraksts tiek grozīts saskaņā ar 28. panta 6. punktu, tad attiecīgi tiek palielināts šā punkta b) apakšpunktā minētais no šādiem izejmateriāliem saražotas modernās biodegvielas un biogāzes minimālais īpatsvars transporta nozarei piegādātās enerģijas apjomā, un tas tiek darīts, pamatojoties uz Komisijas sagatavotu ietekmes novērtējumu.

Komisija izvērtē 1. punktā noteikto pienākumu, lai līdz 2025. gadam iesniegtu tiesību akta priekšlikumu, ar ko šo pienākumu palielina, ja vēl pamatīgāk samazinās atjaunojamās enerģijas ražošanas izmaksas, ja ir jāizpilda Savienības starptautiskās saistības attiecībā uz dekarbonizāciju vai ja pienākumu ir pamats palielināt, jo Savienībā būtiski samazinās enerģijas patēriņš.

Lai aprēķinātu a) apakšpunktā minēto samazinājumu un b) apakšpunktā minēto īpatsvaru, nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielu dalībvalstis ņem vērā arī tad, ja šāda degviela izmantota kā starpprodukts konvencionālas ***transporta*** degvielas ražošanai. Lai aprēķinātu a) apakšpunktā minēto samazinājumu, dalībvalstis var ņemt vērā reciklēta oglekļa degvielu.

Nosakot degvielas piegādātāju pienākumu, prasību nodrošināt no IX pielikuma A daļā uzskaitītajiem izejmateriāliem saražotas modernās biodegvielas un biogāzes minimālo īpatsvaru dalībvalstis attiecībā uz šādu degvielu var nepiemērot degvielas piegādātājiem, kas piegādā elektroenerģiju vai no nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamiem resursiem iegūtu šķidro un gāzveida transporta degvielu.

2. Dalībvalstis izveido mehānismu, kas degvielas piegādātājiem valsts teritorijā ļauj apmainīties ar kredītiem par atjaunojamās enerģijas piegādi transporta nozarei. Uzņēmēji, kas piegādā atjaunojamo resursu elektroenerģiju ***vieglajiem un lielas noslodzes*** elektrotransportlīdzekļiem, izmantojot publiskas uzlādes stacijas ***vai atjaunojamus energoresursus***, saņem kredītus neatkarīgi no tā, vai uz uzņēmējiem attiecas dalībvalsts degvielas piegādātājiem noteiktais pienākums, un tie var šos kredītus pārdot degvielas piegādātājiem, kuriem atļauts šos kredītus izmantot, lai izpildītu 1. punkta pirmajā daļā noteikto pienākumu. ***Dalībvalstis var nolemt, ka pirmajā daļā minētajā mehānismā iekļauj privātas uzlādes stacijas, ja vien ir iespējams apliecināt, ka šīm privātajām uzlādes stacijām piegādāto atjaunojamo resursu elektroenerģiju saņem tikai elektrotransportlīdzekļi.***";

15) direktīvas 26. pantu groza šādi:

a) panta 1. punktu groza šādi:

i) punkta pirmo daļu aizstāj ar šādu:

"Aprēķinot dalībvalsts no atjaunojamiem energoresursiem iegūtas enerģijas bruto galapatēriņu, kas minēts 7. pantā, un siltumnīcefekta gāzu emisijas intensitātes samazināšanas mērķrādītāju, kurš minēts 25. panta 1. punkta pirmās daļas a) apakšpunktā, no pārtikas un dzīvnieku barības kultūraugiem ražotas biodegvielas un bioloģiskā šķidrā kurināmā, kā arī biomasas kurināmā īpatsvars, ko patērē transporta nozarē, nav vairāk kā par vienu procentpunktu lielāks par šādas degvielas un kurināmā īpatsvaru no enerģijas galapatēriņa attiecīgās dalībvalsts transporta nozarē 2020. gadā un nepārsniedz 7 % no enerģijas galapatēriņa attiecīgās dalībvalsts transporta nozarē.";

Pēc dalībvalsts pieprasījuma Komisija var pieļaut atkāpi no šā punkta pirmās daļas un ļaut dalībvalstīm šā punkta pirmajā daļā minēto 7 % maksimālo īpatsvaru no enerģijas galapatēriņa autotransporta un dzelzceļa transporta nozarē aprēķināt, neņemot vērā bioloģisko šķidro kurināmo, kas izmantots elektroenerģijas ražošanai LESD 349. panta nozīmē tālākajos reģionos, ja vien šādu atkāpi pamato vietējā specifika. Dalībvalstis līdz … [šīs grozījumu direktīvas transponēšanas diena] prasa Komisijai piemērot atkāpi un sniedz jaunāko zinātnisko un tehnisko pamatojumu šādas atkāpes piemērošanai. Komisija trīs mēnešu laikā pēc dalībvalsts pieprasījuma saņemšanas pieņem attiecīgu lēmumu.";

ia) punkta otro daļu aizstāj ar šādu:

"Ja pirmajā daļā minētais biodegvielas un bioloģiskā šķidrā kurināmā īpatsvars dalībvalstī nesasniedz 1 %, to var palielināt ne vairāk kā līdz 2 % no enerģijas galapatēriņa autotransporta un dzelzceļa transporta nozarē.";

ii) ceturto daļu aizstāj ar šādu:

"Ja no pārtikas un dzīvnieku barības kultūraugiem ražotas un transporta nozarē patērētas biodegvielas un bioloģiskā šķidrā kurināmā, kā arī biomasas kurināmā īpatsvars dalībvalstī ir ierobežots tā, ka nesasniedz 7 %, vai ja dalībvalsts nolemj šo īpatsvaru ierobežot vēl vairāk, šī dalībvalsts var attiecīgi samazināt 25. panta 1. punkta pirmās daļas a) apakšpunktā minēto siltumnīcefekta gāzu emisijas intensitātes samazināšanas mērķrādītāju, ņemot vērā to, cik lielā mērā šāda degviela un kurināmais palīdzētu aiztaupīt siltumnīcefekta gāzu emisijas. Tādēļ dalībvalstis uzskata, ka šāda degviela un kurināmais aiztaupa 50 % no siltumnīcefekta gāzu emisijas apjoma.";

b) panta ***2. punktu groza šādi:***

i) 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 attiecīgi aizstāj ar vārdiem "25. panta 1. punkta pirmās daļas a) apakšpunktā minēto siltumnīcefekta gāzu emisijas samazināšanas mērķrādītāju" un "25. panta 1. punkta pirmās daļas a) apakšpunktā minētā siltumnīcefekta gāzu emisijas samazināšanas mērķrādītāja";

ii) punkta otro daļu aizstāj ar šādu:

"Līdz … [šīs grozījumu direktīvas spēkā stāšanās diena] attiecīgais ierobežojums ir samazināts līdz 0 %.";

iii) aiz ceturtās daļas iekļauj šādu daļu:

"Līdz 2023. gada 30. jūnijam Komisija iesniedz Eiropas Parlamentam un Padomei atjauninātu ziņojumu par to, kā pasaulē ir palielinājusies attiecīgo pārtikas un dzīvnieku barības kultūraugu ražošana. Šajā atjauninātajā ziņojumā ir iepriekšējo divu gadu jaunākie dati par mežu izciršanu un par izejmateriāliem ar augstu netiešas zemes izmantošanas maiņas risku, un uzmanības centrā ir arī citas augsta riska preces, kas ietilpst to izejmateriālu kategorijā, kuriem ir augsts netiešas zemes izmantošanas maiņas risks. Šā punkta sestajā daļā minētajos deleģētajos aktos maksimālais īpatsvars, kas attiecas uz gada vidējo produktīvās platības palielināšanos pasaulē uz oglekļa krājumiem bagātu zemes platību rēķina, ir 7,9 %.";

16) direktīvas 27. pantu groza šādi:

a) virsrakstu aizstāj ar šādu:

"Aprēķināšanas noteikumi transporta nozarē un attiecībā uz nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielu neatkarīgi no šādas degvielas galapatēriņa";

b) panta 1. punktu aizstāj ar šādu:

"1. Direktīvas 25. panta 1. punkta pirmās daļas a) apakšpunktā minēto siltumnīcefekta gāzu emisijas intensitātes samazināšanas apjomu aprēķina, ievērojot šādus noteikumus:

a) aiztaupīto siltumnīcefekta gāzu emisijas apjomu aprēķina šādi:

i) attiecībā uz biodegvielu un biogāzi — šādas visiem transporta veidiem piegādātās degvielas daudzumu reizinot ar attiecīgi aiztaupīto emisijas apjomu, kas noteikts saskaņā ar 31. pantu;

ii) attiecībā uz nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielu un reciklēta oglekļa degvielu — šādas visiem transporta veidiem piegādātās degvielas daudzumu reizinot ar attiecīgi aiztaupīto emisijas apjomu, kas noteikts, ievērojot deleģētos aktus, kuri pieņemti saskaņā ar 29.a panta 3. punktu;

iii) attiecībā uz atjaunojamo resursu elektroenerģiju — šādas visiem transporta veidiem piegādātās elektroenerģijas daudzumu reizinot ar ▌ fosilās degvielas komparatoru.

Direktīvas V pielikumā noteiktais komparators $EC_{F(e)}$ ***tiek izmantots līdz 2029. gada 31. decembrim. Sākot ar 2030. gada 1. janvāri, tiek izmantots V pielikumā noteiktais komparators*** $E_{F(t)}$.

Tomēr aiztaupītā emisijas apjoma aprēķināšanai laika periodā no 2030. gada un turpmāk siltumnīcefekta gāzu emisijas apjoms, kas 2030. gadā aiztaupīts, transporta nozarē izmantojot atjaunojamo resursu elektroenerģiju, un aprēķināts ar komparatoru $E_{F(t)}$***, ir atjaunojamo resursu elektroenerģijas papildu ieguldījums tam, kas līdz 2029. gada 31. decembrim jau bija panākts ar komparatoru*** $EC_{F(e)}$;

b) direktīvas 25. panta 1. punktā minēto bāzlīniju aprēķina, transporta nozarei piegādātās enerģijas daudzumu reizinot ar V pielikumā noteikto fosilās degvielas komparatoru $E_{F(t)}$;

c) attiecīgos enerģijas daudzumus aprēķina, ievērojot šādus noteikumus:

i) lai noteiktu transporta nozarei piegādātās enerģijas daudzumu, izmanto III pielikumā transporta degvielai noteiktās enerģijas satura vērtības;

ii) lai noteiktu III pielikumā neiekļautas transporta degvielas enerģijas saturu, dalībvalstis izmanto attiecīgos Eiropas standartus degvielas siltumspējas noteikšanai. Ja šim nolūkam nav pieņemta Eiropas standarta, tiek izmantoti attiecīgie ISO standarti;

iii) transporta nozarei piegādātās atjaunojamo resursu elektroenerģijas daudzumu nosaka, šai nozarei piegādātās elektroenerģijas daudzumu reizinot ar dalībvalsts teritorijā iepriekšējos divos gados piegādātās atjaunojamo resursu elektroenerģijas vidējo īpatsvaru. Izņēmuma kārtā, ja elektroenerģija ir iegūta no tieša savienojuma ar iekārtu, kura ražo atjaunojamo resursu elektroenerģiju, un piegādāta transporta nozarei, visu attiecīgo elektroenerģijas daudzumu uzskaita kā atjaunojamo resursu elektroenerģiju;

iv) no IX pielikuma B daļā uzskaitītajiem izejmateriāliem saražotas biodegvielas un biogāzes īpatsvars no transporta nozarei piegādātās degvielas un elektroenerģijas enerģijas satura nepārsniedz 1,7 %, izņemot Kipru un Maltu.

Ja IX pielikuma B daļā norādītais izejmateriālu saraksts tiek grozīts saskaņā ar 28. panta 6. punktu, tad attiecīgi tiek palielināts šādas biodegvielas un biogāzes maksimālais īpatsvars, un tas tiek darīts, pamatojoties uz Komisijas sagatavotu ietekmes novērtējumu;

d) ar atjaunojamās enerģijas izmantošanu panāktu siltumnīcefekta gāzu emisijas intensitātes samazināšanos nosaka, ar visiem transporta veidiem piegādātās biodegvielas, biogāzes un atjaunojamo resursu elektroenerģijas izmantošanu aiztaupīto siltumnīcefekta gāzu emisijas apjomu dalot ar bāzlīniju.

Komisija ir pilnvarota saskaņā ar 35. pantu pieņemt deleģētos aktus, ar ko šo direktīvu papildina, III pielikumā norādīto transporta degvielas enerģijas saturu pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai.";

c) pantā iekļauj šādu 1.a punktu:

"1.a Direktīvas 25. panta 1. punkta pirmās daļas b) apakšpunktā minētos mērķrādītājus aprēķina, ievērojot šādus noteikumus:

a) lai aprēķinātu saucēju, t. i., transporta nozarē patērētās enerģijas daudzumu, ņem vērā visu transporta nozarei piegādāto degvielu un elektroenerģiju;

b) lai aprēķinātu skaitītāju, ņem vērā no IX pielikuma A daļā uzskaitītajiem izejmateriāliem saražotas modernās biodegvielas un biogāzes, kā arī nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielas enerģijas saturu, kas piegādāta visiem transporta veidiem Savienības teritorijā;

c) uzskata, ka no IX pielikuma A daļā uzskaitītajiem izejmateriāliem saražotas modernās biodegvielas un biogāzes, kā arī nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielas īpatsvars, kas piegādāta aviācijas un jūras transportam, ir 1,2 reizes lielāks par šādas degvielas enerģijas saturu.";

d) panta 2. punktu svītro;

e) panta 3. punktu ***aizstāj ar šādu***:

3. Ja elektroenerģiju izmanto nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielas ražošanai — vai nu tieši pašas degvielas ražošanai, vai attiecīgu starpproduktu ražošanai —, atjaunojamās enerģijas īpatsvaru nosaka, izmantojot atjaunojamo resursu elektroenerģijas vidējo īpatsvaru ražošanas valstī, kas mērīts divus konkrētajam gadam iepriekšējos gadus.

Elektroenerģiju, kas iegūta no tieša pieslēguma vienai vai vairākām atjaunojamo resursu elektroenerģijas ražošanas iekārtām, var pilnībā uzskaitīt kā atjaunojamo resursu elektroenerģiju, ja to izmanto nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielas ražošanai un ja iekārta uzskatāmi apliecina, ka attiecīgā elektroenerģija ir piegādāta, neņemot elektroenerģiju no tīkla.

Elektroenerģiju, kas ņemta no tīkla, var uzskaitīt kā pilnībā atjaunojamu enerģiju, ja vien tā ražota tikai un vienīgi no atjaunojamiem energoresursiem un ja ir uzskatāmi apliecinātas atjaunojama energoresursa īpašības un citi atbilstoši kritēriji, nodrošinot, ka īpašības, kas attiecīgo elektroenerģiju raksturo kā atjaunojamu energoresursu, ir prasīts atzīt tikai vienu reizi un tikai vienā tiešā patēriņa sektorā.

To var panākt ar šādu prasību izpildi:

a) lai uzskatāmi būtu apliecinātas atjaunojama energoresursa īpašības, būtu jāprasa degvielas ražotājiem slēgt vienu vai vairākus atjaunojamo resursu elektroenerģijas pirkuma līgumus ar iekārtām, kas elektroenerģiju ražo tādā apjomā, kas ir vismaz līdzvērtīgs elektroenerģijas daudzumam, kuru prasīts atzīt kā pilnībā atjaunojamu energoresursu;

b) lai ražojums pilnībā kvalificētos kā nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degviela, ir jāpanāk, ka reizi ceturksnī atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas daudzums, kas degvielas ražošanai pirkta saskaņā ar vienu vai vairākiem elektroenerģijas pirkuma līgumiem, un degvielas ražošanai no tīkla ņemtās elektroenerģijas daudzums ir līdzsvarā.

Lai ražojums pilnībā kvalificētos kā nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degviela, no 2030. gada 1. janvāra ir jāpanāk, ka atjaunojamo energoresursu elektroenerģijas daudzums, kas degvielas ražošanai pirkta saskaņā ar vienu vai vairākiem elektroenerģijas pirkuma līgumiem, un degvielas ražošanai no tīkla ņemtās elektroenerģijas daudzums ir līdzsvarā vai nu mēneša, vai ceturkšņa, vai gada griezumā. Pagaidu korelācija ir atkarīga no Komisijas sagatavotā novērtējuma. Šī prasība ir spēkā visām esošajām stacijām, arī tām, kuras nodotas ekspluatācijā pirms 2030. gada.

Attiecībā uz elektrolīzera atrašanās vietu ir izpildīts vismaz viens no šiem nosacījumiem:

a) iekārta, kas ražo atjaunojamo resursu elektroenerģiju saskaņā ar atjaunojamo resursu elektroenerģijas pirkuma līgumu, atrodas tajā pašā valstī, kurā atrodas elektrolīzeris, vai arī kaimiņvalstī; vai

b) iekārta, kas ražo atjaunojamo resursu elektroenerģiju saskaņā ar atjaunojamo resursu elektroenerģijas pirkuma līgumu, atrodas atkrastes tirdzniecības zonā, kas robežojas ar valsti, kurā atrodas elektrolīzeris, vai arī atrodas kaimiņvalstī.

***Elektroenerģiju, kas ņemta vai no jauna ievadīta no enerģijas uzkrāšanas iekārtas no tīkla, var uzskaitīt kā pilnībā atjaunojamu enerģiju, ja vien tā ražota tikai un vienīgi no atjaunojamiem energoresursiem un ja ir uzskatāmi apliecinātas atjaunojama energoresursa īpašības un citi atbilstoši kritēriji, nodrošinot, ka īpašības, kas attiecīgo elektroenerģiju raksturo kā atjaunojamu energoresursu, ir prasīts atzīt tikai vienu reizi un tikai vienā tiešā patēriņa sektorā* [Gr. 13].**

***Solārā elektrotransportlīdzekļa saražoto elektroenerģiju, kas izmantota paša transportlīdzekļa kustībai, var uzskaitīt kā pilnībā atjaunojamu enerģiju* [Gr. 32].**

17) direktīvas 28. pantu groza šādi:

a) panta 2., 3. un 4. punktu svītro;

b) panta 5. punktu aizstāj ar šādu:

"Līdz 2024. gada 31. decembrim Komisija saskaņā ar 35. pantu pieņem deleģētos aktus, ar ko šo direktīvu papildina, precizējot metodiku, pēc kuras noteikt biomasas un fosilā kurināmā kopīgas pārstrādes procesā iegūtas transporta biodegvielas un biogāzes īpatsvaru.";

ba) panta 6. punkta c) un d) apakšpunktu aizstāj ar šādiem apakšpunktiem:

"c) nepieciešamību nepieļaut nopietnus izkropļojumus blakusproduktu, atkritumu vai atlikumu tirgos, ņemot vērā izejvielu turpmāku pieejamību, un nepieciešamību nepieļaut tirgus izkropļojumus, kuru ietekmē izejvielas tiek masveidā importētas;

d) ar emisiju aprites cikla novērtējumu pamatotas iespējas būtiski aiztaupīt siltumnīcefekta gāzu emisijas apjomu salīdzinājumā ar fosilo kurināmo, ņemot vērā pieejamos izejmateriālu apjomus un to, kāds ir konkurētspējīgu jau iepriekš praktizētas rūpnieciskās izmantošanas veidu īpatsvars, turklāt pienācīgi rēķinoties ar konkrētās valsts specifiku;";

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) punkta pirmās daļas ievadfrāzi aizstāj ar šādu:

***"Šīs daļas a), b) un c) apakšpunkta vajadzībām no biodegvielas, bioloģiskā šķidrā kurināmā un biomasas kurināmā iegūtu enerģiju ņem vērā tikai tad, ja attiecīgā degviela un kurināmais atbilst šā panta 2.–7. un 10. punktā noteiktajiem ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisijas aiztaupīšanas kritērijiem un ja attiecīgās degvielas un kurināmā gadījumā ir ņemta vērā Direktīvas 2008/98/EK 4. pantā noteiktā atkritumu apsaimniekošanas hierarhija un 3. pantā minētais kaskādes princips:"* [Gr. 43];

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

"a) cik liela mērā tas palīdz sasniegt dalībvalstu atjaunojamās enerģijas īpatsvaru un īstenot 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 minētos mērķrādītājus;";

ia) punktā pēc pirmās daļas iekļauj šādu daļu:

"Šā punkta pirmās daļas b) un c) apakšpunkta vajadzībām no cietā biomasas kurināmā iegūtu enerģiju neņem vērā, ja attiecīgais kurināmais ir iegūts no primārās koksnes biomasas, kā noteikts šīs direktīvas 2. pantā. Šīs direktīvas 3. panta 1. punktā atjaunojamiem energoresursiem noteiktā mērķrādītāja īstenošanas vajadzībām enerģijas īpatsvars, kas saražota no cietā biomasas kurināmā, kurš iegūts no primārās koksnes biomasas, kā tā ir definēta šīs direktīvas 2. pantā, nepārsniedz attiecīgā īpatsvara vidējo vērtību, kas raksturo šāda kurināmā nodrošinātas enerģijas kopējo patēriņu 2017.–2022. gada periodā, par pamatu ņemot jaunākos pieejamos datus." **[Gr. 44];**

ib) punkta otro daļu aizstāj ar šādu:

"Tomēr, ja biodegviela, bioloģiskais šķidrais kurināmais un biomasas kurināmais ir ražoti no atlikumiem, kas nav lauksaimniecības, akvakultūras, zivsaimniecības un mežsaimniecības atlikumi, tad šādas degvielas un kurināmā gadījumā jābūt izpildītiem tikai 10. punktā noteiktajiem siltumnīcefekta gāzu emisijas aiztaupīšanas kritērijiem, lai attiecīgo degvielu un kurināmo ņemtu vērā šā punkta pirmās daļas a), b) un c) apakšpunkta vajadzībām. Ja tie ir jaukti atkritumi, operatoriem tomēr ir jāizmanto noteiktas kvalitātes sistēmas jaukto atkritumu šķirošanai, lai nodalītu fosilos materiālus. Šo daļu piemēro arī atkritumiem un atlikumiem, ko vispirms pārstrādā produktā, kuru pēc tam pārstrādā par biodegvielu, bioloģisko šķidro kurināmo un biomasas kurināmo.";

ii) punkta ceturto daļu aizstāj ar šādu:

"Biomasas kurināmais atbilst 2.–7. un 10. punktā noteiktajiem ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisijas aiztaupīšanas kritērijiem, ja to izmanto:

— a) cietā biomasas kurināmā gadījumā — iekārtās, kuras ražo elektroenerģiju, siltumenerģiju un aukstumenerģiju un kuru kopējā nominālā ievadītā siltumjauda ir vienāda ar vai lielāka par ***7,5*** MW,

— b) gāzveida biomasas kurināmā gadījumā — iekārtās, kuras ražo elektroenerģiju, siltumenerģiju un aukstumenerģiju un kuru kopējā nominālā ievadītā siltumjauda ir vienāda ar vai lielāka par 2 MW,

— c) iekārtās, kuras ražo gāzveida biomasas kurināmo ar šādu vidējo biometāna caurplūdumu:

i) virs ***500*** m^3 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 robežvērtību, pārrēķinātu proporcionāli metāna tilpumdaļai maisījumā.";

iii) punktā aiz ceturtās daļas iekļauj šādu daļu:

"Ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisijas aiztaupīšanas kritērijus dalībvalstis var piemērot arī iekārtām ar mazāku kopējo nominālo ievadīto siltumjaudu vai biometāna caurplūdumu.";

aa) panta 3. punkta pirmo daļu aizstāj ar šādu:

"No lauksaimniecības biomasas iegūtu biodegvielu, bioloģisko šķidro kurināmo un biomasas kurināmo, kas ņemti vērā šā panta 1. punkta pirmās daļas a), b) un c) apakšpunkta vajadzībām, nedrīkst ražot no izejvielām, kuras iegūtas no bioloģiskās daudzveidības ziņā augstvērtīgas zemes platības, proti, no tādas zemes platības, kas 2008. gada janvārī vai vēlāk ir bijusi kādā no turpmāk minētajiem statusiem, un neatkarīgi no tā, vai attiecīgā zemes platība šādu statusu ir saglabājusi:

a) pirmatnējie un senie meži un citas kokaugiem klātas zemes, t. i., meži un citas kokaugiem klātas zemes, kurās ir sastopamas endēmiskas sugas, kurās nav skaidri konstatējama cilvēku darbība un kuru ekoloģiskie procesi nav nopietni traucēti;

b) mežs ar lielu bioloģisko daudzveidību un citas kokaugiem klātas zemes, kas ir sugām bagātas un nav degradētas un ko attiecīgā kompetentā iestāde ir atzinusi par zemēm ar lielu bioloģisko daudzveidību, ja vien nav pierādījumu, kuri liecina, ka attiecīgās izejvielas ražošana netraucē sasniegt šos dabas aizsardzības mērķus;

c) platības,

i) kas ar likumu noteiktas vai ko attiecīgā kompetentā iestāde noteikusi dabas aizsardzībai, vai

ii) kas noteiktas reti sastopamu, apdraudētu vai izmirstošu ekosistēmu vai sugu aizsardzībai, kuras par tādām ir atzītas starptautiskos nolīgumos vai ir iekļautas starpvaldību organizāciju vai Starptautiskās Dabas un dabas resursu aizsardzības savienības izveidotos sarakstos ar nosacījumu, ka tie ir atzīti saskaņā ar 30. panta 4. punkta pirmo daļu, ja vien nav pierādījumu, kas liecina, ka attiecīgās izejvielas ražošana netraucē sasniegt šos dabas aizsardzības mērķus;

d) zālāji ar lielu bioloģisko daudzveidību, kuri aizņem vairāk nekā vienu hektāru:

i) dabiski zālāji, t. i., zālāji, kuri arī bez cilvēku iejaukšanās būtu zālāji un kuros saglabājas dabiskais sugu sastāvs, kā arī ekoloģiskie parametri un procesi; vai

ii) zālāji, kas nav dabiski zālāji, t. i., zālāji, kuri bez cilvēku iejaukšanās vairs nebūtu zālāji un kuri ir sugām bagāti un nav degradēti, un kurus attiecīgā kompetentā iestāde atzinusi par zālājiem ar lielu bioloģisko daudzveidību, ja vien nav pierādījumu, ka izejvielu izstrāde ir vajadzīga, lai tiem saglabātu lielas bioloģiskās daudzveidības zālāju statusu;

iii) virsāji, kas uztur dabisko sugu sastāvu, kā arī ekoloģiskos parametrus un procesus.";

b) panta 3. punktā aiz pirmās daļas iekļauj šādu daļu:

"Šo punktu, izņemot pirmās daļas c) apakšpunktu, piemēro arī biodegvielai, bioloģiskajam šķidrajam kurināmajam un biomasas kurināmajam, kas ražoti no meža biomasas.";

c) panta ***4. punktu aizstāj ar šādu***:

"***4. No lauksaimniecības biomasas iegūtu biodegvielu, bioloģisko šķidro kurināmo un biomasas kurināmo, kas ņemti vērā šā panta 1. punkta pirmās daļas a), b) un c) apakšpunkta vajadzībām, nedrīkst ražot no izejvielām, kuras iegūtas no oglekļa krājumiem bagātas zemes platības, proti, no tādas zemes platības, kas 2008. gada janvārī ir bijusi kādā no turpmāk minētajiem statusiem un šādu statusu nav saglabājusi:***

a) mitrāji, t. i., zemes platība, kuru nepārtraukti vai ievērojamu gada daļu klāj ūdens vai kura ievērojamu gada daļu ir piesātināta ar ūdeni;

b) pastāvīga mežaudze, t. i., platība, kura aizņem vairāk nekā vienu hektāru un kurā koku augstums pārsniedz piecus metrus un vainaga projekcija ir vairāk nekā 30 % vai kurā augošie koki var sasniegt šos rādītājus in situ;

c) platība, kura aizņem vairāk nekā vienu hektāru un kurā koku augstums pārsniedz piecus metrus un vainaga projekcija ir 10–30 % vai kurā augošie koki var sasniegt šos rādītājus in situ, ja vien nav sniegti pierādījumi, ka šīs platības oglekļa uzkrājums pirms un pēc pārveidošanas ir tāds, ka, piemērojot V pielikuma C daļā izklāstīto metodiku, būtu izpildīti šā panta 10. punktā paredzētie nosacījumi;

ca) virsāji, kas uztur dabisko sugu sastāvu, kā arī ekoloģiskos parametrus un procesus.

Šo punktu nepiemēro, ja izejvielu iegūšanas laikā zemes platība bija tādā pašā statusā, kāds tai bija 2008. gada janvārī.

Šā punkta pirmo daļu, izņemot b) un c) apakšpunktu, un otro daļu piemēro arī biodegvielai, bioloģiskajam šķidrajam kurināmajam un biomasas kurināmajam, kas ražoti no meža biomasas.";

d) panta 5. punktu aizstāj ar šādu:

"5. No lauksaimniecības vai mežsaimniecības biomasas iegūtu biodegvielu, bioloģisko šķidro kurināmo un biomasas kurināmo, kas ņemti vērā šā panta 1. punkta pirmās daļas a), b) un c) apakšpunkta vajadzībām, nedrīkst ražot no izejvielām, kuras iegūtas no zemes platības, kas 2008. gada janvārī bija kūdrājs, ja vien nav pierādījumu tam, ka attiecīgā izejviela ir audzēta un ievākta bez iepriekš nenosusinātas augsnes nosusināšanas**, un ja kompetentā valsts iestāde var ziņot, ka ir izpildītas valsts vai reģionālā līmeņa prasības atbilstoši 6. punktā minētajiem kritērijiem, kuri jāievēro, lai līdz minimumam samazinātu risku, ka tiek izmantota ar ilgtspēju nesavienojamos ražošanas procesos iegūta meža biomasa**.";

da) pantā iekļauj šādu punktu:

"5.a No lauksaimniecības biomasas iegūtu biodegvielu, bioloģisko šķidro kurināmo un biomasas kurināmo, kas ņemti vērā šā panta 1. punkta pirmās daļas a), b) un c) apakšpunkta vajadzībām, nedrīkst ražot no izejvielām, kuras iegūtas valstī, kas nav Parīzes nolīguma puse.";

e) panta 6. punkta ***pirmo daļu groza šādi***:

i) pirmās daļas ievadfrāzi aizstāj ar šādu:

***"Lai nepieļautu, ka tiek izmantota ar ilgtspēju nesavienojamos ražošanas procesos iegūta koksnes biomasa, no mežsaimniecības biomasas iegūtu biodegvielu, bioloģisko šķidro kurināmo un biomasas kurināmo, kas ņemti vērā šā panta 1. punkta pirmās daļas b) un c) apakšpunkta vajadzībām, nedrīkst ražot no primārās koksnes biomasas, turklāt šādas degvielas un kurināmā gadījumā ir jānodrošina, ka ir ņemta vērā Direktīvas 2008/98/EK 4. pantā noteiktā atkritumu apsaimniekošanas hierarhija un 3. pantā minētais kaskādes princips un ka ir ievēroti turpmāk minētie kritēriji. Šīs direktīvas 3. panta 1. punktā atjaunojamiem energoresursiem noteikto mērķrādītāju īstenošanas vajadzībām enerģijas īpatsvars, kas saražota no biodegvielas, bioloģiskā šķidrā kurināmā un biomasas kurināmā, kuri iegūti no primārās koksnes biomasas, kā tā ir definēta šīs direktīvas 2. pantā, nepārsniedz attiecīgā īpatsvara vidējo vērtību, kas raksturo šādas degvielas vai kurināmā nodrošinātas enerģijas kopējo patēriņu 2017.–2022. gada periodā, par pamatu ņemot jaunākos pieejamos datus."* **[Gr. 45];**

ii) punkta a) apakšpunkta iii) punktu aizstāj ar šādu:

"iii) ka tiek aizsargātas platības, tostarp mitrājos, zālājos, virsājos un kūdrājos, kas ar starptautiskiem vai valsts tiesību aktiem vai ar attiecīgas kompetentās iestādes lēmumu ir noteiktas dabas aizsardzībai, lai saglabātu bioloģisko daudzveidību un nepieļautu dzīvotņu iznīcināšanu, kā noteikts Direktīvā 2009/147/EK un Direktīvā 92/43/EEK, un lai saglabātu Direktīvā 2008/56/EK noteikto okeānu vides stāvokli, kā arī Direktīvā 2000/60/EK noteikto upju ekoloģisko stāvokli;";

iii) punkta a) apakšpunkta iv) punktu aizstāj ar šādu:

"iv) ka mežizstrāde ir notikusi, ***nodrošinot*** augsnes kvalitātes un bioloģiskās daudzveidības ***saglabāšanos***, lai ***nepieļautu*** nelabvēlīgu ietekmi, un tas ir darīts tā, lai ***nebūtu iespēju ievākt materiālu iegūšanai nederīgus celmus un saknes — piemēram, ar ilgtspējīgas mežu apsaimniekošanas prakses palīdzību*** —, lai nepieļautu pirmatnējo ***un seno*** mežu degradāciju vai pārveidošanu par plantāciju mežiem un lai nepieļautu mežizstrādi neaizsargātās augsnēs, ***ka nav iespējamas*** kailcirtes — ***ja vien šādi netiek panākts labvēlīgs un atbilstošs ekosistēmas stāvoklis —, ir nodrošinātas*** vietējiem apstākļiem piemērotas ***un ekoloģiski atbilstošas*** robežvērtības atmirušas koksnes iegūšanai un ***ir nodrošinātas*** prasības izmantot tādas mežizstrādes sistēmas, kas līdz minimumam samazina ietekmi uz augsnes kvalitāti, arī augsnes sablīvēšanos, un uz bioloģiskās daudzveidības elementiem un dzīvotnēm;";

v) punkta b) apakšpunkta iv) punktu aizstāj ar šādu:

"iv) ka mežizstrāde ir notikusi, ***nodrošinot*** augsnes kvalitātes un bioloģiskās daudzveidības ***saglabāšanos***, lai ***nepieļautu*** nelabvēlīgu ietekmi, un tas ir darīts tā, lai ***nebūtu iespēju ievākt materiālu iegūšanai nederīgus celmus un saknes — piemēram, ar ilgtspējīgas mežu apsaimniekošanas prakses palīdzību*** —, lai nepieļautu pirmatnējo ***un seno*** mežu degradāciju vai pārveidošanu par plantāciju mežiem un lai nepieļautu mežizstrādi neaizsargātās augsnēs, ***ka nav iespējamas*** kailcirtes — ***ja vien šādi netiek panākts labvēlīgs un atbilstošs ekosistēmas stāvoklis —, ir nodrošinātas*** vietējiem apstākļiem piemērotas ***un ekoloģiski atbilstošas*** robežvērtības atmirušas koksnes iegūšanai un ***ir nodrošinātas*** prasības izmantot tādas mežizstrādes sistēmas, kas līdz minimumam samazina ietekmi uz augsnes kvalitāti, arī augsnes sablīvēšanos, un uz bioloģiskās daudzveidības elementiem un dzīvotnēm;";

fa) pantā iekļauj šādu punktu:

"7.a No mežsaimniecības biomasas saražotas biodegvielas, bioloģiskā šķidrā kurināmā un biomasas kurināmā apjoms nepārsniedz maksimālo robežvērtību, kas valsts līmenī noteikta meža biomasas izmantošanai atbilstoši dalībvalsts noteiktajiem mērķrādītājiem attiecībā uz oglekļa piesaistītāju palielināšanos, kā noteikts Regulā … [pārskatītā Regula (ES) 2018/841].";

g) panta 10. punkta pirmās daļas d) apakšpunktu aizstāj ar šādu:

"d) vismaz 70 % elektroenerģijas, siltumenerģijas un aukstumenerģijas ražošanai no biomasas kurināmā iekārtās***, kas sākušas darboties no 2021. gada 1. janvāra un darbojas*** līdz 2025. gada 31. decembrim, un vismaz ***85 % iekārtām, kuras sāk darboties*** no 2026. gada 1. janvāra." **[Gr. 46]**;

ga) panta 11. punkta ievaddaļu aizstāj ar šādu:

"11. ***Elektroenerģiju, kas ražota no biomasas kurināmā, 1. punkta pirmās daļas b) un c) apakšpunkta vajadzībām ņem vērā tikai tad, ja attiecīgais kurināmais nav primārā koksnes biomasa un ja elektroenerģija atbilst vienai vai vairākām turpmāk minētajām prasībām. Šīs direktīvas 3. panta 1. punktā atjaunojamiem energoresursiem noteikto mērķrādītāju īstenošanas vajadzībām elektroenerģijas īpatsvars, kas saražota no biomasas kurināmā, kurš iegūts no primārās koksnes biomasas, kā tā ir definēta šīs direktīvas 2. pantā, nepārsniedz attiecīgā īpatsvara vidējo vērtību, kas raksturo šāda kurināmā nodrošinātas elektroenerģijas kopējo patēriņu 2017.–2022. gada periodā, par pamatu ņemot jaunākos pieejamos datus."* **[Gr. 47]**;

gb) direktīvas 29. panta 13. punktu aizstāj ar šādu:

"13. Šā panta 1. punkta pirmās daļas c) ***apakšpunkta vajadzībām*** dalībvalstis uz ierobežotu laikposmu var atkāpties no kritērijiem, kas noteikti šā panta 2. līdz 7. punktā un 10. un 11. punktā, ***un pieņemt*** atšķirīgus kritērijus:

a) iekārtām, kas atrodas ***kādā no*** LESD 349. pantā ***minētajiem tālākajiem reģioniem***, ***atbilstoši tam, kādā apjomā*** šādas iekārtas ražo elektroenerģiju***, siltumenerģiju*** vai ***aukstumenerģiju*** no biomasas ***kurināmā un bioloģiskā šķidrā kurināmā, un biodegvielai, jo īpaši kosmosa nozarei un ar to saistītajām astrofizikas darbībām***; un

b) ***biomasas kurināmajam un bioloģiskajam šķidrajam kurināmajam, ko izmanto*** šīs daļas a) apakšpunktā minētajās iekārtās***, un biodegvielai, jo īpaši šādai kosmosa nozarē un ar to saistītām astrofizikas darbībām izmantojamai degvielai***, neatkarīgi no ***attiecīgās*** biomasas izcelsmes vietas, ***ja vien šādiem kritērijiem ir objektīvs pamatojums ar mērķi nodrošināt, ka šādam tālākajam reģionam ir pieejama garantēta apgāde ar drošu enerģiju***, un tādējādi stimulēt pāreju no fosilā kurināmā uz biomasas ***kurināmo un bioloģisko šķidro kurināmo***.

Direktīvas 29. panta [1. punkta] pirmās daļas a), b) un c) apakšpunkta vajadzībām ņem vērā bioloģisko šķidro kurināmo, biodegvielu un biomasas kurināmo, kas saražoti no primārās koksnes biomasas, kura iegūta ilgtspējīgā veidā un ar zemes izmantošanas plānojumu tālākajā reģionā, kur mežu platības klāj vismaz 90 % no attiecīgā tālākā reģiona teritorijas.

***Lai tālākajos reģionos būtu garantēta droša energoapgāde, dalībvalstis var turpināt piešķirt atbalstu elektroenerģijas ražošanai no meža biomasas iekārtās, kurās tiek ražota tikai elektroenerģija un kuras atrodas LESD 349. pantā minētajos tālākajos reģionos.* [Gr. 33]"**

gc) panta 14. punktu aizstāj ar šādu:

"14. Šā panta 1. punkta pirmās daļas a), b) un c) apakšpunkta vajadzībām dalībvalstis var noteikt papildu ilgtspējas kritērijus ***biodegvielai, bioloģiskajam šķidrajam kurināmajam un*** biomasas kurināmajam.";

19) direktīvā iekļauj šādu 29.a pantu:

"29.a pants

Siltumnīcefekta gāzu emisijas aiztaupīšanas kritēriji nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielai un reciklēta oglekļa degvielai

1. Enerģiju no nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielas dalībvalstu atjaunojamās enerģijas īpatsvara un 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 īstenošanas vajadzībām uzskaita tikai tad, ja šādas degvielas izmantošanas rezultātā aiztaupītais siltumnīcefekta gāzu emisijas apjoms ir vismaz 70 %.

2. Enerģiju no reciklēta oglekļa degvielas 25. panta 1. punkta pirmās daļas a) apakšpunktā minētā siltumnīcefekta gāzu emisijas samazināšanas mērķrādītāja īstenošanas vajadzībām var uzskaitīt tikai tad, ja šādas degvielas izmantošanas rezultātā aiztaupītais siltumnīcefekta gāzu emisijas apjoms ir vismaz 70 %.

3. Komisija ir pilnvarota saskaņā ar 35. pantu pieņemt deleģētos aktus, ar ko šo direktīvu papildina, precizējot metodiku, pēc kuras izvērtēt, kādu siltumnīcefekta gāzu emisijas apjomu var aiztaupīt ar nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielu un ar reciklēta oglekļa degvielu. Attiecīgā metodika nodrošina, ka kredītu par šādi nepieļautu emisijas apjomu nepiešķir par tādu CO_2, par kura uztveršanu emisijas kredīts jau ir saņemts saskaņā ar citiem tiesību aktu noteikumiem. ***Metodikā iestrādā atkritumu oglekļa saturu un tā emisiju atmosfērā.***

Jebkurā gadījumā ar metodiku, pēc kuras izvērtē, kādu siltumnīcefekta gāzu emisijas apjomu var aiztaupīt ar reciklēta oglekļa degvielu, ņem vērā iegulto oglekli visā aprites ciklā.";

19a) direktīvā iekļauj šādu 29.b pantu:

"29.b pants

Ilgtspējas kritēriji hidroelektrostacijām

Hidroelektroenerģijai jābūt ražotai stacijā, kurā atbilstoši Direktīvai 2000/60/EK un jo īpaši tās 4. un 11. pantam ir īstenoti visi tehniski iespējamie un ekoloģiskie piemērotie ietekmes mazināšanas pasākumi, lai samazinātu nelabvēlīgu ietekmi uz ūdeni, kā arī pasākumi, kas nodrošina, ka palielinās no ūdens tieši atkarīgas aizsargājamas dzīvotnes un sugas"

20) direktīvas 30. pantu groza šādi:

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

"Ja atjaunojamo resursu degviela un reciklēta oglekļa degviela ir jāuzskaita 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 īstenošanas vajadzībām, dalībvalstis prasa uzņēmējiem ***ar obligātu, neatkarīgu un publiski pieejamu revīziju*** pierādīt, ka ir izpildīti ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisijas aiztaupīšanas kritēriji, kas atjaunojamo resursu degvielai un reciklēta oglekļa degvielai ir noteikti 29. panta 2.–7. un 10. punktā un 29. a panta 1. un 2. punktā. Tādēļ dalībvalstis prasa uzņēmējiem izmantot masas bilances sistēmu, kura:";

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

"Dalībvalstis veic vajadzīgos pasākumus, lai nodrošinātu, ka uzņēmēji iesniedz ticamu informāciju par 29. panta 2.–7. un 10. punktā un 29.a panta 1. un 2. punktā noteikto ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisijas aiztaupījuma kritēriju izpildi***, ka tie ņem vērā ES bioloģiskās daudzveidības mērķus*** un ka uzņēmēji nodrošina, lai attiecīgajai dalībvalstij (pēc pieprasījuma) ***un sabiedrībai*** būtu pieejami attiecīgās informācijas sagatavošanai izmantotie dati. ***Dalībvalstis akreditē neatkarīgus ticamības apliecinājuma pakalpojumu sniedzējus saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 765/2008, lai tie sniegtu atzinumu par saņemto informāciju, un dalībvalstis pierāda, ka ir to izdarījušas. Lai izpildītu 29. panta 3. punkta a), b) un d) apakšpunkta, 29. panta 4. punkta a) apakšpunkta, 29. panta 5. punkta, 29. panta 6. punkta a) apakšpunkta un 29. panta 7. punkta a) apakšpunkta prasības, var izmantot pirmās vai otrās puses revīziju līdz pat pirmajai meža biomasas ievākšanas vietai. Revīzijas procesā pārliecinās, ka uzņēmēju izmantotās sistēmas ir precīzas, ticamas un aizsargātas pret krāpšanu, un garantēti pārliecinās arī par to, ka materiāli nav tīši modificēti vai pārvērsti par atkritumiem, lai tādējādi panāktu, ka sūtījumu vai tā daļu var uzskatīt par atkritumiem vai atlikumiem. Revīzijas procesā izvērtē, cik bieži un pēc kādas metodikas ir ņemti paraugi un cik pamatīgi ir attiecīgie dati.***

Šajā punktā noteiktie pienākumi ir spēkā neatkarīgi no tā, vai atjaunojamo resursu degviela un reciklēta oglekļa degviela tiek ražota Savienībā vai arī tiek importēta. Ir nodrošināts, ka informācija par katra degvielas un/vai kurināmā piegādātāja piedāvātās biodegvielas, bioloģiskā šķidrā kurināmā un biomasas kurināmā ģeogrāfisko izcelsmi un izejmateriālu veidu ir ***mūsdienīgā, viegli iegūstamā un lietotājam draudzīgā veidā*** pieejama patērētājiem operatoru, piegādātāju ***un*** attiecīgo kompetento iestāžu tīmekļa vietnēs***, kā arī uzpildes stacijās*** un ka attiecīgā informācija katru gadu tiek atjaunināta.";

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

"Komisija var nolemt, ka brīvprātīgas valsts vai starptautiskas shēmas, ar ko nosaka atjaunojamo resursu degvielas un reciklēta oglekļa degvielas ražošanas standartus, sniedz pareizus datus par siltumnīcefekta gāzu emisijas aiztaupīšanu 29. panta 10. punkta un 29.a panta 1. un 2. punkta vajadzībām, pierāda 27. panta 3. punkta un 31.a panta 5. punkta prasību izpildi vai pierāda, ka biodegvielas, bioloģiskā šķidrā kurināmā un biomasas kurināmā sūtījumi atbilst 29. panta 2.–7. punktā noteiktajiem ilgtspējas kritērijiem. Apliecinot, ka ir izpildītas 29. panta 6. un 7. punkta prasības, operatori prasītos pierādījumus var sniegt tieši ieguves apgabala līmenī. Direktīvas 29. panta 3. punkta pirmās daļas c) apakšpunkta ii) punkta vajadzībām Komisija var atzīt

platības, kas noteiktas reti sastopamu, apdraudētu vai izmirstošu ekosistēmu vai sugu aizsardzībai, kuras par tādām atzītas starptautiskos nolīgumos vai ir iekļautas starpvaldību organizāciju vai Starptautiskās Dabas un dabas resursu aizsardzības savienības izveidotos sarakstos.";

ca) panta 4. punkta otro daļu aizstāj ar šādu:

"Komisija var nolemt, ka minētajās shēmās ir precīza informācija par pasākumiem, kas veikti, lai aizsargātu augsni, ūdeni un gaisu, atjaunotu degradētu zemi ***un*** izvairītos no pārmērīga ūdens patēriņa apgabalos ar trūcīgiem ūdens resursiem ▌.";

d) panta 6. punktu aizstāj ar šādu:

"6. Dalībvalstis var izveidot valsts shēmas, kuras nodrošina, ka ar metodiku, kas izstrādāta saskaņā ar 29. a panta 3. punktu, visā pārraudzības ķēdē ar valsts kompetento iestāžu iesaisti var pārliecināties par to, ka ir izpildīti 29. panta 2.–7. un 10. punktā un 29.a panta 1. un 2. punktā noteiktie ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisijas aiztaupīšanas kritēriji. Šādas shēmas var arī izmantot, lai pārliecinātos, ka uzņēmēji Savienības datubāzē ir iekļāvuši precīzu un izsmeļošu informāciju, lai pierādītu, ka ir izpildītas 27. panta 3. punkta prasības, un sertificētu biodegvielu, bioloģisko šķidro kurināmo un biomasas kurināmo, kam raksturīgs zems netiešas zemes izmantošanas maiņas risks.

Dalībvalsts par šādu valsts shēmu var paziņot Komisijai. Lai šādas shēmas būtu vieglāk divpusēji un daudzpusēji atzīt, Komisija tās izvērtē prioritārā kārtībā. Komisija ar īstenošanas aktiem var lemt par to, vai šāda paziņotā valsts shēma atbilst šajā direktīvā izklāstītajiem nosacījumiem. Minētos īstenošanas aktus pieņem saskaņā ar 34. panta 3. punktā minēto pārbaudes procedūru.

Ja lēmums ir pozitīvs, tad citas saskaņā ar šo pantu Komisijas atzītas shēmas attiecīgās dalībvalsts izveidotajai valsts shēmai neatsaka savstarpēju atzīšanu, lai pārliecinātos, ka ir izpildīti kritēriji, kuru kontekstā konkrēto shēmu ir atzinusi Komisija.

Iekārtām, kuras ražo elektroenerģiju, siltumenerģiju un aukstumenerģiju un kuru kopējā nominālā ievadītā siltumjauda ir diapazonā no 5 līdz ***20*** MW, dalībvalstis izveido vienkāršotas valsts verifikācijas shēmas, kas nodrošina, ka ir izpildīti 29. panta 2.–7. un 10. punktā noteiktie ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisijas kritēriji.";

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

"9. Ja uzņēmējs iesniedz pierādījumus vai datus, kas iegūti saskaņā ar shēmu, uz kuru attiecas atbilstoši 4. vai 6. punktam pieņemts lēmums, dalībvalsts neprasa uzņēmējam sniegt papildu pierādījumus tam, ka ir nodrošināta atbilstība shēmā ietvertajiem elementiem, kuru kontekstā konkrēto shēmu ir atzinusi Komisija.";

f) panta 10. punktu aizstāj ar šādu:

"10. Pēc dalībvalsts pieprasījuma, kas var pamatoties uz uzņēmēja pieprasījumu, Komisija, ņemot vērā visus pieejamos pierādījumus, pārbauda, vai atjaunojamo resursu degvielas un reciklēta oglekļa degvielas avota gadījumā ir izpildīti 29. panta 2.–7. un 10. punktā un 29.a panta 1. un 2. punktā noteiktie ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisijas aiztaupīšanas kritēriji.

Sešu mēnešu laikā no šāda pieprasījuma saņemšanas un saskaņā ar 34. panta 3. punktā minēto pārbaudes procedūru Komisija ar īstenošanas aktiem lemj par to, vai attiecīgā dalībvalsts drīkst rīkoties šādi:

a) vai nu no attiecīgā avota iegūtu atjaunojamo resursu degvielu un reciklēta oglekļa degvielu ņemt vērā 29. panta 1. punkta pirmās daļas a), b) un c) apakšpunktā minētajām vajadzībām, vai

b) atkāpjoties no šā panta 9. punkta, prasīt no attiecīgā avota iegūtas atjaunojamo resursu degvielas un reciklēta oglekļa degvielas piegādātājiem sniegt papildu pierādījumus, kas apliecina, ka ir izpildīti attiecīgie ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisijas aiztaupīšanas kritēriji un ir ievērotas attiecīgās siltumnīcefekta gāzu emisijas aiztaupīšanas robežvērtības.";

▌

22) direktīvā iekļauj šādu pantu:

"31.a pants

Savienības datubāze

1. ***Līdz … [trīs mēneši pēc šīs grozījumu direktīvas stāšanās spēkā]*** Komisija nodrošina, ka ir izveidota Savienības datubāze, kas ļauj izsekot ***biomasas kurināmo,*** šķidro un gāzveida atjaunojamo resursu degvielu un reciklēta oglekļa degvielu ***("Savienības datubāze")***.

2. Dalībvalstis prasa attiecīgajiem uzņēmējiem minētajā datubāzē laicīgi ievadīt precīzu informāciju par veiktajiem darījumiem un ***par*** ilgtspējas ***kritērijiem degvielai***, uz kuru šie darījumi attiecas, arī par šādai degvielai raksturīgo aprites cikla siltumnīcefekta gāzu emisiju, sākot no degvielas ražošanas punkta līdz brīdim, kad degviela Savienībā ir patērēta. ***Savstarpēji savienoto gāzes sistēmu uzskata par vienotu masas bilances sistēmu. Gāzveida degvielai Savienības datubāzē ir informācija par šādas degvielas ievadīšanu sistēmā un izņemšanu no sistēmas.*** Datubāzē ir arī informācija par to, vai ir sniegts atbalsts konkrētā sūtījuma degvielas ražošanai un kāda veida atbalsta shēma ir izmantota, ja atbalsts ir sniegts.

Lai veiksmīgāk varētu izsekot datiem visā piegādes ķēdē, Komisija attiecīgā gadījumā ir pilnvarota saskaņā ar 35. pantu pieņemt deleģētos aktus, ar ko nodrošina plašākas informācijas ievadīšanu Savienības datubāzē, tajā iekļaujot arī attiecīgos datus no degvielas ražošanai izmantotās izejvielas ražošanas vai savākšanas punkta.

Dalībvalstis prasa degvielas piegādātājiem ievadīt Savienības datubāzē informāciju, kas vajadzīga, lai pārliecinātos, ka ir izpildītas 25. panta 1. punkta pirmajā daļā noteiktās prasības.

Neatkarīgi no šā panta 1. un 3. punkta par gāzveida atjaunojamo resursu degvielu un gāzveida degvielu, kas ievadīta Eiropas gāzes sistēmā, uzņēmējiem būtu jāievada informācija par veiktajiem darījumiem un ilgtspējas kritērijiem, kā arī cita svarīga informācija, piemēram, par degvielas SEG emisijas apjomu līdz punktam, no kura tā ievadīta savstarpēji savienotā gāzes sistēmā, un ar nosacījumu, ka masas bilances izsekošanas sistēmu papildina izcelsmes apliecinājumi.

3. Dalībvalstīm Savienības datubāze ir pieejama monitoringa un datu pārbaudes vajadzībām.

4. Ja izcelsmes apliecinājumi ir izsniegti par konkrēta sūtījuma atjaunojamo resursu gāzes ražošanu, dalībvalstis nodrošina, ka šie izcelsmes apliecinājumi ▌ ir anulēti ***pēc tam, kad atjaunojamo resursu gāzes sūtījums ir izņemts no Eiropas savstarpēji savienotās gāzes sistēmas***.

5. Dalībvalstis nodrošina, lai — piemēram, ar brīvprātīgām vai valsts shēmām***, ko var papildināt izcelsmes apliecinājumu sistēma,*** — būtu pārbaudīts, ka uzņēmēju ievadītā informācija datubāzē ir precīza un izsmeļoša.

5.a Ir nodrošināts, ka datubāze ir publiski pieejama atklātā, pārredzamā un lietotājam draudzīgā veidā un ka datubāze tiek pastāvīgi atjaunināta.

Komisija publicē plašai sabiedrībai pieejamus gada ziņojumus par informāciju, kas paziņota Savienības datubāzē, cita starpā arī par atjaunojamo resursu un mazoglekļa degvielas ģeogrāfisko izcelsmi un izejmateriālu veidu.";

22a) direktīvas 33. pantu groza šādi:

a) panta 3. punkta pirmo daļu aizstāj ar šādu:

"3. Ja vajadzīgs, Komisija vajadzības 2025. gadā iesniedz tiesību akta priekšlikumu par tiesisko regulējumu, ar ko veicina no atjaunojamiem energoresursiem iegūtas enerģijas izmantošanu laika periodā pēc 2030. gada.";

b) panta 3. punktā pievieno šādu daļu:

"Šā punkta pirmajā daļā minēto tiesību akta priekšlikumu Komisija sagatavo, ņemot vērā šādus elementus:

a) ieteikumus, ko sniegusi saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 401/2009 10.a pantu izveidotā Eiropas Zinātniskā konsultatīvā padome klimata pārmaiņu jautājumos;

b) indikatīva Savienības siltumnīcefekta gāzu emisijas budžeta tāmi, kā noteikts Direktīvas (ES) 2021/1119 4. panta 4. punktā;

c) integrētos nacionālos enerģētikas un klimata plānus, kurus dalībvalstis iesniegušas līdz 2024. gada 30. jūnijam saskaņā ar Regulas (ES) 2018/1999 14. panta 2. punktu;

d) pieredzi, kas gūta, īstenojot šo direktīvu, arī tajā noteiktos ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisijas aiztaupīšanas kritērijus; un

e) tehnoloģiju attīstību no atjaunojamiem energoresursiem iegūtas enerģijas jomā.";

c) pantam pievieno šādu punktu:

"4.a Līdz … [divi gadi pēc šīs grozījumu direktīvas stāšanās spēkā] Komisija pārskata šīs direktīvas īstenošanu un publicē ziņojumu, kurā izklāsta sava pārskata secinājumus. Pārskatīšanas procesā jo īpaši analizē šādus elementus:

a) kāda ir atjaunojamās enerģijas plašākas izmantošanas ārējā ietekme un ietekme uz vidi;

b) kādus sociālekonomiskus ieguvumus nodrošina šīs direktīvas īstenošana;

c) ciktāl ir īstenotas saistītās iniciatīvas, kas attiecībā uz atjaunojamo resursu enerģiju ir iestrādātas plānā "REPowerEU";

d) vai vajadzīgajā apjomā ir pieejamas atjaunojamās enerģijas ražošanas jaudas, kas apmierinātu lielāku pieprasījumu pēc elektroenerģijas transporta un rūpniecības nozarē, ēku sektorā un siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē un lielāku pieprasījumu pēc nebioloģiskas izcelsmes atjaunojamo resursu degvielas.

e) kā līdz 2030. gadam pakāpeniski ir samazinājies no šīs direktīvas 2. pantā definētās primārās koksnes biomasas iegūta kurināmā īpatsvars, kas uzskaitīts 3. panta 1. punktā atjaunojamiem energoresursiem noteikto mērķrādītāju īstenošanas vajadzībām, par pamatu ņemot Komisijas sagatavoto ietekmes novērtējumu. Pārskats par šādu pakāpenisku samazināšanos ir iesniedzams ne vēlāk kā … [3 gadu laikā pēc šīs grozošās direktīvas transponēšanas] **[Gr. 48].**

Komisija un dalībvalstu kompetentās iestādes savas administratīvās procedūras pastāvīgi pielāgo labākajai pārvaldības praksei un veic arī visus pārējos pasākumus, lai šo direktīvu varētu vienkāršāk īstenot, un līdz minimumam samazina atbilstības nodrošināšanas izmaksas iesaistītajiem dalībniekiem un skartajām nozarēm.";

23) direktīvas 35. pantu groza šādi:

a) panta 2. punktu aizstāj ar šādu:

"Pilnvaras pieņemt 8. panta 3. punkta otrajā daļā, 29.a panta 3. punktā, 26. panta 2. punkta ceturtajā daļā, 26. panta 2. punkta piektajā daļā, 27. panta 1. punkta otrajā daļā, 27. panta 3. punkta ceturtajā daļā, 28. panta 5. punktā, 28. panta 6. punkta otrajā daļā, 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 grozījumu direktīvas stāšanās spēkā]. Komisija sagatavo ziņojumu par pilnvaru deleģēšanu vēlākais deviņus mēnešus pirms piecu 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 7. panta 3. punkta piektajā daļā, 8. panta 3. punkta otrajā daļā, 29.a panta 3. punktā, 26. panta 2. punkta ceturtajā daļā, 26. panta 2. punkta piektajā daļā, 27. panta 1. punkta otrajā daļā, 27. panta 3. punkta ceturtajā daļā, 28. panta 5. punktā, 28. panta 6. punkta otrajā daļā, 31. panta 5. punkta otrajā daļā 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 arī vēlākā dienā, kas tajā norādīta. Tas neskar jau spēkā esošos deleģētos aktus.";

c) panta 7. punktu aizstāj ar šādu:

"Saskaņā ar 7. panta 3. punkta piekto daļu, 8. panta 3. punkta otro daļu, 29.a panta 3. punktu, 26. panta 2. punkta ceturto daļu, 26. panta 2. punkta piekto daļu, 27. panta 1. punkta otro daļu, 27. panta 3. punkta ceturto daļu, 28. panta 5. punktu, 28. panta 6. punkta otro daļu, 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 noteiktie Savienības enerģētikas un klimata mērķrādītāji" ir saistošais Savienības mēroga mērķrādītājs, saskaņā ar kuru līdz 2030. gadam ir jāpanāk, ka siltumnīcefekta gāzu emisijas apjoms visā tautsaimniecībā samazinās vismaz par 40 % salīdzinājumā ar 1990. gadu, saistošais Savienības mērķrādītājs, kas attiecībā uz atjaunojamo enerģiju noteikts 2030. gadā, kā minēts Direktīvas (ES) 2018/2001 3. pantā, Savienības līmeņa pamatmērķis, saskaņā ar kuru līdz 2030. gadam ir jāpanāk, ka vismaz par 32,5 % uzlabojas energoefektivitāte, un 2030. gadam noteiktais 15 % mērķrādītājs attiecībā uz elektrotīklu starpsavienojumiem, kā arī visi pārējie šādi mērķrādītāji, par kuriem Eiropadome vai Eiropas Parlaments un Padome ir vienojušies attiecībā uz 2030. gadu;";

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

"b) saistībā ar Komisijas ieteikumiem, kuru pamatā ir atbilstoši 29. panta 1. punkta b) apakšpunktam sagatavots no atjaunojamiem energoresursiem iegūtas enerģijas novērtējums, tas ir dalībvalsts agri īstenots devums, kas palīdz sasniegt Savienības saistošo mērķrādītāju, kā tas noteikts Direktīvas (ES) 2018/2001 3. pantā, un kas mērīts pēc dalībvalsts nacionālajiem atjaunojamās enerģijas atsauces punktiem;";

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

"2) attiecībā uz atjaunojamo enerģiju:

Lai īstenotu Savienības saistošo mērķrādītāju 2030. gadam attiecībā uz atjaunojamo enerģiju, kā minēts Direktīvas (ES) 2018/2001 3. pantā, tas ir devums, kas palīdz sasniegt šo mērķrādītāju, izteikts kā dalībvalsts atjaunojamo resursu enerģijas īpatsvars no enerģijas bruto galapatēriņa 2030. gadā, ar indikatīvu trajektoriju, pēc kuras šo devumu īstenot, sākot no 2021. gada. Līdz 2022. gadam indikatīvā trajektorija sasniedz atsauces punktu, kas ir vismaz 18 % no visa atjaunojamo resursu enerģijas īpatsvara pieauguma, ja salīdzina attiecīgās dalībvalsts saistošo 2020. gada nacionālo mērķrādītāju un dalībvalsts devumu, kas palīdz sasniegt 2030. gada mērķrādītāju. Līdz 2025. gadam indikatīvā trajektorija sasniedz atsauces punktu, kas ir vismaz 43 % no visa atjaunojamo resursu enerģijas īpatsvara pieauguma, ja salīdzina attiecīgās dalībvalsts saistošo 2020. gada nacionālo mērķrādītāju un dalībvalsts devumu, kas palīdz sasniegt 2030. gada mērķrādītāju. Līdz 2027. gadam indikatīvā trajektorija sasniedz atsauces punktu, kas ir vismaz 65 % no visa atjaunojamo resursu enerģijas īpatsvara pieauguma, ja salīdzina attiecīgās dalībvalsts saistošo 2020. gada nacionālo mērķrādītāju un dalībvalsts devumu, kas palīdz sasniegt 2030. gada mērķrādītāju.

Līdz 2030. gadā indikatīvā trajektorija sasniedz vismaz dalībvalsts plānoto devumu. Ja dalībvalsts prognozē, ka tā savu saistošo 2020. gada nacionālo mērķrādītāju pārsniegs, tās indikatīvā trajektorija var sākties līmenī, kuru tā prognozējusi sasniegt. Dalībvalstu indikatīvās trajektorijas, kopumā ņemtas, sasniedz Savienības atsauces punktus 2022., 2025. un 2027. gadā un Savienības saistošo mērķrādītāju 2030. gadam attiecībā uz atjaunojamo enerģiju, kā minēts Direktīvas (ES) 2018/2001 3. pantā. Neatkarīgi no šīs regulas izpildei vajadzīgā dalībvalsts devuma, kas palīdz sasniegt Savienības mērķrādītāju, un attiecīgās indikatīvās trajektorijas dalībvalsts savas valsts politikas īstenošanai var brīvi norādīt vērienīgākas ieceres.";

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

"2. Dalībvalstis kolektīvi nodrošina, ka to devums, kopumā ņemts, ir vismaz Savienības saistošā mērķrādītāja līmenī, kas 2030. gadam attiecībā uz atjaunojamo enerģiju norādīts 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 izvērtē, ciktāl ir panākts progress attiecībā uz atjaunojamo resursu enerģijas īpatsvaru no Savienības bruto galapatēriņa, pamatojoties uz indikatīvu Savienības trajektoriju, kas 2020. gadā sākas no 20 % līmeņa, 2022. gadā sasniedz atsauces punktu vismaz 18 % līmenī, 2025. gadā — 43 % līmenī un 2027. gadā — 65 % līmenī no visa atjaunojamo resursu enerģijas īpatsvara pieauguma, ja salīdzina atjaunojamo resursu enerģijai noteikto Savienības mērķrādītāju 2020. gadam un attiecīgo Savienības mērķrādītāju 2030. gadam, un kas 2030. gadā sasniedz atjaunojamo resursu enerģijai noteikto Savienības mērķrādītāju, kā norādīts 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

Attiecībā uz autotransporta līdzekļiem un autoceļiem neparedzētu mobilo tehniku (arī iekšzemes ūdensceļu kuģiem, kad tie nekuģo jūrā), lauksaimniecības un mežsaimniecības traktoriem, kā arī atpūtas kuģiem, kad tie nekuģo jūrā, šajā direktīvā uz veselības un vides aizsardzības apsvērumu pamata ir noteiktas tehniskās specifikācijas degvielai, kas izmantojama dzirksteļaizdedzes dzinēju un kompresijaizdedzes dzinēju darbināšanai, ņemot vērā šo dzinēju tehniskās prasības.";

2) direktīvas 2. pantu groza šādi:

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

"1. "Benzīns" ir jebkura gaistoša minerāleļļa, kas paredzēta, lai transportlīdzekļu piedziņai darbinātu iekšdedzes dzinēju ar dzirksteļaizdedzi, un kas atbilst KN kodiem 2710 12 41, 2710 12 45 un 2710 12 49;

2. "Dīzeļdegviela" ir gāzeļļas, kas atbilst KN kodam 2710 19 43 ([24]), kā minēts Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (EK) Nr. 715/2007 ([25]) un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (EK) Nr. 595/2009 ([26]), un ko izmanto pašgājējiem transportlīdzekļiem;

3. "Gāzeļļas, kas paredzētas lietošanai autoceļiem neparedzētā mobilajā tehnikā (arī iekšzemes ūdensceļu kuģos), lauksaimniecības un mežsaimniecības traktoros, kā arī atpūtas kuģos" ir jebkurš no naftas iegūts šķidrums, kurš atbilst KN kodam 2710 19 43 ([27]), kā minēts Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvā 2013/53/ES ([28]), Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (ES) 167/2013 ([29]) un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (ES) 2016/1628 ([30]), un kurš paredzēts izmanošanai kompresijaizdedzes dzinējos;

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

"8. "Piegādātājs" ir kurināmā/degvielas piegādātājs, kā tas definēts Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas (ES) 2018/2001 ([31]) 2. panta pirmās daļas 38. punktā;

9. "Biodegviela" ir biodegviela, kā tas definēts Direktīvas 2018/2001 2. panta pirmās daļas 33. punktā;";

3) direktīvas 4. pantu groza šādi:

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

"Dalībvalstis prasa piegādātājiem nodrošināt, lai tirgū būtu laista dīzeļdegviela ar taukskābju metilestera (*FAME*) saturu, kas nesasniedz 7 %.";

b) panta 2. punktu aizstāj ar šādu:

"2. Dalībvalstis nodrošina, ka maksimālais pieļaujamais sēra saturs gāzeļļās, kuras paredzētas izmantošanai autoceļiem neparedzētā mobilajā tehnikā (arī iekšzemes ūdensceļu kuģos), lauksaimniecības un mežsaimniecības traktoros un atpūtas kuģos, ir 10 mg/kg. Dalībvalstis nodrošina, ka šķidro degvielu, kas nav šāda gāzeļļa, iekšzemes ūdensceļu kuģos un atpūtas kuģos var izmantot tikai tad, ja sēra saturs šādā šķidrajā degvielā nepārsniedz šādā gāzeļļā maksimāli pieļaujamo saturu.";

([24]) Padomes 1987. gada 23. jūlija Regula (EEK) Nr. 2658/87 par tarifu un statistikas nomenklatūru un kopējo muitas tarifu (OV L 256, 7.9.1987., 1. lpp.).

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

([26]) Eiropas Parlamenta un Padomes 2009. gada 18. jūnija Regula (EK) Nr. 595/2009 par mehānisko transportlīdzekļu un motoru tipa apstiprinājumu attiecībā uz lielas celtspējas/kravnesības transportlīdzekļu radītām emisijām (Euro VI), par piekļuvi transportlīdzekļu remonta un tehniskās apkopes informācijai, 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.).

([27]) Padomes 1987. gada 23. jūlija Regula (EEK) Nr. 2658/87 par tarifu un statistikas nomenklatūru un kopējo muitas tarifu (OV L 256, 7.9.1987., 1. lpp.).

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

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

([30]) Eiropas Parlamenta un Padomes 2016. gada 14. septembra Regula (ES) 2016/1628 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 252, 16.9.2016., 53. lpp.).";

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

4) direktīvas 7.a–7.e pantu svītro;

5) direktīvas 9. pantu groza šādi:

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

b) panta 2. punktu svītro;

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

4. pants

Pārejas noteikumi

1) Dalībvalstis nodrošina, ka Komisijai ir iesniegti dati, kas savākti un dalībvalsts izraudzītajai iestādei paziņoti par … gadu [OV: aizpildīt, norādot 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, kuri ar šīs direktīvas 3. panta 4. punktu ir svītroti.

2) Šā panta 1. punktā minētos datus Komisija iekļauj ziņojumos, kurus tai ir pienākums sniegt saskaņā ar Direktīvu 98/70/EK.

5. pants

Transponēšana

1) Dalībvalstīs stājas spēkā normatīvie un administratīvie akti, kas vajadzīgi, lai izpildītu šīs direktīvas prasības ne vēlāk kā līdz ***2023. gada*** 31. decembrim. Attiecīgo noteikumu tekstu dalībvalstis nekavējoties dara zināmu Komisijai.

Attiecīgos noteikumus dalībvalstis pieņem, tajos ietverot atsauci uz šo direktīvu, vai šādu atsauci pievieno attiecīgo noteikumu oficiālajai publikācijai. Dalībvalstis nosaka, kā šāda atsauce ir jāizdara.

2) Galvenos tiesību aktu noteikumus, ko dalībvalstis pieņem jomā, uz kuru attiecas šī direktīva, tās dara zināmus Komisijai.

6. pants

Atcelšana

Padomes Direktīva (ES) 2015/652 ([32]) ir atcelta no … [OV: aizpildīt, norādot kalendāro gadu, kurā stājas spēkā atcelšana].

7. pants

Stāšanās spēkā

Līdz 2024. gada decembrim Komisija sniedz vispusīgu ietekmes novērtējumu par paketes "Gatavi mērķrādītājam 55 %" — arī šīs direktīvas, — kombinēto un kumulatīvo ietekmi.

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

Šī direktīva ir adresēta dalībvalstīm.

Briselē,

Eiropas Parlamenta vārdā —	*Padomes vārdā —*
priekšsēdētāja	*priekšsēdētājs*

([32]) Padomes 2015. gada 20. aprīļa Direktīva (ES) 2015/652, 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.).

I PIELIKUMS

Direktīvas (ES) 2018/2001 pielikumus groza šādi:

1) direktīvas I pielikuma tabulas pēdējo rindu svītro;

▌

3) direktīvas III pielikumu aizstāj ar šādu:

DEGVIELAS ENERĢIJAS SATURS

Degviela	Enerģijas saturs pēc masas (zemākā siltumspēja, MJ/kg)	Enerģijas saturs pēc tilpuma (zemākā siltumspēja, MJ/l)
DEGVIELA, 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
Biomasas vai pirolizētas biomasas izcelsmes līdzpārstrādāta eļļa (rafinētavā pārstrādāta vienlaicīgi ar fosilo degvielu), ko paredzēts izmantot benzīna aizstāšanai	44	32

Degviela	Enerģijas saturs pēc masas (zemākā siltumspēja, MJ/kg)	Enerģijas saturs pēc tilpuma (zemākā siltumspēja, MJ/l)
Biomasas vai pirolizētas biomasas izcelsmes līdzpārstrādāta eļļa (rafinētavā pārstrādāta vienlaicīgi ar fosilo degvielu), ko paredzēts izmantot reaktīvo dzinēju degvielas aizstāšanai	43	33
Biomasas vai pirolizētas biomasas izcelsmes līdzpārstrādāta eļļa (rafinētavā pārstrādāta vienlaicīgi ar fosilo degvielu), ko paredzēts izmantot sašķidrinātās naftas gāzes aizstāšanai	46	23
ATJAUNOJAMO RESURSU DEGVIELA, KO VAR RAŽOT NO DAŽĀDIEM ATJAUNOJAMIEM ENERGORESURSIEM, TOSTARP NO BIOMASAS		
No atjaunojamiem energoresursiem iegūts metanols	20	16
No atjaunojamiem energoresursiem iegūts etanols	27	21
No atjaunojamiem energoresursiem iegūts propanols	31	25
No atjaunojamiem 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 atjaunojamiem energoresursiem iegūts ūdeņradis	120	—
ETBE (uz etanola bāzes iegūts etil-*terc*-butilēteris)	36 (no kuriem 37 % ir atjaunojamie energoresursi)	27 (no kuriem 37 % ir atjaunojamie energoresursi)
MTBE (uz metanola bāzes iegūts metil-*terc*-butilēteris)	35 (no kuriem 22 % ir atjaunojamie energoresursi)	26 (no kuriem 22 % ir atjaunojamie energoresursi)

Degviela	Enerģijas saturs pēc masas (zemākā siltumspēja, MJ/kg)	Enerģijas saturs pēc tilpuma (zemākā siltumspēja, MJ/l)
TAEE (uz etanola bāzes iegūts *terc*-amiletilēteris)	38 (no kuriem 29 % ir atjaunojamie energoresursi)	29 (no kuriem 29 % ir atjaunojamie energoresursi)
TAME (uz etanola bāzes iegūts *terc*-amilmetilēteris)	36 (no kuriem 18 % ir atjaunojamie energoresursi)	28 (no kuriem 18 % ir atjaunojamie energoresursi)
THxEE (uz etanola bāzes iegūts *terc*-heksiletilēteris)	38 (no kuriem 25 % ir atjaunojamie energoresursi)	30 (no kuriem 25 % ir atjaunojamie energoresursi)
THxME (uz etanola bāzes iegūts *terc*-heksilmetilēteris)	38 (no kuriem 14 % ir atjaunojamie energoresursi)	30 (no kuriem 14 % ir atjaunojamie energoresursi)
NEATJAUNOJAMO RESURSU DEGVIELA		
Benzīns	43	32
Dīzeļdegviela	43	36
No neatjaunojamiem energoresursiem iegūts ūdeņradis	120	—”;

4) direktīvas IV pielikumu groza šādi:

a) virsrakstu aizstāj ar šādu:

“**ATJAUNOJAMO ENERGORESURSU IEKĀRTU UZSTĀDĪTĀJU UN PROJEKTĒTĀJU APMĀCĪBA UN SERTIFIKĀCIJA**”;

b) ievadteikumu un pirmo punktu aizstāj ar šādu tekstu:

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

1. Sertifikācijas process ir pārredzams, un dalībvalsts vai tās izraudzītā administratīvā struktūra ir skaidri definējusi attiecīgā procesa norisi.”;

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

“1.a Sertifikācijas iestāžu izsniegtie sertifikāti ir skaidri definēti, un tos ir viegli identificēt darba ņēmējiem un speciālistiem, kuri vēlas saņemt sertifikātu.

1.b Sertifikācijas process nodrošina, ka uzstādītāji var uzstādīt kvalitatīvas iekārtas, kas uzticami darbojas.”;

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

“2. Biomasas iekārtu, siltumsūkņu, sekli ieraktu ģeotermisko sistēmu, ▌saules siltumenerģijas iekārtu***, kā arī uzkrāšanas un pieprasījumreakcijas tehnoloģiju — arī uzlādes staciju,*** — uzstādītāji sertifikātu saņem pēc tam, kad ir apguvuši akreditētu apmācības programmu, vai pēc apmācības no akreditēta mācību centra ***vai no oficiālas kvalificēšanas shēmas saskaņā ar valsts tiesību aktiem***.

3. Apmācības programmu vai mācību centru akreditē dalībvalstis vai to izraudzītās administratīvās struktūras. Akreditācijas struktūra nodrošina, lai mācību centrā piedāvātās apmācības***, profesionālās pilnveidošanās un pārkvalificēšanās programmas būtu iekļaujošas, lai tās būtu iespējams*** apgūt nepārtraukti ***un lai tās būtu pieejamas*** visā reģionā vai valstī.

Lai nodrošinātu praktisko apmācību, mācību centra rīcībā ir pienācīgs tehniskais nodrošinājums, arī laboratorijas aprīkojums vai attiecīgas iekārtas.

Papildus pamata apmācībai mācību centrs piedāvā arī īsus, tematiskus kursus zināšanu atsvaidzināšanai (tostarp kursus jaunāko tehnoloģiju apguvei), tādējādi nodrošinot mūžizglītību iekārtu uzstādīšanas jomā Līdz ar pamata apmācību mācību centrs piedāvā īsākus iemaņu atsvaidzināšanas un profesionālās pilnveidošanās kursus, kas tiek rīkoti pa apmācības moduļiem un dod uzstādītājiem un projektētājiem iespēju gūt jaunas zināšanas, kā arī paplašināt un dažādot savas prasmes vairākās tehnoloģijās un to kombinācijās. Mācību centrs nodrošina, ka apmācība ir pielāgota jaunām atjaunojamo energoresursu tehnoloģijām ēku sektorā, kā arī rūpniecības un lauksaimniecības nozarē. Mācību centri atzīst attiecīgi iegūtās prasmes.

Apmācības programmas un moduļi ir izstrādāti tā, lai būtu iespējama mūžizglītība par atjaunojamo energoresursu iekārtām, un attiecīgās programmas un moduļi ir saderīgi ar profesionālo apmācību pirmreizējiem darba meklētājiem un pieaugušajiem, kuri vēlas pārkvalificēties vai atrast jaunu darbu.

Apmācības programmas ir izstrādātas tā, lai būtu vieglāk iegūt kvalifikāciju dažādu tehnoloģiju un risinājumu jomā un lai izvairītos no šauras specializācijas, kas attiecas tikai uz konkrētu zīmolu vai tehnoloģiju. Apmācību var nodrošināt aprīkojuma vai sistēmas ražotājs, institūti vai asociācijas.";

da) pielikuma 5. punktu aizstāj ar šādu:

"5. Mācību kurss noslēdzas ar pārbaudījumu, pēc kura tiek saņemts sertifikāts vai iegūta kvalifikācija. Pārbaudījuma procesā praksē izvērtē to, vai sekmīgi ir uzstādīti biomasas katli vai krāsnis, siltumsūkņi, sekli ieraktas ģeotermiskās sistēmas, saules siltumenerģijas iekārtas vai uzkrāšanas un pieprasījumreakcijas tehnoloģijas, arī uzlādes stacijas.";

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

"iv) izpratne par priekšizpēti un konstrukcijas izpēti;

v) ģeotermālo siltumsūkņu gadījumā — izpratne par urbšanu;";

5) direktīvas V pielikuma C daļu groza šādi:

a) daļas 5. un 6. punktu aizstāj ar šādiem punktiem:

"5. Izejvielu ieguves vai audzēšanas emisijas, e_{ec}, ietver emisijas, kas rodas pašā ieguves vai audzēšanas procesā; emisijas, kuras rodas izejvielu ievākšanas, žāvēšanas un uzglabāšanas procesā; emisijas no atkritumiem un noplūdēm; un emisijas, ko rada ieguves vai audzēšanas procesā izmantoto ķimikāliju vai produktu ražošana. Nav ietverts izejvielu audzēšanas procesā uztvertais CO_2. Aprēķiniem izmanto D daļā noteiktās dezagregētās standartvērtības, kuras attiecas uz augsnes N_2O emisijām, ja šādas standartvērtības ir pieejamas. Faktisko vērtību vietā drīkst aprēķināt vidējās vērtības, kuru pamatā ir vietējā lauksaimniecības prakse, izmantojot datus par lauku saimniecību grupu.

6. Šīs pielikuma daļas 1. punkta a) apakšpunktā minēto aprēķinu vajadzībām siltumnīcefekta gāzu emisijas apjomu, kas aiztaupīts, jo labāk īstenota lauksaimniecības pārvaldība, e_{sca} — piemēram, pāreja uz mazāku augsnes apstrādi vai atteikšanās no šādas apstrādes, uzlabota augseka, virsaugu izmantošana, arī kultūraugu pēcpļaujas atlieku apsaimniekošana, un organisko augsnes ielabotāju (piemēram, komposta, kūtsmēslu fermentācijas digestāta) izmantošana —, ņem vērā tikai tad, ja nav riska, ka tas negatīvi ietekmēs bioloģisko

daudzveidību. Turklāt ir sniegti pārliecinoši un pārbaudāmi pierādījumi tam, ka oglekļa koncentrācija augsnē ir palielinājusies vai ka ir paredzama oglekļa koncentrācijas palielināšanās laika periodā, kurā attiecīgās izejvielas audzētas, tomēr ņemot vērā emisijas, kas rodas, ja šādas prakses rezultātā plašāk tiek izmantoti mēslošanas līdzekļi un herbicīdi ([1]).

b) daļas 15. punktu svītro;

c) daļas 18. punktu aizstāj ar šādu:

"18. Šīs pielikuma daļas 17. punktā minēto aprēķinu vajadzībām emisijas sadala šādi: e_{ec} + e_{l} + e_{sca} + tās e_{p}, e_{td}, e_{ccs} un e_{ccr} daļas, kas rodas līdz blakusprodukta ražošanas procesa posmam (to ieskaitot). Ja blakusproduktiem emisijas vērtība ir iedalīta kādā no iepriekšējiem aprites cikla posmiem, tad attiecīgo emisijas apjomu kopsummas vietā aprēķinu vajadzībām izmanto kurināmā/degvielas starpproduktam pēdējā šādā posmā iedalīto emisijas apjoma daļu. Biogāzes un biometāna gadījumā šo aprēķinu vajadzībām ņem vērā visus blakusproduktus, uz kuriem neattiecas 7. punkts. Atkritumiem un atlikumiem emisijas neiedala. Šo aprēķinu vajadzībām pieņem, ka negatīva enerģijas satura blakusproduktiem enerģijas saturs ir vienāds ar nulli. Uzskata, ka atkritumiem un atlikumiem, ieskaitot visus IX pielikumā iekļautos atkritumus un atlikumus, aprites cikla siltumnīcefekta gāzu emisijas līdz šo materiālu savākšanas procesam ir nulle neatkarīgi no tā, vai attiecīgie materiāli pirms pārveidošanas galaproduktā ir pārstrādāti starpproduktos. ▌ Ja biomasas kurināmo ražo naftas rafinēšanas iekārtās, kuras nav pārstrādes staciju kombinācija ar parastajiem katliem vai koģenerācijas iekārtām, kas nodrošina siltumenerģiju un/vai elektroenerģiju pārstrādes stacijai, tad vieta, kur veic analīzes 17. punktā minētajiem aprēķiniem, ir rafinēšanas iekārta.";

6) direktīvas VI pielikuma B daļu groza šādi:

a) daļas 5. un 6. punktu aizstāj ar šādiem punktiem:

"5. Izejvielu ieguves vai audzēšanas emisijas, e_{ec}, ietver emisijas, kas rodas pašā ieguves vai audzēšanas procesā; emisijas, kuras rodas izejvielu ievākšanas, žāvēšanas un uzglabāšanas procesā; emisijas no atkritumiem un noplūdēm; un emisijas, ko rada ieguves vai audzēšanas procesā izmantoto ķimikāliju vai produktu ražošana. Nav ietverts izejvielu audzēšanas procesā uztvertais CO_2. Aprēķiniem izmanto D daļā noteiktās dezagregētās standartvērtības, kuras attiecas uz augsnes N_2O emisijām, ja šādas standartvērtības ir pieejamas. Faktisko vērtību vietā drīkst aprēķināt vidējās vērtības, kuru pamatā ir vietējā lauksaimniecības prakse, izmantojot datus par lauku saimniecību grupu.

6. Šīs pielikuma daļas 1. punkta a) apakšpunktā minēto aprēķinu vajadzībām siltumnīcefekta gāzu emisijas apjomu, kas aiztaupīts, jo labāk īstenota lauksaimniecības pārvaldība, e_{sca} — piemēram, pāreja uz mazāku augsnes apstrādi vai atteikšanās no šādas apstrādes, uzlabota augseka, virsaugu izmantošana, arī kultūraugu pēcpļaujas atlieku apsaimniekošana, un organisko augsnes ielabotāju (piemēram, komposta, kūtsmēslu fermentācijas digestāta) izmantošana —, ņem vērā tikai tad, ja nav riska, ka tas negatīvi ietekmēs bioloģisko daudzveidību. Turklāt ir sniegti pārliecinoši un pārbaudāmi pierādījumi tam, ka oglekļa koncentrācija augsnē ir palielinājusies vai ka ir paredzama oglekļa koncentrācijas palielināšanās laika periodā, kurā attiecīgās izejvielas audzētas, tomēr ņemot vērā emisijas, kas rodas, ja šādas prakses rezultātā plašāk tiek izmantoti mēslošanas līdzekļi un herbicīdi ([2]).

([1]) Šādi pierādījumi var būt augsnes oglekļa mērījumi, piemēram, pirmais mērījums pirms audzēšanas un turpmākie regulāros intervālos ik pēc vairākiem gadiem. Tādā gadījumā, pirms ir pieejams otrais mērījums, augsnes oglekļa pieaugumu lēš, par pamatu ņemot reprezentatīvus eksperimentus vai augsnes modeļus. Sākot ar otro mērījumu un pēc tam, uz šādu mērījumu pamata nosaka, vai ir vērojams augsnes oglekļa pieaugums un cik tas ir apjomīgs.";

([2]) Šādi pierādījumi var būt augsnes oglekļa mērījumi, piemēram, pirmais mērījums pirms audzēšanas un turpmākie regulāros intervālos ik pēc vairākiem gadiem. Tādā gadījumā, pirms ir pieejams otrais mērījums, augsnes oglekļa pieaugumu lēš, par pamatu ņemot reprezentatīvus eksperimentus vai augsnes modeļus. Sākot ar otro mērījumu un pēc tam, uz šādu mērījumu pamata nosaka, vai ir vērojams augsnes oglekļa pieaugums un cik tas ir apjomīgs.";

b) daļas 15. punktu svītro;

c) daļas 18. punktu aizstāj ar šādu:

"18. Šīs pielikuma daļas 17. punktā minēto aprēķinu vajadzībām emisijas sadala šādi: e_{ec} + e_{l} + e_{sca} + tās e_{p}, e_{td}, e_{ccs} un e_{ccr} daļas, kas rodas līdz blakusprodukta ražošanas procesa posmam (to ieskaitot). Ja blakusproduktiem emisijas vērtība ir iedalīta kādā no iepriekšējiem aprites cikla posmiem, tad attiecīgo emisijas apjomu kopsummas vietā aprēķinu vajadzībām izmanto kurināmā/degvielas starpproduktam pēdējā šādā posmā iedalīto emisijas apjoma daļu.

Biogāzes un biometāna gadījumā šo aprēķinu vajadzībām ņem vērā visus blakusproduktus, uz kuriem neattiecas 7. punkts. Atkritumiem un atlikumiem emisijas neiedala. Šo aprēķinu vajadzībām pieņem, ka negatīva enerģijas satura blakusproduktiem enerģijas saturs ir vienāds ar nulli.

Uzskata, ka atkritumiem un atlikumiem, ieskaitot visus IX pielikumā iekļautos atkritumus un atlikumus, aprites cikla siltumnīcefekta gāzu emisijas līdz šo materiālu savākšanas procesam ir nulle neatkarīgi no tā, vai attiecīgie materiāli pirms pārveidošanas galaproduktā ir pārstrādāti starpproduktos. ▌

Ja biomasas kurināmo ražo naftas rafinēšanas iekārtās, kuras nav pārstrādes staciju kombinācija ar parastajiem katliem vai koģenerācijas iekārtām, kas nodrošina siltumenerģiju un/vai elektroenerģiju pārstrādes stacijai, tad vieta, kur veic analīzes 17. punktā minētajiem aprēķiniem, ir rafinēšanas iekārta.";

6a) direktīvas VI pielikumā iekļauj šādu daļu:

"Ba.

Biomasas kurināmā izejmateriāli izmantošanai stacionārās iekārtās ārpus transporta nozares, ieskaitot arī šādus punktus:

1. Atlikumu un atkritumu biomasas frakcija pārtikas primārās pārstrādes nozarē:

a) biešu mīkstums (tikai pašu izmantošanai nozarē)

b) augi un lapas no biežu mazgāšanas

c) graudaugu sēnalas un augļu mizas

d) rūpniecisko atkritumu biomasas frakcija, ko nevar izmantot pārtikas un dzīvnieku barības ķēdē

e) cukurbiešu šķiedrainā frakcija pēc šķidruma difūzijas, lapu un galu ekstrakcijas un citi šķidrumi, kas iegūti pēc cukura ekstrakcijas

2. Notekūdeņu apstrādes dūņu biomasas frakcija pārtikas primārās pārstrādes nozarē;";

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

8) direktīvas IX pielikumu groza šādi:

a) pielikuma A daļas ievadfrāzi aizstāj ar šādu:

"Izejmateriāli transportam paredzētas biogāzes un modernās degvielas ražošanai:";

b) pielikuma B daļas ievadfrāzi aizstāj ar šādu:

"Izejmateriāli tādas transporta biodegvielas un biogāzes ražošanai, kuras devums 25. panta 1. punkta pirmās daļas a) apakšpunktā noteiktā siltumnīcefekta gāzu emisijas samazināšanas mērķrādītāja īstenošanai ir ierobežots:".

II PIELIKUMS

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

1) I pielikumu groza šādi:

a) pielikuma 1. zemsvītras piezīmes tekstu aizstāj ar šādu:

"([1]) Lieto standartā EN 228:2012+A1:2017 norādītās testēšanas metodes. Dalībvalstis var pieņemt analītisko metodi, kas noteikta EN 228:2012+A1:2017 aizvietošanas standartā, ja ir iespējams pierādīt, ka attiecīgā metode nodrošina tikpat pareizu rezultātu un vismaz tādu pašu precizitāti, kādu var panākt ar aizvietoto analītisko metodi.";

b) pielikuma 2. zemsvītras 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 minimālā vērtība ir noteikta, ņemot vērā minimālo starpību, kas ir 2R virs nulles (R = reproducējamība). Atsevišķu mērījumu rezultātus interpretē, pamatojoties uz standartā EN ISO 4259-2:2017/A1:2019 aprakstītajiem kritērijiem.";

c) pielikuma 6. zemsvītras piezīmes tekstu aizstāj ar šādu:

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

2) direktīvas 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) pielikuma 1. zemsvītras piezīmes tekstu aizstāj ar šādu:

"([1]) Lieto standartā EN 590:2013+A1:2017 norādītās testēšanas metodes. Dalībvalstis var pieņemt analītisko metodi, kas noteikta EN 590:2013+A1:2017 aizvietošanas standartā, ja ir iespējams pierādīt, ka attiecīgā metode nodrošina tikpat pareizu rezultātu un vismaz tādu pašu precizitāti, kādu var panākt ar aizvietoto analītisko metodi.";

c) pielikuma 2. zemsvītras 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 minimālā vērtība ir noteikta, ņemot vērā minimālo starpību, kas ir 2R virs nulles (R = reproducējamība). Atsevišķu mērījumu rezultātus interpretē, pamatojoties uz standartā EN ISO 4259-2:2017/A1:2019 aprakstītajiem kritērijiem.";

3) direktīvas IV un V pielikumu svītro.