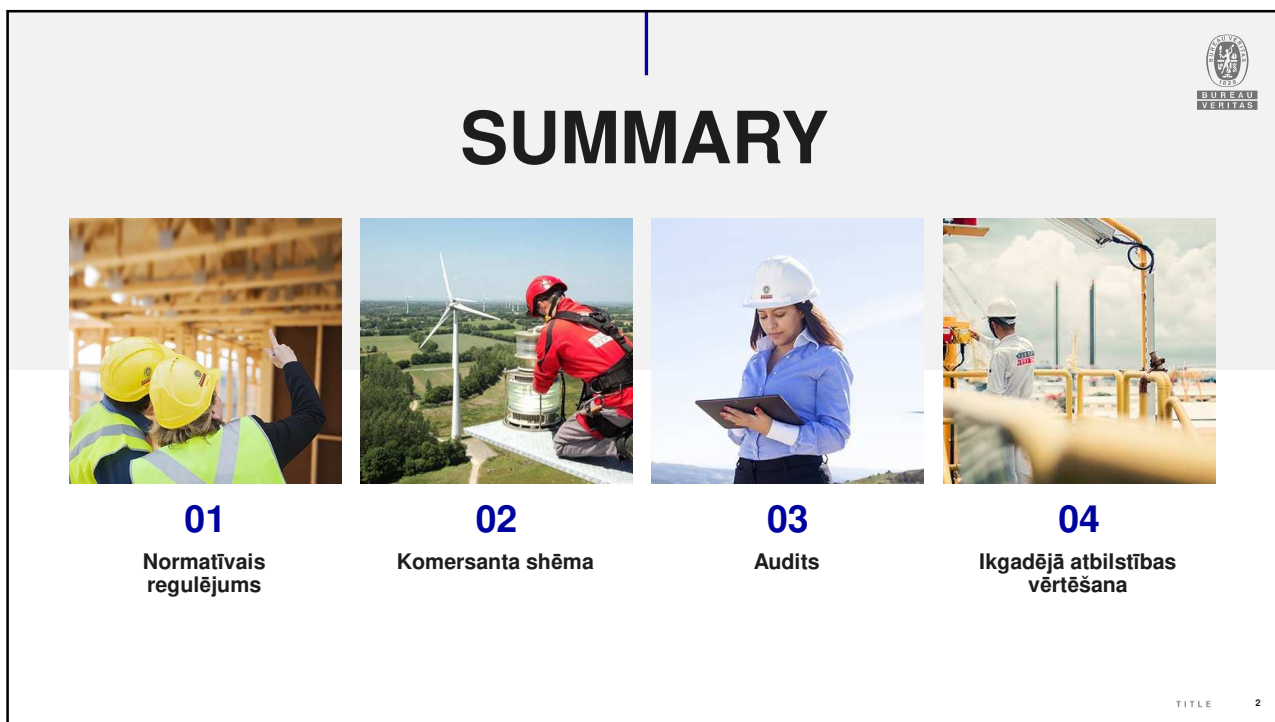




1



2



# Normatīvais regulējums



TITLE 3

## NORMATĪVAIS REGULĒJUMS

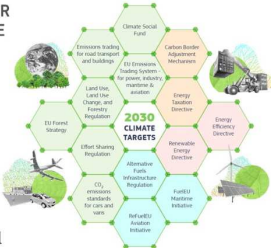


Eiropas Parlamenta un Padomes 2018. gada 11. decembra Direktīvas (ES) 2018/2001 par no atjaunojamajiem energoresursiem iegūtas enerģijas izmantošanas veicināšanu;

Ministru kabineta 2022. gada 2. novembra noteikumi Nr. 686 Noteikumi par ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisiju ietaupījuma kritērijiem, no biomasas kurināmā ražotās elektroenerģijas kritērijiem un kārtību, kādā pamatojama, apliecināma un uzraugāma atbilstība minētajiem kritērijiem.

### EUROPEAN GREEN DEAL

REACHING OUR  
2030 CLIMATE  
TARGETS



#EUGreenDeal



TITLE 4

## PRIEKŠMETS

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

Direktīva izveido vienotu ietvaru no atjaunojamajiem energoresursiem iegūtas enerģijas izmantošanas veicināšanai. Tā nosaka saistošu Savienības mērķrādītāju attiecībā uz no atjaunojamajiem energoresursiem iegūtas enerģijas kopējo īpatsvaru enerģijas bruto galapatēriņā 2030. gadā. Tā nosaka noteikumus par finansiālu atbalstu elektroenerģijai no atjaunojamiem energoresursiem, šādas elektroenerģijas pašpatēriņu un no atjaunojamiem energoresursiem iegūtas enerģijas izmantošanu siltumapgādes un aukstumapgādes nozarē un transporta nozarē, reģionālo sadarbību dalībvalstu starpā un starp dalībvalstīm un trešām valstīm, izcelsmes apliecinājumiem, administratīvajām procedūrām un informāciju un mācībām. Nosaka ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisiju ietaupījuma kritērijus biodegvielām bioloģiskajiem šķidrajiem kurināmajiem un biomasas kurināmajiem/ degvielām.

TITLE 5

## DEFINĪCIJAS

**Biomasa** – lauksaimniecības, mežsaimniecības un saistīto nozaru, arī zvejniecības un akvakultūras, produktu bioloģiskas izcelsmes atkritumi un atlikumi bioloģiski noārdāmā frakcija, tostarp augu un dzīvnieku izcelsmes vielas, kā arī atkritumu, tostarp bioloģiskas izcelsmes rūpniecības un sadzīves atkritumu, bioloģiski noārdāmā frakcija

Biomasas kurināmie/ degvielas – gāzveida un cietie kurināmie/ degvielas, kas saražoti no biomasas

Lauksaimniecības biomasa – lauksaimniecībā iegūta biomasa

Meža biomasa – mežsaimniecībā iegūta biomasa

Atkritumi – jebkura viela vai priekšmets, no kā īpašnieks atbrīvojas, ir nodomājis atbrīvoties vai ir spiests atbrīvoties, izņemot vielas, kas tiši modificētas vai piesārņotas, lai panāktu atbilstību minētajai definīcijai

Biogāze – gāzveida kurināmais/ degviela, kas saražota no biomasas

Bioloģiski atkritumi - bioloģiski noārdāmi dārza vai parka atkritumi, mājāsaimniecību, restorānu, sabiedriskās ēdināšanas iestāžu un mazumtirdzniecības telpu pārtikas un virtuves atkritumi un līdzīgi pārtikas rūpniecības uzņēmumu atkritumi

Bioloģiskais šķidrās kurināmais – no biomasas iegūts šķidrās kurināmais, ko izmanto ar transportu nesaistītām enerģētiskām vajadzībām, tostarp elektroenerģijas ražošanai un siltumapgādei un aukstumapgādei

Biodegviela – šķidrā degviela, ko izmanto transportā un iegūst no biomasas

TITLE 6

## DEFINĪCIJAS

Modernas biodegvielas – biodegvielas, kas saražotas no, piemēram, aļģēm, ja tās audzētas uz zemes dīķos vai fotobioreaktoros, salmiem, kūstmēsliem un notekūdeņu dūņām, palmu eļļas ražošanas šķidrās atliekas un tukšiem palmu augļu ķekariem.

Pārstrādāti oglekļa kurināmie/ degvielas – šķidri un gāzveida kurināmie/ degvielas, ko ražo no neatjaunojamās izcelsmes šķidro vai cieto atkritumu plūsmām, kas nav piemēroti materiālu reģenerācijai vai no neatjaunojamās izcelsmes atkritumu apstrādes gāzes un atgāzes, kas nenovēršami un netīši rodas ražošanas procesā no rūpnieciskām iekārtām

Cieti bagāti saturoši kultūraugi – kultūraugi, galvenokārt labība, neatkarīgi no tā, vai tiek izmantoti tikai graudi vai viss augs, kā tas ir, piemēram, zaļbarības kukurūzas gadījumā, bumbulaugi un sakņaugi, piemēram, kartupeļi, topinambūri, batātes un bumbulšīpolaugi, piemēram, taro un jautijas

Nepārtikas celulozes materiāls – izejvielas, kas galvenokārt sastāv no celulozes un hemicelulozes un kam ir zemāks lignīna saturs nekā lignocelulozes materiālam, tostarp no pārtikas un dzīvnieku barības kultūraugu atlikumiem, piemēram, dažādu graudaugu salmi, sēnālas un čaumalas; enerģētiskās zālaugu kultūras ar zemu cietes saturu, piemēram, airene, miskante, Spānijas niedre ...

TITLE 7

7

## KRITĒRIJI

### DIREKTĪVAS 29. PANTS

ILGTSPĒJAS UN SILTUMĪCEFEKTA GĀZU EMISIJU IETAUPĪJUMA KRITĒRIJI BIODEGVIELĀM, BIOLOĢISKAJIEM ŠĶIDRAJIEM KURINĀMAJIEM UN BIOMASAS KURINĀMAJIEM/ DEGVIELĀM

#### LAUKSAIMNIECĪBAS BIOMASAS IZEJVIELAS NAV IEGŪTAS NO:

pirmatnējie meži  
meži ar endēmiskām sugām  
biodaudzveidīgs mežs  
aizsargājamās platības  
biodaudzveidīgi zālāji un pļavas  
pastāvīga mežaudze  
(>1 ha, koki 5m)  
mitrāji  
kūdrāji

#### MEŽSAIMNIECĪBAS IZEJVIELAS IEGŪTI VALSTĪ/ REĢIONĀ:

Valsts vai reģiona tiesību akti un uzraudzības procedūras:  
Izstrādes darbības likumība  
Meža atjaunošana  
Platību aizsardzība  
Augsnes kvalitātes un biodaudzveidības saglabāšana  
meža produktivitātes saglabāšana  
Valsts ir:  
Parīzes nolīguma valsts  
Iesniegusi NND  
Tiesību akti oglekļa uzkrājuma un piesaistes palielināšanai

#### NO MEŽA BIOMASAS RAŽOTA ELEKTROENERĢIJA RAŽOTA IEKĀRTĀS:

ar iekārtu jaudu <50 MW  
augstas efektivitātes CHP iekārtas  
(50 – 100 MW)  
augstas efektivitātes CHP iekārtas  
ar elektrības lietderības koeficientu  
>36% (.100 MW)

TITLE 8

8

## VERIFICĒŠANA

Atbilstības verificēšana attiecībā uz ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisiju ietaupījuma kritērijiem



### Nacionālās shēmas

Ir valsts shēma, kas atzīta COM



### Brīvprātīgās shēmas

Ir organizācija, kas sertificē uzņēmēju atbilstību kritērijiem un noteikumiem, arī (bet ne tikai) ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu aiztaupījuma kritērijiem. Atzīta brīvprātīgā shēma ir shēma, kas atzīta COM



### Nacionālās procedūras

Dalībvalsts izstrādātas procedūras, kas nosaka pienākumus uzņēmējiem ieviest sistēmu un nodrošināt atbilstošus pierādījumus biomasas ilgtspējas kritēriju izpildei

## Komersanta shēma



## NORMATĪVAIS REGULĒJUMS



Komersanta shēmas darbības nosacījumus un procedūras jānoteic dalībvalstij, ievērojot direktīvas (ES) 2018/2001 30.panta 3.punktu. Komersantu shēmas darbības nosacījumus noteic Noteikumi Nr.251. Komersantu shēmas darbības nosacījumi ir izstrādāti, balstoties uz konceptu "Komersanta shēmas darbības nosacījumi un shēmas ietvaros izpildāmās procedūras atbilstības kritērijiem apliecināšanai".

**Ministru kabineta 2022. gada 2. novembra noteikumi Nr. 686 Noteikumi par ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisiju ietaupījuma kritērijiem, no biomasas kurināmā ražotās elektroenerģijas kritērijiem un kārtību, kādā pamatojama, apliecināma un uzraugāma atbilstība minētajiem kritērijiem.**

23-TA-161: Tiesību akta projekta "Grozījumi Ministru kabineta 2022. gada 2. novembra noteikumos Nr. 686 "Noteikumi par ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisiju ietaupījuma kritērijiem, no biomasas kurināmā ražotās elektroenerģijas kritērijiem un kārtību, kādā pamatojama, apliecināma un uzraugāma atbilstība minētajiem kritērijiem"" sākotnējās ietekmes (ex-ante) novērtējuma ziņojums (anotācija)

<https://tapportals.mk.gov.lv/annotation/51914392-3201-4f9a-afb6-be4bac916971>

TITLE 11

11

## TVĒRUMS



**47.<sup>1</sup> Komersanta shēmas ietvaros piegādes ķēdē iesaistītie var pamatot atbilstību šo noteikumi III nodaļā noteiktajiem ilgtspējas kritērijiem un šo noteikumi 19.punktā noteiktajiem siltumnīcefekta gāzu emisiju ietaupījuma kritērijiem TIKAI ATTIECĪBĀ UZ BIOMASAS KURINĀMO, KAS RAŽOTS NO LATVIJĀ AUDZĒTAS UN IEGŪTAS MEŽA BIOMASAS.**

47.<sup>2</sup> Zemkopības ministrija reizi sešos mēnešos – līdz kalendāra gada 30. jūnijam un 30. decembrim – izvērtē, vai Latvijas tiesību akti un uzraudzības un izpildes panākšanas sistēmas (turpmāk – uzraudzības sistēmas) spēj nodrošināt atbilstību šo noteikumu 15. un 17. punktā minētajiem ilgtspējas kritērijiem un izvērtējuma rezultātus publicē savā tīmekļvietnē. Zemkopības ministrs, ja nepieciešams, 10 darbdienu laikā pēc Zemkopības ministrijas izvērtējuma pabeigšanas iesniedz Ministru kabinetā rīkojuma projektu attiecīgi par Latvijas tiesību aktu un uzraudzības sistēmu spēju vai nespēju nodrošināt atbilstību ilgtspējas kritērijiem, ņemot vērā, ka Ministru kabineta rīkojuma projekts par Latvijas tiesību aktu un uzraudzības sistēmu nespēju nodrošināt atbilstību ilgtspējas kritērijiem tiek iesniegts Ministru kabinetā, ja, veicot izvērtējumu, Latvijas tiesību aktos vai uzraudzības sistēmās tiek konstatētas tādas izmaiņas, kuru dēļ Latvijas tiesību akti un uzraudzības sistēmas vairs nespēj nodrošināt atbilstību ilgtspējas kritērijiem.

47.<sup>4</sup> Zemkopības ministrija sadarbībā ar Latvijas Valsts mežzinātnes institūtu "Silava" saskaņā ar šo noteikumu 2. pielikuma 2. pielikuma Nr. 2022/996 VII pielikumā noteiktajiem nosacījumiem katru gadu līdz 20. decembrim aprēķina šo noteikumu 2. pielikuma 3. punktā minētās meža biomasas izejvielu ieguves un audzēšanas emisijas visai Latvijas teritorijai (šo noteikumu 2. pielikuma 3.1. apakšpunktā minētais eec rādītājs) un meža biomasas gada emisijas, kas rodas, zemes izmantojuma maiņas ietekmē mainoties oglekļa uzkrājumam (šo noteikumu 2. pielikuma 3.1. apakšpunktā minētais el rādītājs).

TITLE 12

12

## TVĒRUMS



Ministru kabineta rīkojums Nr. 49

Rīgā 2024. gada 16. janvārī (prot. Nr. 2 39. §)

### Par Latvijas tiesību aktu, kā arī uzraudzības un izpildes sistēmas spēju nodrošināt meža biomasas izejvielu atbilstību ilgtspējas kritērijiem

Nemot vērā, ka Latvijas tiesību akti, kā arī uzraudzības un izpildes sistēma nodrošina meža biomasas izejvielu atbilstību Ministru kabineta 2022. gada 2. novembra noteikumu Nr. 686 "Noteikumi par ilgtspējas un siltumnīcefekta gāzu emisiju ietaupījuma kritērijiem, no biomasas kurināmā ražotās elektroenerģijas kritērijiem un kārtību, kādā pamatojama, apliecināma un uzraugama atbilstība minētajiem kritērijiem" 15. un 17. punktā noteiktajiem ilgtspējas kritērijiem (pielikums), atzīt komersantu shēmas darbības ietvaros deklarēto cieto biomasas kurināmo, kas ražots no Latvijā audzētās un iegūtas meža biomasas izejvielām, par atbilstošu ilgtspējas kritērijiem.

Ministru prezidente E. Siliņa  
Zemkopības ministrs A. Krauze

#### Tiesību akta pase

Nosaukums: Par Latvijas tiesību aktu, kā arī uzraudzības un izpildes sistēmas spēju nodrošināt meža biomasas ..

Statuss:  spēkā esošs

Izdevējs: Ministru kabinets

Atbildīgā iestāde: Zemkopības ministrija

Veids: rīkojums

Numurs: 49

Pieņemts: 16.01.2024.

Stājas spēkā: 16.01.2024.

Publicēts: Latvijas Vēstnesis, 14, 19.01.2024.

OP numurs: 2024/14.25

#### Satura rādītājs

#### Saistītie dokumenti

Anotācija / tiesību akta projekts

Citi saistītie dokumenti

TITLE 13

## NOSACĪJUMI



Komersantam ir nepieciešams pierādīt, ka izmantotais biomasas kurināmais ir no Latvijā audzētām (augušām) un iegūtām meža biomasas izejvielām.

Komersanta shēmu var piemērot tai daļai no biomasas kurināmā, kura ir no Latvijā audzētām (augušām) un iegūtām meža biomasas izejvielām, ja komersants izmanto cieto biomasas kurināmo no dažādu valstu izcelsmes meža biomasas izejvielām.

TITLE 14

## PRASĪBAS



Komersantu shēmas ietvaros komersantam paša izmantotajam biomasas kurināmajam:

- ir jābūt izstrādātām piegādes ķēdes izsekojamības un masas bilances piemērošanas procedūrām, lai varētu apliecināt biomasas izcelsmi;
- ir jābūt ieviestām un jāizmanto masas bilances sistēma – lai nodalītu dažādas izcelsmes un dažādu rādītāju kurināmo;
- ir jāizstrādā un jāīsteno cietā biomasas kurināmā partiju identificēšanas un uzskaites procedūras, lai varētu identificēt, uz kuru kurināmā partiju, kādi nosacījumi attiecināmi.

TITLE 15

15

## NOSACĪJUMI



Kārtība, kā komersants identificē kurināmo no dažādiem kurināmā piegādātājiem:

- kurināmais no kurināmā piegādātāja, kas ir sertificēts brīvprātīgās shēmas ietvaros;
- kurināmais no kurināmā piegādātāja, kas ir sertificēts meža sertifikācijas shēmas ietvaros;
- kurināmais no kurināmā piegādātāja, kas nav sertificēts;
- kurināmas, kas tiek piegādāts uzreiz no izejvielu ieguves vietas;
- biomasas biržā iegādātais kurināmais.

Kārtība, kā komersants identificē kurināmo no dažādām izcelsmes valstīm:

- kurināmais no izejvielām, kas ir audzētas (augušas) un iegūtas Latvijā;
- kurināmais no izejvielām, kas ir audzētas (augušas) un iegūtas citā valstī (Eiropas Savienības, Eiropas Ekonomiskās zonas vai trešajā valstī).

Kārtība, kā komersants identificē un pārbauda kurināmā izcelsmi:

- piegādātā kurināmā pavadzīme;
- kurināmā piegādātāja apliecinājums par izcelsmi (iegādes līgums, kurā ir iekļauta informācija par biomasas izcelsmes / atrašanās vietu);
- ja tiek piegādāts kurināmais uzreiz no izejvielu ieguves vietas: ▪ ciršanas apliecinājums, kurā ir uzrādīta cirsmas atrašanās vieta,
- piegādātā kurināmā pavadzīme,
- kurināmā piegādātāja apliecinājums par izcelsmi (iegādes līgums, kurā ir iekļauta informācija par biomasas izcelsmes / atrašanās vietu).

Kārtība, kādā komersants aprēķina un apliecina atbilstību emisiju ietaupījumu kritērijiem.

TITLE 16

16

## ATBILSTĪBAS PAMATOŠANA



Komersantam atsevišķi jāuzskaita un jāidentificē dažādu kurināmā piegādātāju piegādātais kurināmā apjoms, piemēram, katram piegādātājam piešķirot savu identifikācijas numuru (šim jābūt iekļautam izstrādātajās procedūrās un komersantam ir jādarbojas saskaņā ar minētajām procedūrām).

TITLE 17

17

## ATBILSTĪBAS PAMATOŠANA



Pamatojums biomasas izcelsmei:

- ciršanas apliecinājums, kurā ir uzrādīta cirsmas atrašanās vieta,
- piegādātā kurināmā pavadzīme,
- kurināmā piegādātāja apliecinājums par izcelsmi (iegādes līgums, kurā ir iekļauta informācija par biomasas izcelsmes / atrašanās vietu), t.sk. ja kurināmā izejvielas tiek piegādātas uzreiz no tās ieguves vietas vai, ja lauksaimniecības zeme tiek attīrīta no apauguma vai meža biomasa tiek iegūta infrastruktūras objektos.

Procedūra, kā tiek identificēta (marķēta) dažādas izcelsmes biomasa:

- piemēram, katra biomasas partija (krava) tiek attiecīgi grāmatvedībā / lietvedībā atzīmēta tās saņemšanas brīdī.

TITLE 18

18

## ATBILSTĪBAS PAMATOŠANA



Atkāpes no informācijas ticamības un uzticamības - piegādes ķēdes un masas bilances izmantošanas, nodrošināšanas Noteikumu projektā (Noteikumu Nr. 686 jaunais 47.<sup>10</sup> punkts) ir noteikts, ka attiecībā uz biomasu, kas sadedzināšanas iekārtā ir izmantota uzreiz pēc tās ieguves, nav jānodrošina tās esamība meža sertifikācijas shēmā, brīvprātīgā vai nacionālajā shēmā vai tās auditēšana (Noteikumu Nr. 686 47.<sup>7</sup> punkts). "Izmantošana pēc ieguves" nozīmē, ka:

- biomasas piegādes ķēde pēc būtības nav, jo sadedzināšanas iekārtā tā tiek piegādāta "pa tiešo" no cirsmas;
- biomasa nav tikusi sajaukta ar citu biomasu.

"Izmantošana pēc ieguves" aptvērumā tiek iekļauta arī tāda biomasas, kura ir tikusi pirkta - pārdota, piemēram, cirsmas vietā biomasa tiek uzglabāta, pēc tam tā tiek pārdota citam komersantam, kas to tajā pašā cirsmas vietā ir pārstrādājis, piemēram, sašķeldojis, un tad vienā vai vairākās piegādēs nenoteiktā laika posmā ir piegādājis sadedzināšanas iekārtai.

Ja šāda biomasa ir tikusi piegādāta 1.savākšanas punktā, piemēram, šķeldotavā, un tikai pēc tam tikusi piegādāta sadedzināšanas iekārtai, tad uz šādu biomasu netiek attiecināts "izmantošana pēc ieguves" nosacījums, jo šāda biomasa visdrīzākais tiek sajaukta ar biomasu no citām cirmām vai ar citām biomasas partijām. Lai piemērotu 47.<sup>10</sup> punkta nosacījumus komersantam, kuram ir attiecīgās sadedzināšanas iekārtas, ir jābūt ieviestam procedūrām:

- kā šādu biomasu identificē un uzskaita,
- kā tiek identificēta tās izcelsme un kā tā tiek pārbaudīta;
- kā tiek pārbaudīts vai identificēts tas, ka minētā biomasa tiešām nav sajaukta ar citu biomasu (citu partiju).

TITLE 19

## ATBILSTĪBAS PAMATOŠANA



Šādas biomasas izcelsmes un identificēšanas dokumenti varētu būt:

- ciršanas apliecinājums, kurā ir uzrādīta cirsmas atrašanās vieta,
- piegādātā kurināmā pavadzīme,
- kurināmā piegādātāja apliecinājums par izcelsmi (iegādes līgums, kurā ir iekļauta informācija par biomasas izcelsmes / atrašanās vietu). Minētais apliecinājums būtu izmantojams arī gadījumos, ja tiek piegādāta biomasa, kuras ciršanai nav bijis nepieciešams apliecinājums, piemēram, ja lauksaimniecības zeme tiek attīrīta no apauguma vai meža biomasa tiek iegūta infrastruktūras objektos, piemēram, tīrot grāvmalas, upju krastus, ceļa vai dzelzceļa malas (joslas).

TITLE 20

## ATBILSTĪBA EMISIJU IETAUPĪJUMU KRITĒRIJIEM



Atbilstība jāapliecina iekārtām, kurās enerģija sāka ražot pēc 2021.gada 1.janvāra

Aprēķina kopējais emisiju apjoms pirms enerģijas pārveides:

$$E = eec + el + ep + etd + eu - esca - eccs - eccr$$

kur,

*E* – siltumnīcefekta gāzu emisiju apjoms no kurināmā ražošanas pirms enerģijas pārveides

*eec* – izejvielu ieguves vai audzēšanas emisijas

*el* – zemes izmantojuma maiņas ietekmē mainoties oglekļa uzkrājumam radītās gada emisijas

*ep* – pārstrādes emisijas

*etd* – transportēšanas un realizācijas emisijas

*eu* – kurināmā izmantošanas emisijas

*esca* – emisiju ietaupījums no oglekļa uzkrāšanās augsnē, pateicoties uzlabotām lauksaimniecības metodēm

*eccs* – emisiju ietaupījums no oglekļa dioksīda uztveršanas un ģeoloģiskā uzglabāšanas

*eccr* – emisiju ietaupījums no oglekļa dioksīda uztveršanas un aizstāšanas

Minētajai formulai var izmantot standarta vērtības vai izmantot pašu aprēķinātas faktiskās vērtības, ko komersantam sniedz kurināmā piegādātāji.

TITLE 21

## ATBILSTĪBA EMISIJU IETAUPĪJUMU KRITĒRIJIEM



RĀDĪTĀJU NOSACĪJUMI:

*eec* un *eel* rādītājus aprēķinās LVMI "Silava" visai valstij kopumā vai noteiktā dalījumā. Rādītāji tiks publicēti Klimata un enerģētikas ministrijas tīmekļa vietnē un iekļauti emisiju aprēķina rīkā (energoresursu informācijas sistēmā)

*ep* rādītāju Latvijā pieņem kā "0", ja:

- cietā biomasas kurināmā ražotāji kā kurināmo savā ražošanā izmanto cieto biomasas kurināmo;
- šķelda kurināmā izmantotājam tiek piegādāta uzreiz no izejvielu ieguves vietas, izejvielas arī šķelidojot izejvielu ieguves vietā

CITOS GADĪJUMOS KURINĀMĀ IZMANTOTĀJAM ŠĪ INFORMĀCIJA IR JĀSAŅEM NO KURINĀMĀ PIEGĀDĀTĀJA:

*etd* rādītāju kurināmā piegādātājam ir jāsniedz kurināmā izmantotājam, sniedzot datus par transportēšanas attālumu, transportēšanā izmantotās degvielas veidu un izmantoto apjomu

*eu* rādītājam CO<sub>2</sub> emisijas ir "0", bet CH<sub>4</sub> un N<sub>2</sub>O emisijas aprēķina šādi:

- CH<sub>4</sub> emisijas (g CO<sub>2</sub> ekv. / MJ) = kurināmā patēriņš (MJ) reizināts ar CH<sub>4</sub> emisiju faktoru<sup>1</sup> reizināts ar globālo sasilšanas siltumu 28
- N<sub>2</sub>O emisijas (g CO<sub>2</sub> ekv. / MJ) = kurināmā patēriņš (MJ) reizināts ar N<sub>2</sub>O emisiju faktoru<sup>1</sup> reizināts ar globālo sasilšanas siltumu 265

TITLE 22

## ATBILSTĪBA EMISIJU IETAUPĪJUMU KRITĒRIJIEM



RĀDĪTĀJA VĒRTĪBA IR CH<sub>4</sub> EMISIJU UN N<sub>2</sub>O EMISIJU SUMMA:

*esca* rādītāju aprēķina saskaņā ar Regulā 2022/996 noteikto metodiku, ja tas ir piemērojams.

*eccs* un *eccr* pieņem kā "0", jo Latvijā šobrīd netiek veikta oglekļa uztveršana un apglabāšana vai aizstāšana

Minētajai formulai var izmantot standarta vērtības vai izmantot pašu aprēķinātas faktiskās vērtības, ko komersantam sniedz kurināmā piegādātāji.

### DOKUMENTI ATBILSTĪBAS EMISIJU IETAUPĪJUMU KRITĒRIJIEM APLIECINĀŠANAI:

Pašapliecināta izdruka no emisiju aprēķina rīka vai paša aprēķins, kuru ir pārbaudījis un apliecinājis neatkarīgs auditors.

Procedūra, kā tiek aprēķinātas emisijas un kā tiek noteikta atbilstība emisiju kritērijiem.

Komersants aprēķinam izmanto savu aprēķinu rīku, kas pieejams energoresursu informācijas sistēmā ERIS.

TITLE 23

23



## Audits



TITLE 24

24

## TVĒRUMS



TITLE 25

25

## AUDITS



### REGULA 2022/996

PAR ILGTSPĒJAS KRITĒRIJU, SILTUMNĪCEFEKTA GĀZU EMISIJU AIZTAUPĪJUMA KRITĒRIJU UN ZEMA NETIEŠAS ZEMES IZMANTOJUMA MAIŅAS RISKĀ KRITĒRIJU VERIFIKĀCIJAS NOTEIKUMI

19. pants - tiek pārbaudīts, vai komersantam ir izstrādātas attiecīgās masas bilances (piegādes ķēdes izsekojamības) procedūras, vai meža biomasas izejvielu un cietā kurināmā partijas tiek attiecīgi reģistrētas, vai tiek attiecīgi uzskaitītas un atzīmētas partijas, kurās tiek sajauktas dažādu meža izejvielu partijas (ja tiek sajauktas, piemēram, priedes kurināmais, kas piegādāts no dažādām cirmām, tad tas tiek uzskatīts par vienu maisījumu un nav atsevišķi jāreģistrē; atsevišķi jānorāda, ja vienā partijā tiek sajauktas, piemēram, priedes, apses, bērza izejvielas; I pielikums - tiek pārbaudīts, vai I pielikumā noteiktajai datu plūsmai ir izstrādāti attiecīgās procedūras vai reģistri, vai dati tiek attiecīgi reģistrēti, uzglabāti utt.

TITLE 26

26

## AUDITS



TITLE 27

27

## AUDITS



Kārtība, kā komersants identificē kurināmo no dažādiem kurināmā piegādātājiem, kurā jābūt norādītām:

- katra piegādātāja un katra tā piegādātās kravas identificēšana;
- piegādātāja sertifikāts, ja tāds ir;

Procedūra, kā komersants identificē kurināmo no dažādām izcelsmes valstīm: a. kā katrai kravai tiek identificēta piegādes valsts;

- kā katra krava tiek identificēta pēc tās piegādes valsts;
- uz katru kravu attiecināmais piegādātājs un tā sertifikāts, ja tāds ir;

Kārtība, kā komersants identificē un pārbauda kurināmā izcelsmi:

- kā komersants pārbauda izcelsmes valsts pamatojošo dokumentāciju;
- kā komersants pārbauda biomasas atbilstību nosacījumam "piegādāts uzreiz no ieguves vietas";

Kārtība, kā komersants aprēķina un apliecina atbilstību emisiju ietaupījumu kritērijiem:

- vai tiek izmantots emisiju aprēķina rīks energoresursu informācijas sistēmā, vai tiek izmantots paša izstrādātais aprēķinu rīks;
- kā tiek iegūti un aprēķinu rīkā ievadīti aprēķinā nepieciešamie lielumi;
- kā tiek aprēķinātas emisijas katrai kravai;
- kā tiek pašapliecināts aprēķins (aprēķina izdruka);

Līgumu par kurināmā iegādes esamību un identificēšanu;

Uzskaites dokumentu (piem. rēķins, pavadzīme, pieņemšanas-nodošanas akts, u.c.) par kurināmā iegādi esamību un apliecinājumu par maksājumu veikšanu atbilstoši uzskaites dokumentiem (piem. rēķins, u.c.) par iegādāto kurināmā apjomu;

Kārtība, kā tiek uzglabāti un identificēti kurināmā piegādātāja apliecinājumi, ciršanas apliecinājumi, pavadzīmes.

TITLE 28

28



## Ikgadējā atbilstības vērtēšana

→

TITLE 29

29

## IKGADĒJAIS VERIFIKĀCIJAS AUDITS



Verifikācijas audita mērķi:

- novērtēt atbilstību piemērojamām verifikācijas standartu un citu normatīvo dokumentu prasībām;
- novērtēt izpildījuma monitoringu, mērījumus un ziņošanu un atbilstību, salīdzinot izpildījumu ar mērķiem un uzdevumiem, kas ir saskanīgi ar auditējamo standartu/iem;
- pārreķināt un pārbaudīt komersanta ziņojumā sniegtos datus, to izsekojamību no primārā datu avota, kā arī salīdzināt tos ar ārējiem datu avotiem;
- noskaidrot konsekvenci starp apkopotajiem komersanta ziņojumā ietvertajiem datiem un primāro informācijas avotu datiem;
- veikt datu ticamības un pareizības pārbaudes;
- novērtēt komersanta spēju un izpildījumu attiecībā uz normatīvo un citu piemērojamo prasību izpildes nodrošināšanu;
- novērtēt komersanta procesu vadību, iekšējo auditu un vadības pārskatu sistēmu, vadības atbildības jautājumus.

TITLE 30

30



**SANDRA JAUNZEMA**  
Sustainability Services  
Lead auditor/ Lead verifier

Mob: +371 27334467  
sandra.jaunzema@bureauveritas.com

**BUREAU VERITAS**

TITLE 31

The logo of Bureau Veritas, featuring a circular emblem with a figure holding a scale and a sword, surrounded by the text "BUREAU VERITAS" and the year "1828". Below the emblem is a rectangular box containing the words "BUREAU" and "VERITAS" stacked vertically.

Shaping a World of Trust

[WWW.BUREAUVERITAS.COM](http://WWW.BUREAUVERITAS.COM)