

## **Kopsavilkums**

### **Latvijas aptuvenā SEG inventarizācija par 2019.gadu**

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 525/2013 par mehānismu siltumnīcefekta gāzu emisiju pārraudzībai un ziņošanai un citas informācijas ziņošanai valstu un Savienības līmenī saistībā ar klimata pārmaiņām un par Lēmuma Nr. 280/2004/EK atcelšanu<sup>1</sup> (Regula (ES) Nr. 525/2013) 8. pantu dalībvalstis līdz katra gada (“X gads”) 31.jūlijam iesniedz Eiropas Komisijai (EK) *aptuvenu* siltumnīcefekta gāzu pārskatu par “X-1” gadu (šogad par 2019.gadu).

Pārskata iesniegšanas formāts noteikts 2014.gada 30.jūnija EK Īstenošanas Regulas (ES) Nr. 749/2014<sup>2</sup> par tās informācijas struktūru, formātu, iesniegšanas procedūrām un izskatīšanu, kuru dalībvalstis ziņo saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 525/2013<sup>1</sup> 17. pantu.

Dalībvalstis ziņo aptuvenos siltumnīcefekta gāzu (SEG) pārskatus, kā minēts Regulas (ES) Nr. 525/2013 8. panta 1. punktā, izmantojot kopējā ziņošanas formāta tabulu (CRF) – 2. kopsavilkuma tabulu (*Summary 2*):

- a) tādā avota kategoriju sadalījuma pakāpē, kas atbilst “X-1” gada aprēķinu sagatavošanā pieejamajiem darbības datiem un metodēm;
- b) neiekļaujot kopējās aptuvenās kt CO<sub>2</sub> ekvivalenta emisijas un piesaisti no zemes izmantošanas, zemes izmantošanas maiņas un mežsaimniecības (ZIZIMM) sektora;
- c) pievienojot divas ailes ziņošanai par sadalījumu starp emisijām, kas ietvertas ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2003/87/EK izveidotās Savienības emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas darbības jomā, un emisijām, uz kurām attiecas Lēmums Nr. 406/2009/EK<sup>3</sup>, pa avotu kategorijām, ja šāda informācija ir pieejama.

Dalībvalstis sniedz skaidrojumus, tostarp par 2. kopsavilkuma tabulā ziņoto emisiju tendenču izmaiņu galvenajiem iemesliem salīdzinājumā ar pēdējo iesniegto SEG inventarizāciju.

Balstoties uz iepriekš minētajām saistībām un Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumiem Nr.737 par “Siltumnīcefekta gāzu inventarizācijas un prognožu sagatavošanas nacionālās sistēmas izveidošanas un uzturēšanas noteikumiem”<sup>4</sup>, LVĢMC sadarbībā ar pārējām SEG inventarizācijas sagatavošanā iesaistītajām institūcijām (Fizikālās enerģētikas institūtu un Latvijas Lauksaimniecības universitāti) ir sagatavojis un apkopojis Latvijas aptuveno SEG inventarizāciju par 2019.gadu Eiropas Komisijas (EK) sagatavotā kopējā ziņošanas formāta (CRF) 2. kopsavilkuma tabulā, pievienojot izmaiņu paskaidrojumus zem tabulas<sup>5</sup>.

---

<sup>1</sup>Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 525/2013: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX%3A32013R0525>

<sup>2</sup>EK Īstenošanas Regulas (ES) Nr. 749/2014: [http://publications.europa.eu/resource/cellar/8191ef44-08cd-11e4-a7d0-01aa75ed71a1.0013.01/DOC\\_1](http://publications.europa.eu/resource/cellar/8191ef44-08cd-11e4-a7d0-01aa75ed71a1.0013.01/DOC_1)

<sup>3</sup>Eiropas Parlamenta un Padomes Lēmums Nr. 406/2009/EK: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32009D0406&from=EN>

<sup>4</sup>Ministru Kabineta noteikumi Nr.737: <https://likumi.lv/ta/id/295801#piel4>

<sup>5</sup>Aptuvenā SEG inventarizācija par 2019.gadu: [https://cdr.eionet.europa.eu/lv/eu/mmr/art08\\_proxy/envxwuuw/](https://cdr.eionet.europa.eu/lv/eu/mmr/art08_proxy/envxwuuw/)

Izmantotie pieejamie darbību dati par 2019.gadu SEG emisiju aprēķiniem:

- Sākotnējā energobalance (enerģētikas, transporta un rūpniecisko procesu un produktu lietošanas sektori);
- Eiropas Savienības Emisiju tirdzniecības sistēmas (ETS) operatoru pārskati<sup>6</sup> (SEG pārskati ETS ietvaros) (enerģētikas un rūpniecisko procesu un produktu lietošanas sektori);
- Publiski pieejamie dati no Centrālās statistikas pārvaldes datubāzēm<sup>7</sup>, kā arī pēc pieprasījuma (rūpniecisko procesu un produktu lietošanas, lauksaimniecības, atkritumu apsaimniekošanas sektoros);
- Informācija no Valsts statistiskā pārskata „Nr.2-Gaiss-Pārskats par gaisa aizsardzību” (rūpniecisko procesu un produktu lietošanas sektors) par 2019.gadu<sup>8</sup>.

Sektoros un apakšsektoros, kuros par 2019.gadu darbību dati emisiju aprēķiniem vēl nav pieejami, tika veikta emisiju/datu ekstrapolācija vai atstātas iepriekšējā gada emisijas (t.i. 2018.gada emisijas)<sup>9</sup>.

2019.gadā Latvijas aptuvenās SEG emisijas, neskaitot ZIZIMM sektoru un ietverot netiešās CO<sub>2</sub> emisijas, bija 11537.34 kt CO<sub>2</sub> ekvivalenta, kas ir par 190.14 kt CO<sub>2</sub> ekvivalentiem jeb 1.6% mazāk kā 2018.gadā (11727.48 kt CO<sub>2</sub> ekv.)<sup>9</sup>. Emisiju izmaiņu salīdzinājums redzams 1. tabulā.

**1.tabula. SEG emisiju salīdzinājums pa sektoriem par 2018.gadu<sup>9</sup> un pēc 2020.gada aptuvenajiem aprēķiniem par 2019.gadu<sup>10</sup>**

|                                                          | <i>2018.gads,<br/>kt CO<sub>2</sub> ekv.<sup>9</sup></i> | <i>Aptuvenie dati par<br/>2019.g., kt CO<sub>2</sub> ekv.</i> | <i>Izmaiņas<br/>2019.gadā pret<br/>2018.gadu, %</i> |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <i>Enerģētika<br/>(neiekļaujot transportu)</i>           | 4343.21                                                  | 4144.94                                                       | -4.6                                                |
| <i>Transports</i>                                        | 3353.90                                                  | 3327.94                                                       | -0.8                                                |
| <i>Rūpnieciskie procesi<br/>un produktu izmantošana</i>  | 860.73                                                   | 862.58                                                        | 0.2                                                 |
| <i>Lauksaimniecība</i>                                   | 2609.40                                                  | 2642.23                                                       | 1.3                                                 |
| <i>Atkritumu<br/>apsaimniekošana</i>                     | 548.43                                                   | 541.58                                                        | -1.2                                                |
| <i>Netiešās CO<sub>2</sub><br/>emisijas<sup>11</sup></i> | 11.81                                                    | 18.08                                                         | 53.1                                                |
| <i>Kopā</i>                                              | 11727.48                                                 | 11537.34                                                      | -1.6                                                |

<sup>6</sup>Eiropas Savienības emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas 2013.-2020.g. periods: <http://www.meteo.lv/lapas/eiropas-savienibas-emisijas-kvotu-tirdzniecibas-sistemas-2013-2020-g-p?id=1936&nid=917>

<sup>7</sup>CSP datubāzes: <https://www.csb.gov.lv/lv/statistika/db>

<sup>8</sup>Valsts statistiskais pārskats „Nr.2-Gaiss-Pārskats” [http://parissrv.lv/gmc.lv/#viewType=home\\_view](http://parissrv.lv/gmc.lv/#viewType=home_view)

<sup>9</sup>Latvijas SEG inventarizācija par 1990-2018.gadu iesniegta ANO Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām: <https://www.meteo.lv/lapas/sagatavotie-un-iesniegtie-zinojumi?&id=1153&nid=393>

<sup>10</sup>Aptuvenā SEG inventarizācija par 2019.gadu: [https://cdr.eionet.europa.eu/lv/eu/mmr/art08\\_proxy/envxwuuv/](https://cdr.eionet.europa.eu/lv/eu/mmr/art08_proxy/envxwuuv/)

<sup>11</sup>Netiešās CO<sub>2</sub> emisijas tiek rēķinātas enerģētikas un transporta sektoros

Kā redzams 1. tabulā, aptuvenie aprēķini rāda, ka SEG emisijas 2019.gadā samazinās enerģētikas, transporta un atkritumu apsaimniekošanas sektoros, attiecīgi palielinās lauksaimniecības un rūpniecisko procesu un produktu izmantošanas sektoros.

**Enerģētikas** sektora kopējās SEG emisijas 2019.gadā ir samazinājušās par 2.9%, salīdzinot ar 2018.gadu. Enerģētikas sektora emisijas (neskaitot transportu) 2019.gadā ir samazinājušās par 4.6%, salīdzinot ar 2018.gadu. Emisiju samazinājums 2019.gadā, salīdzinot ar 2018.gadu, ir novērojams visos enerģētikas sektoros, izņemot CRF 1.B sektorā - kurināmā difūzās emisijas. 5.6% emisiju samazinājums novērojams enerģētikas nozarēs (CRF 1.A.1) saistībā ar dabasgāzes patēriņa samazinājumu (-5.8%), kā arī cietā fosilā (ogles) kurināmā un kūdras patēriņa samazinājuma dēļ. Šķidrā kurināmā un biomasas izmantošana, salīdzinot ar 2018. gadu, ir nedaudz palielinājusies. Rūpniecības nozares un būvniecības sektorā (CRF 1.A.2), salīdzinot ar 2018. gadu, ir 10.8% samazinājums. Citu nozaru (CRF 1.A.4 sektors), kas ietver ēku apkuri (mazās sadedzināšanas iekārtās komerciālajā un sabiedriskajā sektorā un mājāsaimniecībās), 2.1% emisiju samazinājums ir saistīts ar fosilā kurināmā (izņemot šķidro fosilo un citu fosilo kurināmo) un biomasas izmantošanas samazinājumu.

Kopējās SEG emisijas **transporta** sektorā 2019.gadā ir samazinājušās par aptuveni 0.8% salīdzinājumā ar 2018.gadu. Ja emisijas no autotransporta ir palielinājušās par 0.7%, tad dzelzceļa transporta degvielas patēriņa samazinājums ir 18.3%, kas ietekmē kopējo emisiju samazinājumu.

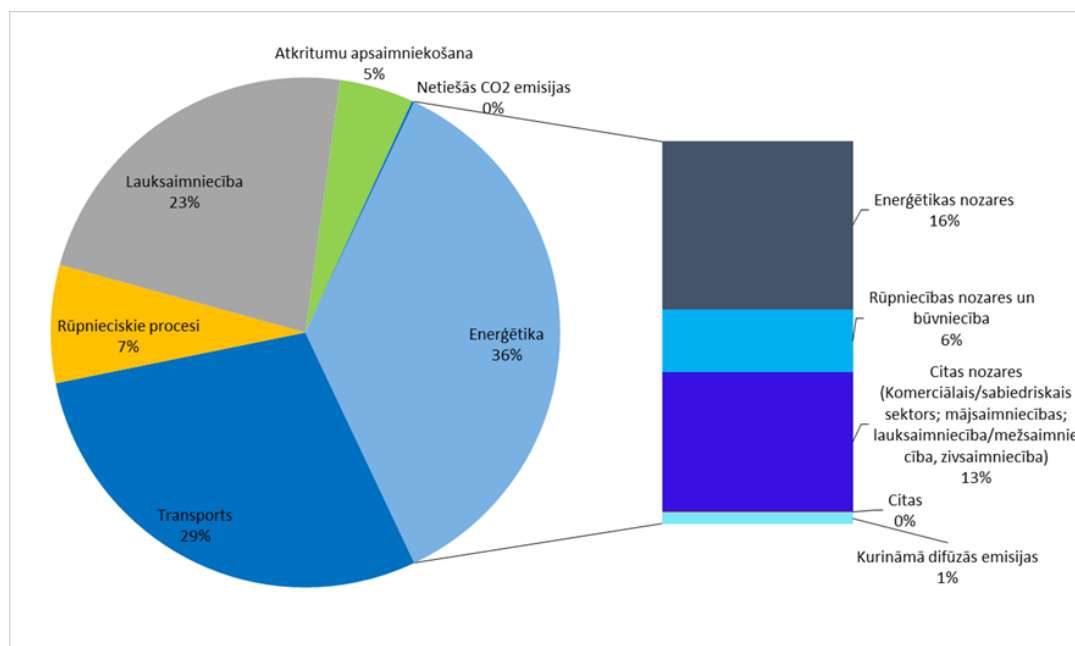
**Rūpniecisko procesu un produktu lietošanas** sektorā SEG emisijas 2019.gadā pieauga par 0.2%, salīdzinot ar 2018.gadu, galvenokārt tādēļ, ka pieaugušas emisijas no F-gāzēm un šķīdinātāju izmantošanas. Emisijas no šķīdinātāju izmantošanas 2019.gadā ir pieaugušas par 6.5%, salīdzinot ar 2018.gadu, un vienlaikus par 4.0% pieaug fluorēto SEG emisijas.

**Lauksaimniecībā** kopējais SEG emisiju apjoms 2019.gadā, salīdzinot ar 2018.gadu, palielinājās par 1.3%. Emisiju apjoms samazinājās lielākajās emisiju kategorijās: zarnu fermentācija (-1.5% jeb 12.86 kt CO<sub>2</sub> ekvivalenta) un kūtsmēsli apsaimniekošana (-1.2% jeb 1.95 kt CO<sub>2</sub> ekvivalenta). Lauksaimniecības sektorā emisijas pieauga no augšņu kaļķošanas, salīdzinot 2019. ar 2018.gadu, par 29.8% jeb 10.26 kt CO<sub>2</sub> ekvivalenta un no augšņu apsaimniekošanas (2.4% jeb 37.39 kt CO<sub>2</sub> ekvivalenta). Lauksaimniecības emisiju pieaugumu 2019.gadā sekmēja iegūtā Latvijas vēsturē lielākā graudu kopražā – par 1.1 milj. tonnu jeb 1.5 reizes vairāk nekā iepriekšējā gadā. Graudu kopražas rekorda sasniegšanu sekmēja ne vien labie ražības rādītāji, bet arī graudaugu platības pieaugums – ar graudaugiem bija apsēti 742.3 tūkst. hektāru, kas ir par 7.5% vairāk nekā iepriekšējā gadā. Graudu kopražu būtiski ietekmēja ziemāju platību īpatsvara pieaugums kopējā graudaugu sējumu platībā no 35.4% 2018.gadā līdz 58.8% 2019.gadā. 2019.gadā rapša sējumu platība, salīdzinot ar iepriekšējo gadu, bija par 13.4% lielāka, un tā veidoja Latvijas lauksaimniecībā lielāko rapša sējumu platību. Attiecīgi 2019.gadā lauksaimniecības kultūru sējumiem tika izlietots par 6.3% minerālmēsli vairāk nekā 2018.gadā. Ziemāju graudaugu sējumu platību palielinājums par 21% un ziemas rapša platību pieaugums par 57% ietekmēja vienam sējumu hektāram izlietotā minerālmēsli daudzuma palielināšanos no 108 kg 2018.gadā līdz 110 kg 2019.gadā jeb par 1.9%. Lopkopības sektorā liellopu skaits saglabājās 2018.gada līmenī, bet samazinājās slaucamo govju skaits. Salīdzinājumā ar

iepriekšējo gadu, cūku skaits palielinājās par 3.1%, kā arī bija vērojams mājpūtņu skaita pieaugums par 5.3%. Zirgu, kazu un aitu skaits turpināja samazināties.

Emisijas no **atkritumu apsaimniekošanas** 2019.gadā, salīdzinot ar 2018.gadu, samazinājās par 1.2%. Procentuāli vislielākais samazinājums 89.5% ir atkritumu sadedzināšanas (CRF 5.C) sektorā, jo samazinājās sadedzināto atkritumu daudzums bez enerģijas atgūšanas. Tāpat emisijas par 11.0% samazinājās no atkritumu bioloģiskās pārstrādes (CRF 5.B), salīdzinot ar 2018.gadu, un notekūdeņu attīrīšanas un novadīšanas sektorā (CRF 5.D) par 10.8%. Vienīgais atkritumu apsaimniekošanas apakšsektors, kurā emisijas ir pieaugušas par 3.0%, salīdzinot ar 2018.gadu, ir atkritumu apglabāšana (CRF 5.A).

Latvijas aptuveno SEG emisiju procentuālais sadalījums pa sektoriem 2019.gadā redzams 1.attēlā.



**1.attēls. Latvijas aptuvenās SEG emisijas pa sektoriem 2019.gadā (neskaitot ZIZIMM)**

Lai nodrošinātu ES klimata politikas mērķu sasniegšanu, ņemot vērā dalībvalstu dažādo rīcībspēju un attīstības nepieciešamību, ES ietvaros saistības starp dalībvalstīm ir taisnīgi pārdalītas ar Saistību pārdales lēmumu (*Effort Sharing Decision*) - Eiropas Parlamenta un Padomes lēmumu Nr.406/2009/EK “Par dalībvalstu pasākumiem siltumnīcas efektu izraisošo gāzu emisiju samazināšanai, lai izpildītu Kopienas saistības siltumnīcas efektu izraisošu gāzu emisiju samazināšanas jomā līdz 2020.gadam” 3. pantu un II pielikumu<sup>12</sup>, kas paredz, ka Eiropas Savienībai, iekļaujot Latviju, laika posmā no 2013.-2020.gadam jāsamazina emisijas ETS sektorā par 21%, savukārt ne-ETS sektorā pieļauts emisiju palielinājums par 17%, salīdzinot ar 2005.gada SEG emisiju apjomu.

<sup>12</sup>Eiropas Parlamenta un Padomes Lēmums Nr. 406/2009/EK: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:140:0136:0148:LV:PDF>

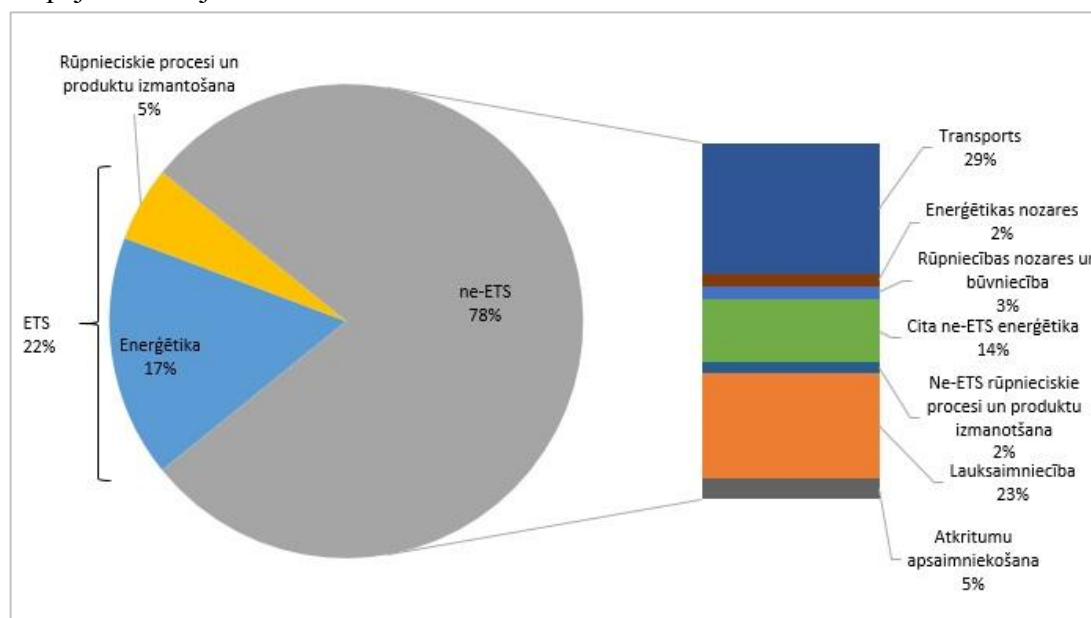
Komisijas Lēmumā (ES) 2017/1471 (2017.gada 10.augusts)<sup>13</sup>, ar ko groza Lēmumu 2013/162/ES, lai pārskatītu dalībvalstu ikgadējo emisiju sadales apjomu laikposmam no 2017. līdz 2020.gadam saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Lēmumu Nr. 406/2009/EK<sup>11</sup> noteikts dalībvalstu ikgadējais emisiju sadales apjoms 2013.–2020.gadam un Komisijas Īstenošanas lēmumā 2013/634/ES (2013.gada 31.oktobris)<sup>14</sup> par dalībvalstu ikgadējo emisiju sadales apjomu korekcijām laikposmam no 2013. līdz 2020.gadam saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Lēmumu Nr. 406/2009/EK noteiktas dalībvalstu ikgadējo emisiju sadales apjomu korekcijas katram gadam laika posmā no 2013.gada līdz 2020.gadam. Ņemot vērā Latvijas aptuvenos SEG emisiju datus par 2019.gadu un balstoties uz iepriekš minētajiem lēmumiem, var veikt salīdzinājumu par Latvijas saistību izpildi Saistību pārdales lēmuma ietvaros ne-ETS sektorā (2.tabula).

**2.tabula. Latvijas ne-ETS emisiju mērķis un sasniegtais apjoms 2019.gadā\***

| <i>Piešķirtais emisiju sadales vienību apjoms 2019.g. ne- ETS, kt CO<sub>2</sub> ekv.<sup>15</sup></i> | <i>Aptuvenās Latvijas SEG emisijas ne-ETS sektoros 2019.g., kt CO<sub>2</sub> ekv.<sup>16</sup></i> | <i>Atšķirība, kt CO<sub>2</sub> ekv.</i> | <i>Atšķirība, %</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|
| 9904.34                                                                                                | 9026.20                                                                                             | 878.14                                   | -8.9%               |

\*aptuvenš lielums

2.attēlā ir redzams ETS un ne-ETS sadalījums pa sektoriem 2019.gadā, kur redzams, ka 78% no kopējām emisijām ir ne-ETS sektors un 22% ir ETS.



**2.attēls. Latvijas aptuvenās SEG emisijas ETS un ne-ETS sadalījumā 2019.gadā**

<sup>13</sup>Komisijas Lēmums (ES) 2017/1471: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX%3A32017D1471>

<sup>14</sup>Komisijas Īstenošanas lēmums 2013/634/ES: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX:32013D0634>

<sup>15</sup>Eiropas Komisijas 2013. gada 26. marta lēmums Nr. 2013/162/ES par dalībvalstu ikgadējo emisiju sadales apjomu noteikšanu laikposmam no 2013. līdz 2020. gadam saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Lēmumu Nr. 406/2009/EK: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX%3A32013D0162>

<sup>16</sup>Aptuvenā SEG inventarizācija par 2019.gadu: [https://cdr.eionet.europa.eu/lv/eu/mmr/art08\\_proxy/envxuuw/](https://cdr.eionet.europa.eu/lv/eu/mmr/art08_proxy/envxuuw/)

3.tabula. ETS SEG emisiju salīdzinājums starp 2018.gadu<sup>9</sup> un 2019.gadu<sup>10</sup>

| 2018.gads ETS,<br>kt CO <sub>2</sub> ekv. <sup>8</sup> | 2019.gads ETS,<br>kt CO <sub>2</sub> ekv. | Atšķirība,<br>kt CO <sub>2</sub> ekv. | Izmaiņas 2019.gadā pret<br>2018.gadu, % |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| 2612.63                                                | 2493.06                                   | 119.57                                | -4.6                                    |

ETS emisijas 2019. gadā samazinājušās par 4.6% (3.tabula) salīdzinājumā ar 2018. gadu, jo ir samazinājies dabasgāzes patēriņš CRF 1.A.2.g un kurināma patēriņš sektoros CRF 1.A.1.a un 1.A.2.f.

Aptuvenajā SEG inventarizācijā sektoros CRF 2.A.1 cementa ražošana, 2.A.3 stikla ražošana un 2.A.4.a keramikas ražošana kā ETS dati ir norādīti operatoru iesniegtie ikgadējie dati no SEG pārskatiem ETS ietvaros, kas nedaudz atšķiras no SEG inventarizācijā aprēķinātajiem datiem. ETS ietvaros tiek lietota *Tier 1* CO<sub>2</sub> emisiju aprēķina metodoloģija<sup>17</sup>, savukārt SEG inventarizācijā tie lietota 2006.gada Klimata pārmaiņu starpvaldību padomes (IPCC) vadlīniju *Tier 2* metode. Nelielas atšķirības rada arī skaitļu noapaļošana SEG pārskatos ETS ietvaros. Piemēram, 2.A.1 sektorā CO<sub>2</sub> emisijas tiek aprēķinātas, izmantojot atšķirīgas formulas un ieejas datus, līdz ar to CO<sub>2</sub> emisijas faktors tiek aprēķināts, nevis izmantota noklusētā vērtība (emisijas faktors no Eiropas Komisijas Regulas Nr.601/2012), ko klinkera ražotājs izmanto CO<sub>2</sub> emisiju aprēķinos, ziņojot ETS ietvaros. Tā kā SEG inventarizācijas sagatavošanā jāizmanto IPCC metodoloģija, kas apstiprināta ar ANO Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām Līgumslēdzēju pušu konferences lēmumu 24/CP.19, tad minētajos sektoros CO<sub>2</sub> emisijas tiek rēķinātas pēc IPCC vadlīnijām, bet no ETS tiek ņemti tikai izejas dati. Rezultātā veidojas atšķirība par 5.4% ETS emisijās starp SEG inventarizācijā un ETS ietvaros ziņotajām CO<sub>2</sub> emisijām 2.A.1 un 2.A.3 sektoros.

Dalībvalsts ne-ETS daļa kopējās SEG emisijās tiek rēķināta, izmantojot kopējās dalībvalsts SEG emisijas, no tām atņemot ETS emisijas atbilstoši ETS operatoru verificētajam SEG emisiju apjomam. Iepriekšminētās neatbilstības rezultātā 2.A.1 Cementa ražošanas sektorā Latvijas ETS operators ikgadēji aprēķina savas CO<sub>2</sub> emisijas lielākā apjomā kā noteikts 2006.gada IPCC vadlīnijās. Starpība no aptuvenajā SEG inventarizācijā par 2019.gadu aprēķinātajām emisijām un SEG pārskatā ETS ietvaros ziņotajām emisijām tādējādi ir 31.70 kt CO<sub>2</sub> ekvivalenta.

<sup>17</sup>Komisijas Regula (ES) Nr. 601/2012: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32012R0601&from=EN>

## Secinājumi

1. Latvijas **aptuvenās** SEG inventarizācijas par 2019.gadu emisiju aprēķiniem tika izmantoti darbību dati no Centrālās statistikas pārvaldes, SEG pārskatiem ETS ietvaros un Valsts statistisko pārskatu „Nr.2-Gaiss-Pārskats par gaisa aizsardzību” par 2019.gadu. Sektoros un apakšsektoros, kuros par 2019.gadu dati emisiju aprēķiniem vēl nav pieejami, tika veikta datu vai emisiju ekstrapolācija vai atstāts iepriekšējā gada emisiju lielums.
2. Pēc Latvijas aptuvenās SEG inventarizācijas datiem 2019.gadā SEG emisijas ir 11537.34 kt CO<sub>2</sub> ekvivalenta, kas ir par 190.14 kt CO<sub>2</sub> ekvivalentiem jeb par 1.6% mazāk kā 2018.gadā (11727.48 kt CO<sub>2</sub> ekvivalenta).
3. Emisijas 2019.gadā pieauga **lauksaimniecības sektorā** par 1.3% – nozīmīgākais emisiju paaugstinājuma virzītājspēks ir aktivitātes datu palielinājums. Lauksaimniecības emisiju pieaugumu 2019.gadā sekmēja iegūtā Latvijas vēsturē lielākā graudu kopražā, minerālmēslu apjoma palielināšanās, cūku un mājputnu skaita palielināšanās. **Rūpniecisko procesu un produktu izmantošanas sektorā** ir neliels emisiju pieaugums – 0.2% -, kas skaidrojams ar emisiju pieaugumu no F-gāzēm un šķīdinātāju izmantošanas.
4. Pārējo sektoru emisijas samazinās. **Enerģētikas sektorā (bez transporta)** ir vērojams 4.6% samazinājums, galvenokārt tāpēc, ka ir samazinājies dabasgāzes patēriņš Enerģētikas nozarēs (CRF 1.A.1). **Transportā** (-0.8%) – dzelzceļa transporta degvielas patēriņa samazinājuma dēļ, **atkritumu apsaimniekošanā** (-1.2%) – samazinājās emisijas no atkritumu bioloģiskās apstrādes, atkritumu sadedzināšanas, kā arī no notekūdeņu attīrīšanas un novadīšanas sektora.
5. Balstoties uz **aptuvenās** SEG inventarizācijas datiem par 2019.gadu, Latvija izpilda ne - ETS sektora noteiktos mērķus 2019.gadā ar pārpalikumu 878.14 kt CO<sub>2</sub> ekvivalenta.
6. **ETS sektora** emisijas 2019.gadā samazinājās par 4.8%, salīdzinot pret 2018.gadu. Emisiju samazinājums ir saistīts ar dabasgāzes patēriņa samazinājumu rūpniecības un būvniecības apakšsektorā - citi (CRF 1.A.2.g) - un kurināmā patēriņu elektroenerģijas un siltuma ražošanas CRF 1.A.1.a un nemetālisko minerālu izstrādājumu ražošanas CRF 1.A.2.f sektoros.
7. **Aptuvenajā** SEG inventarizācijā cementa ražošanas (CRF 2.A.1), stikla ražošanas (CRF 2.A.3) un keramikas ražošanas (CRF 2.A.4.a) sektorā kā ETS dati ir norādīti dati no ETS operatoru iesniegtajiem ikgadējiem emisiju ziņojumiem, kas nesakrīt ar SEG inventarizācijā aprēķinātajām CO<sub>2</sub> emisijām 2019.gadam. Šī neatbilstība ir metodoloģiju nesakrītības rezultāts starp 2006.gada IPCC vadlīnijām (noteikta metodoloģija SEG emisiju aprēķinam) un ETS ietvaros izmantoto CO<sub>2</sub> emisiju aprēķinu metodoloģiju (Eiropas Komisijas 2012.gada 21.jūnija Regula Nr.601/2012)<sup>16</sup>. Atšķirība starp SEG inventarizācijas un ETS datiem 2019.gadam ir 31.70 kt CO<sub>2</sub> ekvivalenta.