

Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# LIFE REstore nozīme klimata politikas attīstībā un ieviešanā

2019. gada 13. jūnijs

**LIFE REstore starptautiskā konference "Degradēto  
kūdrāju ilgtspējīga apsaimniekošana un ietekmes  
uz klimata pārmaiņām samazināšana"**

**Ilze Prūse**  
Klimata pārmaiņu  
departamenta direktore



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Mitrzemju nozīme klimata politikā

No klimata  
pārmaiņu  
ierobežošanas  
viedokļa

Dabiska **oglekļa  
dioksīda krātuve**

! Viena no svarīgākajām  
siltumnīcefekta gāzu (SEG) emisiju /  
CO<sub>2</sub> piesaistes kategorijām SEG  
inventarizācijā un prognozēs.

No  
pielāgošanās  
klimata  
pārmaiņām  
viedokļa

**Palīgs plūdu  
novēršanai** (dabisks  
liela ūdens daudzuma  
«uztvērējs» un  
pakāpenisks atbrīvotājs)



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Eiropas Savienības oglekļa mazietilpīgas attīstības stratēģija 2050.gadam

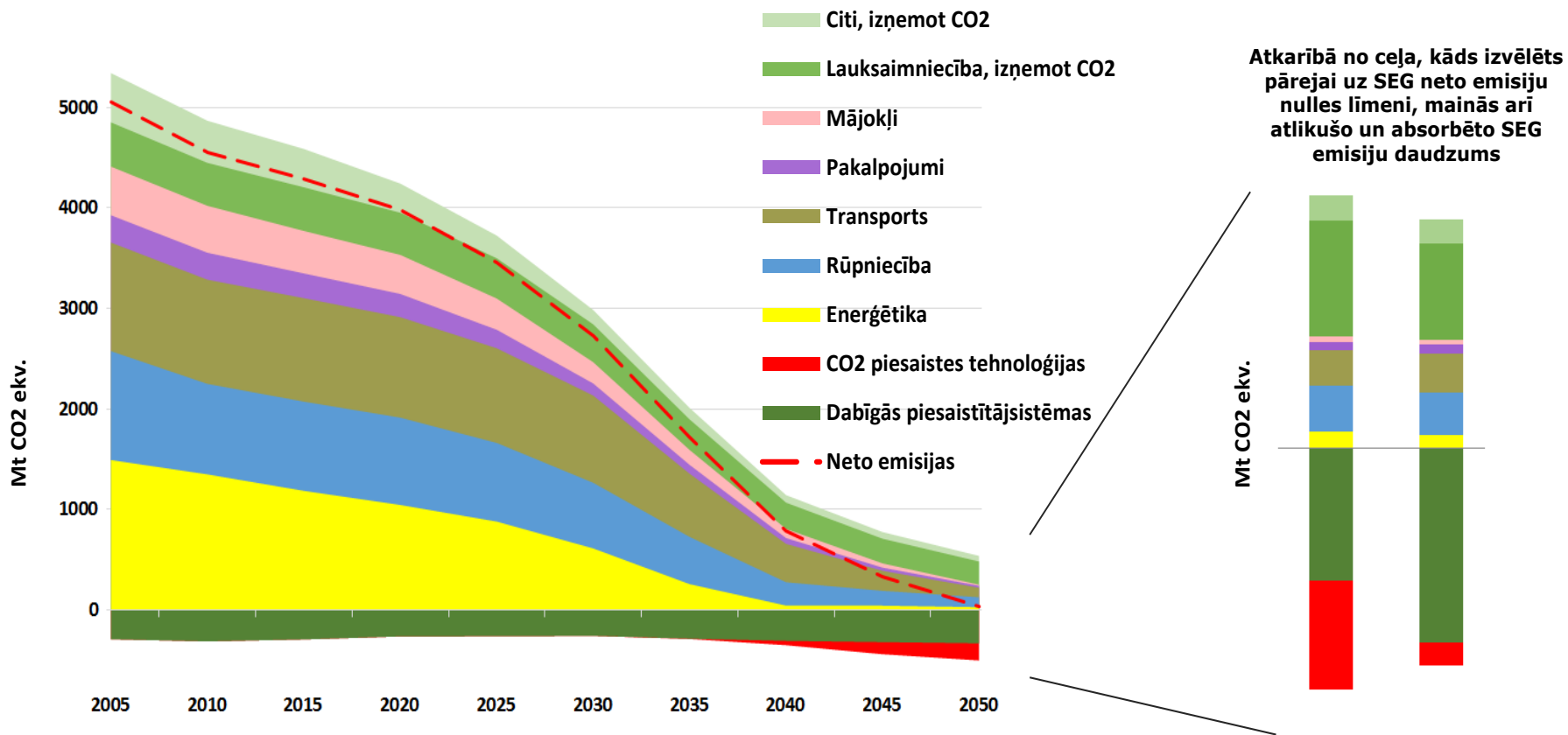


- 2018. gada 28. novembrī Eiropas Komisija (EK) publicēja paziņojumu "**Tīru planētu visiem!** *Stratēģisks Eiropas ilgtermiņa redzējums par pārticīgu, modernu, konkurētspējīgu un klimatneitrālu ekonomiku*".
- Tajā izklāstīts **EK redzējums par klimatneitrālas Eiropas sasniegšanu līdz 2050. gadam**, ievērojot Parīzes nolīguma mērķi noturēt pasaules vidējās temperatūras pieaugumu būtiski zem **2°C** robežas (un censties to ierobežot **1.5°C** robežā).
- Paziņojumā paredzēti 8 scenāriji, un tie grupēti trīs kategorijās:
  - ❑ **80–85% SEG emisijas samazinājums** līdz 2050. gadam
  - ❑ **90% SEG emisijas samazinājums** līdz 2050. gadam
  - ❑ **100% SEG emisijas samazinājums un nesamazināmo SEG emisiju pilnīga kompensēšana** ar oglekļa dioksīda piesaisti, kā arī oglekļa uztveršanu un uzglabāšanu (klimatneitralitāte) līdz 2050. gadam
- **Šobrīd vēl turpinās diskusijas. Lēmums par ES mērķi, visticamāk, tiks sagatavots 2019.gadā un apstiprināts 2020.gada sākumā. Daudzas valstis, t.sk. Latvija, atbalsta klimatneitralitātes mērķa noteikšanu.**



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# EK Paziņojumā iekļautā klimatneitralitātes scenārija ilustrācija

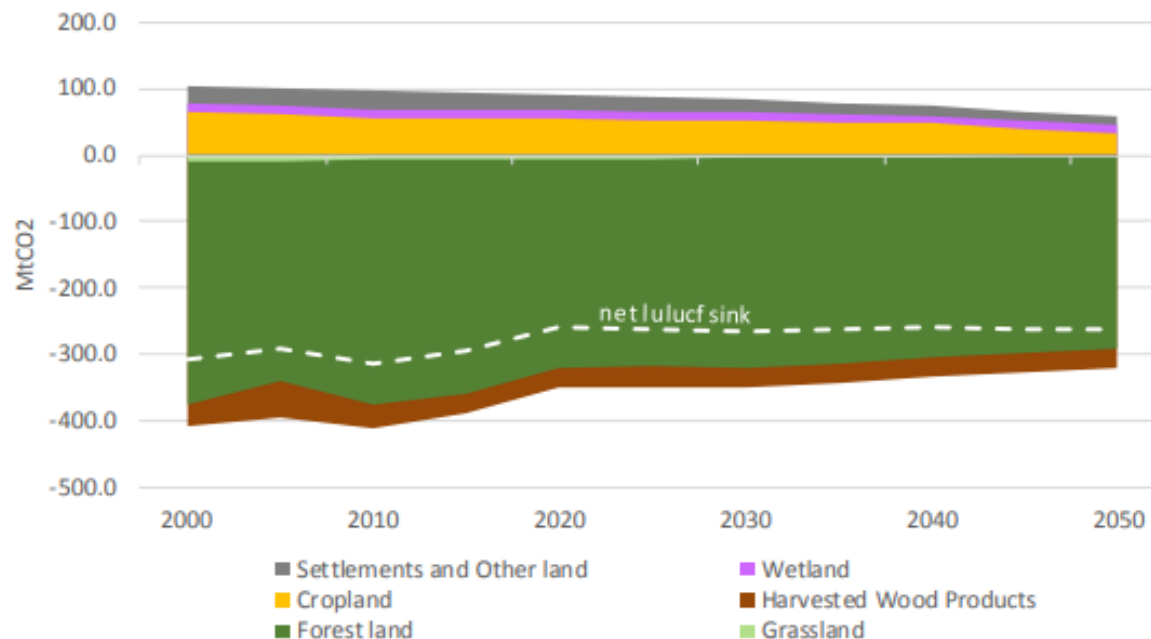




Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# EK Paziņojuma galvenie vēstījumi par mitrzemēm 2050.gada kontekstā

- **Jāierobežo organisko augšņu un kūdras zemes izmantošanu lauksaimniecības produktu ražošanā,** kā arī jāizvairās no jaunu lauksaimniecības zemju veidošanas uz šādām augsnēm.
- **Jāveicina kūdras purvu un mitrzemju atjaunošana** (piemēram, ar ūdens līmeņa pacelšanu, lai samazinātu organiskā materiāla oksidāciju).
- **Kūdra nav starp izmantojamajiem energoresursiem.**





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Līdz šim apstiprinātie Latvijas mērķi SEG ierobežošanai

		2013-2020	2021-2025	2026-2030
<b>Ne-ETS emisijas</b>		<b>+17%</b> (sadalīts arī ikgadējos mērķos)	<b>-6%</b> (tiks sadalīts arī ikgadējos mērķos)	
<b>ETS emisijas</b>		<b>-21%</b> (sadalīts ikgadējos mērķos konkrētām iekārtām)	<b>-43%</b> (tiks sadalīts ikgadējos mērķos konkrētām iekārtām)	
<b>ZIZIMM</b> uzskaites kategorijas	Apmežota zeme	<b>Uzskaitāmās SEG emisijas nepārsniedz uzskaitāmo SEG piesaisti</b>	<b>Uzskaitāmās SEG emisijas nepārsniedz uzskaitāmo SEG piesaisti</b>	<b>Uzskaitāmās SEG emisijas nepārsniedz uzskaitāmo SEG piesaisti</b>
	Atmežota zeme			
	Apsaimniekota meža zeme (meža references līmenis)*			
	Apsaimniekota aramzeme			
	Apsaimniekoti zālāji			
	<b>Apsaimniekotas mitrzemes</b>			

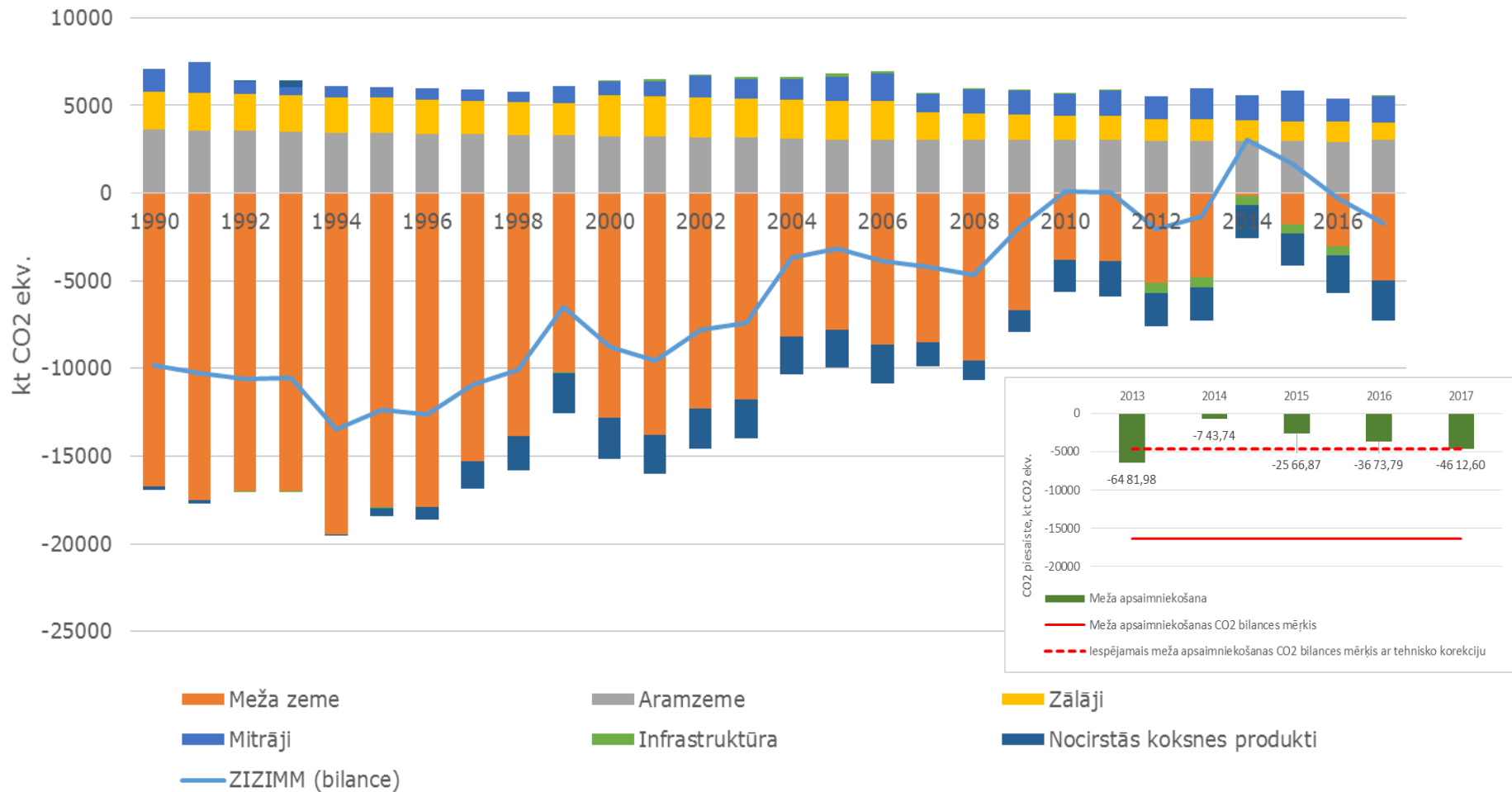
\* **Meža references līmenis (MRL) 2013.-  
2020.gadam ikgadēji noteikts -16 302 ktCO<sub>2</sub> ekv  
apmērā**, taču tā gala vērtība pēc 2020. gada tiks  
pārreķināta tehnisko korekciju ietvaros. 2021-  
2030.gadam MRL aprēķinās līdz 2023. gada 30. jūnijam.

**SEG** - siltumnīcefekta gāzes  
**ETS** – ES Emisijas kvotu tirdzniecības sistēma  
**ZIZIMM** – zemes izmantošana, zemes  
izmantošanas maiņa un  
mežsaimniecība



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

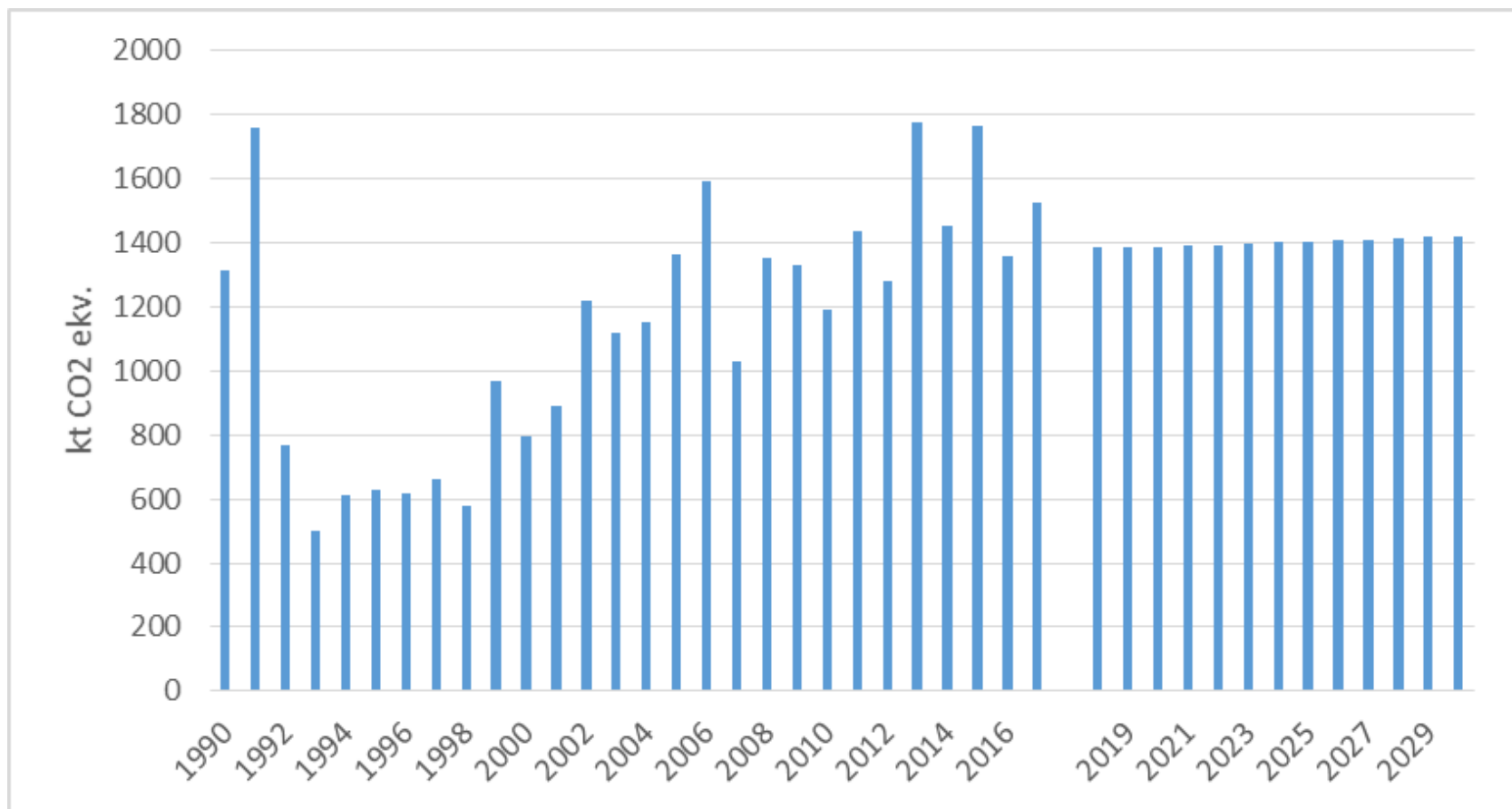
# Zemes izmantošanas, zemes izmantošanas maiņas un mežsaimniecības (ZIZIMM) sektora SEG emisiju un CO<sub>2</sub> piesaistes dinamika





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# SEG emisiju no mitrzemēm dinamika



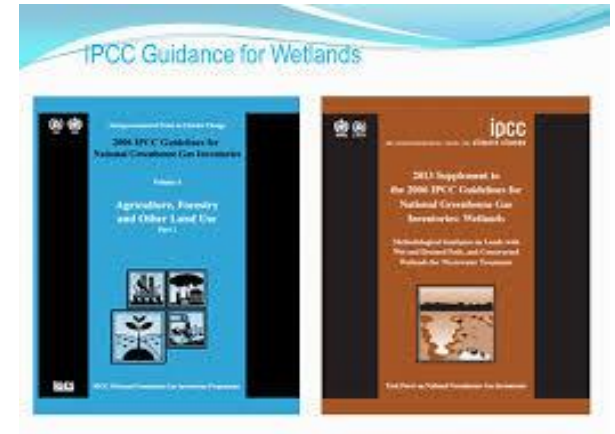




Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# SEG aprēķinu no mitrzemēm veikšana

- Pagātnes un prognozējamās SEG no ZIZIMM, t.sk. mitrzemēm, **aprēķina LVMI Silava.**
- Aprēķinus veic:
  - ✓ **ievērojot Ministru kabineta 2017.gada 12.decembra noteikumus Nr.737** «Siltumnīcefekta gāzu inventarizācijas un prognožu sagatavošanas nacionālās sistēmas izveidošanas un uzturēšanas noteikumi»
  - ✓ **saskaņā ar 2006. gada Klimata pārmaiņu starpvaldību padomes (IPCC) vadlīnijām** un šo vadlīniju 2013. gada papildinājumu





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# **LIFE REstore nozīme – iespēja nacionālo SEG emisijas faktoru iekļaušanai SEG inventarizācijā precīzāku datu iegūšanas nolūkā**

- IPCC 2006. gada un 2013. gada vadlīnijas SEG no mitrzemēm aprēķināšanai paredz izmantot:
  - a) noklusējuma emisiju faktoros (EF)** un dažos gadījumos arī noklusējuma darbību datus (AD); vai
  - b) savus nacionālos EF un AD, ja tie ir izstrādāti saskaņā ar 2006. gada un 2013.gada IPCC Vadlīnijām**
- Lai būtu iespējama LIFE REstore ietvaros izstrādāto nacionālo EF izmantošana SEG inventarizācijā un prognozēšanā:
  - Pētījuma rezultātiem jābūt publicētiem **starptautiski recenzētos, atzītos zinātniskajos žurnālos**;
  - LVMI Silava informē VARAM un LVĢMC par jaunu EF iekļaušanu SEG inventarizācijā un panākta **vienota izpratne par EF izmantošanu**;
  - LVMI Silava sagatavo **atbilstošus SEG aprēķinus, iekļaujot pamatojumu** par izmantotajiem nacionālajiem EF salīdzinājumā ar noklusējuma EF;
  - Aprēķinātās SEG iekļauj SEG inventarizācijā, to nacionāli saskaņo un iesniedz EK un UNFCCC sekretariātam;
  - **Aprēķinus pārbauda starptautisku pārbaužu ietvaros (gan EK līmenī, gan UNFCCC līmenī) un starptautiskie auditori piekrīt vai sniedz rekomendāciju par EF izmantošanu un pārrēķiniem.**

# Viena no klimata pārmaiņu izpausmēm ir klimata ekstrēmi!



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## 2018. GADA LAIKA APSTĀKĻI

Vidēji Latvijā 2018. gada nokrišņu daudzums

# 472,7 mm

Sausākais gads novērojumu vēsturē  
(iepriekšējais rekords - 484,3 mm 1964. gadā)

Vidējā gaisa temperatūra

# +7,6°C

3. siltākais novērojumu vēsturē kopā ar 2000.  
un 2008. gadu

### 4 mēneši starp vissiltākajiem novērojumu vēsturē

Maijs – siltākais  
Septembris – otrs siltākais  
Aprīlis, Jūlijs – trešie siltākie

### Stiprākais aukstuma vilnis pēdējos 5 gados

13 dienas (no 21. februāra  
līdz 5. martam) Latvijā valdīja  
aukstuma vilnis

### 4 dienas no +30°C līdz pirmajam sniegam

21. septembrī Jelgavā vēlākie +30°C  
vēsturē, bet 25. septembrī jau  
jauns agrākā sniega rekords

### 97 rekordi 11 dienās

Oktobra mēnesī 11 dienās pārspēti 97  
maksimālās gaisa temperatūras rekordi,  
no kuriem 5 bija attiecīgās diennakts  
Latvijas rekordi

### Pēdējais mitrais mēnesis bija aprīlis

Vidēji Latvijā aprīlis bija pēdējais  
mēnesis, kurā nokrišņu daudzums  
pārsniedza normu

### Vasarā valda karstums, sausums un liesmas

Jūlija beigās un augusta sākumā nozīmīgākais karstuma vilnis vasaras sezonā  
kopš 1997. gada;  
2/3 novērojumu staciju no 4. maija līdz 20. jūnijam stiprākais sausums pēdējos  
58 gados;  
Lielākais ugunsgrēku skaits un kopējā platība pēdējos gados, bet Valdgailes  
pagastā viens no lielākajiem ugunsgrēkiem Latvijā

© Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, 2019



**Paldies par uzmanību!**  
**Jautājumi?**  
**@klimatam**