



# LIFE REstore “Ilgtspējīga un atbildīga izstrādāto kūdras purvu apsaimniekošana Latvijā” projekta progress un sākotnējie rezultāti

Lauksaimniecība – augsne, ūdens, gaiss. 01.12.2017

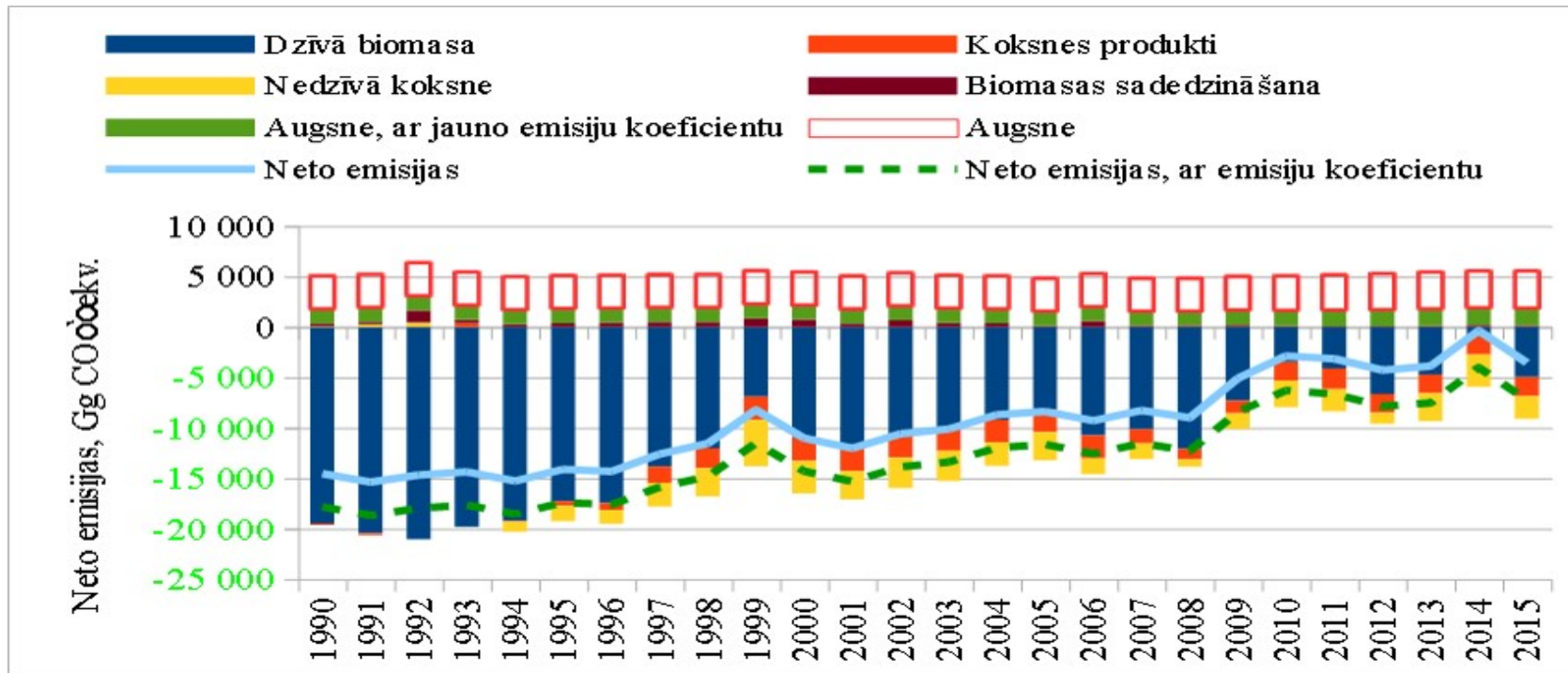
Ainārs Lupiķis – [ainars.lupikis@silava.lv](mailto:ainars.lupikis@silava.lv)

LVMI “Silava”



Zemes izmantošana	Gg CO <sub>2</sub> ekv.	GPG 2003	IPCC 2006	IPCC 2014
Meliorēta organiskā augsne mežā	CO <sub>2</sub>	1103	1102,9	4217,0
	N <sub>2</sub> O		124,3	580,0
	CH <sub>4</sub>			27,6
Meliorēta organiskā augsne aramzemē	CO <sub>2</sub>	324,7	1214,3	2565,0
	N <sub>2</sub> O		331,7	539,1
	CH <sub>4</sub>			
Meliorēta organiskā augsnes zālajos	CO <sub>2</sub>	21,0	134,3	512,0
	N <sub>2</sub> O		85,8	87,9
	CH <sub>4</sub>			9,2
Meliorēta organiskā augsne mitrājos	CO <sub>2</sub>	9,9	19,8	277,2
	N <sub>2</sub> O			3,8
	CH <sub>4</sub>			4,1
Kūdras ieguve lauksaimniecībai	CO <sub>2</sub>		864,1	864,1
<b>Kopā</b>		<b>1458,5</b>	<b>3877,2</b>	<b>9687,0</b>

# Pirmie soļi - SEG emisijas meža zemēs

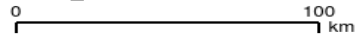


# Projekta uzdevumi

- Degradēto kūdrāju SEG emisijas mērīšanas metodes aprobēšana, kas balstīta uz lauka pētījumiem un ir saskaņā ar ANO starpvaldību ekspertu grupas klimata pārmaiņu (IPCC) pamatnostādnēm par siltumnīcefekta gāzu uzskaiti;
- Veikt Latvijas degradēto kūdrāju inventarizāciju, izstrādāt datubāzi, un nodrošināt sabiedrības piekļuvi datu izmantošanai;
- Izstrādāt lēmumu pieņemšanas atbalsta instrumentu degradēto kūdrāju teritoriju apsaimniekošanai, kas nodrošinātu bioloģiskās daudzveidības ekoloģiski atjaunojamo aspektu līdzsvaru, ieguvumus ekonomiskajai izaugsmei un SEG emisiju samazinājumu;
- Atbalstīt politikas veidotājus, nodrošinot stratēģisku pamatu degradēto kūdrāju ilgtspējīgas izmantošanas pieeju īstenošanai un integrēšanai Nacionālajā Kūdras ieguves stratēģijā.



# Izpētes objektu izvietojums



# SEG emisiju mērīšanas vietas

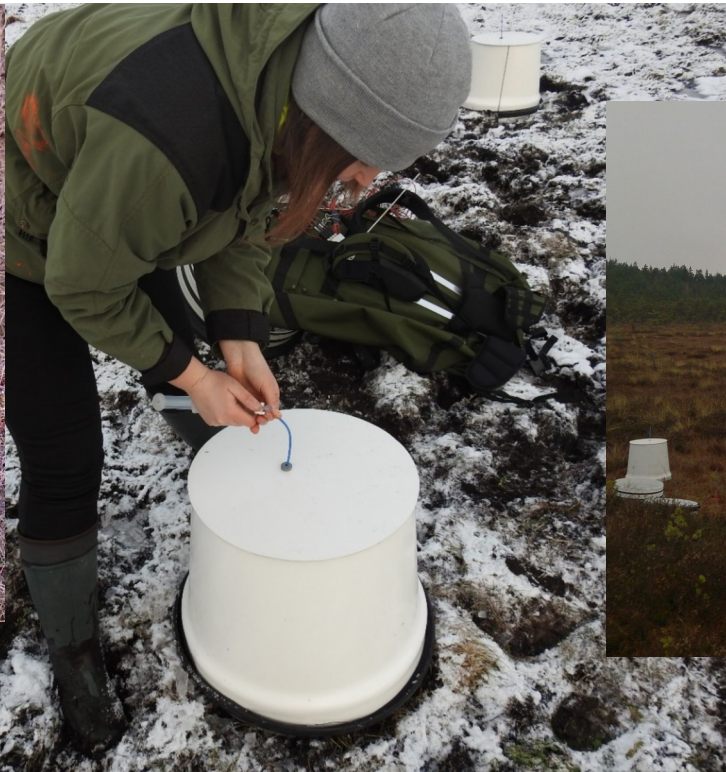


# SEG emisiju mērīšanas vietas

- Kūdras ieguves vieta;
- pamesta kūdras ieguves vieta, kur platība **nav** apaugusi ar veģetāciju;
- pamesta kūdras ieguves vieta, kur platība **ir apaugusi** ar zālaugu un sīkkrūmu veģetāciju;
- ilggadīgais zālājs bijušajā kūdras ieguves vietā;
- aramzeme bijušajā kūdras ieguves vietā, kur ierīkoti sētie zālāji vai tiek audzēta **labība**;
- aramzeme bijušajā kūdras ieguves vietā, kur tiek audzēti **dārzeņi**;
- augsto **melleņu, zīleņu plantācijas** kūdras ieguves vietā;
- **dzērveņu plantācijas** kūdras ieguves vietā;
- vismaz 20 gadus vecas **egles vai priedes audzes**;
- vismaz 20 gadus vecas **bērza audzes**;
- saimnieciskās darbības **maz ietekmēta augstā purva daļa**;
- saimnieciskās darbības **maz ietekmēta pārejas purva daļa**;
- **četrās izmēģinājuma teritorijās.**

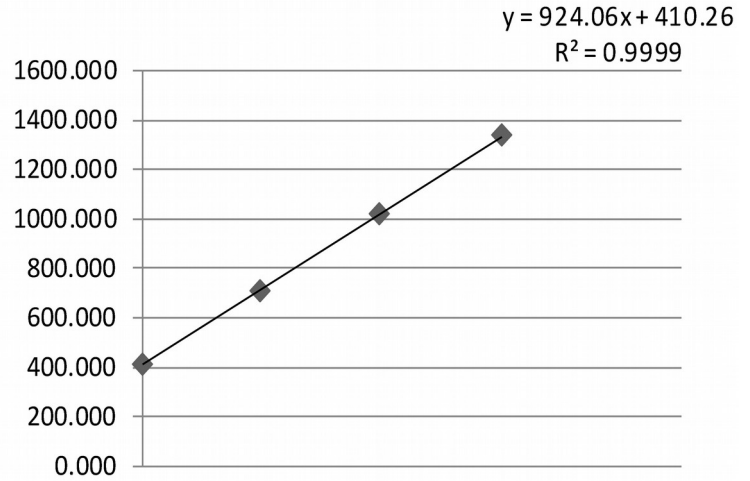
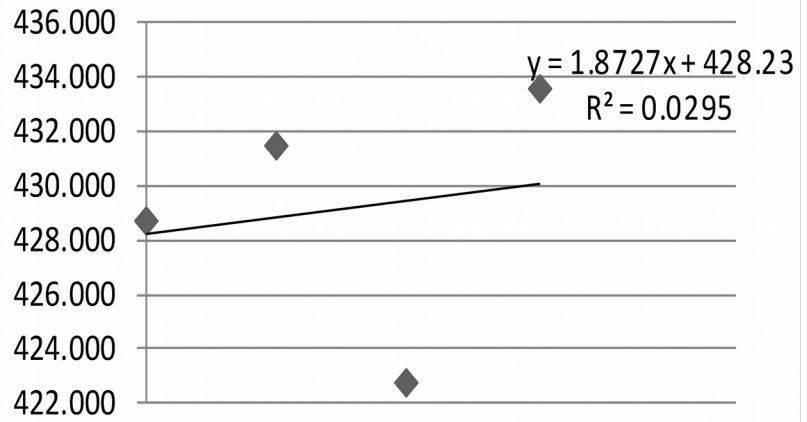


# Mērīšanas aprīkojums

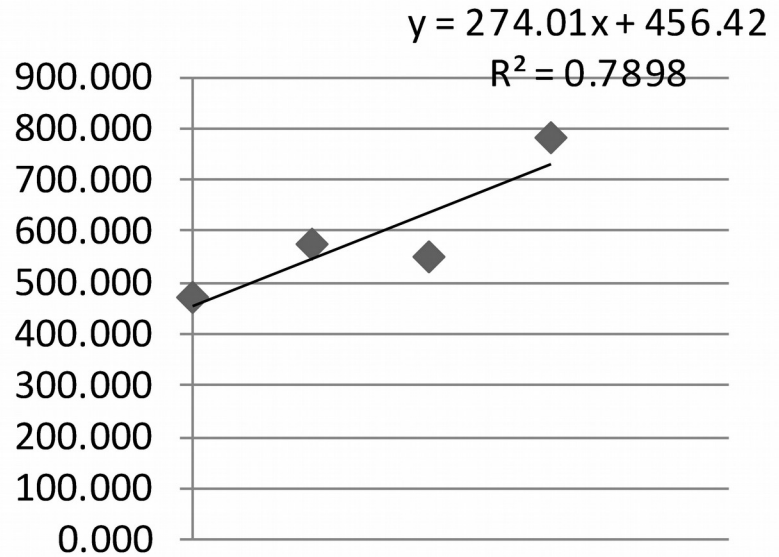
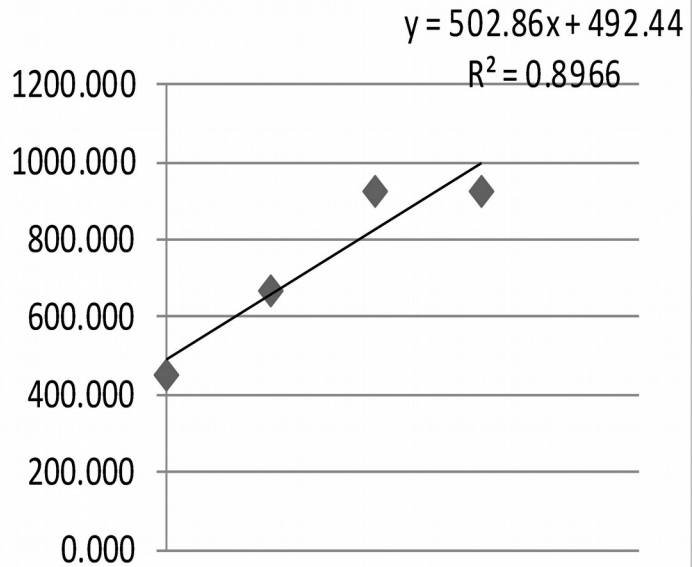




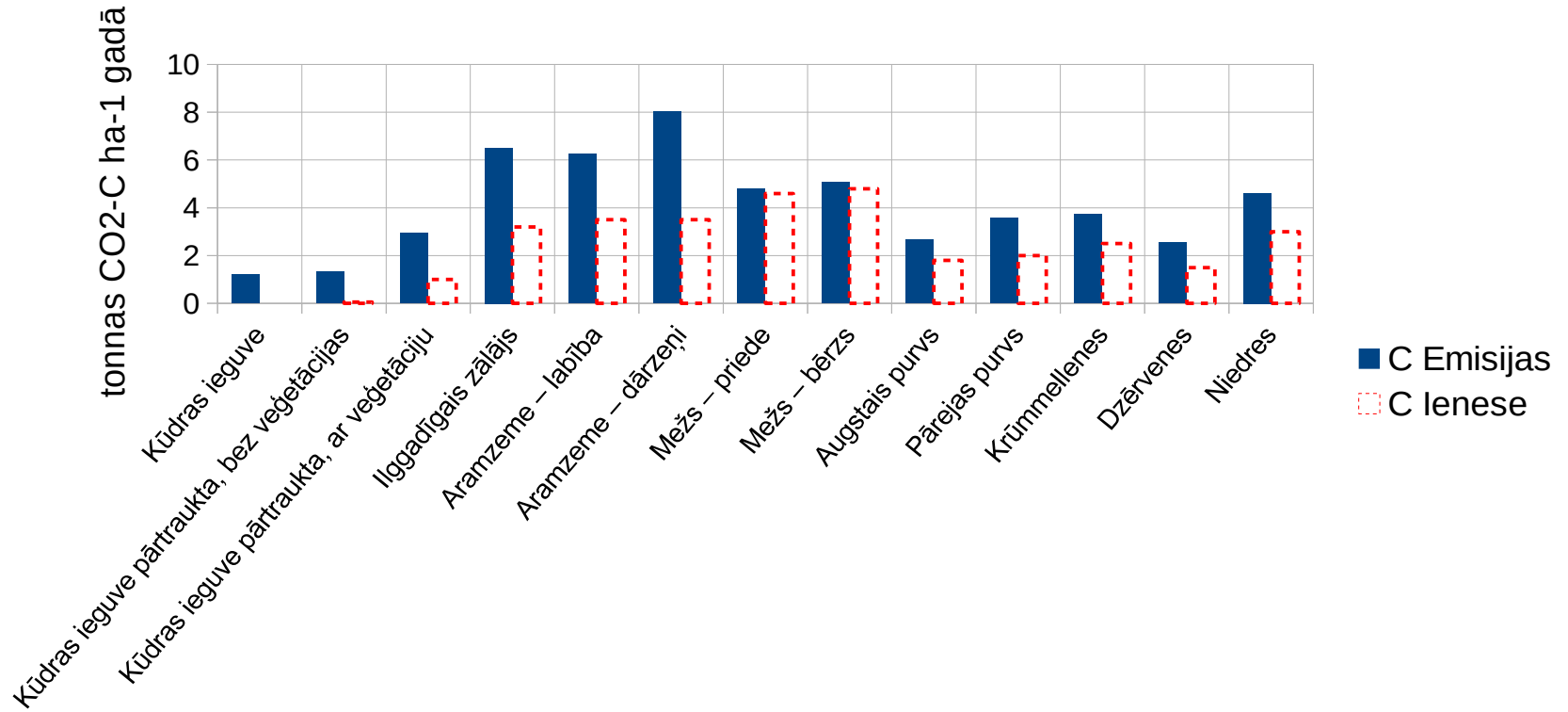
# Datu apstrāde



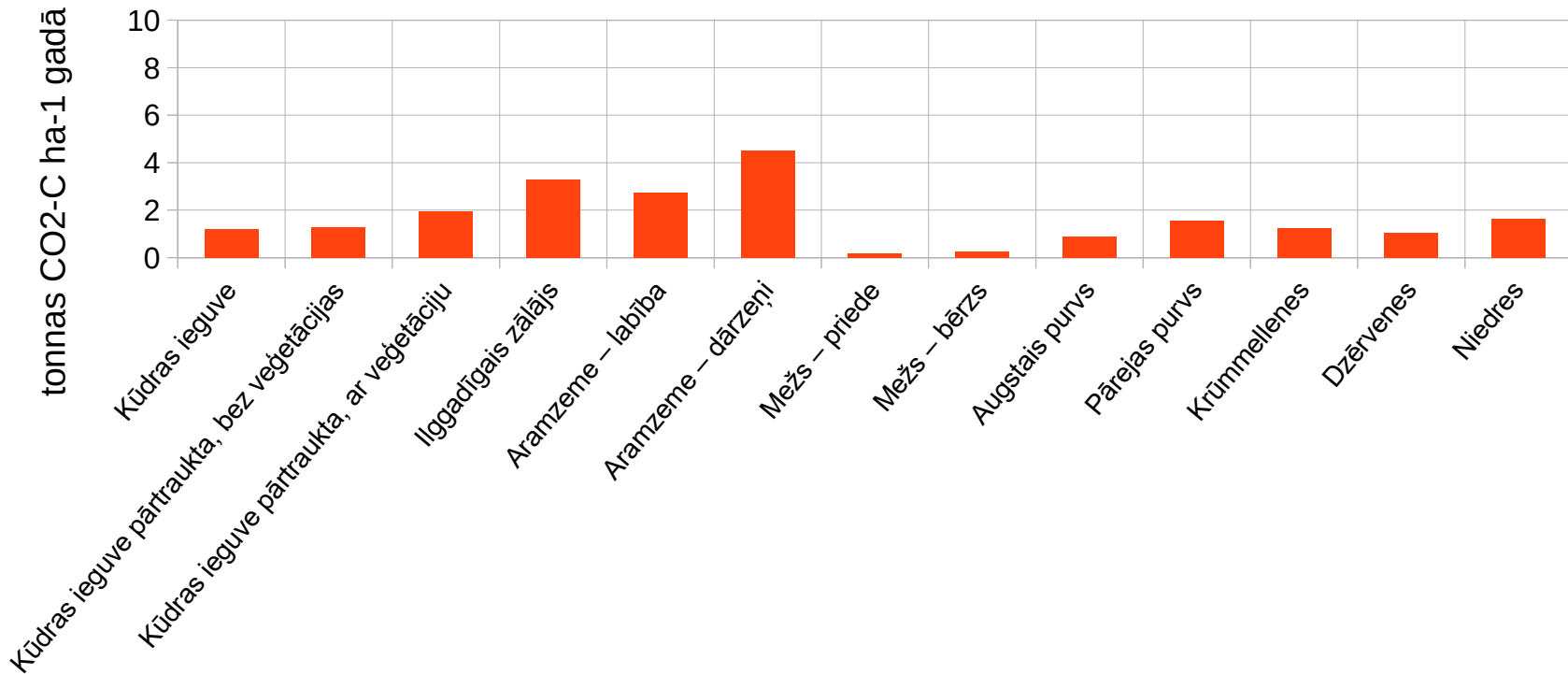
# Datu apstrāde, mērījumu kļūdas



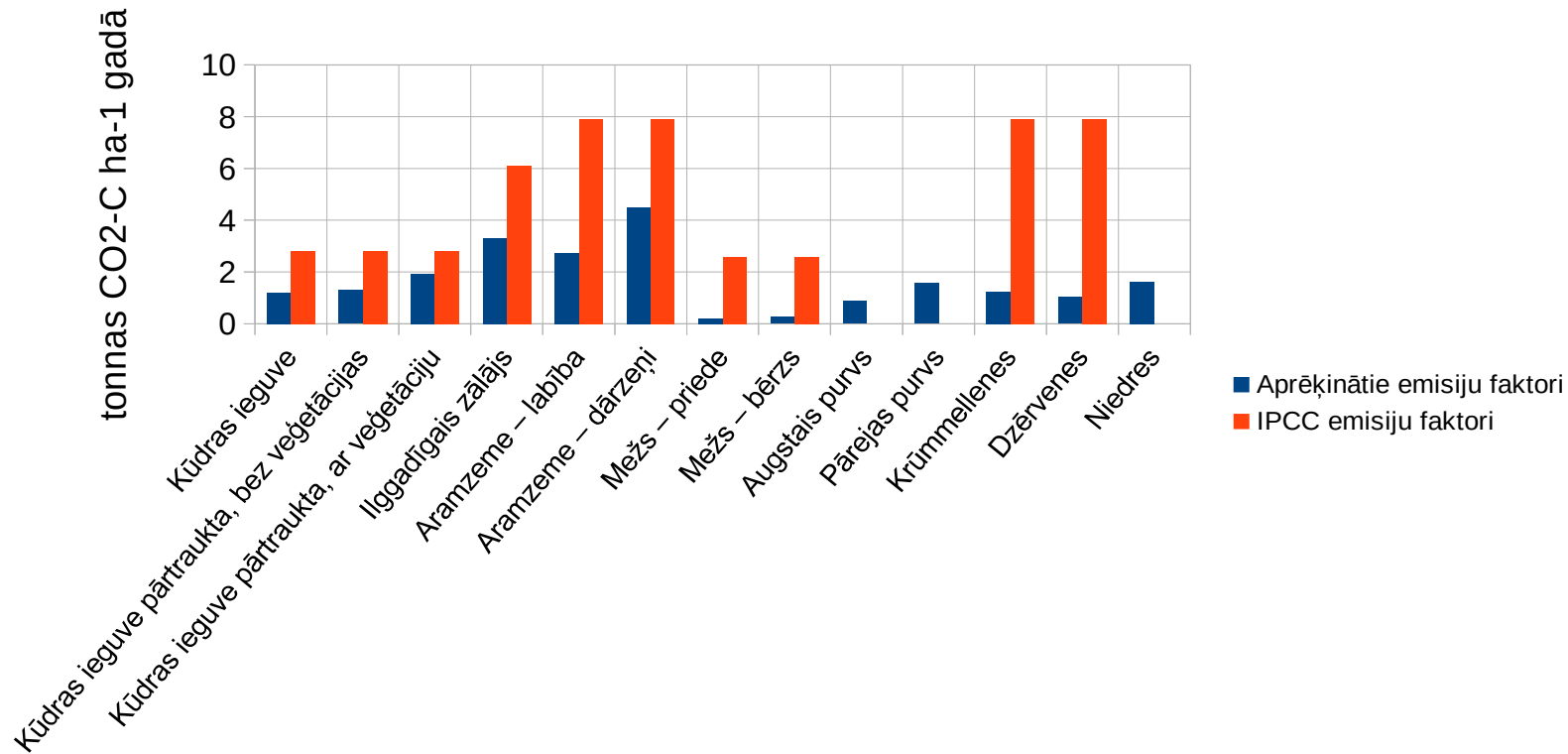
# Augsnes CO2-C emisijas



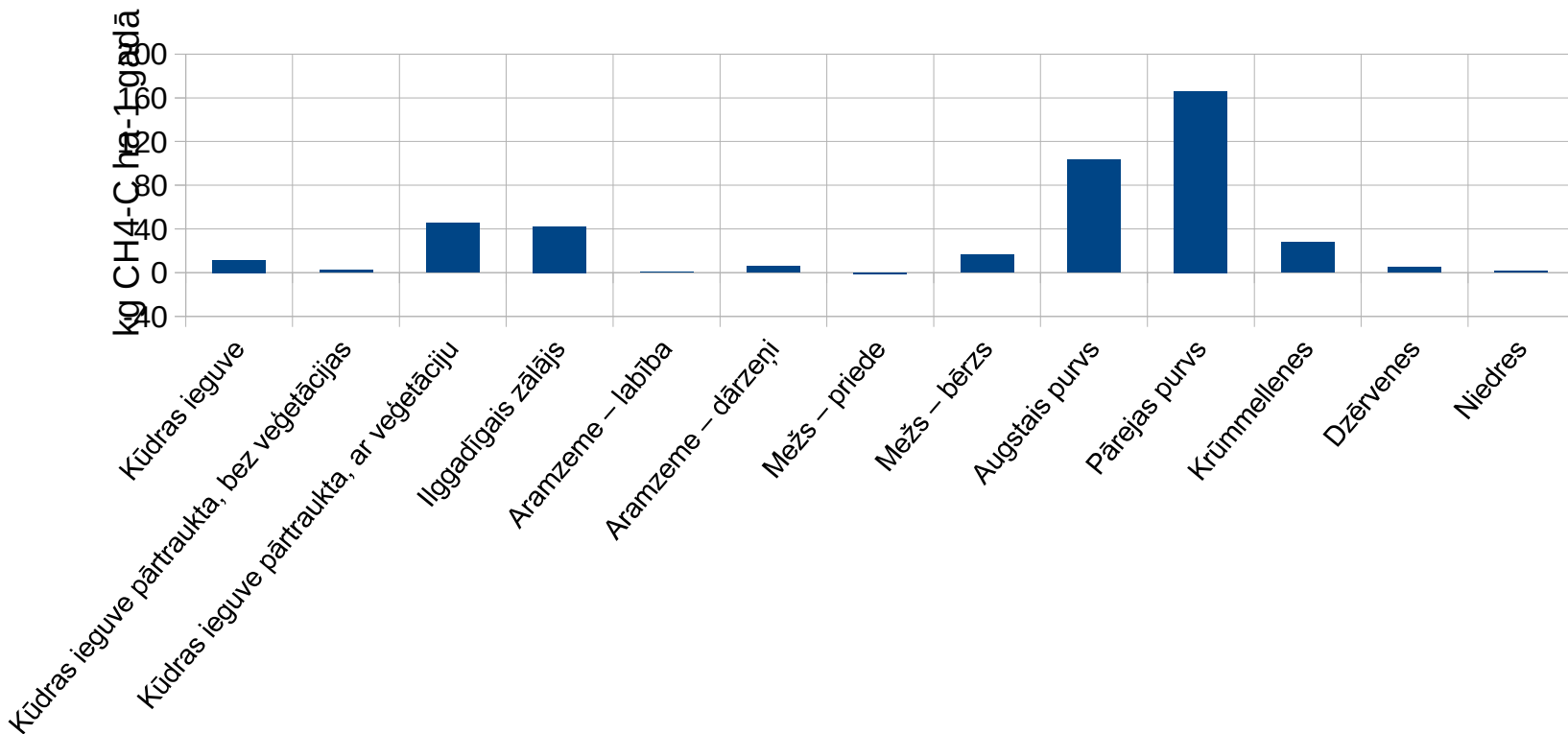
# Hipotētiski neto CO<sub>2</sub>-C emisiju koeficienti



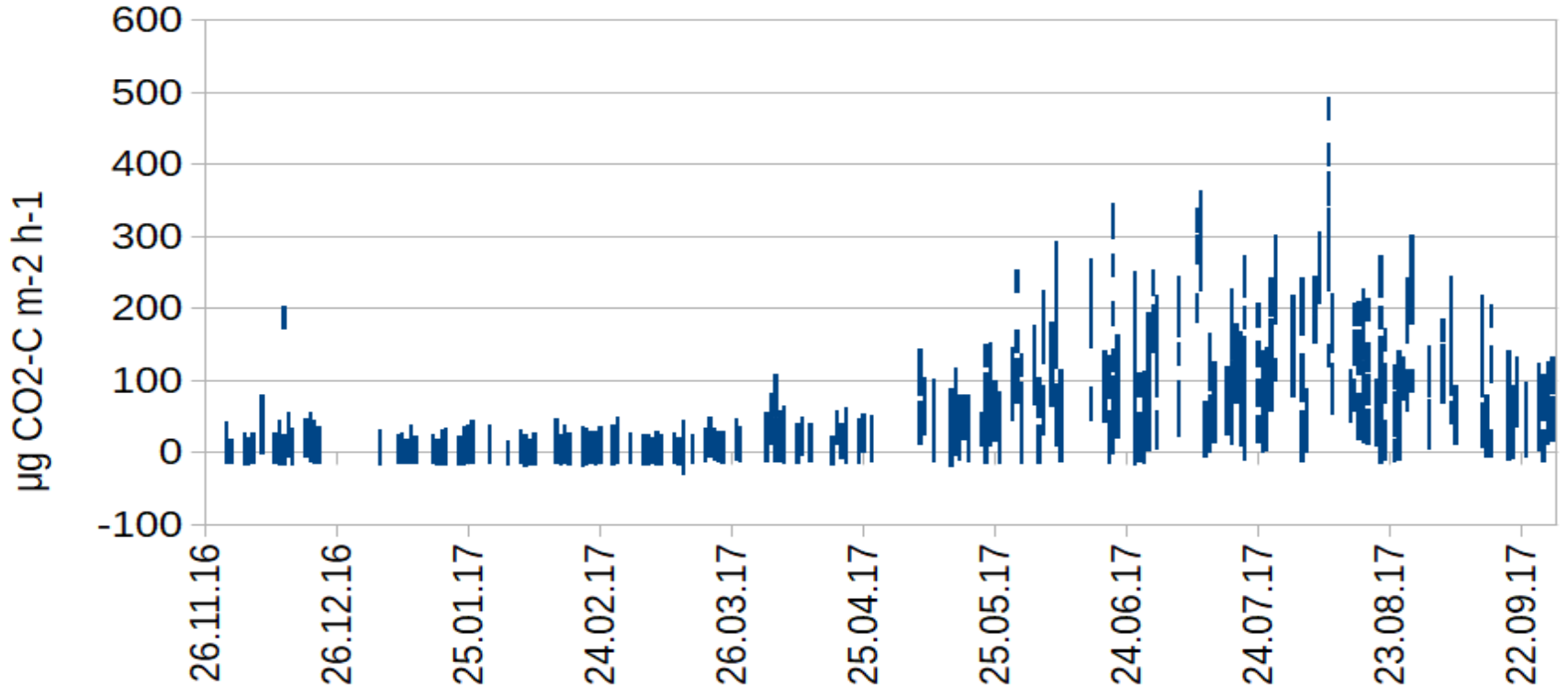
# Salīdzinot ar IPCC emisiju koeficientiem



# Augsnes CH<sub>4</sub>-C emisijas



# Sezonālās CO2-C emisijas



# Pateicos par uzmanību!



Latvijas  
Kūdras  
asociācija



[restore.daba.gov.lv](http://restore.daba.gov.lv)



@LIFE\_REstore



LIFE REstore



liferestorelv



LIFE REstore

LVMI Silava, Rīgas iela 111, Salaspils LV-2169  
Tālrs.: 26595586, E-pasts:  
[andis.lazdins@silava.lv](mailto:andis.lazdins@silava.lv)

LIFE Restore | LIFE14 CCM/LV/001103



# LIFE REstore “Ilgtspējīga un atbildīga izstrādāto kūdras purvu apsaimniekošana Latvijā” projekta progress un sākotnējie rezultāti

Lauksaimniecība – augsne, ūdens, gaiss. 01.12.2017

Ainārs Lupiķis – [ainars.lupikis@silava.lv](mailto:ainars.lupikis@silava.lv)

LVMI “Silava”