

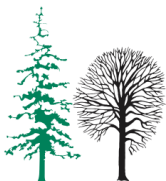


Zaveze Slovenije na podlagi Uredbe (EU) 2018/841

Delavnica

„Vzpostavitev enotnega sistema zbiranja podatkov za spremljanje
emisij zaradi rabe zemljišč, spremembe rabe zemljišč in gozdarstva“

Gozdarski inštitut Slovenije, 20.6.2019





Globalna bilanca ogljika

Emisije fosilnih goriv: 90%

91%

Neto spremembe rabe zemljišč: 10%

9%

Ostane v atmosferi: 47%

44%

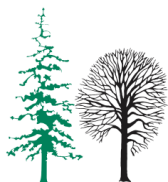
Absorbira kopenska biosfera: 27%

31%

Absorbirajo oceani: 26%

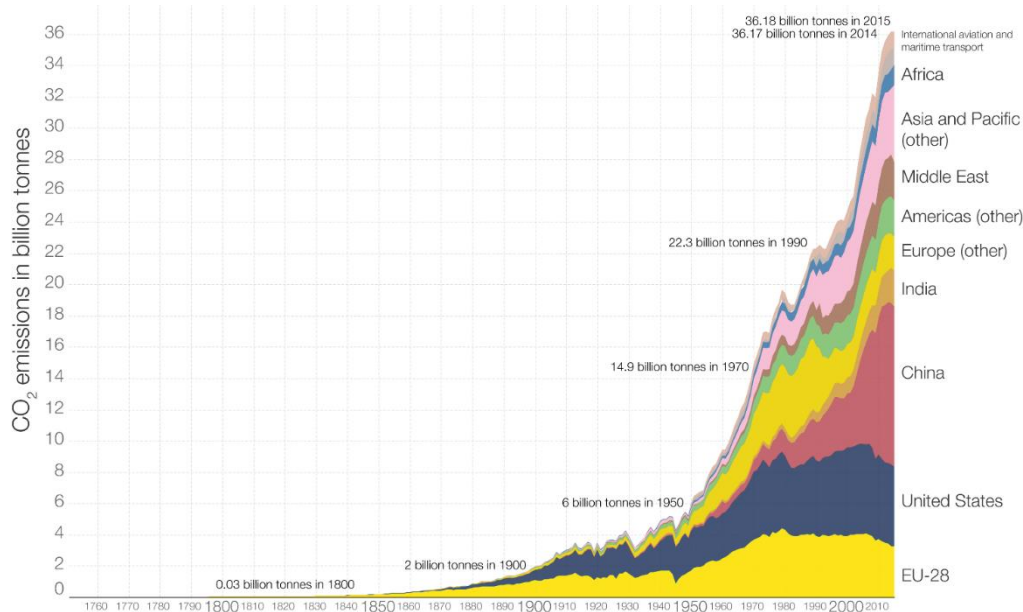
26%

Iversen et al. (2014): obdobje 2002-2011
Le Quéré et al. (2016): obdobje 2006-2015

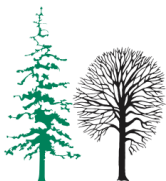




Svetovni emitenti – CO₂ emisije (1751-2015)

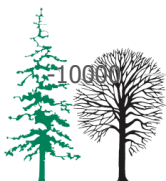
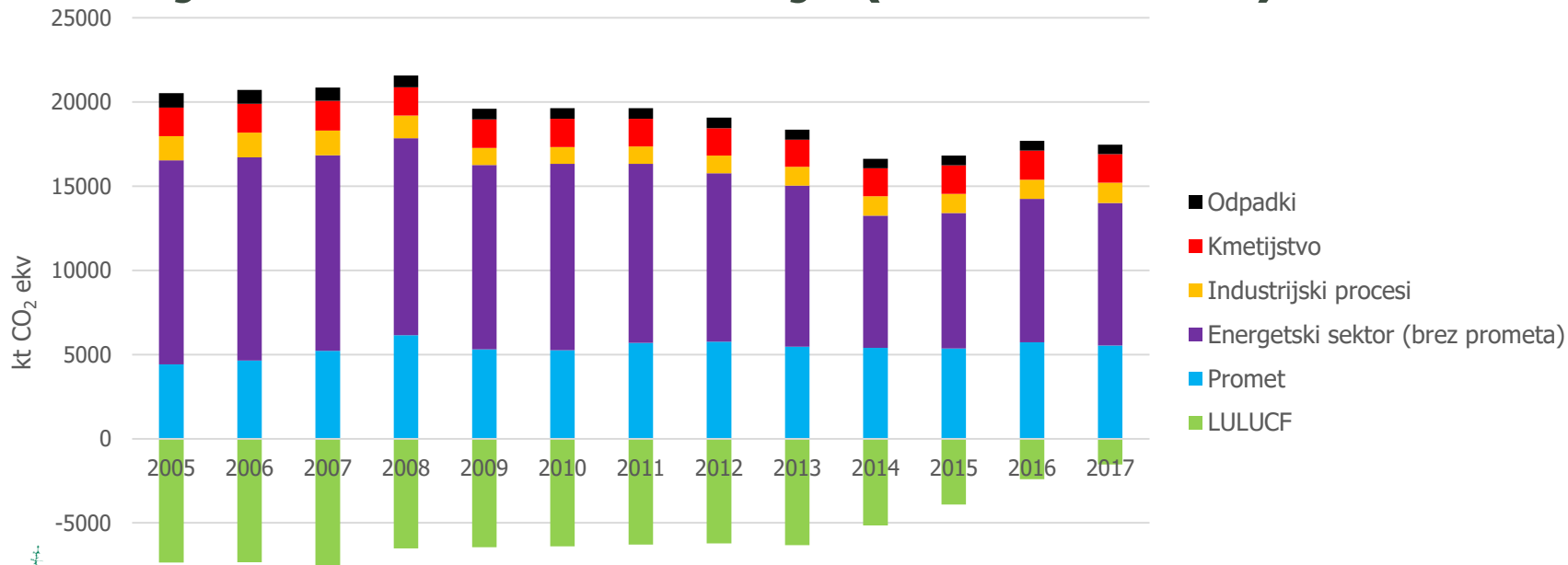


CDIAC (2018)





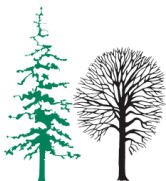
Emisije TGP v Sloveniji (2005-2017)





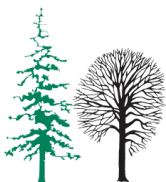
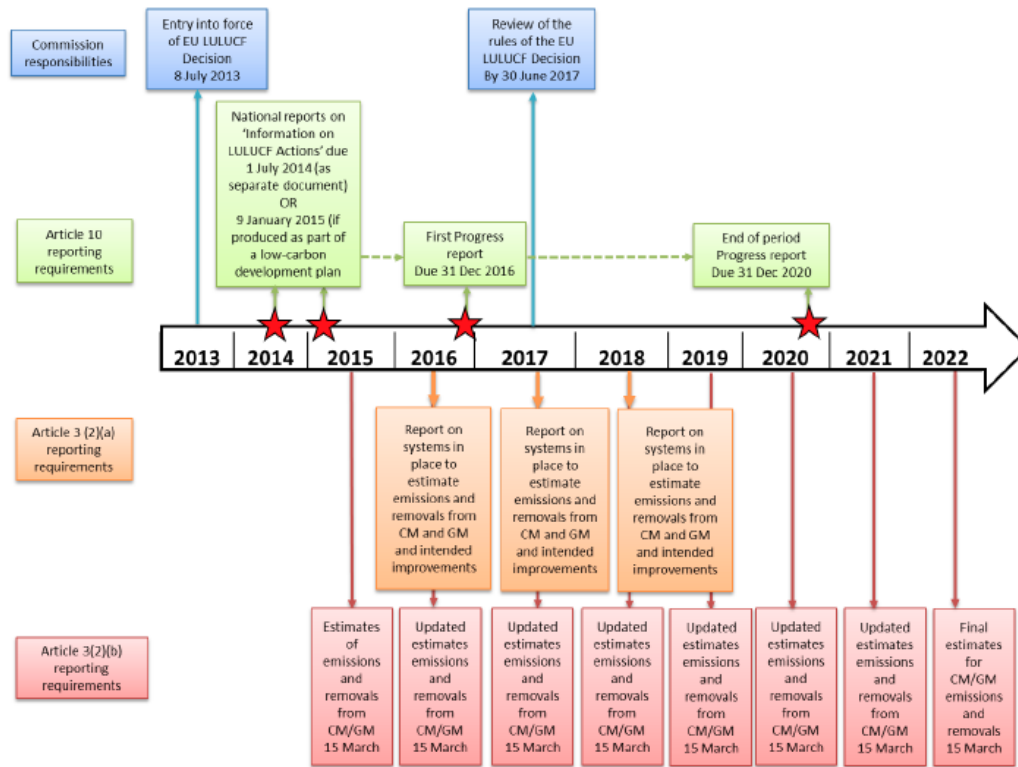
Izhodišča

- Obdobje 2013-2020:
 - Poročanje glede na določila UNFCCC in KP
 - Obvezno nezavezujoče poročanje (obračunavanje) po zakonodaji EU:
 - Uredba (EU) 525/2013 („Uredba MMR“)
 - Sklep (EU) 529/2013/EU („Sklep LULUCF“)
 - Sklep 406/2009/ES („Sklep ESD“)



Časovnica

Projekt LIFE IP CARE4CLIMATE (LIFE17 IPC/SI/000007) je financiran iz sredstev LIFE, ki ga upravlja Evropska komisija, in iz Sklada za podnebne spremembe Ministrstva za okolje in prostor RS





Podnebni cilji EU

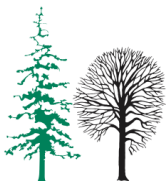
- Zmanjšanje emisij TGP za 20 % do 2020 glede na 2005
- Zmanjšanje emisij TPG za 40 % do 2030 glede na 2005
 - EU ETS: -43 % (eletrarne, industrijski obrati, civilno letalstvo)
 - EU ne-ETS: -30 % (promet, industrija, gradbeništvo, kmetijstvo, **LULUCF**, odpadki ...)
- Zmanjšanje emisij TGP za 80-95 % do 2050 ali celo neto ničelne emisije





Podnebni cilji EU

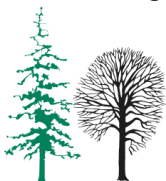
- Podnebno-energetski sveženj 2030:
 - Zavezujoče letno zmanjšanje emisij za države članice
- LULUCF:
 - Pravilo o nepresežku emisij v sektorju





Nacionalni cilj

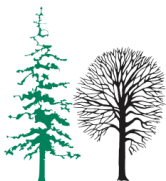
- Cilj Slovenije do 2020:
 - Ne povečati emisije TGP za več kot 4 % glede na 2005
- Cilj Slovenije do leta 2030:
 - Zmanjšati emisije TGP za 15 % glede na 2005
- Cilj Slovenije do leta 2050: ?





Izhodišča

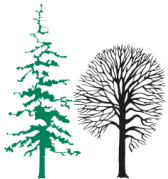
- Obdobje 2021-2030:
 - Poročanje glede na določila UNFCCC
 - Obvezno zavezujoče poročanje (obračunavanje) po zakonodaji EU:
 - Uredba (EU) 525/2013 („Uredba MMR“)
 - Uredba (EU) 2018/841 („Uredba LULUCF“)
 - Uredba (EU) 2018/842 („Uredba ESR“)





LULUCF

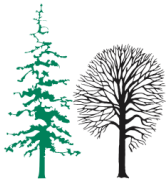
- Viri in ponori emisij TGP (CO_2 , CH_4 , N_2O)
- Metode ocenjevanja emisij po IPCC smernicah
- Kategorije zemljišč: FL, CL, GL, WL, SL, OL
- Skladišča ogljika: AGB, BGB, DW, LIT, SOIL, HWP
- Poročanje \neq obračunavanje





Vrednost emisij in ponorov

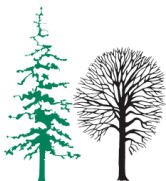
- Viri in ponori emisij TGP (CO_2 , CH_4 , N_2O)
- Metode ocenjevanja emisij po IPCC smernicah
- Kategorije zemljišč: FL, CL, GL, WL, SL, OL
- Skladišča ogljika: AGB, BGB, DW, LIT, SOIL, HWP
- Poročanje \neq obračunavanje





Uredba (EU) 2018/841

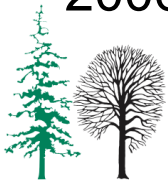
- V veljavi od 9. julija 2018
- Določa kategorije, pravila obračunavanja in prilagodljivosti za sektor LULUCF v obdobju 2021-2030
- S to uredbo Unija uresničuje del svojih zavez iz Pariškega sporazuma
- Uredba je v celoti zavezujoča in se neposredno uporablja v vseh državah članicah EU





Metodologije za spremljanje in poročanje

- Smernice IPCC iz leta 2006
- Pristop 3: Geolokalizirani podatki o spremembi rabe zemljišč v skladu s smernicami IPCC iz leta 2006 za nacionalne evidence toplogrednih plinov
- Metodologija prvega reda v skladu s smernicami IPCC iz leta 2006 za nacionalne evidence toplogrednih plinov
- Vsaj metodologija drugega reda v skladu s smernicami IPCC iz leta 2006 (ključne kategorije)



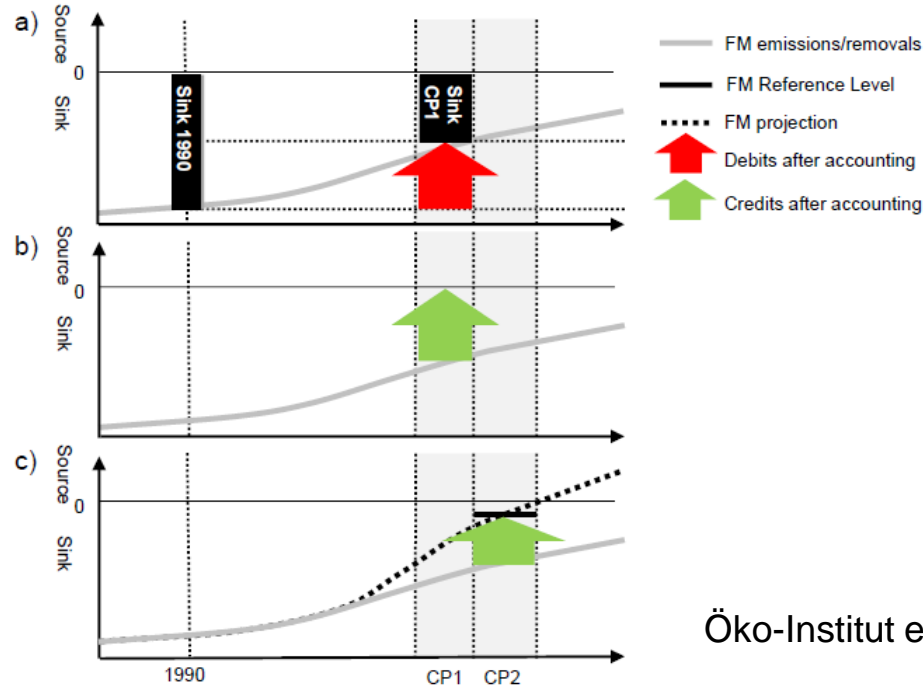


Obračunska pravila

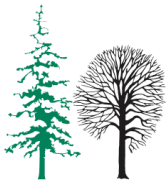
A) Neto-neto

B) Bruto-neto

C) FRL



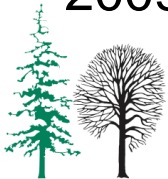
Öko-Institut e.V. (2015)





Obračunske kategorije zemljišč (čl. 2)

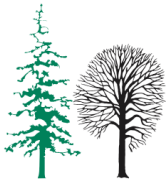
- Pogozena zemljišča (B)
- Zemljišča, kjer je bil gozd izkčen (B)
- Njivske površine, s katerimi se gospodari (A, glede na 2005-2009)
- Travinje, s katerim se gospodari (A, glede na 2005-2009)
- Gozdna zemljišča, s katerimi se gospodari (FRL, glede na 2000-2009)
- Od 2026 naprej: Mokrišča, s katerimi se gospodari (A, glede na 2005-2009)





Načrt za obračunavanje na področju gozdarstva

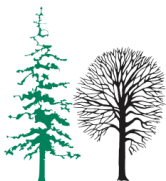
- Splošni opis določitve FRL
- Identifikacija skladišč ogljika in TGP
- Opis pristopov, metod in modelov, vključno s kvantitativnimi informacijami
- Načrtovane politike glede jakosti sečnje





Referenčna vrednost - FRL

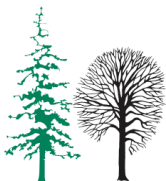
- „referenčna vrednost za gospodarjenje z gozdovi“, izražena v tonah ekvivalenta CO₂ na leto, pomeni oceno povprečnih letnih neto emisij ali odvzemov iz gozdnih zemljišč, s katerimi se gospodari, na ozemlju države članice v obdobjih od leta 2021 do leta 2025 in od leta 2026 do leta 2030 na podlagi meril iz te uredbe





Obveznosti (čl. 4)

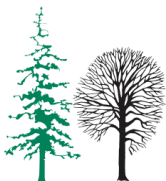
- Pravilo o nepresežku emisij: Za obdobji od leta 2021 do leta 2025 in od leta 2026 do leta 2030 vsaka država članica ob upoštevanju prilagodljivosti iz členov 12 in 13 zagotovi, da emisije ne presegajo odvzemov





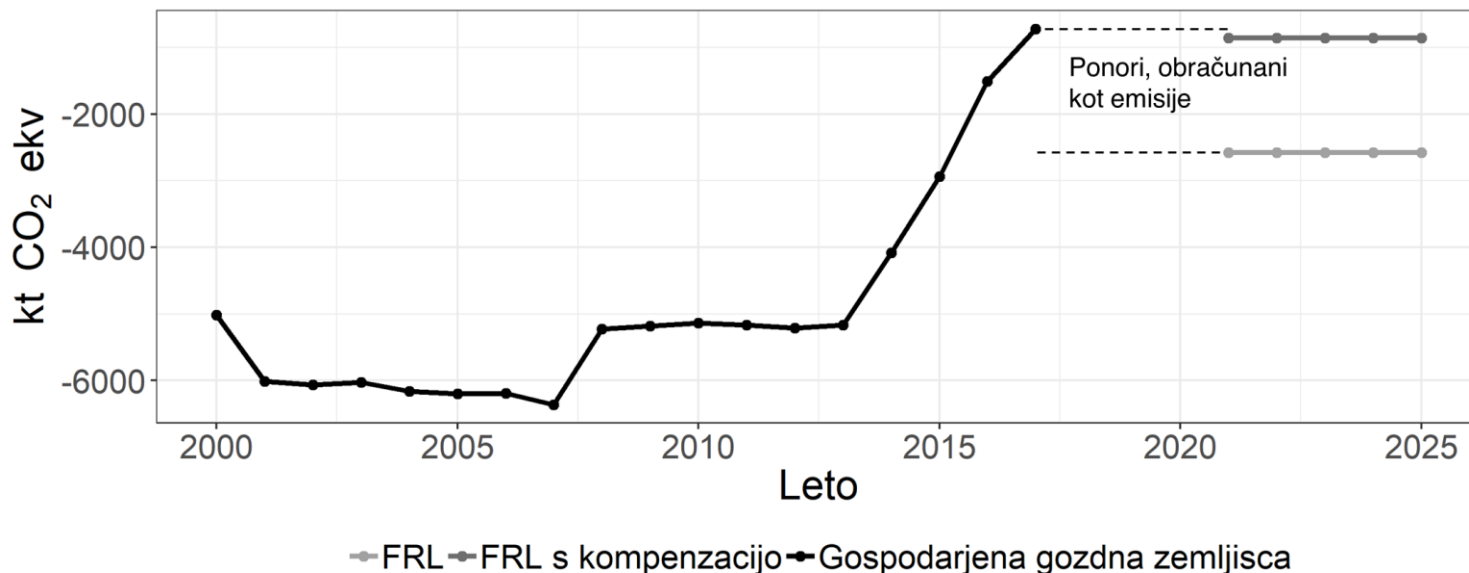
Prilagodljivosti

- Splošna prilagodljivost (čl. 12): največ 1,3 mio ton CO₂ ekv. (SLO)
- Prilagodljivost za gozdna zemljišča, s katerimi se gospodari (čl. 13): kompenzacija v višini največ 17,2 mio ton CO₂ ekv. (ob izpolnjevanju vseh pogojev, določenih uredbi)





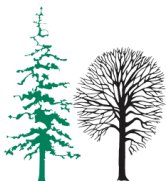
Prilagodljivost za gozdna zemljišča





Preverjanje skladnosti (čl. 14)

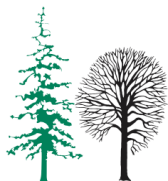
- Predložitev poročila o skladnosti
 - Do 15. marca 2027 za obdobje od leta 2021 do leta 2025
 - Do 15. marca 2032 za obdobje od leta 2026 do leta 2030



Projekt LIFE IP CARE4CLIMATE (LIFE17 IPC/SI/000007) je financiran iz sredstev LIFE, ki ga upravlja Evropska komisija, in iz Sklada za podnebne spremembe Ministrstva za okolje in prostor RS



Hvala za pozornost



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE