



REPUBLIKA SLOVENIJA
STATISTIČNI URAD

22. april – dan Zemlje

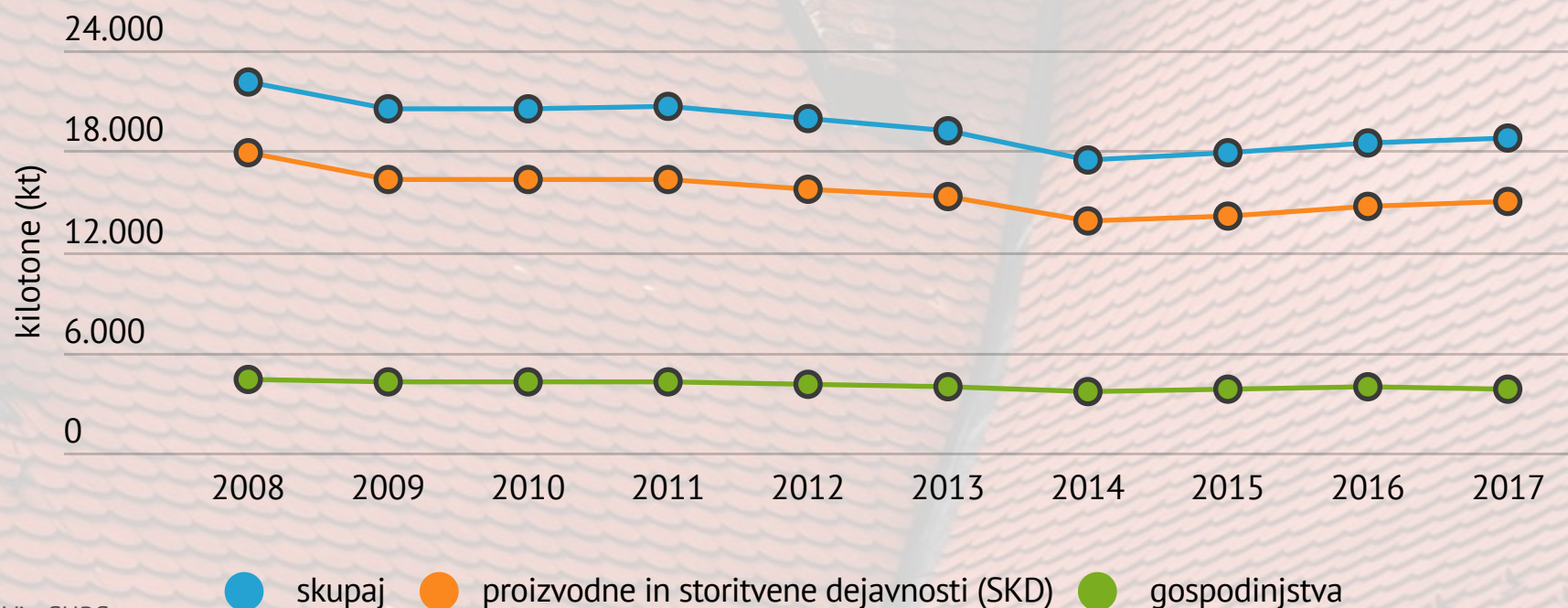
50. leto dneva Zemlje

Letos praznujemo *dan Zemlje* že 50. leto zapored. Gre za globalni dogodek. Glavna tema letošnjega dneva Zemlje so podnebni ukrepi. Podnebne spremembe veljajo za najpomembnejši izziv za prihodnost človeštva in ohranjanje pogojev, ki omogočajo življenje na tem planetu. SURS je ob tej priložnosti pripravil izbor nekaterih pomembnejših podatkov, povezanih s to tematiko.

20 % emisij toplogrednih plinov iz gospodinjstev

Emisije toplogrednih plinov so, kot ugotavlja stroka, glavni razlog za podnebne spremembe, katerih učinki so že vidni. V Sloveniji izpustimo v zrak letno okoli 20.000 kiloton (kt) emisij v ekvivalentu CO₂; največ te količine, približno 80 %, izvira iz proizvodnih in storitvenih dejavnosti (po SKD), okoli 20 % pa iz gospodinjstev. V letih po letu 2008, tj. med gospodarsko krizo, je količina emisij toplogrednih plinov postopoma upadala, od leta 2014 pa se spet povečuje.

Emisije toplogrednih plinov v ekvivalentu CO₂, Slovenija

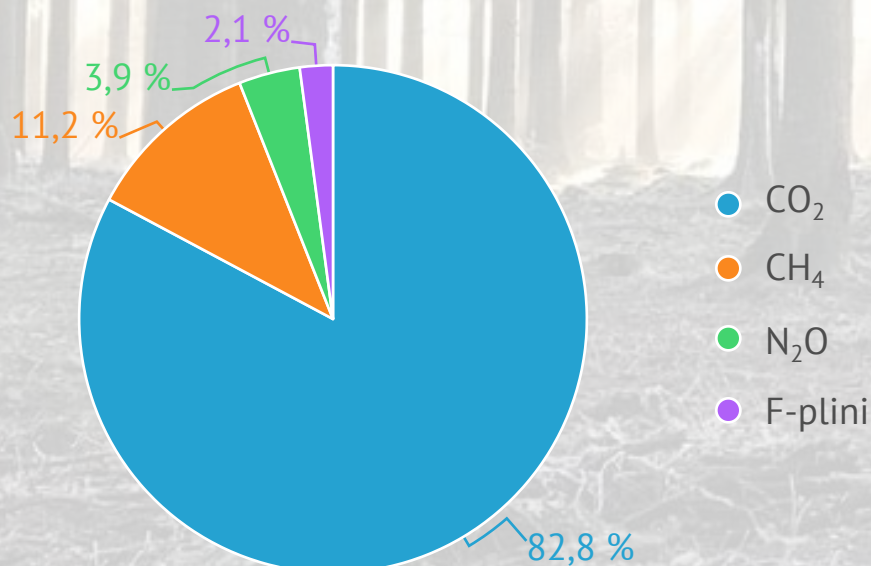


Vir: SURS

V emisijah toplogrednih plinov največ CO₂

Poznamo več toplogrednih plinov. Najbolj znan je ogljikov dioksid (CO₂), od drugih pa so najbolj razširjeni metan (CH₄), didušikov oksid (N₂O) in plini iz skupine F-plinov (HFC, PFC, SF₆). Učinki naštetih toplogredni plinov so različni. Učinek 1 enote CH₄ je npr. 25-krat večji od učinka 1 enote CO₂, učinek 1 enote N₂O 298-krat večji, učinek nekaterih F-plinov pa tudi več 1.000-krat večji. Podatke zato večinoma preračunavamo in jih izražamo v ekvivalentu CO₂, vendar pa je delež tega plina tudi po omenjenih preračunih med vsemi toplogrednimi plini največji.

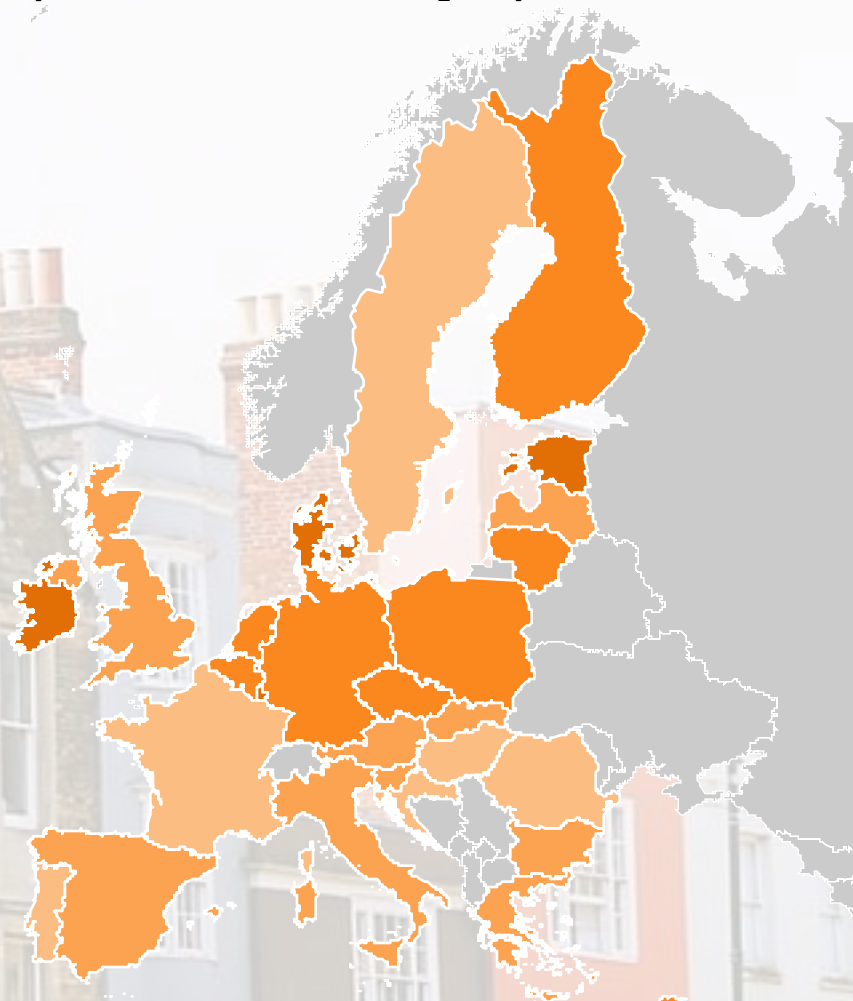
Deleži plinov v emisijah toplogrednih plinov v ekvivalentih CO₂, Slovenija, 2017



Največ emisij toplogrednih plinov na prebivalca v Luksemburgu

Članice EU-28 so v letu 2017 izpustile v zrak 4,6 milijona kiloton (kt) toplogrednih plinov v ekvivalentu CO₂ ali povprečno 8,9 tone (t) v ekvivalentu CO₂ na prebivalca. Količina emisij praviloma ustreza številu prebivalcev določene države (odvisna pa je tudi od razširjenosti industrijske proizvodnje in nekaterih drugih dejavnikov). V letu 2017 je bila najvišja v Luksemburgu (16,7 t v ekvivalentu CO₂), najnižja pa na Hrvaškem (6 t v ekvivalentu CO₂). V Sloveniji smo v letu 2017 izpustili v zrak 9,2 t toplogrednih plinov v ekvivalentu CO₂ na prebivalca.

Količina emisij toplogrednih plinov v ekvivalentu CO₂ na prebivalca, EU-28, 2017



● 6,9 t ali manj ● 7,0–9,9 t ● 10,0–12,9 t ● 13,0 t ali več

Vir: Eurostat

Trend rasti emisij toplogrednih plinov v EU-28

Emisije toplogrednih plinov so se v letih gospodarske krize do leta 2014 tudi na ravni celotne EU-28 zmanjševale, nato so v času gospodarske rasti začele spet počasi naraščati. Kljub temu se je skupna letna količina emisij toplogrednih plinov v EU-28 v desetletju od 2008 do 2017 zmanjšala za 13,5 %, količina emisij na prebivalca pa za 15,3 %.

Količina emisij toplogrednih plinov v ekvivalentu CO₂, EU-28

