



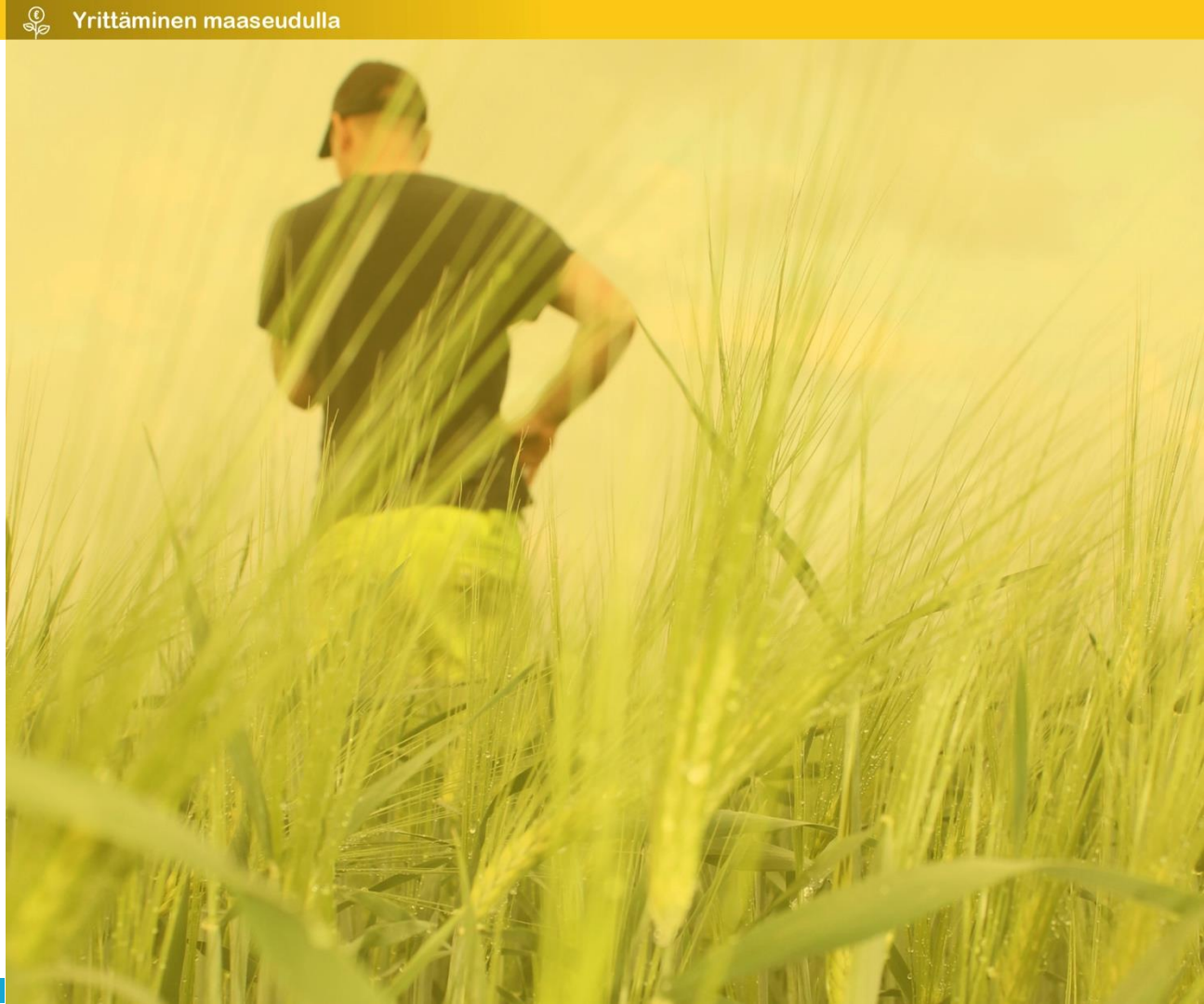
YHTEENVETO:

MAATILOJEN HIILENSIDONTA -WEBINAARI

Liisa Pietola

Ympäristöjohtaja MTK

22.10.2021



MAATALOUDEN ILMASTOTIEKARTTA

Maatalouden
ilmastokysymykset
ratkaistaan siellä
missä ne vaikuttavat
eniten.

Kasvihuonepäästöistämme 75 %
on lähtöisin maaperästä.



Olemme ainoa toimiala
metsätalouden ohella, joka
voi sitoa hiilidioksidia.

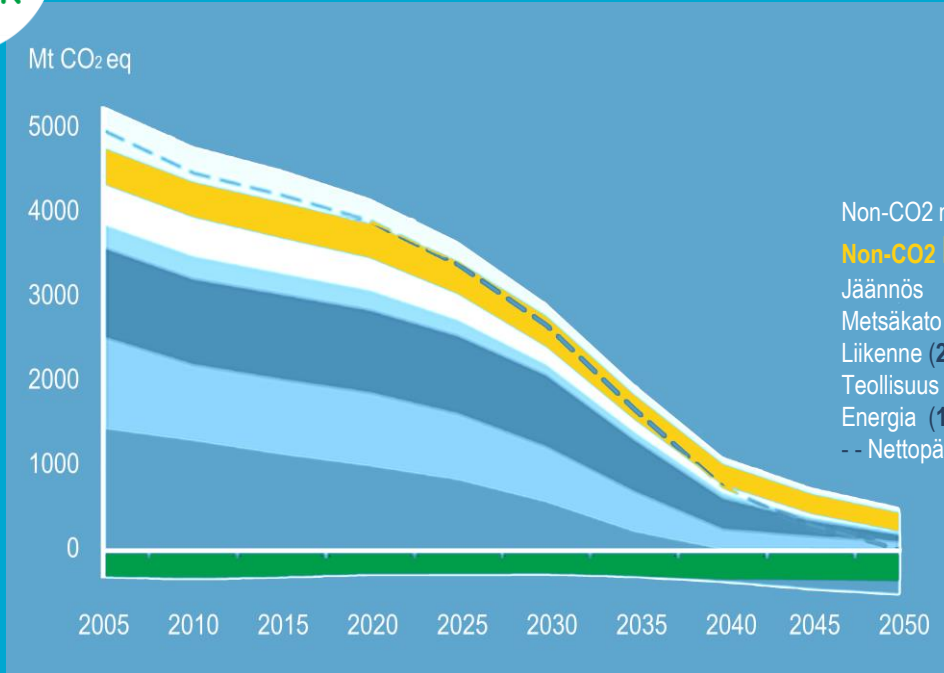
Se auttaa meitä
ilmastonmuutoksen
torjunnassa yhdessä
biokaasun ja muun
uusiutuvan energian
kanssa.





VISIO ILMASTONEUTRAALISTA EUROOPASTA 2050

Lähde: Euroopan komissio / WMO



ESR - taakanjako

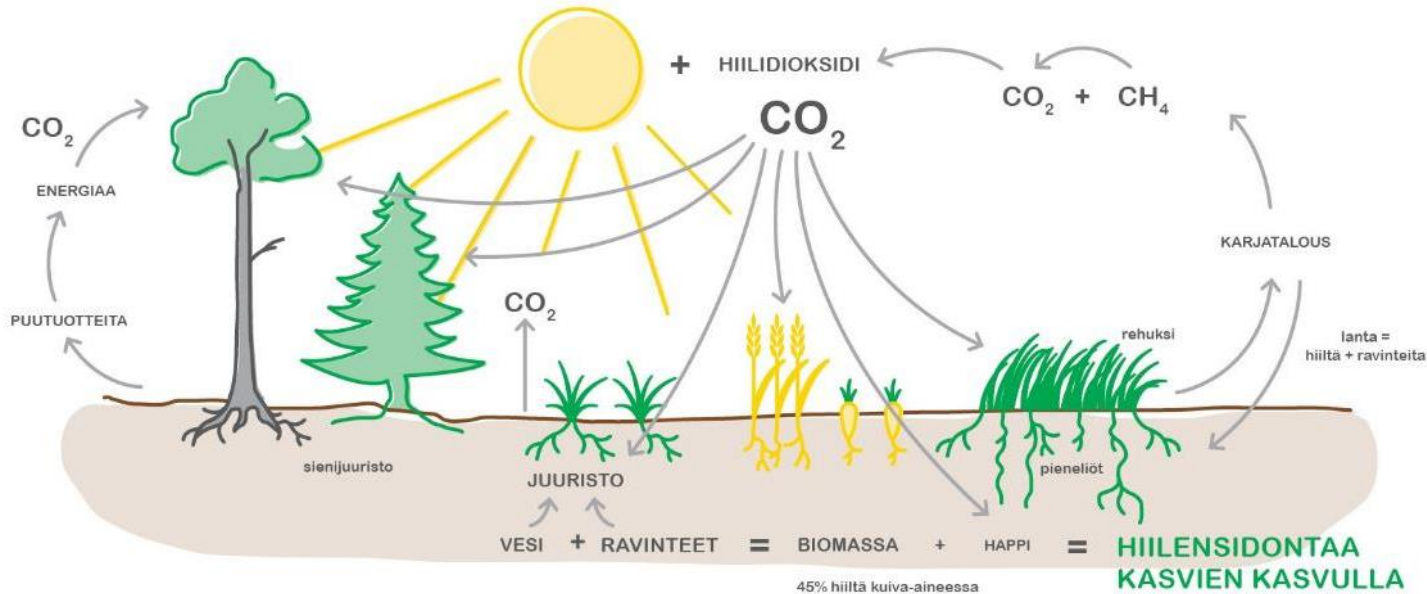
Fit for 55: Suomen tulisi vähentää ESR-päästöjä 50 % vuoteen 2030 mennessä vuoden 2005 tasosta (nykyinen tavoite 39 %):
kriteerinä BKT/asukas

LULUCF = hiilidioksidi CO₂

Carbon Removal Technologies

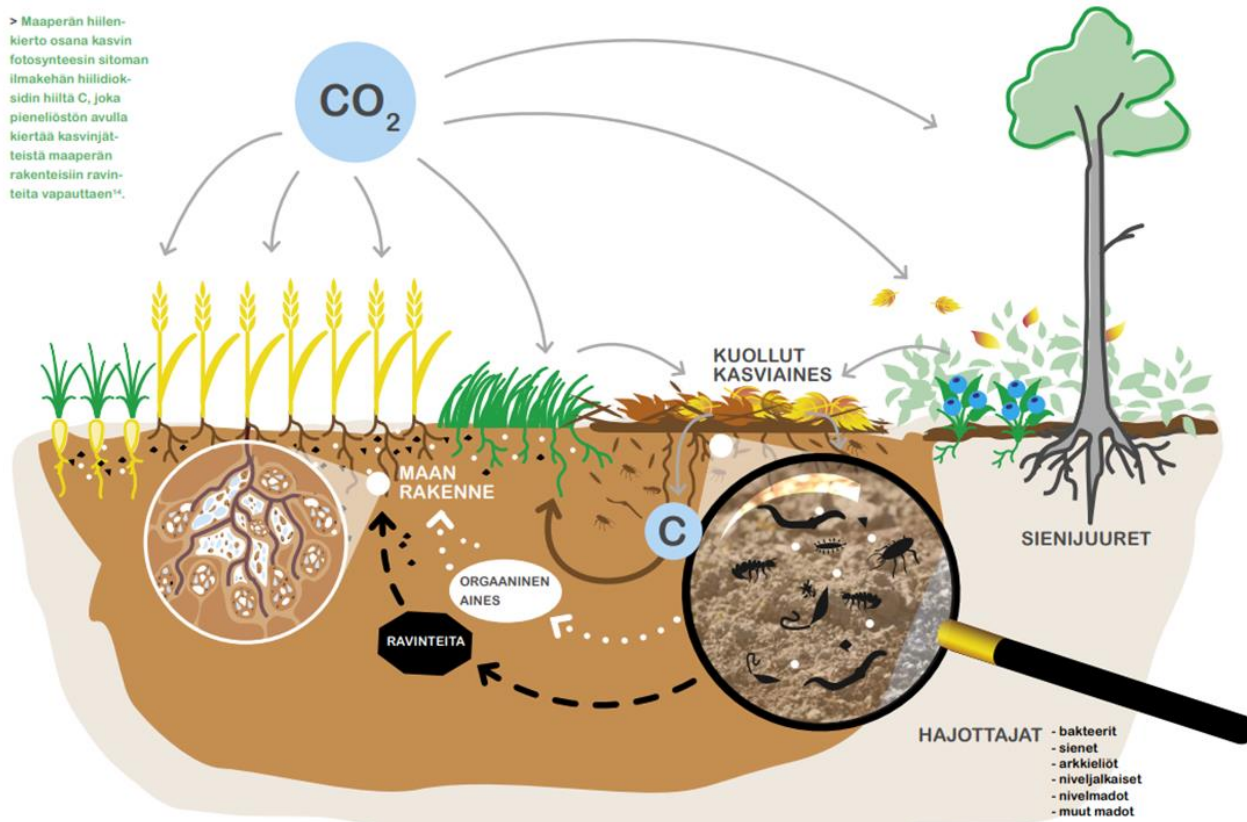
Tie ilmastoneutraalisuuteen – kasvavien kasvien merkitys

Kasvava kasvi sitoo hiilidioksidia
- yhteyttäminen on hiilen sidontaa ja kiertoa
- luonnollista poistumaa

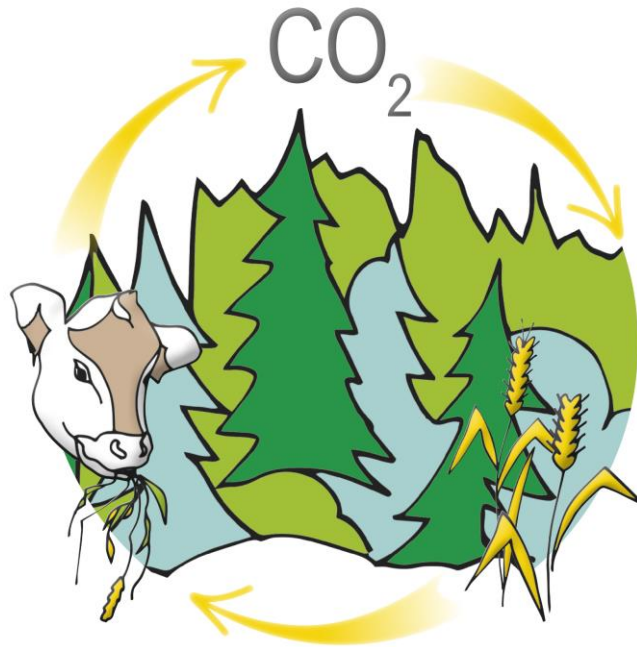


Suurin tietovaje ilmastopolitiikassa on maaperässä – *Miten viljely vaikuttaa päästöihin ja sidontaan ?*

> Maaperän hiilenkierto osana kasvin fotosynteesin sitoman ilmakehän hiilidioksidin hiiltä C, joka pieneliöstön avulla kiertää kasvinjätteistä maaperän rakenteisiin ravinteita vapauttaa¹⁴.



Kiitos



liisa.pietola@mtk.fi