



MAASEUTU 2020

# Hiili metsissä

## ABC

### - Hiilensidonnan lyhenteitä:

- **C** = Hiili = alkuaine, eliöiden välttämätön rakennusaine
- **CO<sub>2</sub>** = Hiilidioksidi = hiilestä ja hapesta koostuva yhdiste, merkittävin ihmisen tuottama kasvihuonekaasu, syntyy palamistuotteena (palaminen, soluhengitys)
- **tn** = Tonni = 1000 kiloa
- **CO<sub>2</sub>-ekv** = ekvivalenttinen hiilidioksidi = kasvihuonekaasujen päästöjen yhteismitta
- **ha** = hehtaari = 100 x 100 metriä = 10 000 neliometriä
- **m<sup>3</sup>** = kuutio = 1000 litraa
- **Hiilinielu/päästölähde** = asia sitoo enemmän hiiltä kuin päästää tai toisin päin
- **LULUCF** = Maankäyttö, maankäytön muutos ja metsätaloussektori (Land Use, Land-Use Change and Forestry) = maankäyttösektori
- **LULUCF-asetus** = Määrittelee laskentasäännöt miten maankäyttösektorin nielut ja päästöt otetaan huomioon EU:n ilmastotavoitteissa kaudella 2021–2030



### - Hiilidioksidin painosta 27 % on hiiltä eli:

- 1000 kg hiilidioksidia = 270 kg hiiltä
- 1000 kg (1 tn) hiiltä = 3700 kg (3,7 tn) hiilidioksidipäästöjä

- Puuston hiilivarasto voidaan ilmoittaa **tn/C/ha** = tonnia hiiltä hehtaarilla eli kuinka monta tuhatta kiloa hiiltä on sitoutuneena puustoon hehtaarin alueella

- **Orgaanisen aineksen kuivapainosta noin 50 % on hiiltä**

### - Hiili on varastoituneena metsän eri osiin:

- Puusto, kasvillisuus, maaperä
  - Puussa runko, juuristo ja oksat + lehdet/neulaset
  - Maaperässä on paljon hiiltä
- Puusta tehdyt tuotteet

Manner-Suomen maaseudun  
kehittämishojjelma 2014–2020



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

LEADER

Pohjois-Satakunta



metsänhoitoyhdistys  
KARHU