

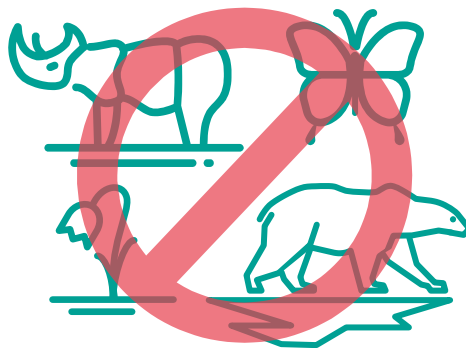
Maankäytössä on tapahtunut viime vuosikymmeninä valtavia muutoksia, koska puun ja ruoan kulutus on kasvanut.

Muutokset kiihdyttävät

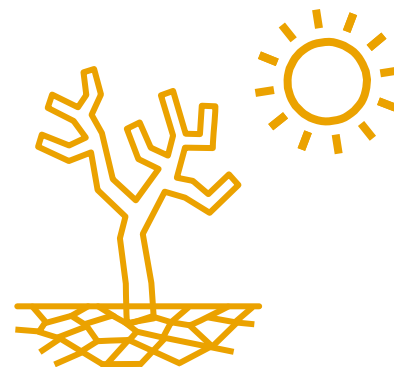
Ilmastonmuutosta



Luonnon köyhtymistä



Aavikoitumista

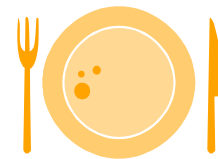


Ilmastonmuutos vaarantaa ruoantuotantoa. Riskit kasvavat sitä suuremmiksi, mitä enemmän ilmasto lämpenee.



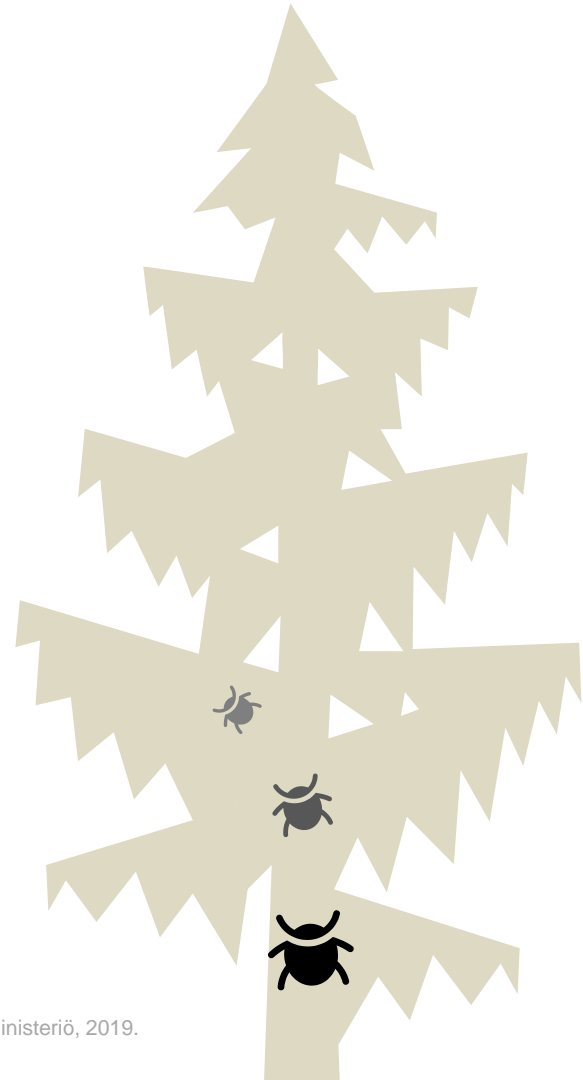
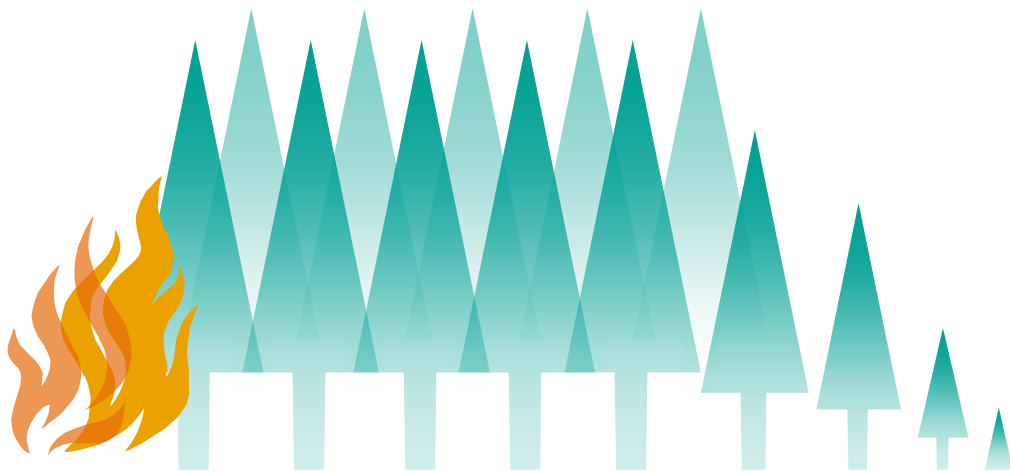
Sademäärien muutokset
ja ääri-ilmiöt

Sadon menetys



Ruoan puute

Ilmastonmuutos altistaa metsiä kuivuudelle, metsäpaloille, tuholaisille ja taudeille.

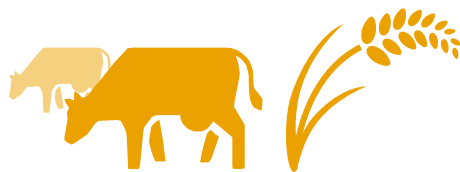


23 % ihmisen aiheuttamista kasvihuonekaasupäästöistä syntyy maa- ja metsätaloudesta sekä muusta maankäytöstä.

Suuria päästölähteitä ovat



Metsäkato ja
metsien raivaaminen

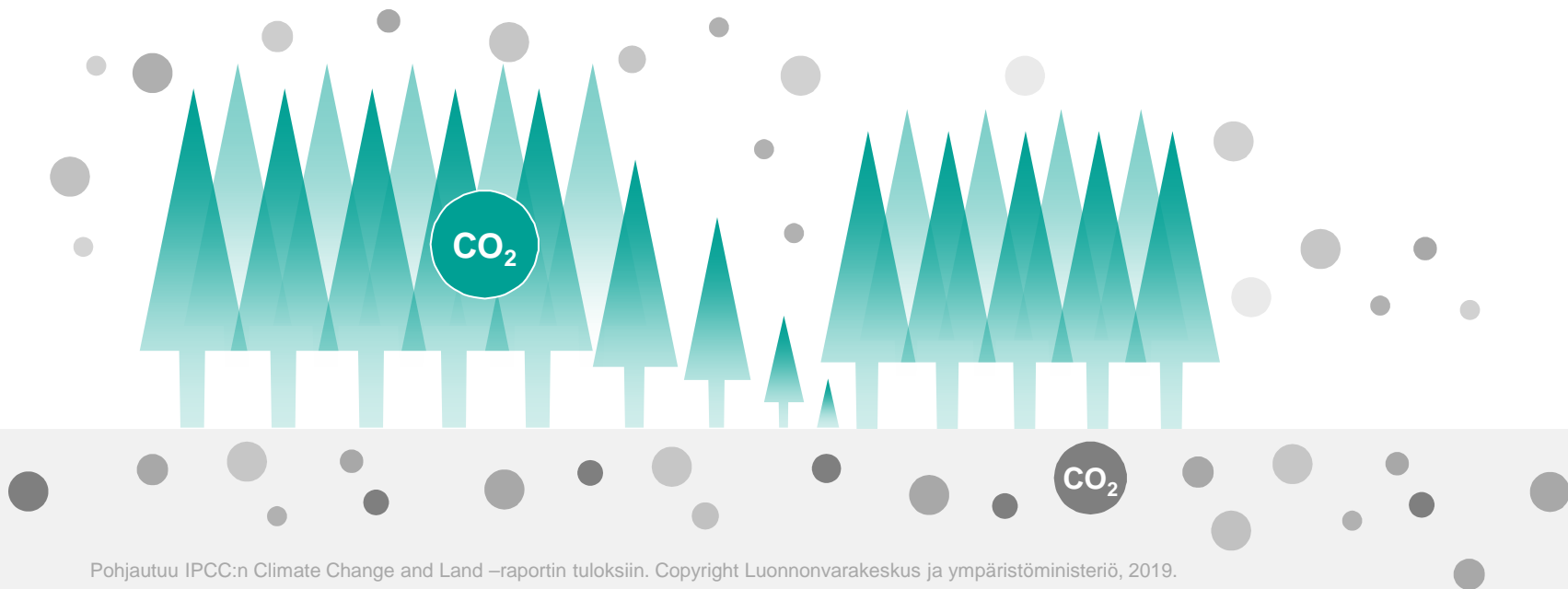


Karja ja riisinviljely



Typpilannoitus

Puusto, muu kasvillisuus ja maaperä sitovat itseensä noin kolmanneksen ihmisen aiheuttamista hiilidioksidipäästöistä. Näitä hiilinieluja tulisi kasvattaa.



Rajoittamalla metsäkatoa ylläpidetään hiilinieluja ja pienennetään päästöjä.

Erityisen tärkeää on turvemaiden hoito ja käyttö siten, että turve ei hajoa ja tuota kasviuonekaasupäästöjä.



Ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi täytyy sekä vähentää päästöjä että kasvattaa hiilinieluja.



Ruokajärjestelmän muutokset ovat välttämättömiä ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi.



Ruokavalion
muutokset

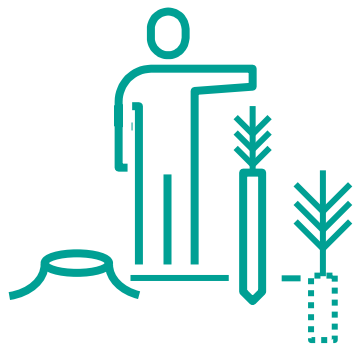


Ruoantuotannon
tehokkuuden
kasvattaminen

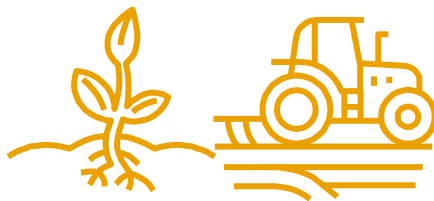


Ruokahävikin
vähentäminen

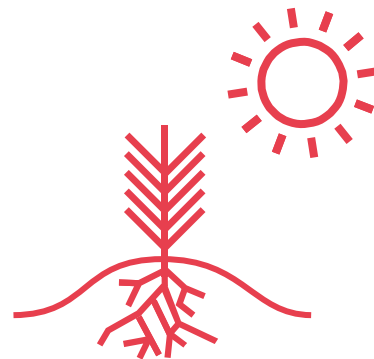
Maankäytön kestävyyttä parantamalla voidaan hillitä ilmastonmuutosta.



Metsäkadon vähentäminen ja metsittäminen



Hiilivarastoja säilyttävät ja viljavuutta parantavat viljelymenetelmät



Ilmastoviisaat metsänhoito-
menetelmät