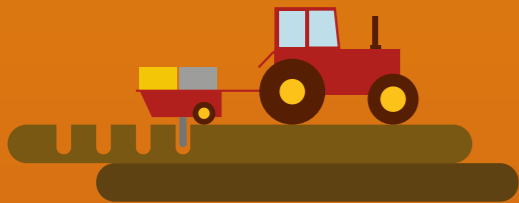


MAAPERÄN TULEVAISUUS ON MEIDÄN KÄSISSÄMME

Maan eroosio tyhjentää maaperää elämälle välttämättömistä ravinteista, orgaanisesta aineksesta ja mikrobeista. Voimme kuitenkin vaikuttaa asiaan monilla toimilla.



Metsien uudelleenistutus: puiden juuret pitävät maaperän paikallaan ja heikentävät tuulen vaikutusta avoimilla alueilla.



Hyvät maatalouskäytännöt, kuten pysyvän kasvipeitteen ylläpito, pengerviljely ja kevennetty maanmuokkaus.



Kosteikkojen ennallistaminen: kosteikot toimivat kasvien ja eläinten elinympäristöinä, sitovat sadevettä ja hiiltä sekä estävät maaperän kulumista.

Maaperä on tärkeä luonnonvara, joka vaikuttaa moniin politiikanaloihin. Se on elintärkeä paitsi ympäristön hyvinvoinnin myös maatalouden ja koko elintarvikealan kannalta. Se on myös edellytys Euroopan kestävän biotalouden kasvuille. Maaperän huomioiminen auttaa elvyttämään pilaantuneita alueita, luomaan työpaikkoja ja kasvua sekä varmistamaan, ettemme tuhlaa kallisarvoista luonnonvaraa, jonka mukaan planeettammekin on nimetty.

LISÄTIETOA

Maankäyttöä ja maaperää koskevat ympäristöasioiden pääosaston verkkosivut

http://ec.europa.eu/environment/soil/index_en.htm

http://ec.europa.eu/environment/land_use/index_en.htm

<http://esdac.jrc.ec.europa.eu/content/soil-atlas-europe>



[EUEnvironment](#)



[EU_ENV](#)



ISBN 978-92-79-61402-6
doi:10.2779/880976

KH-02-16-907-FI-N

© Euroopan unioni, 2016



TERVE MAAPERÄ

Mitä se merkitsee sinulle?

Maaperä on ohut kerros, jossa elää neljännes maapallon luonnonkirjosta.

Se tuottaa ravintoa ja raaka-aineita, puhdistaa juomavetemme ja sisältää organismeja, joita voidaan käyttää lääkkeissä.

Viljava maa estää eroosiota, varastoi vettä, vähentää tulvariskiä ja sitoo valtavasti hiiltä.

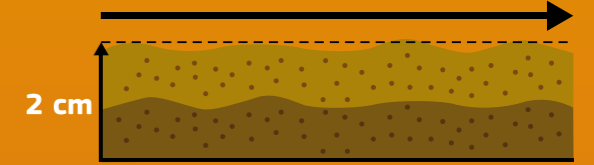
Tämän herkän, uusiutumattoman luonnonvaran suojeleminen on tärkeää tulevaisuuden hyvinvoinnin kannalta.

Maaperä on elämän eliksiiri!

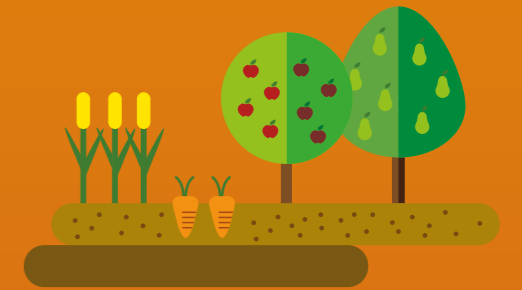
Ympäristö

Tiesitkö, että...?

500 vuotta



Voi kestää jopa **500 vuotta** tuottaa **2 cm** viljavaa maata.



95 % ravinnostamme on suoraan tai välillisesti peräisin maaperästä.



Kasvat kaupunkit ja infrastruktuuri peittävät Euroopassa joka vuosi alle **1 000 km²** eli Berliinin verran maata.

Terve maaperä = terve ympäristö

Maaperä mahdollistaa elämän maapallolla ja auttaa myös torjumaan ilmastonmuutosta. Jalkojemme alla on varastoituna noin 70 miljardia tonnia orgaanista hiiltä eli lähes viisikymmentä kertaa EU:n vuotuisia päästöjä vastaava määrä. Maaperä onkin merien jälkeen maailman toiseksi suurin hiilinielu. Siksi siitä kannattaa pitää huolta!

YK:N KESTÄVÄN KEHITYKSEN TAVOITTEET

EU on sitoutunut YK:n vuoden 2015 jälkeisiin kestäväen kehityksen tavoitteisiin, kuten pyrkimykseen poistaa köyhyys ja nälkä. Maankäyttöä koskevaan sitoumukseen sisältyy lupaus maaperän huonontumisen pysäyttämistä ja maaperän saastumisesta johtuvien kuolemien vähentämisestä merkittävästi vuoteen 2030 mennessä.

MAAPERÄSTÄ HUOLEHTIMINEN



1

Ihminen on toimillaan pilannut lähes kolmanneksen maapallon maaperästä...

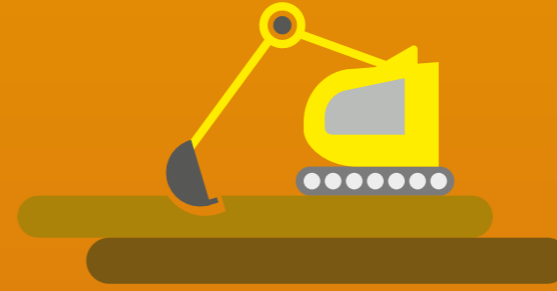
EU aikoo varmistaa, että vuoteen 2020 mennessä maata hoidetaan kestävästi ja maaperää suojellaan riittävästi.



2

Maapallon väestö kasvaa. Miten voimme ruokkia kaikki vahingoittamatta ympäristöä?

Maataloudessa voidaan hyödyntää kestävämpiä, maaperän laatua parantavia menetelmiä.



3

EU:sta häviää joka vuosi lähes 1 000 km² maatalousmaata ja luonnontilassa olevaa maata ...

EU haluaa lopettaa viljavan maan peittämisen rakentamisella. Kerran menetettyä maaperää ei saada takaisin. Tavoite on, että vuonna 2050 infrastruktuuriin käyttöön ei oteta uutta maata.



4

Miten luonnontilassa olevan maan "kuluttamista" voidaan rajoittaa EU:ssa?

Kaupunkien laajentamisen sijaan voitaisiin ottaa uusiokäyttöön hylättyjä teollisuusalueita. Pilaantunut maa voidaan puhdistaa ja muuttaa rakennus- ja virkistysalueiksi.



LIIKETOIMINTAMAHDOLLISUUKSIEN HYÖDYNTÄMINEN

Teollisuuden jäljiltä pilaantuneiden alueiden kunnostaminen tarjoaa liiketoimintamahdollisuuksia ja edistää uutta puhdistustekniikkaa koskevaa tutkimusta. Euroopan maankunnostusalan liikevaihto on 2,5 miljardia euroa, ja se työllistää 16 000 ihmistä.



EU:N PANOS

EU on sitoutunut varmistamaan, että vuoteen 2020 mennessä maata hoidetaan kestävästi, maaperää suojellaan riittävästi ja pilaantuneiden alueiden kunnostaminen on vauhdissa. EU:n rahoittamien hankkeiden avulla on kehitetty uusia puhdistusmenetelmiä ja älykkäitä innovaatioita, kuten mikrobien käyttö maan puhdistuksessa. EU:n uudessa ympäristötoimia tukevassa Life-ohjelmassa keskitytään entistä enemmän maaperän suojeluun.

MAAPALLON KARTOITTAMINEN

Komissio on hiljattain julkaissut ensimmäisen kartaston koko maapallon maaperän biologisesta monimuotoisuudesta. Maaperän pieneliöistä tunnetaan vasta prosentti!