Maa- ja metsätalousvaliokunnan kokous 31.3.2022

Valtioneuvoston selvitys: Euroopan komission tiedonanto vuoteen 2030 ulottuvasta EU:n maaperästrategiasta

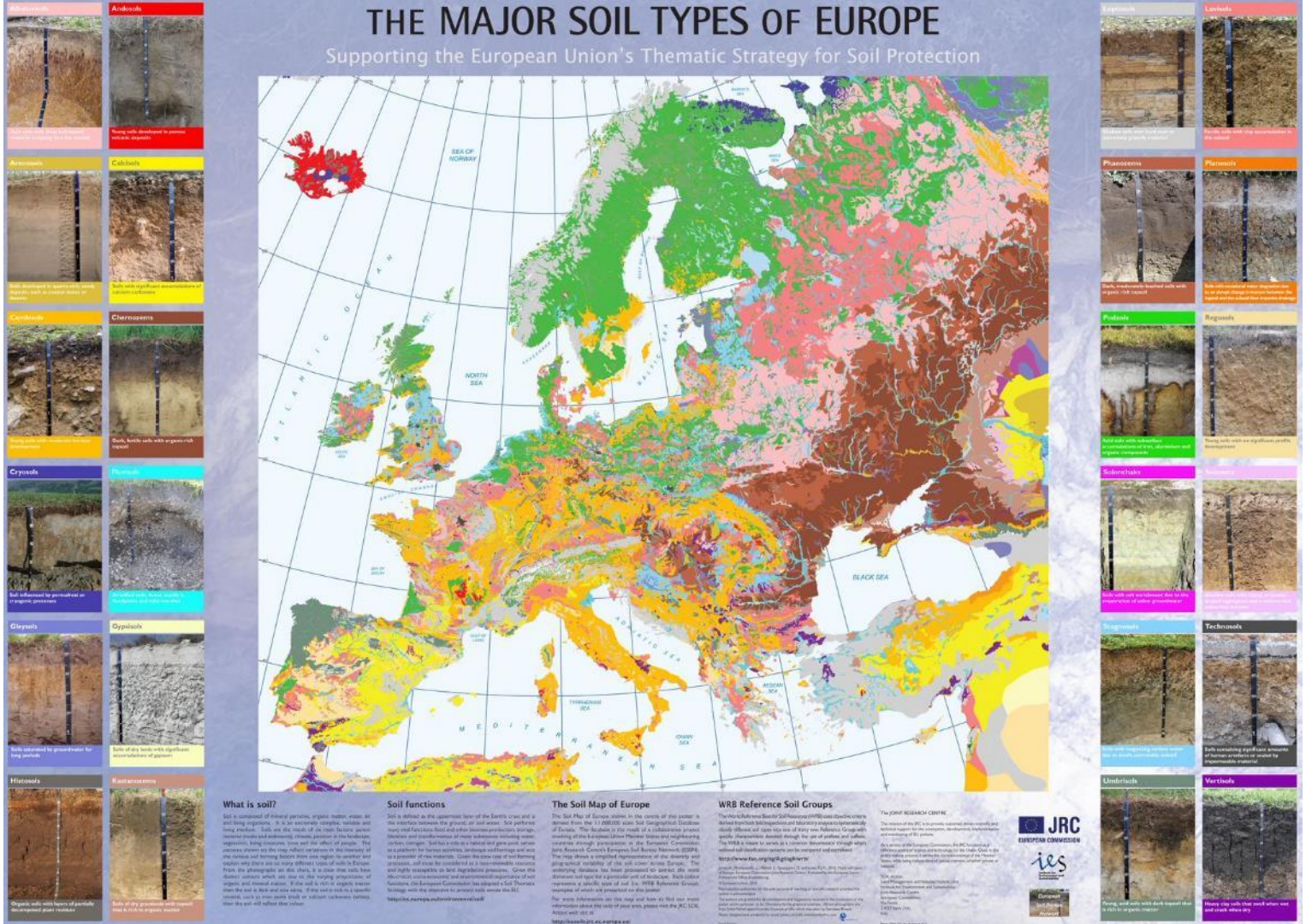
Luonnonvarakeskus
Helena Soinne, Taina Pennanen, Kristiina Lång, Kimmo Rasa, Tapio Salo

Johdanto

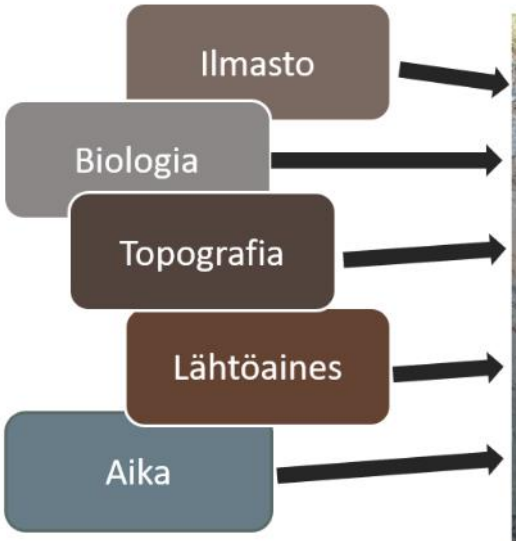
- Maaperällä ja sen kestävällä käytöllä olennainen merkitys
    - luonnon monimuotoisuuden
    - hiilineutraalisuustavoitteiden
    - vesienhoidon kannalta
- Maaperä on luonnonvara, johon perustuu maa- ja metsätalousbiomassojen tuotanto
- EUn maaperästrategia on tärkeä askel, jotta maaperänsuojelu voitaisiin saattaa samalle tasolle vesien, ilman ja merien suojelun kanssa






THE MAJOR SOIL TYPES OF EUROPE
Supporting the European Union's Thematic Strategy for Soil Protection
Alfisols
Andosols
Arenosols
Calcisols
Cambisols
Chernozems
Cryosols
Fluvisols
Gleysols
Gypsisols
Histosols
Kastanozems
Leptosols
Luvisols
Phaeozems
Planosols
Podzols
Regosols
Solonchaks
Solonetz
Stagnosols
Technosols
Umbrisols
Vertisols
SEA OF NORWAY
NORTH SEA
BLACK SEA
What is soil?
Soil functions
The Soil Map of Europe
WRB Reference Soil Groups
JRC
EUROPEAN COMMISSION
ies

Ympäristötekijät ja ihmisen toiminta vaikuttavat maaperän muodostumiseen



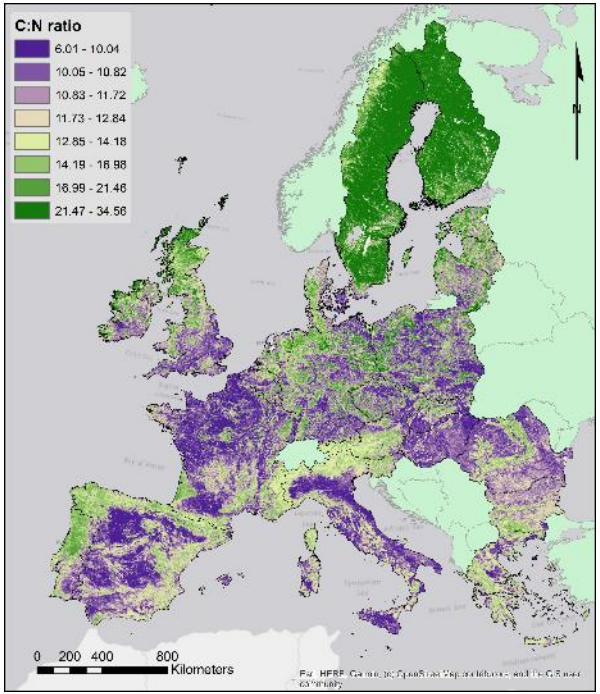






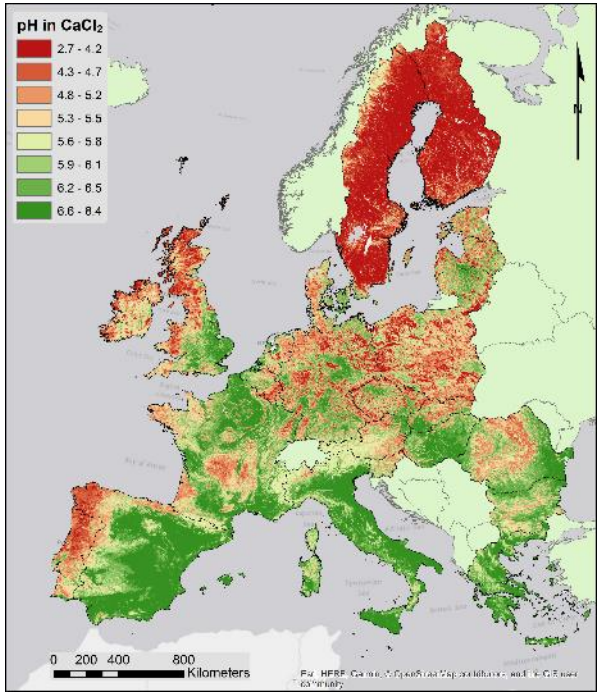
Maaperän ominaisuudet vaihtelevat Euroopassa suuresti

LUCAS: Land Use and Coverage Area frame Survey



https://esdac.jrc.ec.europa.eu/public_path/CN_v2.png

European Soil Data Centre (ESDAC), esdac.jrc.ec.europa.eu, European Commission, Joint Research Centre



https://esdac.jrc.ec.europa.eu/public_path/pH_in_CaCl2.png

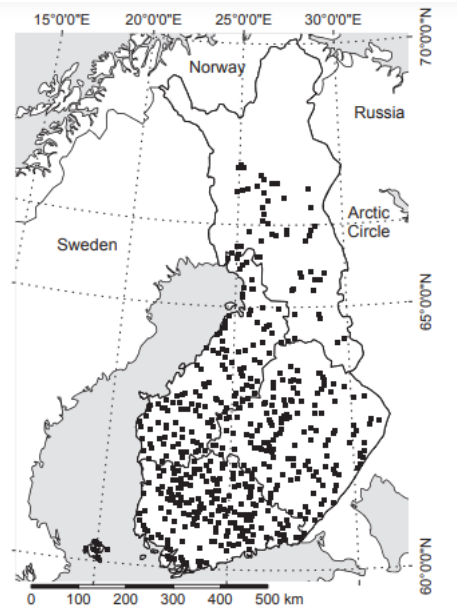


Fig. 1 Arable soil monitoring network of Finland in 2009 and the regional division (north, east, west, and south) used in this study.

VALSE-seuranta

Tiivistelmä

- Tärkeää, että EU:ssa ryhdytään aktiivisiin toimiin maaperän toimintojen ja ekosysteemipalveluiden turvaamiseksi myös tuleville sukupolville
- Maaperästrategian tavoitteiden ja toimeenpanon vaikutusten arvioimiseksi käytettävät termit ja käsitteet on määriteltävä huolellisesti
- Luken näkemyksen mukaan maaperän terveyttä kuvaavien indikaattorien valinta on huomattava haaste johtuen luonnontilaisenkin maaperän ominaisuuksien suurista vaihteluväleistä
    - oikeudellisesti sitovat kynnysarvot?
- Hiilen säilyttäminen sekä turve- että kivennäismaissa on tärkeää
    - CAP-strategiasuunnitelma ei takaa kokonaisuudessa hyvää maaperänhoitoa

Kiitos!

Luke
LUONNONVARAKESKUS