Ympäristövaliokunnan kokous tiistai 15.3.2022

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

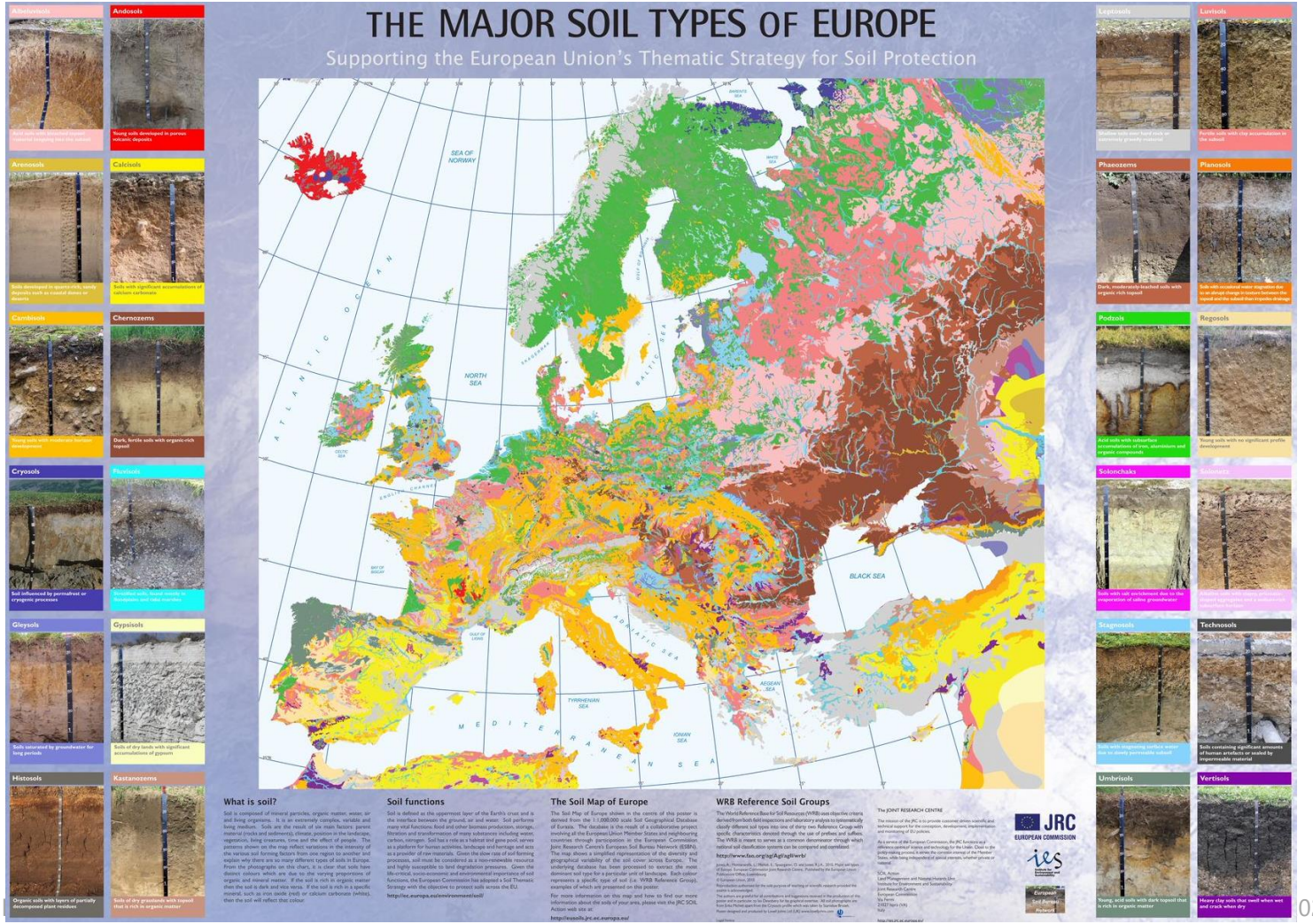
Luonnonvarakeskus
Tapio Salo, Taina Pennanen, Kimmo Rasa, Helena Soinne
Kristiina Lång

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





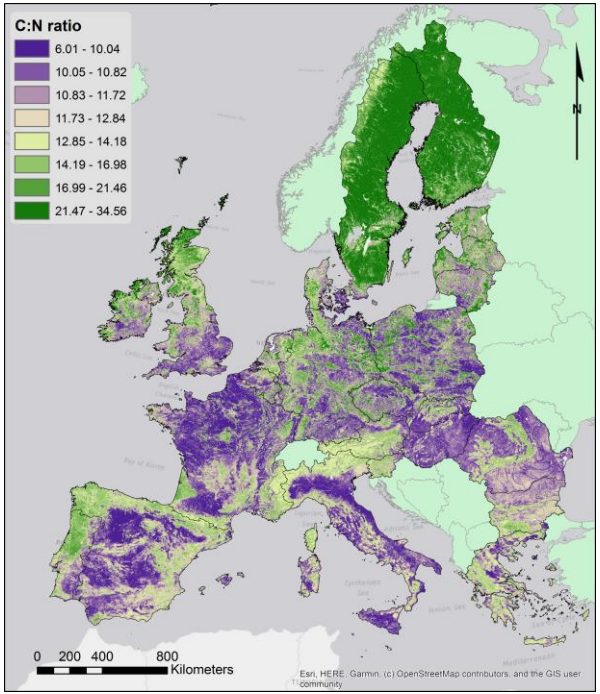

THE MAJOR SOIL TYPES OF EUROPE
Supporting the European Union's Thematic Strategy for Soil Protection
Albeluvisols
Andosols
Arenosols
Calcisols
Cambisols
Chernozems
Cryosols
Fluvisols
Gleysols
Gypsisols
Histosols
Kastanozems
Leptosols
Luvisols
Phaeozems
Planosols
Podzols
Regosols
Solonchaks
Solonetz
Stagnosols
Technosols
Umbrisols
Vertisols
SEA OF NORWAY
NORTH SEA
BALTIC SEA
BLACK SEA
AEGEAN SEA
IONIAN SEA
TYRRHENIAN SEA
ADRIATIC SEA
M E D I T E R R A N E A N S E A
What is soil?
Soil functions
The Soil Map of Europe
WRB Reference Soil Groups
JRC
EUROPEAN COMMISSION

Ympäristötekijät ja ihmisen toiminta vaikuttavat maaperän muodostumiseen



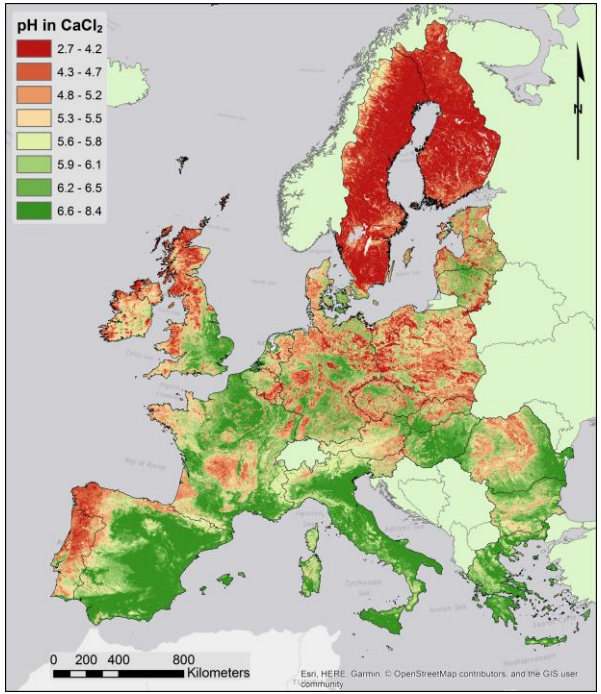
Maaperän ominaisuudet vaihtelevat Euroopassa suuresti

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

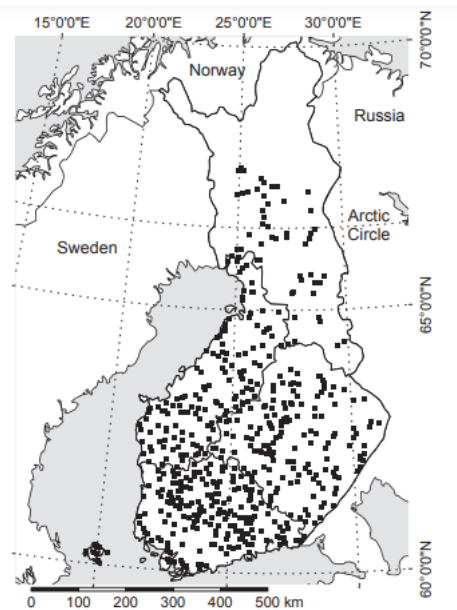


Fig. 1 Arable soil monitoring network of Finland in 2009 and the regional division (north, east, west, and south) used in this study.

VALSE-seuranta

Tiivistelmä

- Terminologian on oltava selkeää.
- Selvityksessä todetaan, että Suomi suhtautuu tässä vaiheessa varauksellisesti oikeudellisesti sitoviin kynnysarvoihin
- Luken näkemyksen mukaan maaperän terveyttä kuvaavien indikaattorien valinta on huomattava haaste johtuen luonnontilaisenkin maaperän ominaisuuksien suurista vaihteluväleistä
- CAP-strategiasuunnitelma ei kuitenkaan takaa kokonaisuudessa hyvää maaperänhoitoa.
- Hiilen säilyttäminen sekä turve- että kivennäismaissa on tärkeää.

Kiitos!

Luke
LUONNONVARAKESKUS