Ainutlaatuinen arktisuus - Arktisuuden mahdollisuudet

Arktisuus elintarvikeviennin mahdollisuutena –seminaari

16.11.2016 Konserttitalo Mikaeli, Mikkeli

Jaana Kotro, Luke

Luke LUONNONVARAKESKUS

Ruokatieto

Reilua.fi

Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto: Eurooppa investoi maaseutualueisiin

ARVI – ARKTISUUDESTA ELINTARVIKEVIENNIN KÄRKI HANKE 2016–2018

Arktisen ruoantuotannon lisäarvotekijät, konseptointi ja hyödyntäminen vientimarkkinoilla

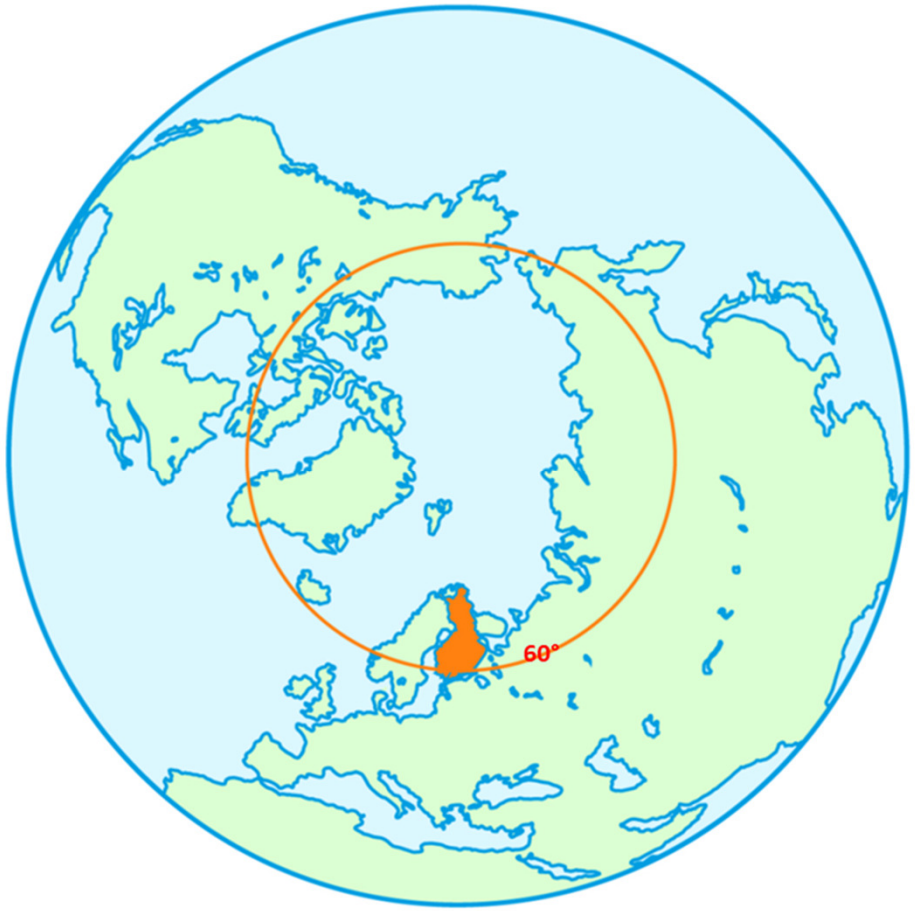
Tiedonsiirtohanke

Valtakunnallinen

Rahoittajana Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto

Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto: Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Edut edellä, haasteet lisäarvoksi



Pohjoinen sijainti koetaan usein ruoantuotantoa haittaavana tekijänä, mutta mitä lisäarvoa pohjoiset olosuhteet tuovat?

Hankkeen päätavoite

Kehittää pohjoisten olosuhteidemme (60 leveysasteen pohjoispuolisen alueen) erityispiirteistä eli arktisuudesta ja sen tuomista lisäarvotekijöistä uusi kilpailuvaltti suomalaiselle elintarvikeviennille.

Tuotanto-olosuhteitamme leimaavat tekijät

© Luke

Kesän valoisuus
Kuva: Jyrki Haaraoja

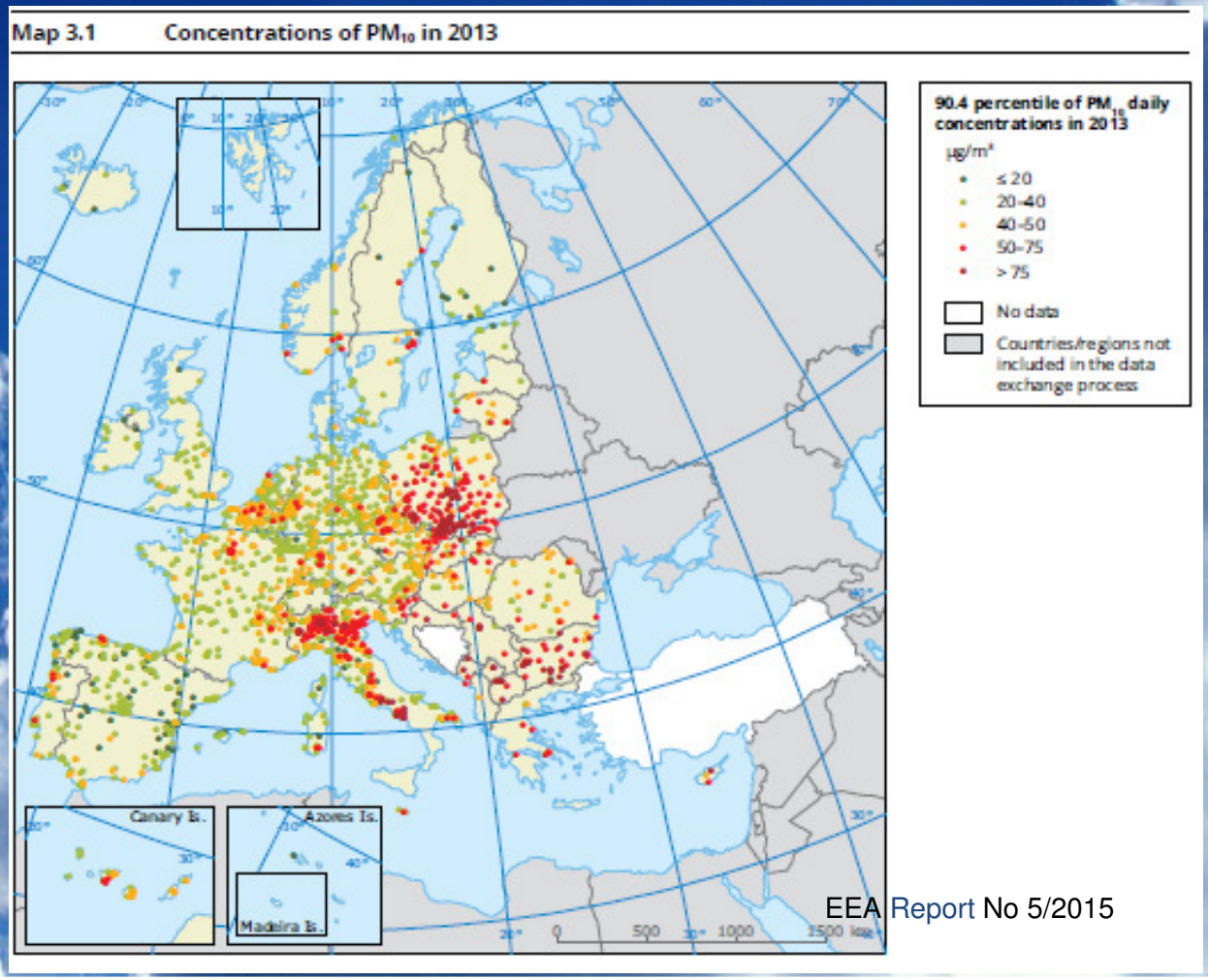
Talven pimeys

Kylmä talvi, lumipeite ja routiva maa

- Viileä ilmasto vähentää kasvintuhoojien esiintymistä
- Viileä ilma hidastaa myös mikrobien lisääntymistä ja talvi hävittää monia kasvustossa eläviä mikrobikantoja
- Kasvinsuojeluaineiden tarve vähäisempää

Puhdas ilma

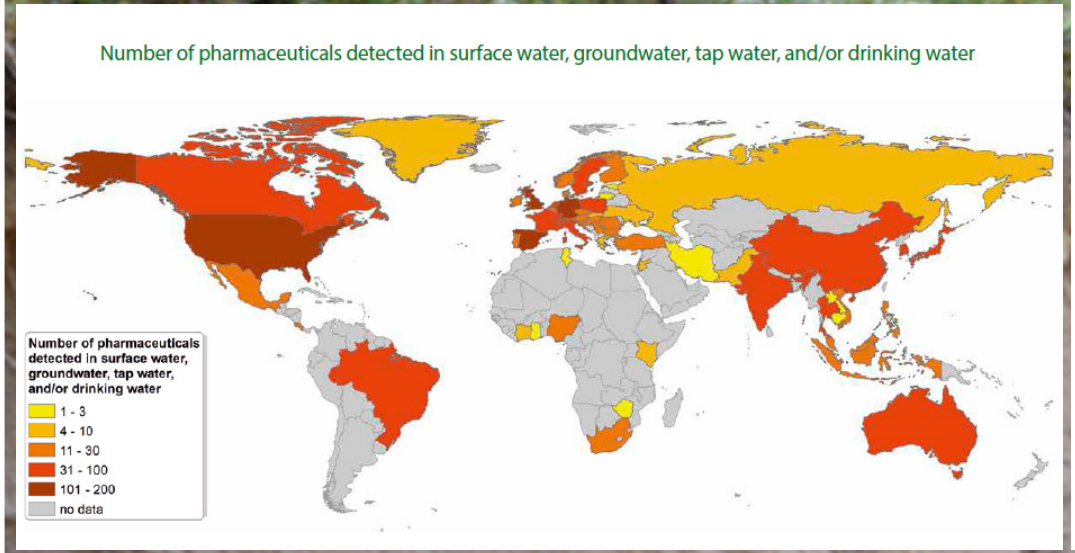
- Ilman laatu pääosin hyvä
- Ilman pienhiukkasten (PM_{10}) määrä pieni



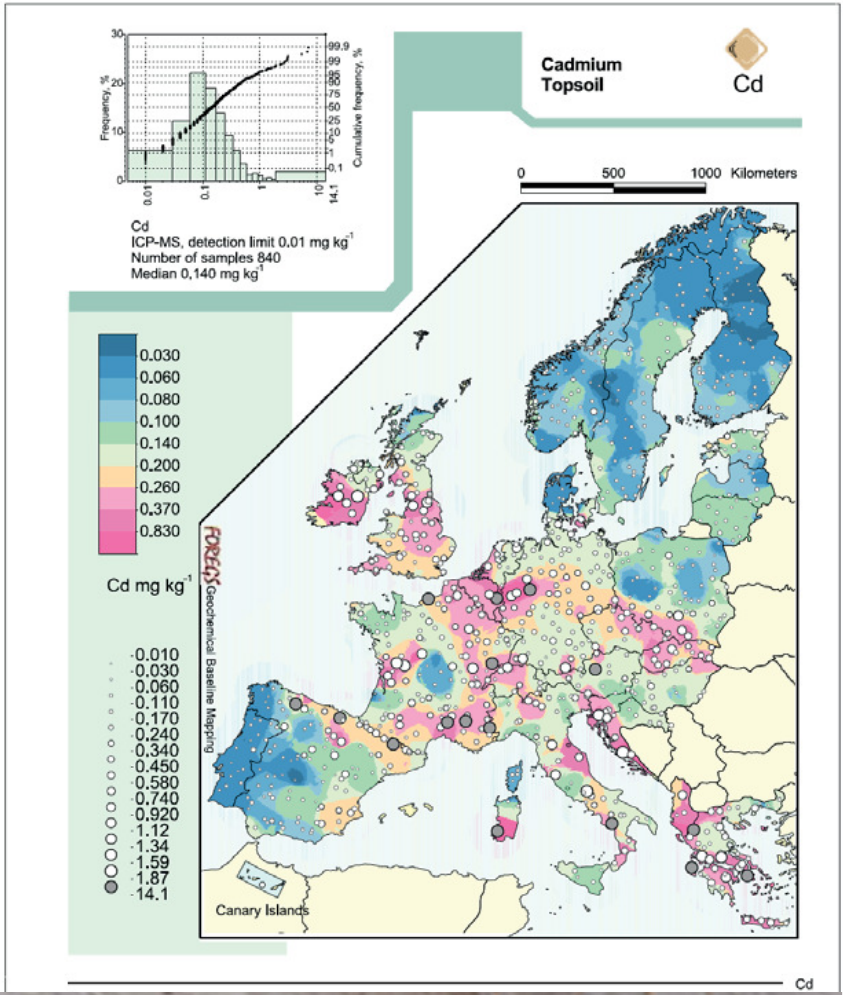
EEA Report No 5/2015

Puhdas maaperä

- Puhdas raskasmetallien osalta
- Puhdas lääkejäämien osalta



Farmaseuttisten jäämien esiintyminen. Hickmann ym. 2014



Maan kadmiumpitoisuudet. Sarala 2014

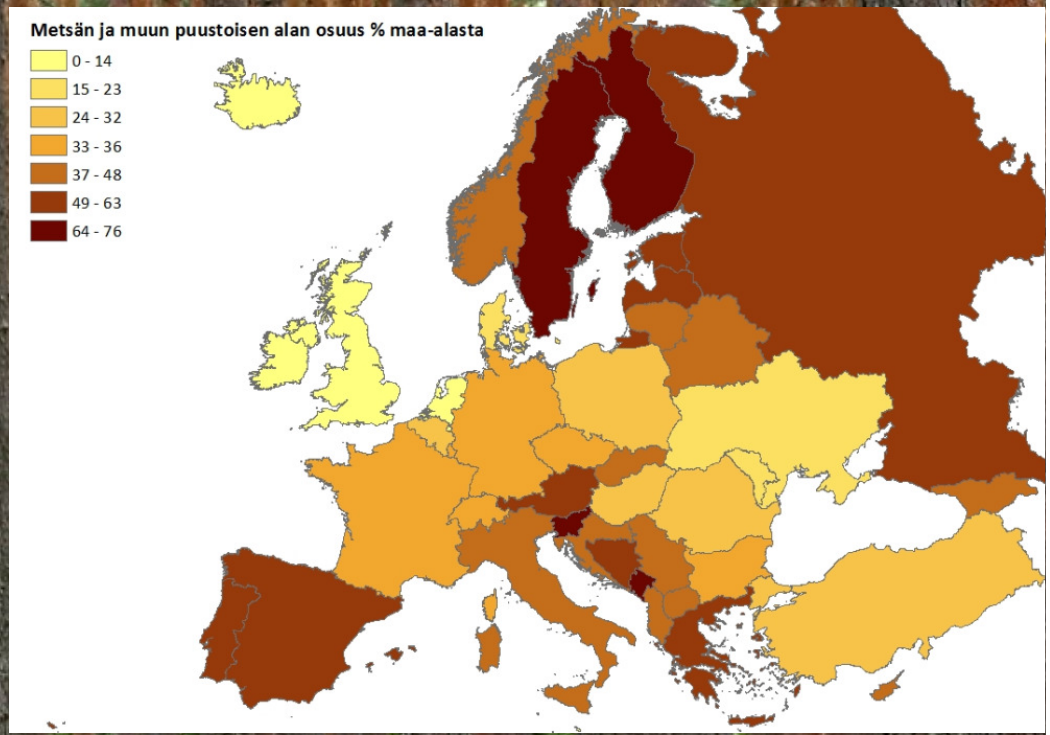
Runsaat vesivarat

- Pohjaveden osalta Suomi on täysin omavarainen
- Veden suhteen Suomi on maailman rikkain maa
- Kevät usein kuivaa, mutta lumen sulamisvedet korvaavat alkukesän vähäsateisuutta
- Sateen suhteellisen tasainen jakautuminen

© Luke

Suomi on Euroopan metsäisin maa

- 72 % maapinta-alasta metsää
- Suomen metsistä noin 90 % täyttää EU:n keruutuotteille asettamat luomukriteerit
- Mahdollisuus kehittää ruoantuotantoa kiertotalouden ja hiilineutraaliuden tavoitteiden mukaisesti



FOREST EUROPE 2015

Arktisen ruoantuotannon lisäarvotekijät

- ❑ Terve tuotantoympäristö
- ❑ Puhdas ilma
- ❑ Tuotteiden korkea hygieeninen laatu
- ❑ Puhdas vesi
- ❑ Varmennetut puhtaat tuotteet
- ❑ Terveet eläimet, ei salmonellaa, vähäiset antibioottijäämät
- ❑ Tuotteiden korkea sisäinen laatu (esim. Luonnonmarjojen (mustikka, puolukka, hilla) korkea flavonoidipitoisuus)
- ❑ Jäljitettävät tuotteet
- ❑ Integroitu sopimustuotanto, läpinäkyvä dokumentaatio

https://jukuri.luke.fi/bitstream/handle/10024/519271/luke-luobio_47_2015.pdf?sequence=4

ARVI – ARKTISUUDESTA
ELINTARVIKEVIENNIN KÄRKI
HANKE 2016–2018
Annamme mielellämme lisätietoa!
jaana.kotro@luke.fi
tiina.lampisjarvi@ruokatieto.fi
antti.lauslahti@reilua.fi
www.arcticfoodfromfinland.fi
#arktinenruoka
Luke
LUONNONVARAKESKUS
Ruokatieto
Reilua.fi
Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin