

Kommenttipuheenvuoro

Petri Ekholm

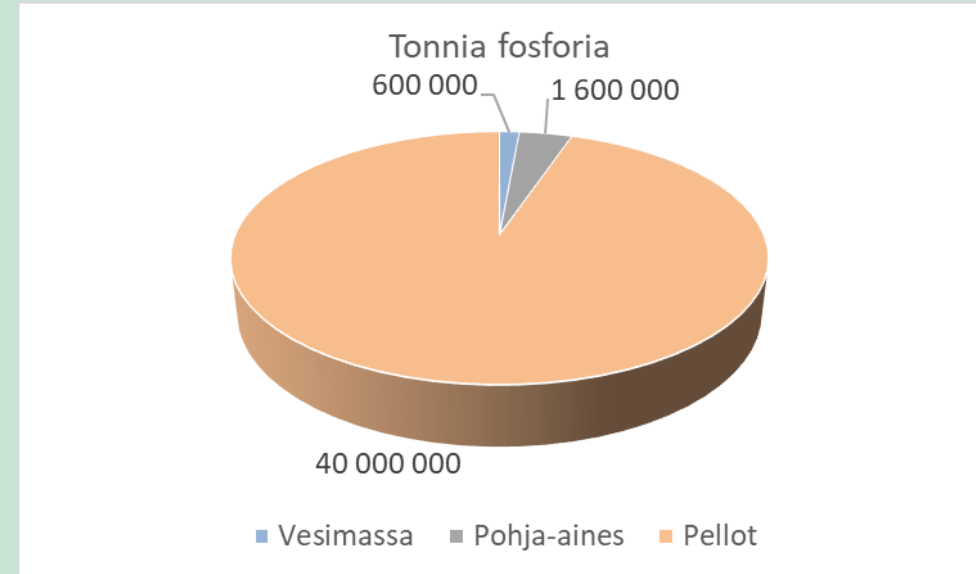
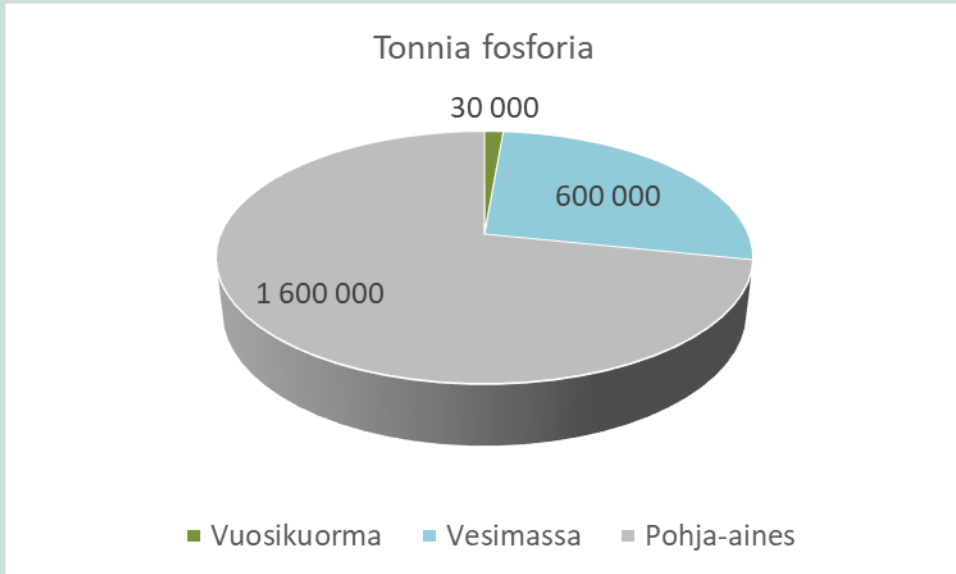
Peltojen fosforipitoisuus laskee - minne menit fosfori?



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Minne menit fosfori?

Itämeriperspektiivi

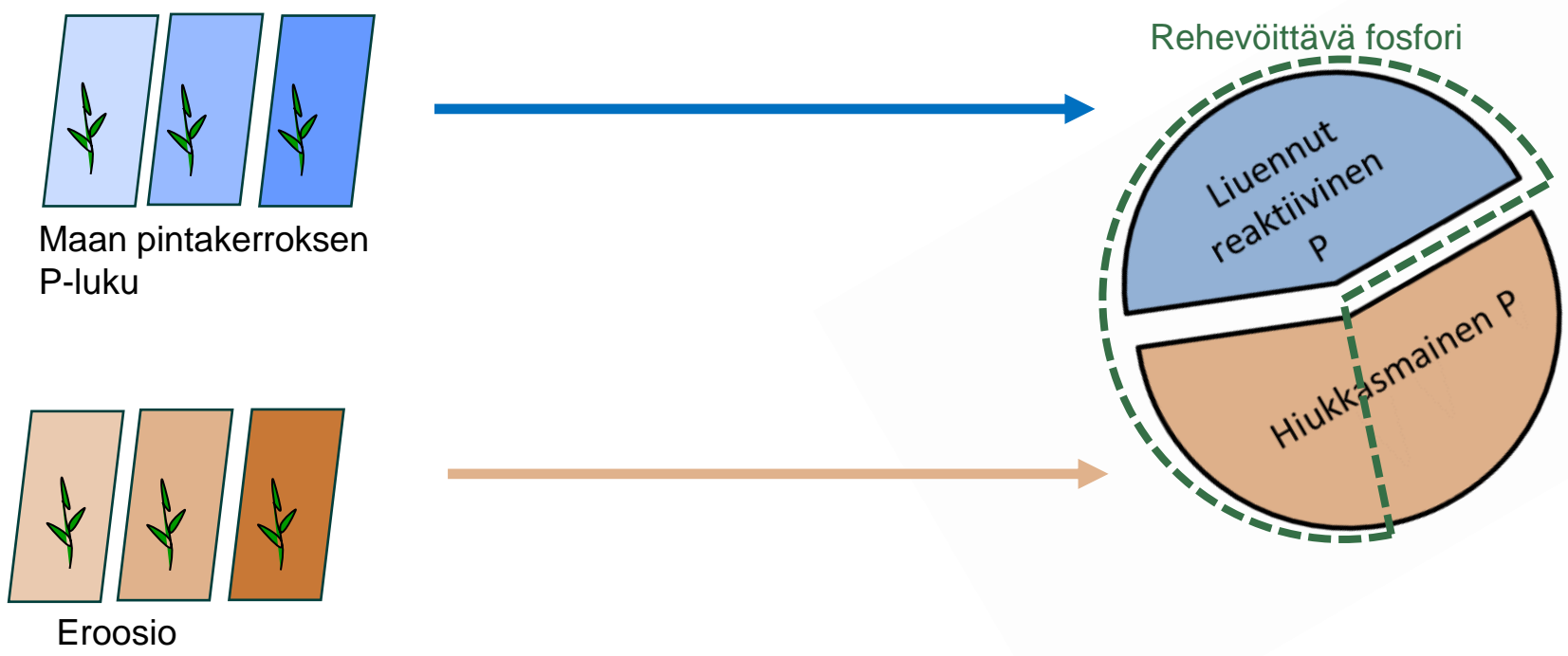


KATOT-hanke

- kokonaisfosforin (!) kuormitusta vähennettävä

- Suomenlahti 63 %
- Saaristomeri 68 %
- Selkämeri 49 %

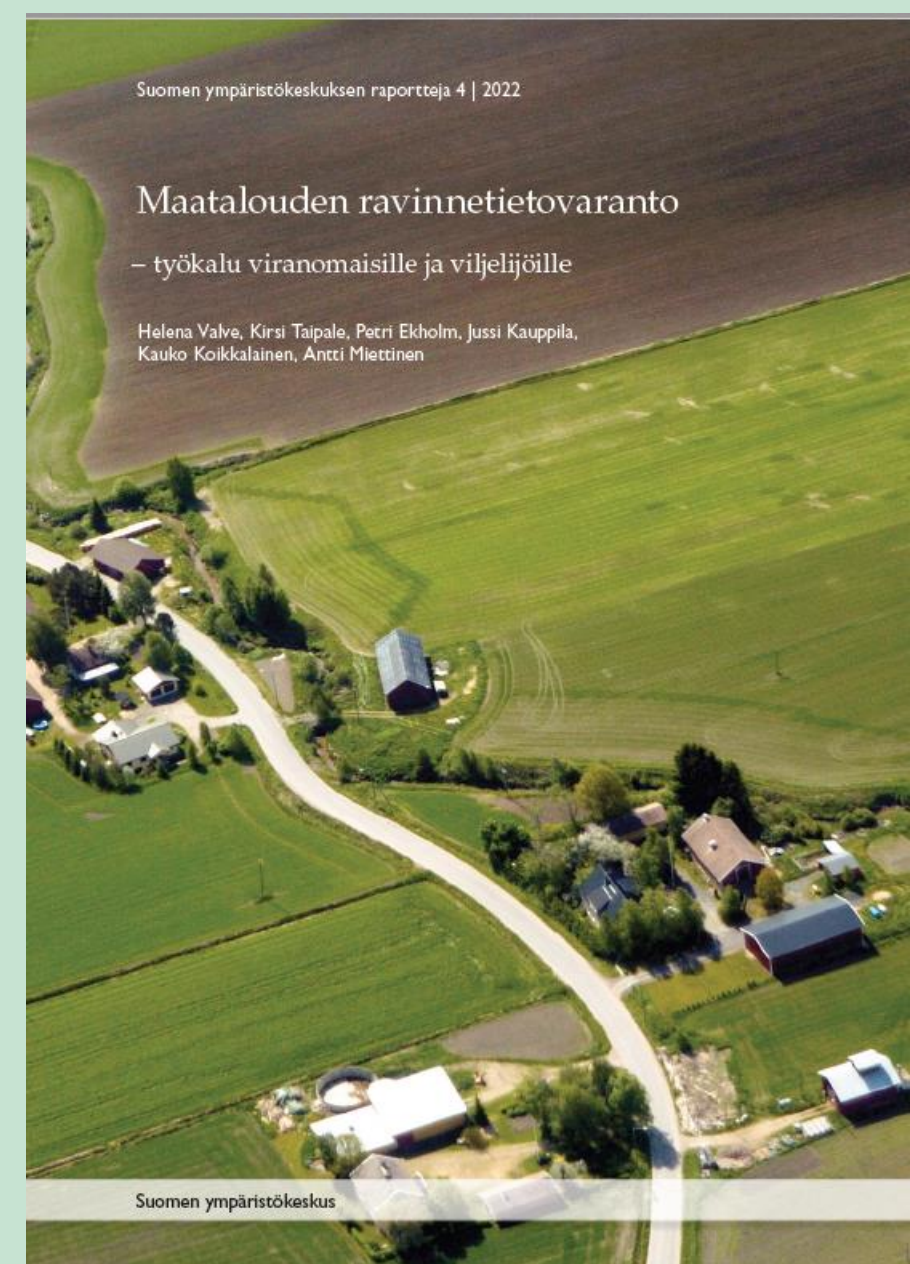
Maatalouden fosforikuormitus





Ravinnetietovaranto?

- Lohkokirjanpitoliedot digitaaliseen ravinnetietovarantoon
- Tietoja voitaisiin hyödyntää lannoitukselle asetettujen enimmäismäärien valvonnassa ja tutkimuksessa



Kohti tuotantosuintien elinkaarisia kuormitusarvioita

Sykessä kehitteillä ruokasysteemimalli, joka kuvaa elinkaariset ympäristövaikutukset ja arvoketjut (PI Jani Salminen)

- Lypsy- ja lihakarjatuotannon ympäristövaikutusten elinkaarinen arviointi keskeistä, esimerkiksi valmisrehujen valmistuksen vaikutusten huomioon ottamista. Suomen viljasadosta noin 20 % nautakarjanrehujen teolliseen valmistukseen
- Voidaan arvioida esim. peltojen raivauksen merkitys tuotantosuintien ja elintarvikkeiden kasvihuonekaasupäästöihin

Yhteenveto

P-luvun alentaminen

Tietoa lohkokohtaisista toimenpiteistä ja maan viljavuudesta

Erilaisia mallintamisen tasoja: Lohko, tila, ruokasysteemi, valuma-alue

Systemaattisia koejärjestelyjä ja seuranta eri skaaloissa