

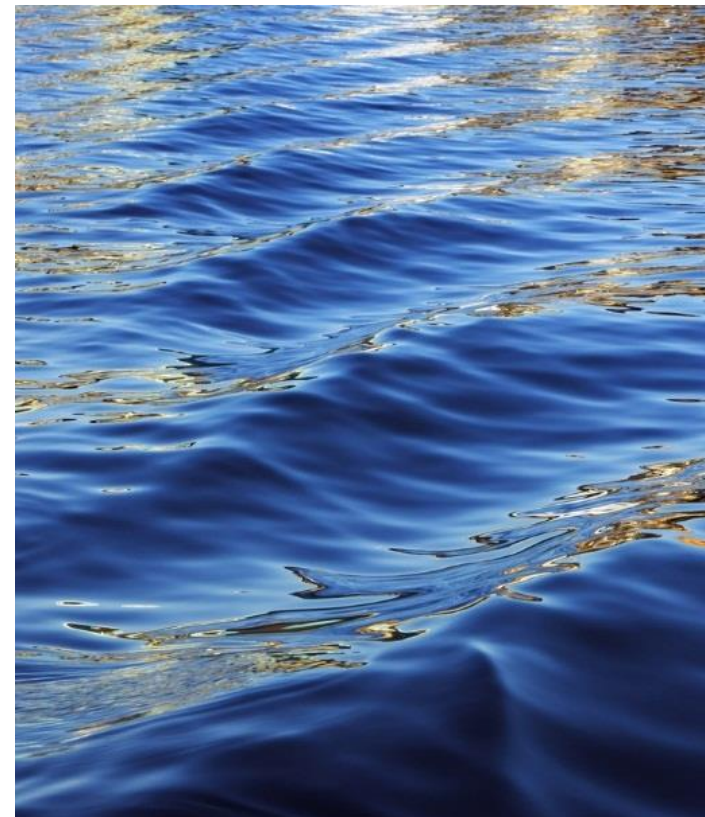


Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Nurmet rahaksi ja Euro Maito

Arto Hämäläinen

Timolan tila (Teija ja Arto Hämäläinen)
Luomumaitoa
Yksi robotti, 75 lehmää + uudistus
Pellot pääosin nurmella



Tarvitaanko pilottitilatoimintaa perinteisen tutkimuksen lisäksi

Tuomas Kyrö:

Tiede ja taide eivät lähde inspiraatiosta, vaan jokapäiväisestä leivästä

Ilman tiedettä jokapäiväinen leipä jää laihaksi!

- Euromaito-hanke on antanut meille
 - Taloustietoa
 - Tietoa eri käytänteistä

Ilman taidetta jokapäiväinen leipä maistuu pian puulta!

- Ihminen on leikkivä eläin
 - Euromaito-hanke on antanut meille inspiraatiota ja motivaatiota

Mitä odotan tutkimukselta ja pilottitilatoiminnalta

- Oikeutuksen tilan olemassaoloon
 - Tämän hetkisen tuotannon vaikutusten selvittäminen (onko vaihtoehtoja, realistisia?)
 - Ihminen on kehittynyt sekasyöjäksi satojen tuhansien vuosien aikana
 - Voiko ihminen tappaa ruuakseen?
 - Miten ajatella siitä, että myös kasveilla on puolustuskeinoja kuten eläimillä?
 - Maapallomme kasveilla ja eläimillä kun taitaa olla sama alku?
- Miten tuotantoa voi kehittää oikein ilmaston kannalta
 - Riisin tuotantokyky kasvaa hiilidioksidin noustessa, mutta yllättäen ravintoarvo alkaakin laskea korkeammassa hiilidioksidipitoisuuksissa
 - Suomessa siirryttiin karjapainotteiseen tuotantoon viljelyn katovuosien vuoksi
 - Nurmentuotannon vaikutukset; onko sieltä löydettävissä positiivisia seikkoja ilmastokysymykseen?
 - Eläintuotantoon käytetyn nurmialan sadevesi ei ole kokonaan lihassa tai maidossa, vaan muodostaa pohjavettä
 - Keskilännen 1930-luvun pölymyrskyt (eroosion) aiheutti vehnälle kynnetyt pellot!

Allan Savory

- Ekologi
- Holistic management
- Näin estämme aavikoitumisen ja kumoamme ilmastonmuutoksen
- <https://youtu.be/vpTHi7o66pl>
- Ilmastomuutos estetään laiduntavan karjan runsaalla lisäämisellä ja luonnon toimintaa mukailevalla laiduntamisella todella suurilla märehitijälaumoilla
 - Ruohoa ei syödä kaikkea, maa ei saa jäädä paljaaksi
 - Tätä suositellaan nykyisin säilörehunurmillekin, pitkä sänki!

On niin monta ihmeellistä asiaa, joka askarruttaa kummastuttaa pientä kulkijaa

- Maapallolla tuntemamme elämän alussa levät alkoivat hyödyntää fotosynteesiä ja tuottaa happea
- Käsittääkseni maapallolla edelleen ainoa tuottava prosessi on kasvien ja levien yhteyttäminen, auringon hyödyntäminen
 - **Kaikki muu tehokaskin tuotanto on kuluttamista!**
- Meillä on maatilalla metsää vajaat parisataa hehtaaria yhteyttämässä ja vähän enemmän peltoa – nurmella valtaosa
- Kuinka se nyt onkin ongelma?
- Milloin se muuttui ongelmaksi?

On niin monta ihmeellistä asiaa, joka askarruttaa kummastuttaa pientä kulkijaa

- Lihan syöntiä varmaan voisimme vähentää, meneehän sitä liki 80 kg/henkilöä
-
- Pakkausmuovia käytetään kaksi kertaa niin paljon
 - EU:ssa keskimäärin 163 kg/henkilö, voisiko sitäkin vähentää
- Muutama vuosi sitten oli kampanja, jossa kerrottiin, että fossiilinen tekoturkis on ekologisempi kuin aito turkis
- Onko se ekologista, että linnut takertuvat ja kuolevat muoviin?

On niin monta ihmeellistä asiaa, joka askarruttaa kummastuttaa pientä kulkijaa

- Onko se ekologista, että Välimeressä meduusoilla lähes kaikilla on muovia sisällään?
- Onko se ekologista, että myrskylinnuilla Pohjanmerellä on jopa 95 %:lla muovia elimistössään?
- Onko se ekologista, että Korsikan vieressä meressä on yhtä paljon muovia kuin planktonia?

On niin monta ihmeellistä asiaa, joka askarruttaa kummastuttaa pientä kulkijaa

- Milloin nahasta valmistettujen vaatteiden arvo palautuu?
- Miksi kaupan muovikasseja ei voisi korvata naudnan tai sian tai lampaan nahasta tehdyillä kestopakasteilla?
- Miksi nämä nahkat jäävät hyödyntämättä?
- Miksi käytetään keinokuituja (muovi) ja puuvillaa (runsas pohjaveden käyttö ja myrkyt)?

Ilmastonmuutos on suuri kysymys, mutta onko siihen yksinkertaista vastausta?

- Albert Einstein, Stephen Hawking
 - Heidän työstään lukiessani on mieleeni jäänyt se, että kaiken takana on yksinkertainen selitys. Heidän halunsa löytää se kaunis yksinkertainen selitys. Miksi maailmankaikkeus ylipäänsä on olemassa?
 - Mutta se kaunis yksinkertainen selitys menee kvanttifysiikan puolelle ja heidän näkyvän maailman tutkimuksensa vaikuttaa kuitenkin melko monimutkaiselta selkeydessäänkin.

Onko ilmastonmuutos sitten niin yksinkertainen, että takana olisi vain hiilidioksidi tai metaani?

Mitä jos ilmastomuutoksen takana on paljon muutakin?

Voiko pahin vaihtoehto olla, että ihminen alkaa voimakkaasti torjua ilmastomuutosta liian yksinkertaisen selityksen pohjalta?

Esimerkiksi ilmaston manipulointi kemiallisesti?

Onko nyt vara ajaa harhaan?

Ei, vaikka tuskin siihenkään maailma päättyy!

Parisuhde: Kaikista suurin on rakkaus!

Mutta jos haluat johtaa suuria ihmislaumoja:
Kaikista suurin on PELKO!

Olisiko kohtuullisuus ratkaisu?



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin