

Kokonaisvaltaista tilanpitoa - kannattavasti eteenpäin

Tuomas Mattila

Osuuskunta Luonnonkoneisto /
Kilpiän tila



1. PÄIVÄ



I Voitto ja arvopohjainen päätöksenteko?

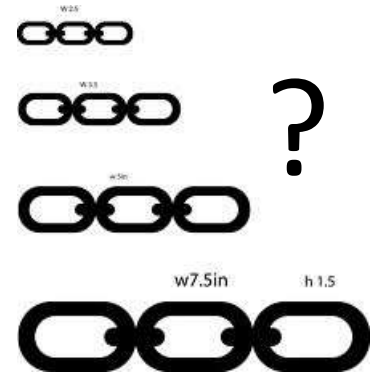
II Kassavirta ja katetuotto

III Heikot lenkit

IV Marginaalituottavuus

V Arvopohjainen johtaminen käytännössä





Tarvitseeko tämä pelto...

Näyte 05	Lohko 04886-39	Maalaji	HHT	Multavuus m	Johtoluku (10*mS/cm)	1,2
Happamuus (pH)	7,20					
Kalsium (Ca) mg/l	2.428,00					
Fosfori (P) mg/l	15,20					
Kalium (K) mg/l	155,00					
Magnesium (Mg) mg/l	103,00					
Kupari (Cu) mg/l	1,60					
Boori (B) mg/l	0,50					
Mangaani (Mn)	6,70					
Sinkki (Zn) mg/l	0,80					
Ca / Mg	23,60					

- ...kalkkia, typpilannoitusta, fosforilannoitusta,
- ...lisää orgaanista-ainesta?
- ...paremman äkeen? Eri kylvökoneen?
- ...kuivuriin esilämmittimen?
- ...verkkokaupan viljatuotteille?





2010



2011



2012



→ Seuraava heikko lenkki, kiitos.
(Kustannukset 50-70 €/ha)

Tarvitseeko tämä pelto jankkuria?



Pikakesanto + kerääjäkasvi: - 800 €/ha

Lapioäes + kevätkyntö: 40 €/ha

Kylvökoneen ja äkeiden lisävarustelu:
400 €

Viljelykierron vaihto: +100 €/ha

Hanhenjalkakultivaattori

- Ei juurikaan ilmasta
- Veden imeytyminen riippuu jälkiäkeestä →
- Nopeuttaa hajoamista
- Pitää ravinteet pinnassa
- Leikkaa ja nostaa rikkoja



[http://dx.doi.org/10.1016/S0167-1987\(03\)00091-6](http://dx.doi.org/10.1016/S0167-1987(03)00091-6)



Kuva: Agcoparts

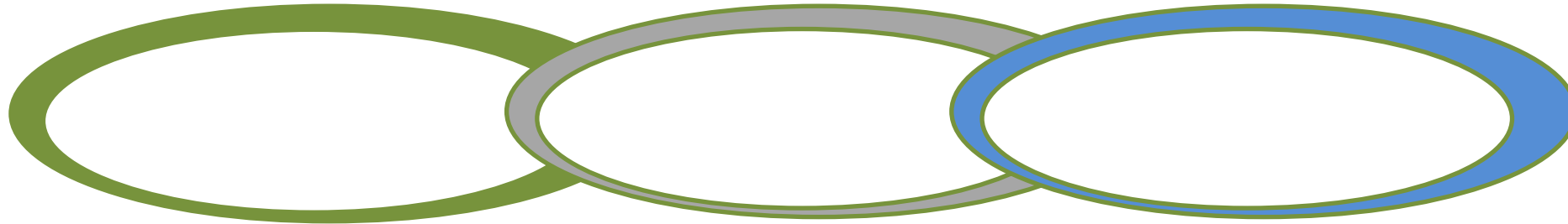


KASVINVIJELYYN ARVOKETJU

TUOTANTO

JALOSTUS

MYYNТИ



Auringonvaloa kasveiksi

Ongelmia:

- Pellolla ei tarpeeksi biomassaa
- Kasvukausi lyhyt, ei hyötykäytössä
- Pellolla väärää kasveja
- Kasvu loppuu ennen sadon tuottoa

Kasvit kauppakuntoon

Ongelmia:

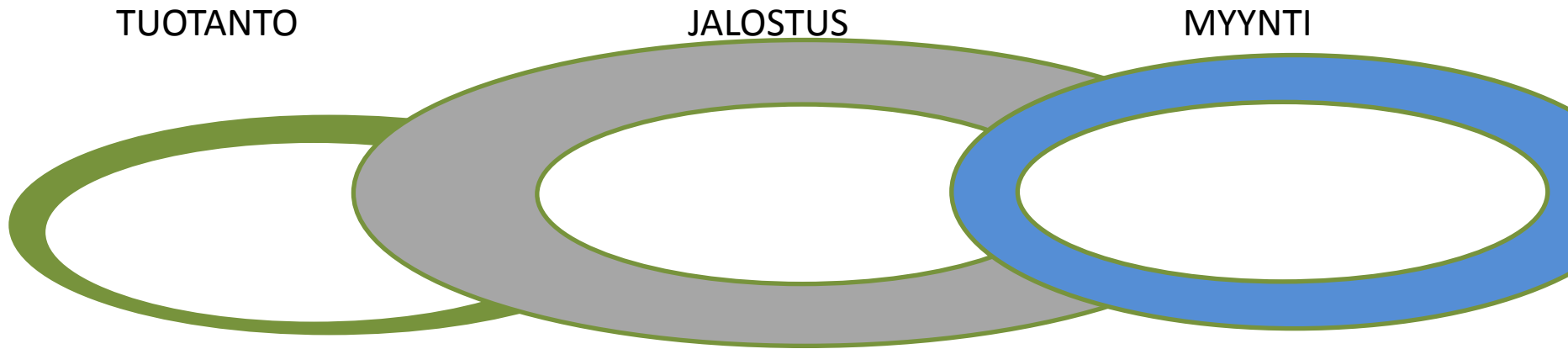
- Korjuukalusto alimitoitettu
- Ongelmia puinnissa
- Sadon laatu liian huono
- Varastotila loppuu kesken
tai ei eläimiä joille syöttää kasvit

Rahat tilille, kasvit tilalta

Ongelmia:

- Huono hinta
- Vaikea markkinoida
- Ei tiedetä asiakkaita
- Asiakkaat eivät luota

Luomuviljan ARVOKETJU



Auringonvaloa kasveiksi

Ongelmia:

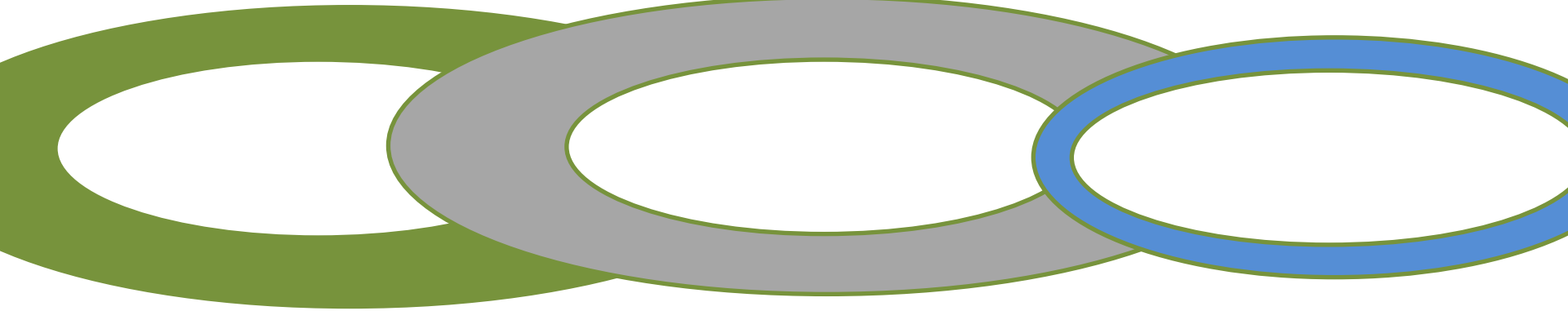
- Satotaso huono
- Rikkakasvit haaste

Tehoviljan ARVOKETJU

TUOTANTO

JALOSTUS

MYYNТИ



Rahat tilille

Ongelmia:

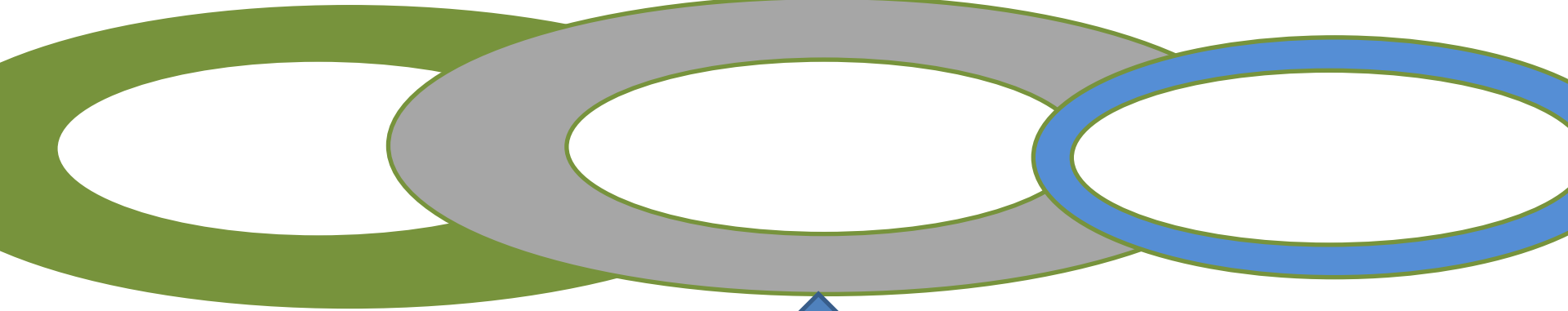
- Myyntihinta ei kata kustannuksia
- Polkumyynti

Tehoviljan ARVOKETJU

TUOTANTO

JALOSTUS

MYYNТИ



Mihin sijoittaisit 200 000 €?
Heikoin lenkki.

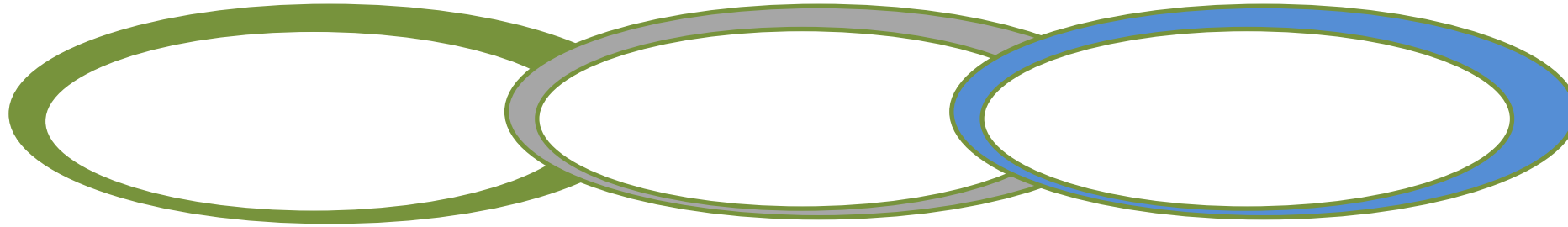


KONEHUOLLON ARVOKETJU

TUOTANTO

JALOSTUS

MYYNТИ



Osaaminen ja ideat

Välineet ja materiaalit

Tuotteet käyttöön

Tilan tuotteet

- **Kasvit:** vehnä, ohra (rehu/mallas), kaura, rypsi, ruis, herne, papu, ...
- **Palvelut:** urakointi, huolto, lehtijutut, koulutus, suoramyynti, opetus, konevälitys...
- **Sisäiset:** huolto, remontointi, kirjanpito, laskutus, viljelysuunnittelu, hankinta...


Mietintätehtävä



Ensin yksin 5 min

- Listaa oman tilasi tuotteet ja tuoteketjut
- Mieti yhdestä sen heikko lenkki

Sitten vierustoverin kanssa

- Mitä heikolle lenkille voisi tehdä?
 - Pari kolme ideaa
 - Mitä ne maksaisivat? Noin suunnilleen?
- 

Tarvitseeko tämä työpaja lisää työkaluja?



1 päivä
2 kaveria
1 jätelava
→ 100 €

Korjaus on halpaa

- Maan rakenne & vesitalous:
 - Jankkurointi 70 €/ha
 - Täydennysojitus 2000 €/ha
 - Myyräojitus 10 €/ha
 - Viherlannoitus 200 €/ha + menetetyt tulot
- Hivenlannoitus: Takaisinmaksu n. 1 vuosi
 - 50 – 800 €/ha riippuen tilanteesta
- 100 m³ lisää varastotilaa 4000 €
- Markkinointi: osuuskunta 350 €, nettisivut 10 €.

Yleisjumien korjaaminen on yleensä halvinta

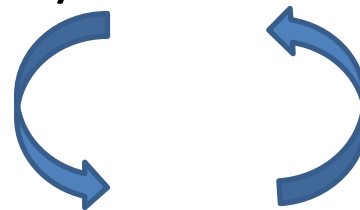
Mikä korpeaa juuri nyt kaikkein eniten? Minkä pitäisi olla paremmin? Mitä sille voi tehdä?

- Ruisleipä, tattarijauhoja tai kylmäpuristettua rypsiöljyä vuokraemännälle
- Pellonpiennarpäivä & saunailta kyläläisille
- Viikoksi lomaa
- Ilmoitus lehteen

< 500 €



Korjaa yksi heikoin lenkki kerrallaan



Etsi seuraava heikoin lenkki

Älä korjaa väärää kohteita!