



# Uudistava viljely Setälä- Eerolan tilalla

30.1.2024 Jari Eerola

Mikä ihmeen luontoäly ja  
miten se liittyy uudistavaan  
liiketoimintaan?

# Setälä- Eerolan tila



Lihanaudantuotanto pää-  
tuotantosuuntana

Monipuolinen viljelykierto mukana  
nurmea, saneeraus- ja palkokasveja

Monimuotoisuutta ylläpidetään  
laiduntamalla, sekä pölyttäjä- ja  
monimuotoisuus pelloilla

Tavanomainen tuotantotapa

- Tavoitteena kehittää tilan tuotantoa uudistavan maatalouden menetelmillä
- Tilan omistaa Jari Eerola ja Elisa Uusi- Heikkilä
- Peltoa 155 ha ja metsää 350 ha
- Lihanautoja 180 kpl
- Eerolan sukutila yli 350 vuotta



# Miksi uudistava viljely ?

- Carbon Action alkoi 2019
- Altia (nyk. Anora) yhteistyö
- Tyytymättömyys nk. tavanomaiseen viljelyyn
- Vaihtoehtona naudanlihan tuotannon laajentaminen, ympäristölupa 450 eläimelle
- Naudanlihan tuotannon laajentaminen ei olisi parantanut kannattavuutta





# Johtoajatus, arvot

Maatila on perusyksikkö, jonka tehtävä on tuottaa hyvinvointia lähiympäristönsä asukkaille Monipuolinen viljely, eläinyksikköä kohden noin 1,6 ha peltoa

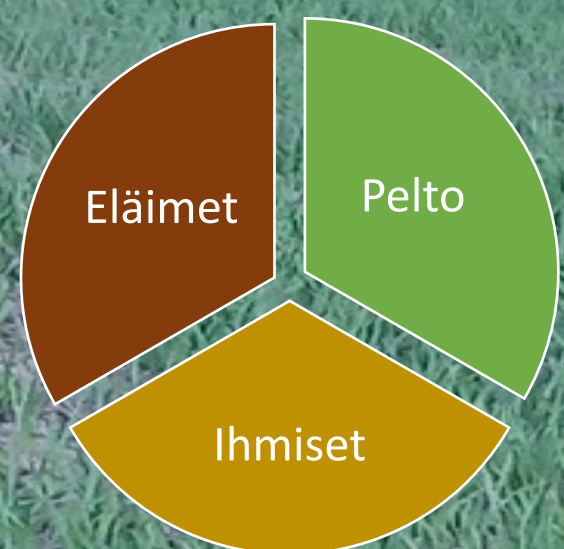
Eläinten hyvinvointi (ruokinta, hoito ja olosuhteet) tärkeintä

Tuotantoprosessit omassa hallinnassa = riippumattomuus

Taloushallinto ulkoistettu, lisäksi johtamisen apuna käytetään parasta mahdollista osaamista

Monipuolinen viljely, eläinyksikköä kohden noin 1,6 ha peltoa

Maitorodut	Risteytykset		Yht. maitorodut ja risteytykset		
	Viimeisin 12 kk	Top 25 viim. 12 kk	Viimeisin 12 kk	Aiempi 12 kk	Top 25 viim. 12 kk
43	34	20	424,6	107	388,7
71,1	377,2	401,1	701	385,2	633
633	613	699	676	646	607
648	587	702	732	652	659
18,4	638	18,6	19,2	18,8	19,4
4,8	19,4	8,1	8,6	5,9	5,9
3-	5,0	3-	2+	3-	3-
2,12	2+	2,58	2,71	2,24	2,31
2,22		2,65	2,82	2,31	2,41
			88		92







# Pelto

- Pellon lannoituksesta siirrytty maaperän hoitoon
- Orgaaninen lannoitus, sekä palkokasvit
- Monipuolinen viljelykierto, joka alkaa monilajisesta nurmesta
- Kemiallisten lannoitteiden ja kasvinsuojeluaineiden minimointi
- Yhteyttämisen maksimointi, sekä kasvipeitteisyys vähentää eroosiota ja ravinteiden huuhtoutumista





## Eläimet

- Ruokinta perustuu nurmisäilörehuun, sekä mahdollisimman pitkälle omavarainen
- Karjanlanta osa orgaanista lannoitusta- ravinteet kiertävät
- Laiduntavat naudat, hevoset ja lampaat lisäävät luonnon monimuotoisuutta



# Ihmiset

- Hyvinvoivat yrittäjät ja työntekijät menestyksen tekijät
- Kesätöitä nuorille ja harjoittelijoille
- Teknologia vs. ihmistyö
- Avoimet ovet tapahtumat
- Sosiaalinen vastuu esim. kukkapellon tuotto vähävaraisille perheille



to tuotti  
inteke-  
n  
ola ja hä-  
onsa Elisa  
kikä ilah-  
hikulkijoi-  
kukki lop-  
nä Tuulok-  
eisellä pel-  
itettu pelto  
i, ja Hämeen  
ta juttua ke-



Elisa Uusi-Heikkilä ja Jari Eerola kannustivat väkeä poim-  
kukki Tuuloksen kukkapelloilta.



ä poimimassa  
ta sai maksaa  
kaan. Pakko ei  
ään, ja rahaa sai  
ilman kimppeä.  
Tuuloksen seura-  
avaksi ruokalahja-  
vähävaraisille perheille.  
ee kampanjan onnis-  
sillä kukkapelto tuotti  
roa.





# Luonnon monimuotoisuus

- Monilajiset nurmet (vähintään 7 lajia)
- Alus- ja saneerauskasvit
- Monipuolinen viljelykierto
- Riista- ja luonnonhoitopellot, sekä niityt
- Maaperän hoito (orgaaniset lannoitteet/ syötteen)





# Satotaso vuonna 2023

Viljojen keskisato yli 4,5 tn/ha

Ruisvehnä 10 ha, keskisato 6,5 tn/ha

Kaura 22 ha, keskisato 5,0 tn/ha

Säilörehunurmien satotaso 10 tn/ka/ha



## Syysohra ja -vehnä talvehtivat hyvin Hämeessä – Jari Eerola viljelee syyskasveja pitkälti ympäristösyistä

Syksyllä rehevästi kasvaneet kasvustot eivät talvehtine kunnolla.

[Jaa artikkeli](#)

[Kuuntele](#)





# Taloudelliset vaikutukset

- Nurmen viljelyn tuotot ja säästöt n. 15 000 eur
- Valkuaiskasvien viljelyn tuotot ja säästöt n. 11 000 eur
- Kerääjäkasvien tuotot ja säästöt n. 4 000 eur
  
- Tuotot ja säästöt yhteensä **n. 30 000** eur
  
- Päätuotanto naudanlihan volyymi n. 45 000 kg lihaa
- Elintarvikeviljan tuotanto 100- 150 tn/vuosi



Maatalous ja ilmasto-webinaari 8.11.2023 klo 8.30-10



Uudistava viljely Tietoa opitosta

Uudistavan viljelyn p...

14.7.2021

Tuuloksen Kapakanmäellä ja Setälä-Eerolan tilalla  
Hämeenlinnassa



Eerolan tilalla viljellään  
Uudistavasti



Puhdas  
suomalainen ruoka  
nyt parhaimmillaan



Anora, Atria, BSAG, HAMK

Tilamme  
kumppanuudet



...la huoltaa peltojaan  
...eisesti -  
...nalla parannetaan  
...uotta”

JOKO LUIT NÄMÄ?



Kumppanuuskasvi ja  
syysvehnä jälkikasviksi -  
Juurikkaan regeviljelyllä  
lisätään kasvipeitteisyyttä ja  
hiilensidontaa



IPM-viljelyn kehittämisessä  
viljelijät ovat avainroolissa





## Kehityshankkeita

- Olemme yksi sadasta Carbon Action (BSAG) tilasta
- UVIDI (HAMK) ja UUDIS (BSAG, General Mills) hankkeet
- Koelohkoja, joissa tutkitaan hiilen sitoutumista maaperään.
- Erilaisia tilalla tapahtuvia koulutuksia mm. Maaneuvo koulutus v. 2020, UVIDI v. 2023



# Ilmastosankari Jari Eerola

Jari Eerola on Anoran sopimusviljelijöistä ensimmäinen, joka on siirtynyt uudistavaan ohranviljelyyn. Setälä-Eerolan tilalla viljeltiin kesällä 2020 noin 50 tonnia ohraa, josta tislataan Koskenkorva Climate Action -vodkaa.

Eerola noudatti viljelyssä BSAG:n uudistavan maanviljelyn määritelmää: pelloilla on ympärivuotinen kasvipeite ja niitä viljellään viljelykierron mukaisesti, peltoalan muokkaus minimoidaan ja pelloilla käytetään eloperäistä lannoitetta.

”Tulevaisuudessa koko Setälä-Eerolan tila tulee siirtymään regeneratiiviseen viljelyyn, koska se on pitkällä tähtäimellä paitsi ilmaston myös talouden ja tuottavuuden kannalta kannattavin vaihtoehto. Pidän tätä yhtenä maanviljelijänurani tärkeimmistä hetkistä”, Eerola kertoo.



”Meillä on tällä työllä mahdollisuus olla oikeita ilmastosankareita.”

– Jari Eerola, Setälä-Eerolan tilan isäntä

## Anora

- Maailman ensimmäinen regeneratiivisesti tuotettu vodka
- Useampi vuotinen projekti, josta kriteerit täyttävä sato syksyllä 2020



15.06.2022

MTK Säätiö myönsi Jari Eerolalle, Setälä-Eerola Oy, Ilmastoahdistuksesta ilmastomahdollisuuksiin –palkinnon, 10 000 euroa. Tunnustus myönnettiin toiminnasta, jolla on erityisesti tuotu esille ja parannettu maaseudun elinkeinojen mahdollisuuksia tehdä hyvää ilmastotyötä edistäen samalla elinkeinojen ja niiden parissa toimivien ihmisten kokonaishyvintia ja tulevaisuuden mahdollisuuksia. Palkinto luovutettiin MTK:n liittokokouksessa 15.6.2022 Porissa.



## Tuottajalle kiitos -stipendi hiiliviljelyn ekologisten valintojen kehittämiseen

Jari Eerola sai Tuottajalle kiitos -stipendin hiiliviljelyn ekologisten valintojen kehittämiseen naudanlihan- ja kasvintuotantoon.



Palkittu



# Mitä tulevaisuudessa ?

---

- Laidunlihaa suoramyyntinä
- Uudistava viljely kiinnostaa, kysyntää myös matkailun muodossa







Kiitos mielenkiinnosta !

[setala-eerola.fi](http://setala-eerola.fi)