



Pellon käytön optimointi

Pirjo Peltonen-Sainio
Luonnonvarakeskus (Luke)

Pellon käytön optimointi



Peltolohkon perusominaisuudet

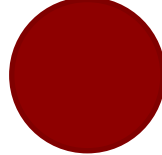
Koko

Etäisyys
tilakeskuksesta

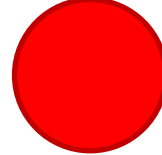
Muoto

Kaltevuus

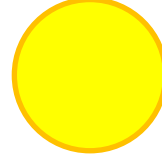
1. pisteytys



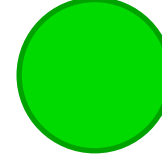
Metsitä



Laajaperäistä



Jotain siltä väliltä



Tehosta kestävästi

Peltolohkon perusominaisuudet

Koko

Etäisyys
tilakeskuksesta

Muoto

Kaltevuus

1. pisteytys

Tuotantokyky

Vesistön
läheisyys

2. pisteytys

Maalaji

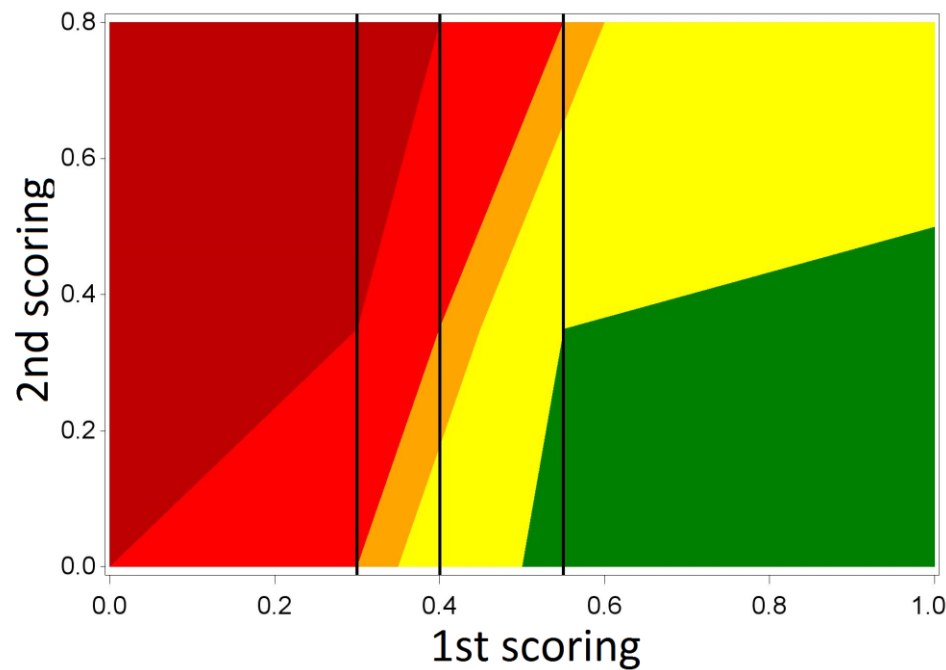
Logistiset
edut

3. pisteytys

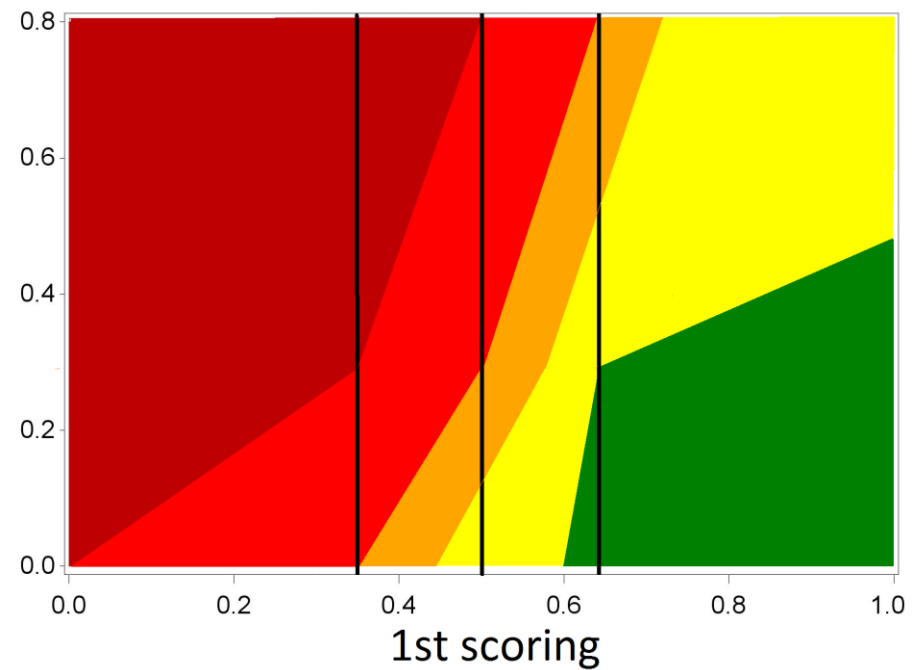
Maankäytön toimintasuunnitelma

PeltoOptimi-työkalu

Maltillinen



Kunnianhimoinen





Kunnianhimoinen tavoite

OPAL·Life

Tuotantosuunta	%	%	%	%
Nautatilat	64.1	27.3	7.9	0.7
Sikatilat	74.4	19.5	5.7	0.5
Siipikarjatilat	75.5	19.0	5.1	0.4
Hevos-/lammastilat	61.1	28.7	9.1	1.0
Viljatilat	72.3	21.5	5.7	0.5
Erikoiskasvitilat	72.9	20.7	6.0	0.5
Puutarhatilat	53.0	33.4	12.5	1.1
Muut	61.3	30.0	7.9	0.8

* Ensimmäinen pisteytyskierros

PeltoOptimi-työkalun piirteet:

- Systemaattinen
- Vertailukelpoinen
- Olemassa olevaa lohkokokoista dataa hyödyntävä
 - Ajallisesti dynaaminen
 - Joustava raja-arvojen asettamiselle
 - Taipuu eri käyttötarkoituksiin
- **Tukee hillintä- ja sopeutumistoimien kohdentamista ja resurssitehokkuutta**
- Tarjolla alueittain laajentuvana Luken Taloustohtori-palvelussa kaikille suomalaisille viljelijöille

Lohkotiedot

Omat valinnat

Taustatiedot

Peltolohkot

Peltolohkot

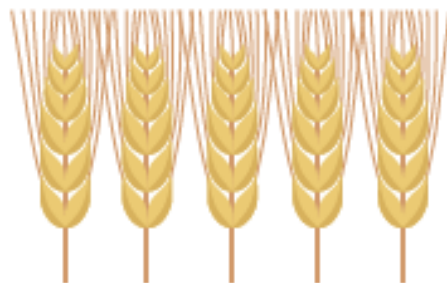
Lohkokartta

Taloustohtori. Pelto-optimi -palvelu (luke.fi/taloustohtori). Aineisto: Mavin Peltolohkoaineisto & Luken Peltolohkoluokitteluaineisto. 13.9.2018

Viljelyalat	2014											
	Oma tila											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Oma tila	Oma tila	Oma tila	Oma tila	Oma tila	Oma tila	Oma tila	Oma tila	Oma tila	Oma tila	Oma tila	Oma tila
Viljelyala	4,71	0,86	0,32	1,05	1,34	0,36	2,33	2,91	0,42	41,31	0,29	14,33
Peruslohko	5.860.183.157	5.860.183.662	5.860.183.763	5.860.330.475	5.860.349.976	5.860.350.077	5.860.356.141	5.860.356.242	5.860.373.117	5.860.375.440	5.860.375.541	5.860.451.828
1. Pisteytys	0,87	0,47	0,55	0,57	0,44	0,26	0,70	0,78	0,42	0,98	0,47	0,97
2. Pisteytys												
3. Pisteytys												

palvelun tuottaa: Luke (Luonnonvarakeskus) | www.luke.fi

Mikä
hyödyntämätön
potentiaali
viljelykierroissa
piileekään?

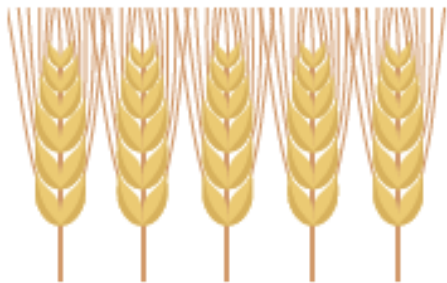


Viljalajimonokulttuuri

14 - 21%



Katkalsukasvi kierto



Viljalajimonokulttuuri

15-26%



Monimuotoinen kierto



Viljamonokulttuuri

16-21%



Katkalsukasvi kierto



Viljamonokulttuuri

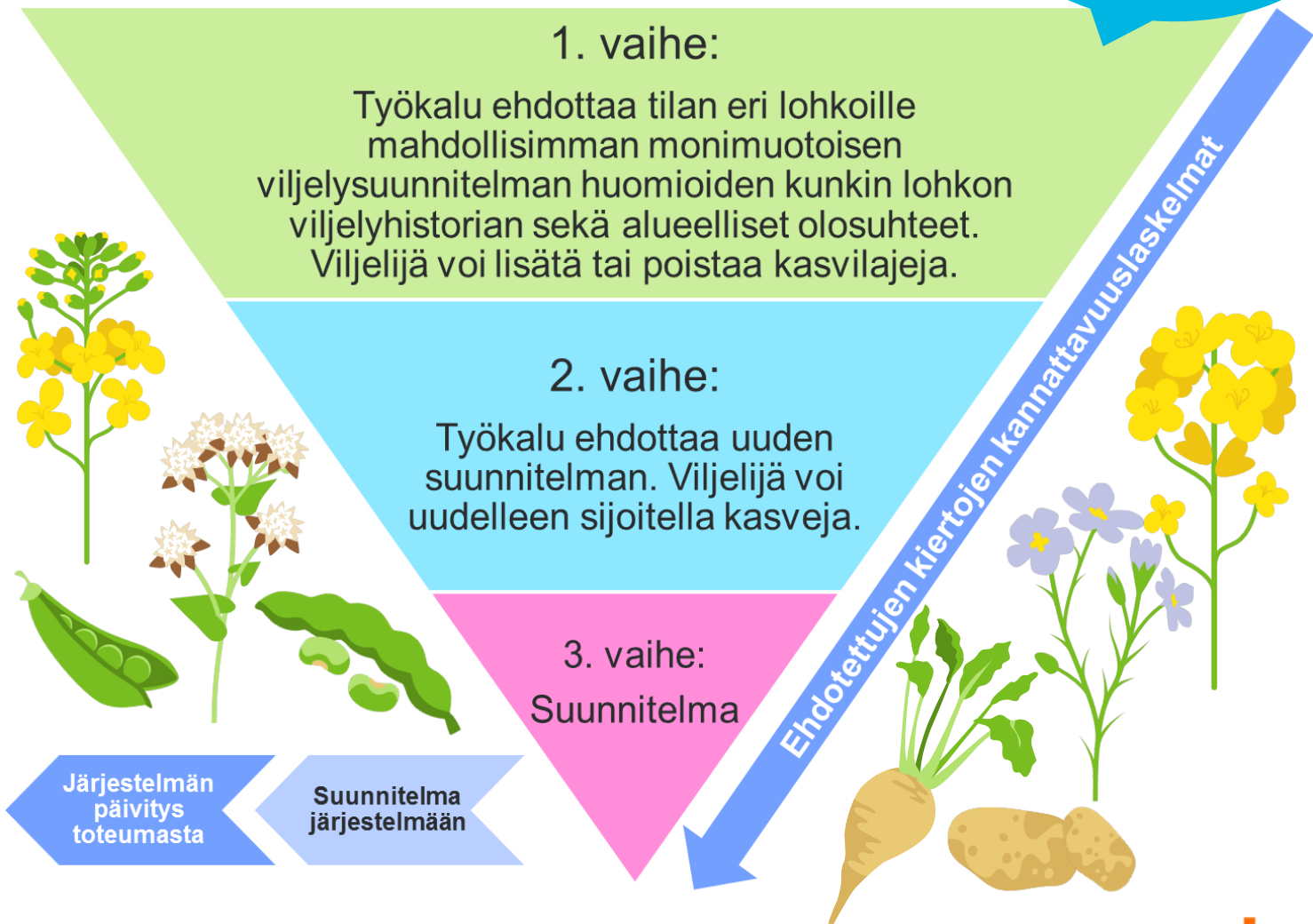
18-41%



Monimuotoinen kierto

Taloustohtori Viljelykierto-työkalu

Viisivuotinen
suunnitelma



Nautakarjatuotannon
supistuminen, nurmialan
muutokset, kasvukunto
ja monimuotoisuus?



Metsittäää vaiko tukea
monimuotoisuutta?





Kiitos!