

Miten varaudutaan ensi kasvukauteen 2023?

Sari Peltonen

ProAgria Keskusten Liitto

17.11.2022

Mitä ja miten viljellään 2023?

- Lannoitteiden käyttöä edelleen suunniteltava tarkoin, jotta tulevasta kasvukaudesta selvittään
 - kaikki keinot lannoituksen tarkentamiseen ja ravinteiden tehokkaaseen hyödyntämiseen käyttöön
 - maasta vapautuvan typen arviointi → nollaruudut
 - orgaaniset lannoitevalmisteet, kierrätysravinteet → saatavuuden selvittäminen
 - lannan vahvistaminen (ammoniumsulfaatti, Boostit)
 - urea lisätypen lähteenä (pintalevitys)
- Mitä kasveja viljellään, ratkaisevaa
 - paljon / vähän typpeä käyttävät kasvit, typensitojakasvit
 - satokasvit / viherlannoitus
- **Varasuunnitelmat** tarpeen, jos kylvöt viivästyvät tai tulee muuta odottamatonta → valmius muuttaa suunnitelmia

Hyvät ja viljelyvarmat lohkot satokasvien viljelyyn, joille panosten kohdistus

Mikä on sadon hintavaatimus 2023?

	Keskisato 2011-2020 kg/ha	Hintavaatimus €/tn
Syysvehnä	4 200	350
Kevätvehnä, leipä	3 770	350
Ruis	3 290	440
Mallasohra	3 870	320
Rehuohra	3 640	320
Rehukaura	3 480	330
Rypsi	1 240	790
Rapsi	1 690	640
Härkäpapu	2 190	400
Herne	2 450	380

Lannoitteiden hinnalla 970 €/tn ja kohonneilla polttoainekustannuksilla, lisäksi uudet tuet (arvio), esim. rukiilta poistuu peltokasvipalkkio

ilman lannoitusta 320 €/tn

Viljatase – tuotannon ja kysynnän tasapaino määrittelee kotimaan hintatason

KOTIMAAN VILJATASEARVIOT								
Kaikki viljat (1 000 tn)	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23 24.8.2022
Tuotanto	3 648	3 527	3 390	2 691	3 936	3 321	2 567	3 559
Tuonti	33	27	50	68	16	11	183	37
Kotimaan kysyntä	3 030	2 959	2 925	2 652	2 767	2 864	2 806	2 837
Vienti	663	780	501	401	799	549	337	553
Kokonaiskysyntä	3 693	3 739	3 425	3 053	3 566	3 413	3 144	3 390
Varastot 1.7.	1 478	1 149	1 166	870	1 224	1 092	697	904
Varaston muutos	196	-330	18	-296	354	-31	-395	207

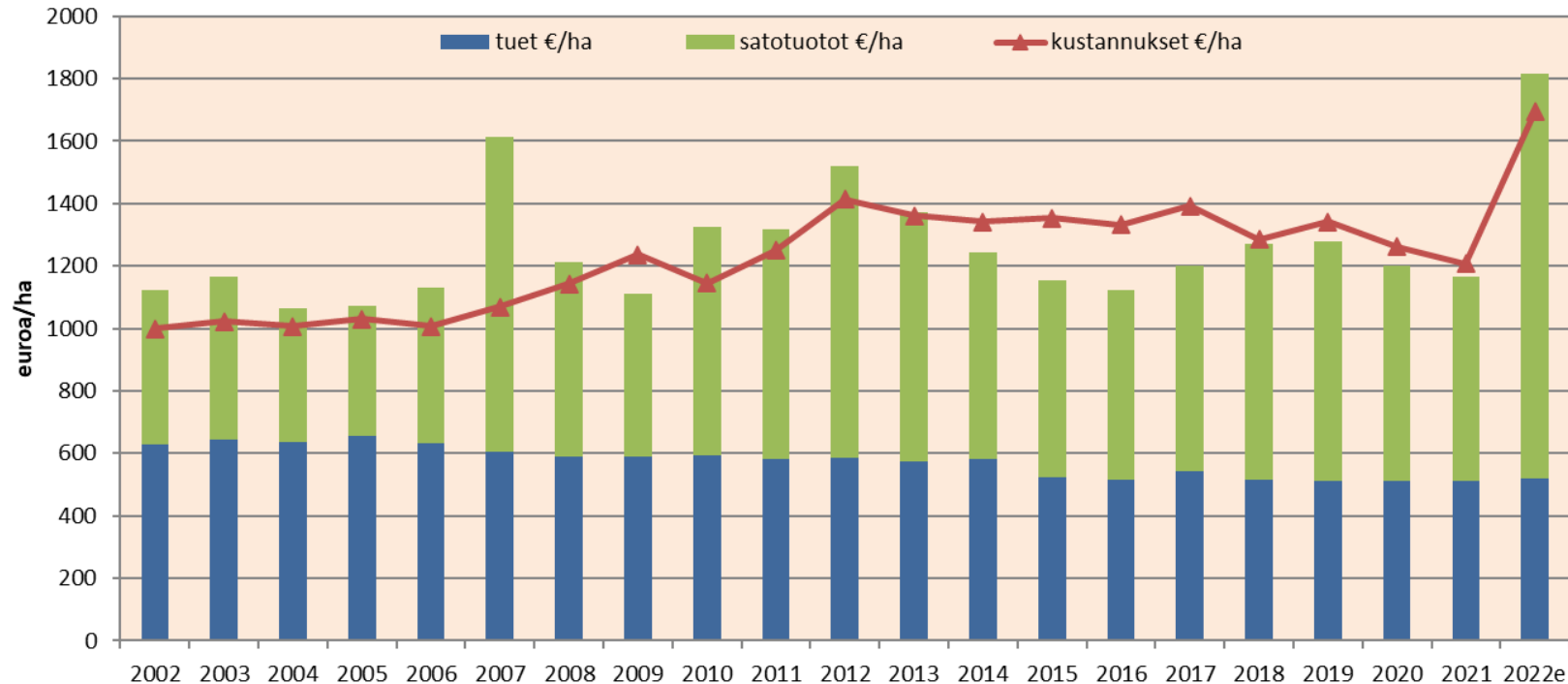
Lähde: VYR

**Kokonaisviljasato
3,55 mrd kg (+37%)
vuonna 2022**

Kulujen ja tuottojen kehitys viljoilla

Viljantuotanto ollut enemmän tai vähemmän tappiollista edellisen 8 vuoden aikana

Kevätvehnä, tuotot ja kustannukset yhteensä €/ha



Vuosi 2022:

- jos lannoitteet 1 000 €/tn, kustannuksia lisää 100 €/ha
- jos viljasato 1 tn/ha pienempi, tuotot vähenevät 300 €/ha

Toisaalta

- lannoitteet 400 €/tn
→ kustannukset -150 €/ha
- viljasato +1 tn/ha
→ tuottoja +300 €/ha

Tuloksen 2022e taustalla

- Luken keskisadot 9/22
- Sadon hinnat 10/22
- Lannoitteen hinta 774 €/tn, 10/21
- Kohonneet polttoainehinnat

Lähde: ProAgria Lohkotietopankki

Pellon käytön suunnittelua 2023

Vaikka viljan hinta on nyt korkea, vilja-alan pienentäminen ja korvaaminen muilla kasveilla ei heikennä tulosta

Kasvi	Ala ha	Sato kg/ha	Kate A €/ha
Kevätvilja	80	3 800	747
LHP	20		367
YHT.	100 ha		67 100 €

Kasvi	Ala ha	Sato kg/ha	Kate A €/ha
Kevätvilja	50	4 100	840
Herne	25	2 000	780
LHN	10		367
VLN	15		382
YHT.	100 ha		72 890 €

LHN = luonnonhoitonurmi
VLN = viherlannoitusnurmi

Ratkaisut, jos lannoitetta ei ole koko alalle:

- panosten kohdentaminen tuottavalle peltoalalle
→ enemmän satoa/ha pienemmältä alalta
- Typensitojakasvien lisäämistä viljelyyn
→ ei lannoitustarvetta

Huomioitava lisäksi sidotun typen arvo seuraavalle vuodelle

- 100 –150 €/ha
- sekä muut viljelykierrolliset ja maan rakenteen paranemisen hyödyt

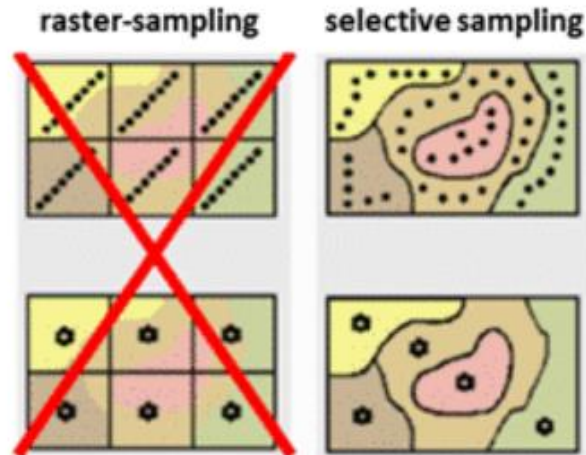
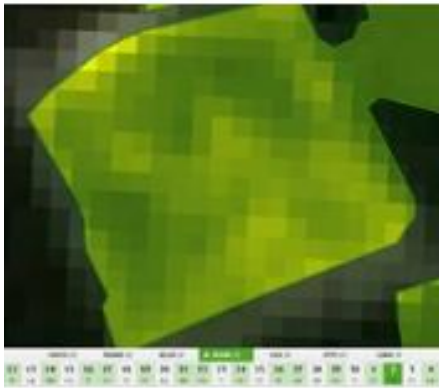
Kuinka hyvin tunnemme peltomme?

- Viljavuusnäytteitä on otettu vuodesta 1995 alkaen
- Onko näytteiden otto ollut ”pakon sanelemaa” vai suunnitelmallista?
- Peltolohkoja on yhdistetty ja pellon ominaisuudet voivat vaihdella paljonkin yhdellä lohkolla
- Mikä on salaojituksen kunto?
 - salaojitukset ovat 1950-60 luvuilta → kuinka hyvin ojien paikat, kaivot ja laskuaukot ovat löydettävissä ja mitä rakenteellisia muutoksia on tapahtunut salaojituksen jälkeen pelloilla?

Pelloilla on paljon käyttämätöntä satopotentiaalia

Peltojen tuottavuuden nosto

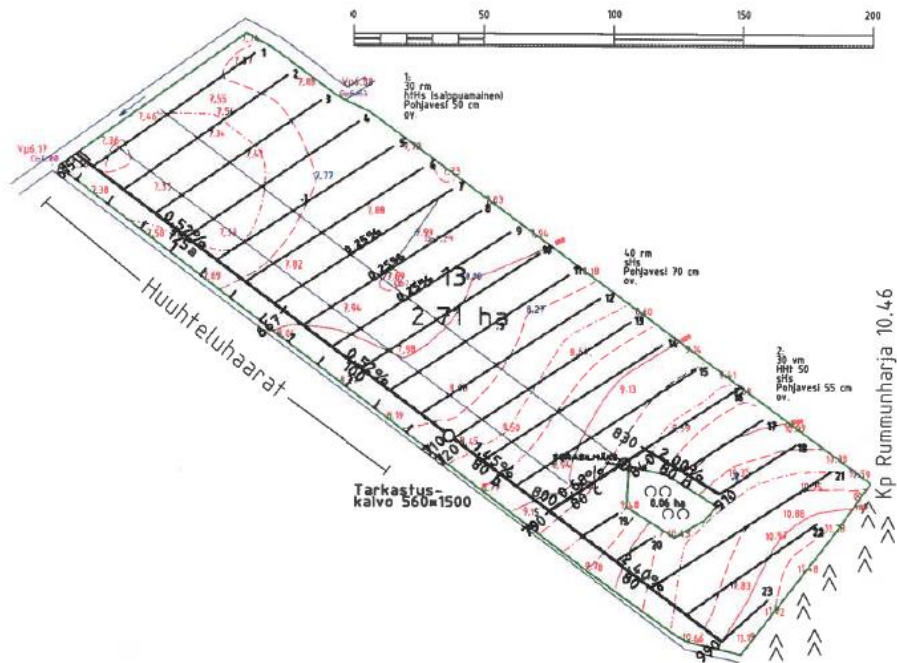
- Viljavuusnäytteet oikeista paikoista → tietoa enemmän viljely- ja lannoitussuunnitteluun
 - Näytteenoton kohdentaminen kasvillisuuskarttojen (NDVI) tai satokarttojen mukaan
 - useamman vuoden yhteenvetokartta
 - kiinnostavista lohkoista tai lohkon osista tarkempi analyysi, esim. kuoppa-analyysi, laaja maaperäanalyysi (NIR)



Source: KTBL 2004, changed

Yhä enemmän tietoa tarjolla pellosta ja erityisesti pellon sisäisestä vaihtelusta → tiedon hyödyntäminen viljelyn suunnittelussa

Vanhat salaojakartat ja ilmakuvat



- Salaojayhdistys tai salaojakeskukset ”vektoroivat” vanhoja karttoja
- Kartat voidaan viedä minkä toisen kartan päälle tahansa
- Ojituksen toimivuuden arviointi
- Auttaa salaojien ja -kaivojen ym. paikantamisessa
- Saadaan lisäselityksiä lohkon vaihteluihin



Uudet tukivalinnat v. 2023

Ympäristökorvaus / Valinnaiset toimenpiteet

(sisältyvät 45 €/ha korvaukseen)

- Maaperän seurantatieto (laaja maa-analyysi tai skannaus, vähint. 2 loholla)

Ympäristökorvaus / Lohkokohtaiset toimenpiteet

- Maanparannus- ja saneerauskasvit (190 €/ha 20 % alalle)
 - yksivuotisten kasvien viljelyssä ed. vuonna olleille lohkoille
- Kerääjäkasvit (97 €/ha 30 % alalle)
 - yksivuotisen kasvin alla tai sadonkorjuun jälkeen
- Kiertotalouden edistäminen (37 €/ha 80 % alalle)
 - lietelannan ja orgaanisten nesteiden levitys pellolle 5-15 m³/ha sijoittavilla tai multaavilla laitteilla tai kiinteä orgaanisten lannoitevalmisteen (ka yli 20 %) levitys 10 m³/ha

Erityisesti
**ekojärjestelmän ja
ympäristökorvauksen**
tukivalinnoilla
tukimäärää on
mahdollista korottaa
merkittävästikin

**NEUVO-palvelu:
Tukipuntari-23**
tukien suuntaa-
antavaan
arviointiin

Peltojen viljelyvarmuuden parantaminen ja satotasojen nosto

Sadon merkitys iso – niin
huoltovarmuuden, hiilensidonnan
kuin tilan taloudellisen tuloksen
osalta

**Pelloilla on
paljon
kunnostusvelkaa
– ja
käyttämätöntä
satopotentiaalia**

**Tärkeä
kohdistaa
panokset
tuottaville
lohkoille**