

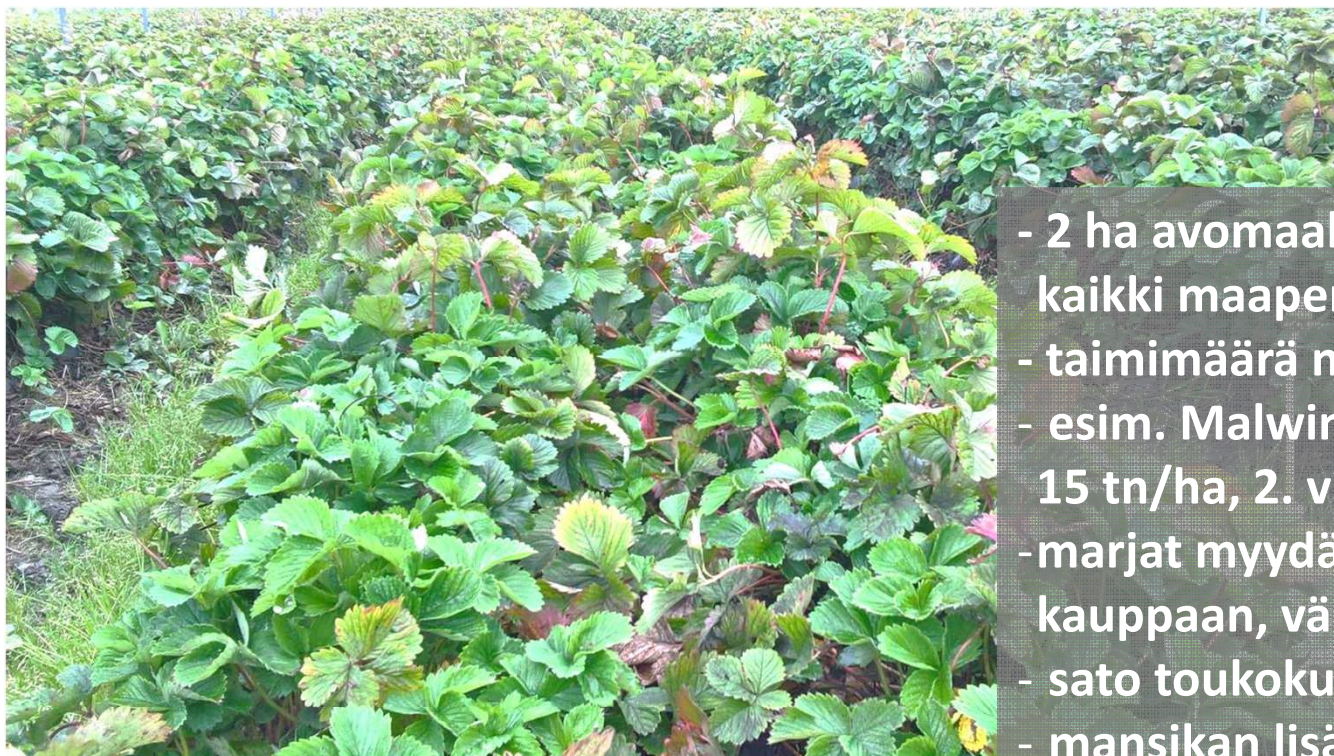
Matkakertomus

Norja, Tanska, Saksa 18.-21.9.2017



Hans Olav Moskvil, Nykirke





- 2 ha avomaalla, 4,8 ha tunneleissa, kaikki maapenkeissä
- taimimäärä noin 33 000 kpl/ha
- esim. Malwinan satotaso 1. vuosi 15 tn/ha, 2. vuosi 20 tn/ha
- marjat myydään 20 alueen kauppaan, vähän itsepoimintaa
- sato toukokuun lopusta elokuulle
- mansikan lisäksi tipujen tuotantoa ja siemenpakkaamo, vadelmaa



- tunneleita siirretään mansikan mukaan, ostettu kone tunneleiden rakenteiden siirtoon
- sato tunnelissa 80 % parempi kuin avomaalla
- rivivälit Reglonella, homehärmäruiskutus, paljon biologista torjuntaa
- muovi tunneleihin maalis-huhtitoukokuussa lajikkeesta riippuen





- mansikan viljelijähinta 20-55 NOK/litra
- poimitaan suoraan rasioihin, kansi ja etiketti pakkaamossa
- liikevaihto mansikasta 4,6 milj. NOK



Simen ja Ole Myhrene, Sylling

- 30 ha tuotannossa 3 tilalla:
makeakirsikkaa ja mansikkaa
tunneleissa, mansikkaa ja salaattia
avomaalla
- Haygrove-edustus
- pitkälle koneellistettu tuotanto
- mansikantuotantoa kehitetään
voimakkaasti





- 2000 bato-ruukkua täytetään tunnissa
- 7 ihmistä istuttaa 1000 laatikkoa/h
- Ruukut siirretään tunneliin traktorin etunostolaitteeseen kiinnitetyillä trukkipiikeillä
- kasvualustana kookosrouhe C4



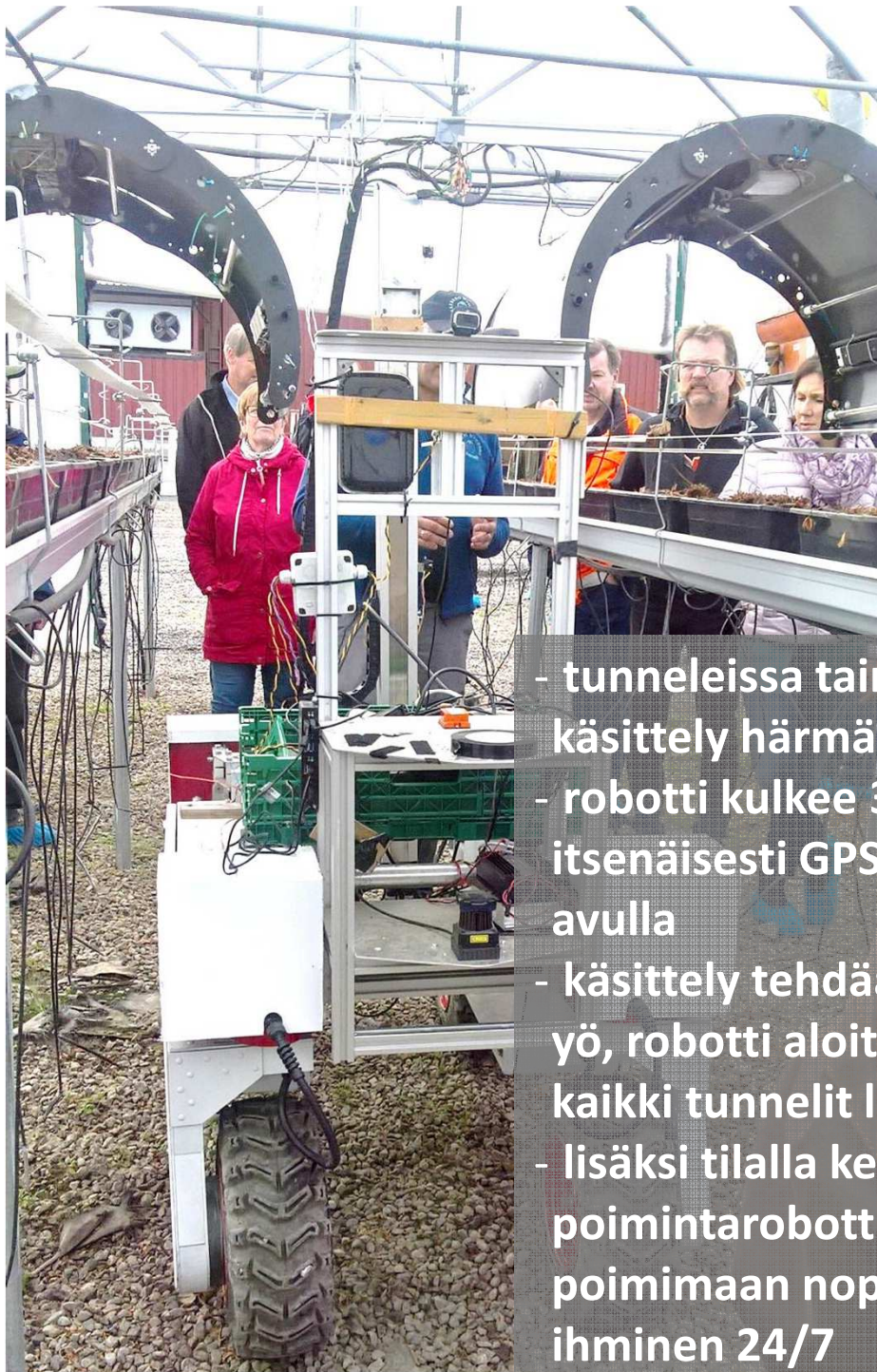


- Extravahvat tunnelit, muovit päällä koko vuoden
- 10 taimea/m, 50 cm batoruukuissa
- Sonata, Florence, Rumba...
- TableTop-pöydillä sato alkoi 25.5.
- kasvualustana kookos

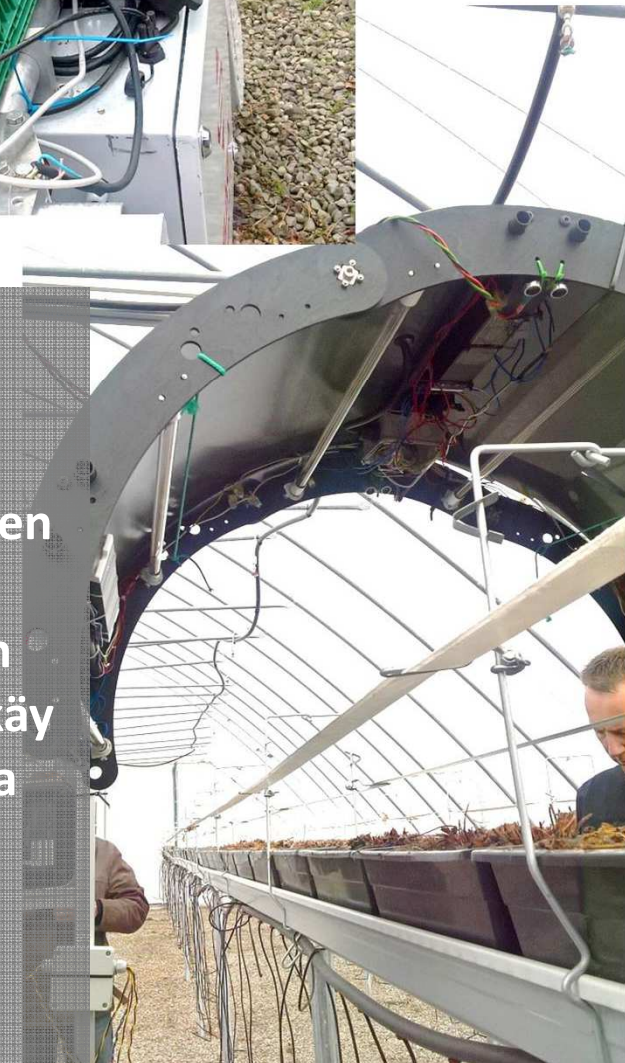


- rulla avataan rivin pituudelle
- ruukut kipataan matolle, mattoa rullatessa kasvualusta kulkeutuu kääryille





- tunneleissa taimien UV-käsittely härmäntorjuntaan
- robotti kulkee 30 m/h itsenäisesti GPS:n ja ultraäänen avulla
- käsittely tehdään joka toinen yö, robotti aloittaa klo 23 ja käy kaikki tunnelit läpi yön aikana
- lisäksi tilalla kehitetään poimintarobottia, tulee poimimaan nopeammin kuin ihminen 24/7



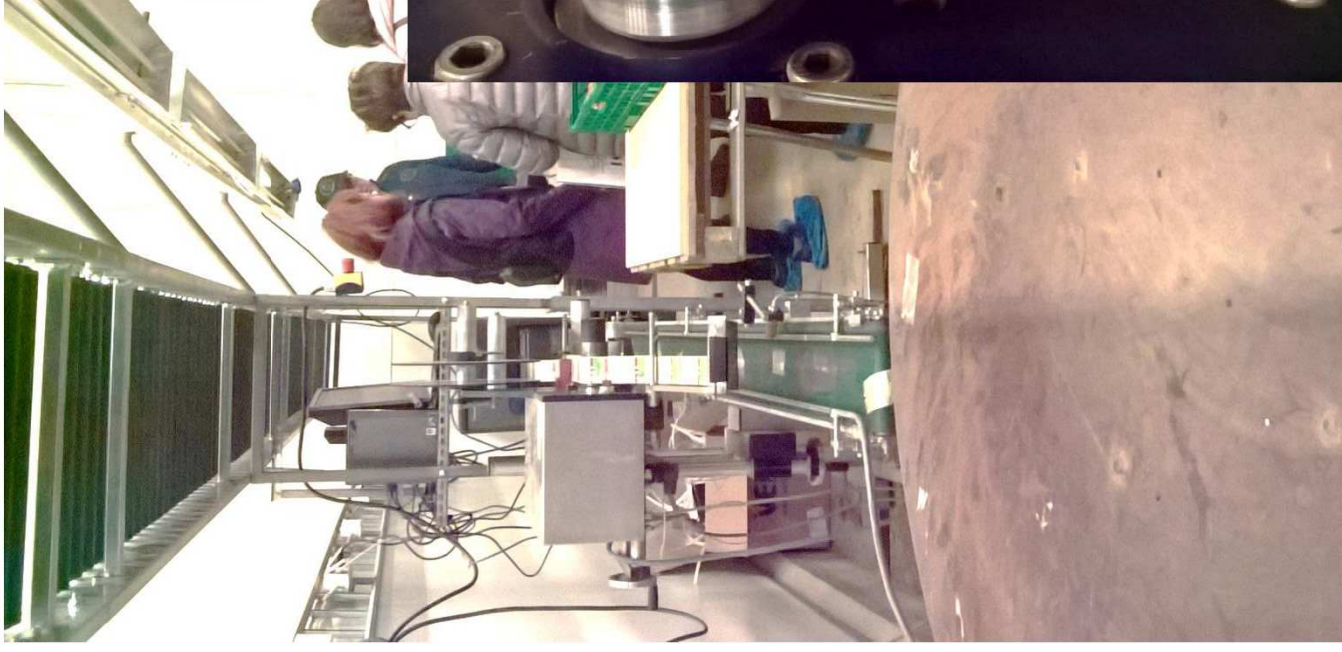


- avomaalla korotetuissa penkeissä 50 000 taimea/ha
- satotaso 25 tn/ha
- taimista yksi sato
- biohajoava muovi + kyntö
- taimimateriaali WBL
- istutusnopeus 300-400 taimea/h
- vuosittain istutetaan noin 3 milj. taimea





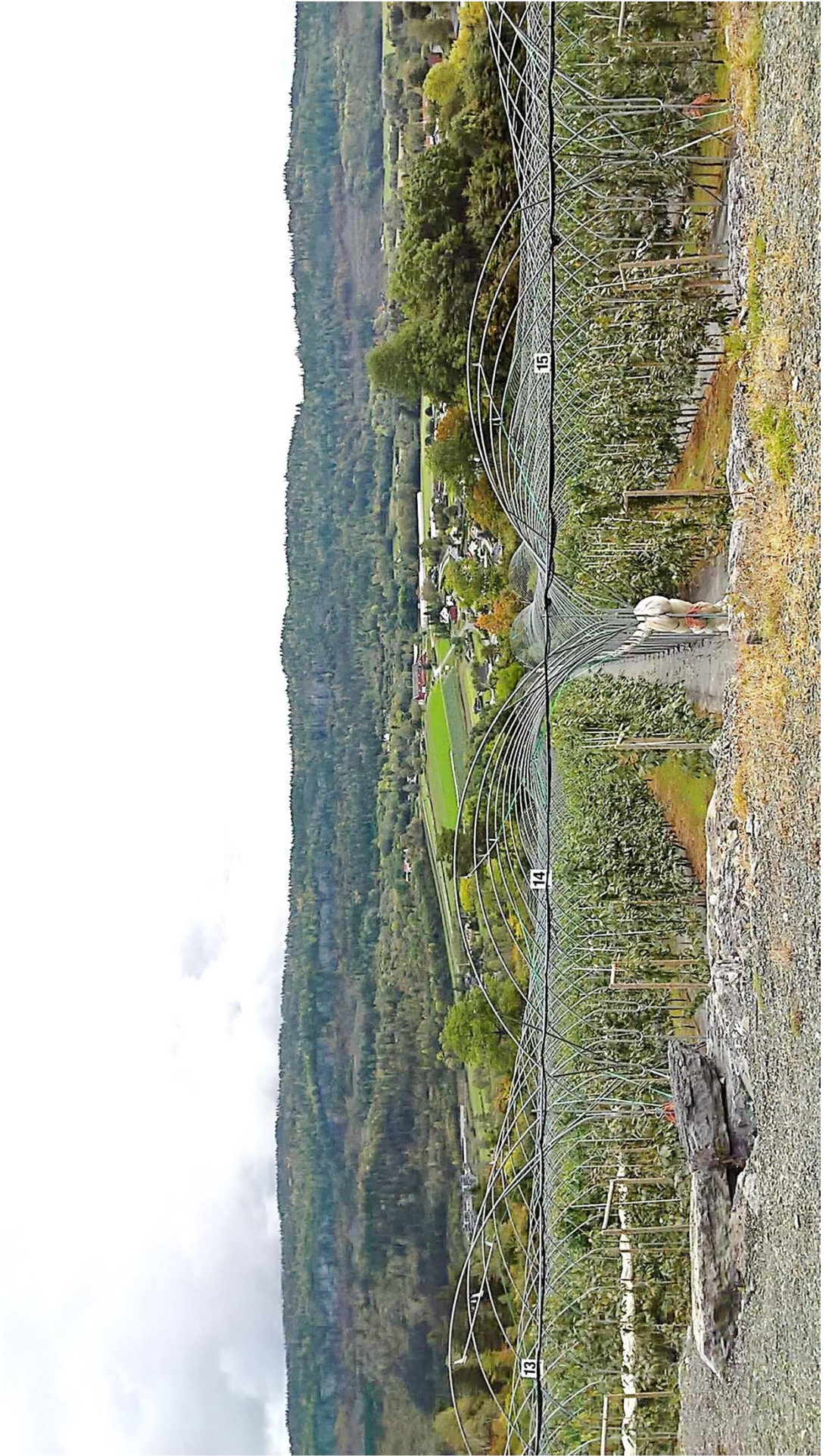
- rajoitettu kasvualusta ulkona
- sateiden takia kasvualustan kosteutta vaikea kontrolloida
- korkea juuripaine aiheutti mansikoiden halkeamista
- soveltuu paremmin tunnelituotantoon





- tarkoitus lisätä tunnelialaa
- tavoitteena 8 ha
- tilan liikevaihto 15-16 milj. NOK
- nettotulos tulisi nostaa 20 % -> 30 %
- lehtinäytteet otetaan 2 viikon välein
- kastelua seurataan koko ajan





Peter Drejer, Vaveslundin tila, Grenaa

- ostettu harrastetilaksi 1996
- nykyään viljelyssä 37 ha: mansikkaa, perunaa, kaalia, vihanneksia...
- 52 eri lajia tai lajiketta
- muut alueen tila 500-2000 ha



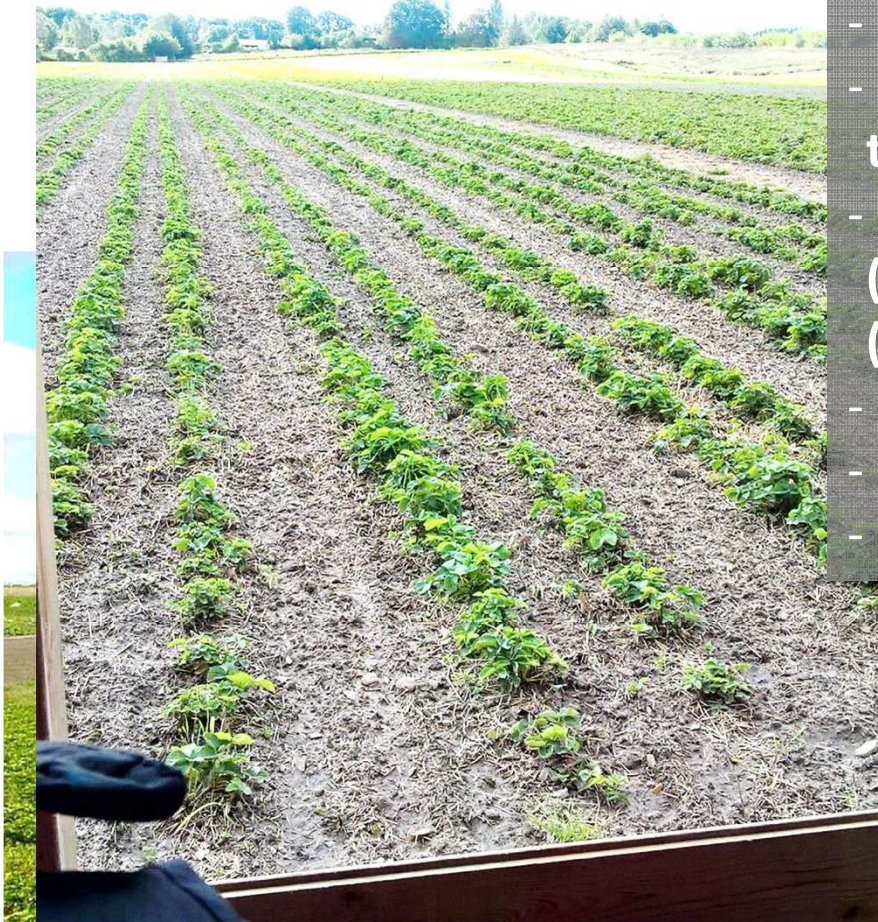




- Mansikkaa yhteensä vajaa 7 ha:
 - tunnelissa 2 ha, avomaalla 5 ha
 - Sonata 70 %
- tunneleissa sato alkoi 1.5.
- 60 pv odotuspetitaimet
- maapenkit, 2 satoa vuodessa 350-400 g/taimi
- muovit pois tunneleista sadonkorjuun jälkeen
- sato 12 tn/ha
- käytetyn tunnelin hinta 10 % uudesta



- avomaalla kierto 3 + 3 vuotta
- sato toisena vuonna
- rivivälit muokataan talvisaikaan, estää tauteja ja tuholaisia
- sato 15 tn/ha korotettu penkki (40 000 taimea/ha), tasamaalla 7-10 tn/ha (24-28 000 taimea/ha)
- 3 rikkakasvi- ja 4 tautiruiskutusta
- hevoselantaa 40 tn/ha
- olki levitetään 1. raakileiden aikaan





- suurin osa tuotteista myydään tilamyymälästä
- itsepalveluperiaate, hävikki 2-5 %
- 2 työntekijää ympäri vuoden, 10-11 poimijaa
- mansikkasato 100 000 rasiaa, tänä vuonna 25 % normaalia heikompi

Susannes jordbäer, Grindsted



- tila ensin vuokrattu ja myöhemmin ostettu vapailta markkinoilta muutama vuosi sitten
- 120 000 kr/ha, 25 ha
- 8 tunnelissa mansikkaa, avomaalla 3 ha
- 6 erilaista viljelysteemiä
- mansikat myydään 3-4 tilamyymälään + tilamyymälä
- parsia, peruna, kurpitsa, herne, mustikka, vadelma
- Legoland lähellä



- joka vuosi uudet taimet, joskus talvetus harson alla
- Flair, Honeoye, Sonata, Malwina, Malling Centenary, Florence
- 14.5. alkoi sato tänä vuonna
- 25,-/250 g alkukaudesta → hinta sama koko ajan, rasiakoko kasvaa kauden edetessä
- sato 40 tn/vuosi



- Sadonkorjuun jälkeen:
 - lehtien niitto
 - rivivälien muokkaus
 - härmäruiskutus
 - kitkettä
 - elo-syyskuun vaihteessa 40 kg N/ha + PK-lannos
 - maavaikutteinen herbisidi



- **Markkinointi:**

- Facebook + radiomainokset joka päivä 3 kk
- Myynti tilalta 800 rasiaa/päivä
- leimakortit kanta-asiakkaille
- kilpailuja Facessa





Kristian Krogh, Sotrup



- tila ollut hallussa 30 v.
- v. 2007 asti maitokarjaa
- 100 ha peltoa (60 ha ohra, vehnä)
- 12 ha mansikkaa, 20 ha peruna, mehustamo
- 30 poimijaa
- 80 % myydään omista myyntipisteistä
- sato alkoi 28.5. Honeoye harson alta
- muita lajikkeita Sonata, Malwina, Asia, Florence, Malling Centenary



- mansikan "peltoviljelyä"
- 30 000 taimea/ha
- sato 12-15 tn/ha
- tasaiset pellot, hankala salaojittaa



- Asia:

- arka herbisideille, heikko kasvu, isomarjainen,
helppo myydä, ei sovellu hilloon, sisältää
pähkylöistä lähteviä kuitumaisia osia







- maalaji tumma, karkea hiekka



- kastelu tykillä 2-3 krt/kesässä 200 m³/h
- sallittu kastelumäärä 1 000 m³/ha



- **Syyshoitotoimet:**

- kasvusto leikataan niittosilppurilla ja viedään pois pellolta
- koko pelto ruiskutetaan Reglonella heti niiton jälkeen
- mansikkarivit jankkuroidaan 60 cm syvyydeltä
- jäljet tasataan haralla
- elokuussa 50 kg N/ha + 60-70 kg K/ha
- keväällä 40 kg N/ha harvoille ja 20 kg N/ha voimakkaille lajikkeille
- keväällä hivenravinteet
- 30 kg P/ha/vuosi









