

# **TILUSJÄRJESTELY JA KEHITYS**



**HEIKKI KUJALA  
NIVALAN KONEASEMA OY**

# KUKA JA MISTÄ

- Heikki Kujala
- S.1976, kotoisin maitotilalta, vaimo ja 3 poikaa
- Nivalan Koneasema Oy toimitusjohtaja
  - Koneurakointia, 400 teur liikevaihto, 3 työntekijää
- Yrittäjänä Oy:ssä 20 vuotta, 1999 lähtien
  - Konepaja (Nokia alihankinta) 10 v + koneurakointi 10 v, haastavat toimialat
- Kilpailuhenkinen
  - Moottoriurheilua koko perheellä, Kujala Motorsport
- Maaseudun puolestapuhuja, Isänmaa edellä
- Kesät konetöissä, talvet kehitystyötä maataloilla

# TILUSJÄRJESTELY

- **Hyödyt konetyön kulmasta:**
  - Tarkkuus ja tehokkuus paranee
    - Ei kiiloja, selkeät päisteet, hyvät kulkuyhteydet
    - Mahdollistaa kustannustehokkaan työskentelyn
- **Tilusjärjestelyssä usein tehdään muitakin parannuksia, jotka kaikki yhdessä johtavat satotasojen paranemiseen**
  - Tieverkoston kunto
  - Kalkitus, maanparannus
  - Peltojen tasauslanaukset
  - Salaojitus, ojaverkoston kunnostus

# UUDISTETTU TIEVERKOSTO

- **Pelloille päästään oikeaan aikaan**
  - Ei tarvitse odottaa routavaurioita tai muita rakenteiden ongelmia
- **Lohkoille on riittävästi liittymiä eli rumpuja**
  - Voidaan välttää päisteiden turhaa tiivistämistä
- **Tieverkosto kestää kuorma-auto liikenteen**
  - Kuorma-autot yleistyvät maataloudessa

# KALKITUS, MAANPARANNUS

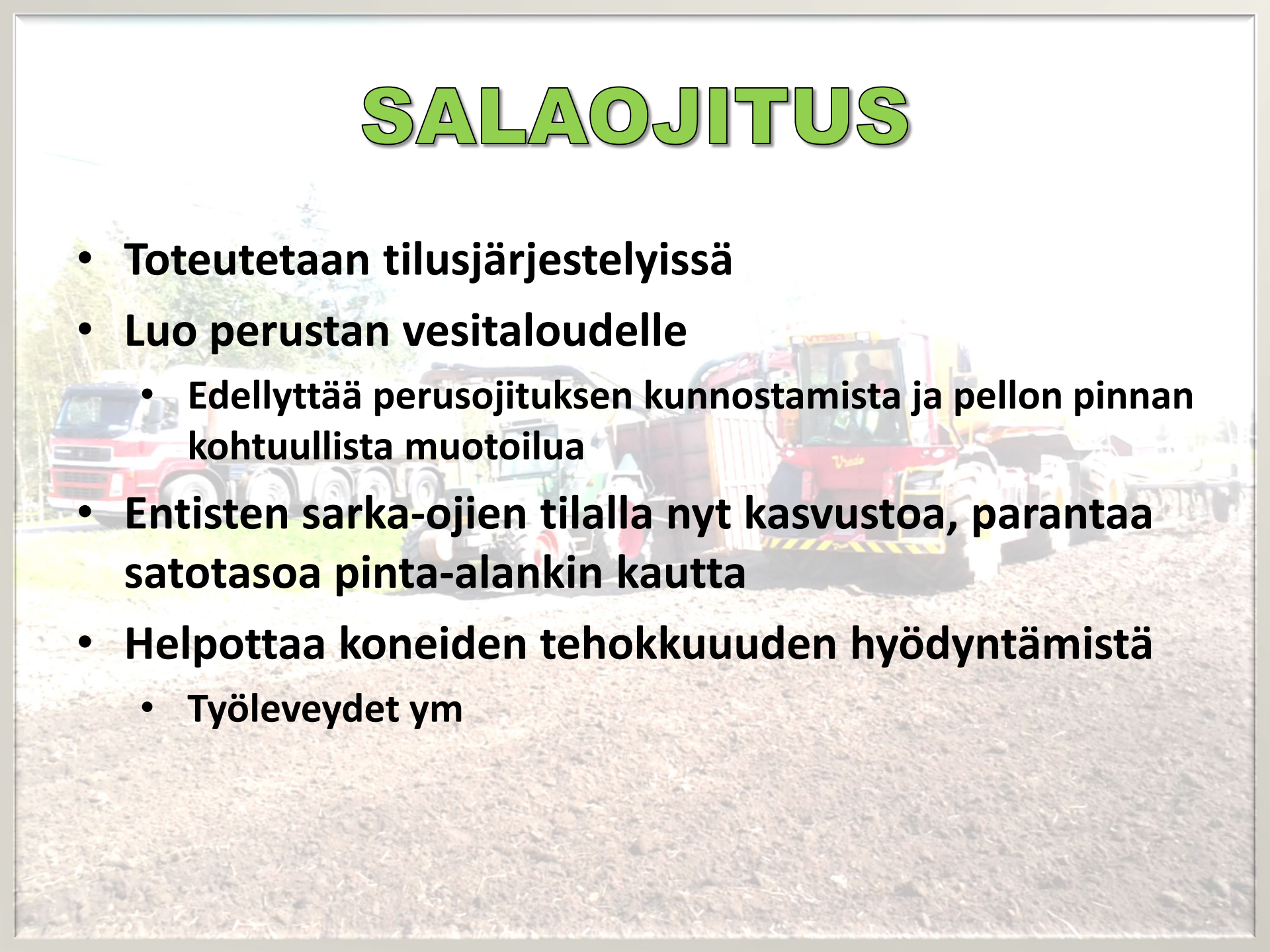
- Yleensä kaikki lohkot kalkitaan tilusjärjestelyn yhteydessä
- Peruskunnon edellytys:
  - Oikea ph mahdollistaa ravinteiden hyödyntämisen
  - Vesitalous paranee maaperän mururakenteen ansiosta
  - Työkoneiden aiheuttama tiivistymisriski pienentyy

# PELTOJEN TASAUSLANAUS

- Tehdään joissain tapauksissa, ehdottomasti lisättävä
- Yksi satotasojen perusedellytyksistä
  - Tasoittaa kasvien olosuhteet
    - Vesisateet valuu notkelmiin > hukkumisriski
    - Harjanteet kuivuu > vesi valunut notkoon
  - Aiheuttaa voimakasta satotason menetystä
- Notkelmissa piilee myös tiivistymisriski
  - Pellon rakenne kärsii kun liikutaan koneilla tai kierrellään märkiä notkelmia > satotasot ja tehokkuus kärsii

# SALAOJITUS

- Toteutetaan tilusjärjestelyissä
- Luo perustan vesitaloudelle
  - Edellyttää perusojituksen kunnostamista ja pellon pinnan kohtuullista muotoilua
- Entisten sarka-ojien tilalla nyt kasvustoa, parantaa satotasoa pinta-alankin kautta
- Helpottaa koneiden tehokkuuden hyödyntämistä
  - Työlevydet ym



**” KEHITYS ON JATKUVA  
PROSESSI ”**

**KIITOKSET !**

A photograph of a construction site. In the background, a red and white truck with a white tank is parked on a grassy area. In the foreground, there are several pieces of heavy machinery: a green tractor, a red tractor, and a red and yellow loader. The ground is dark and appears to be a mix of dirt and gravel. The background shows some trees and a clear sky.

**HEIKKI KUJALA  
NIVALAN KONEASEMA OY**