

# Lohkojen yhdistäminen tehostaa peltotöitä

- Lohkojen yhdistämisen tuotot/kustannukset
- Taustatietoja peltolohkojen koosta
- Paljonko lohkojen yhdistäminen nopeuttaa peltotöitä Varsinais-Suomessa/Kaarinassa?

# Lohkojen yhdistämisen tuotot/kustannukset

- Sato yleensä pienempi lohkon reunoilla
  - Reunojen osuus kokonaisalasta pienenee → keskisato nousee
- Siirtymät lohkolta toiselle vähenevät
- Päällekkäisajo ja -levitys vähenee
- Hehtaarikohtainen ajoaika lyhenee
- Tilusjärjestely tehostaa yhdistämisiä

# Lohkojen yhdistämisen tuotot/kustannukset

- Kustannuksia muodostuu yhdistämisen selvitystöistä ja itse yhdistämisistä
  - Mitkä lohkot kannattaa yhdistää?
  - Ojien putkittaminen
  - Vanhojen peltoteiden kaivaminen ylös ja uusien rakentaminen
  - Uusien peltotieliittyvien rakentaminen
  - ...

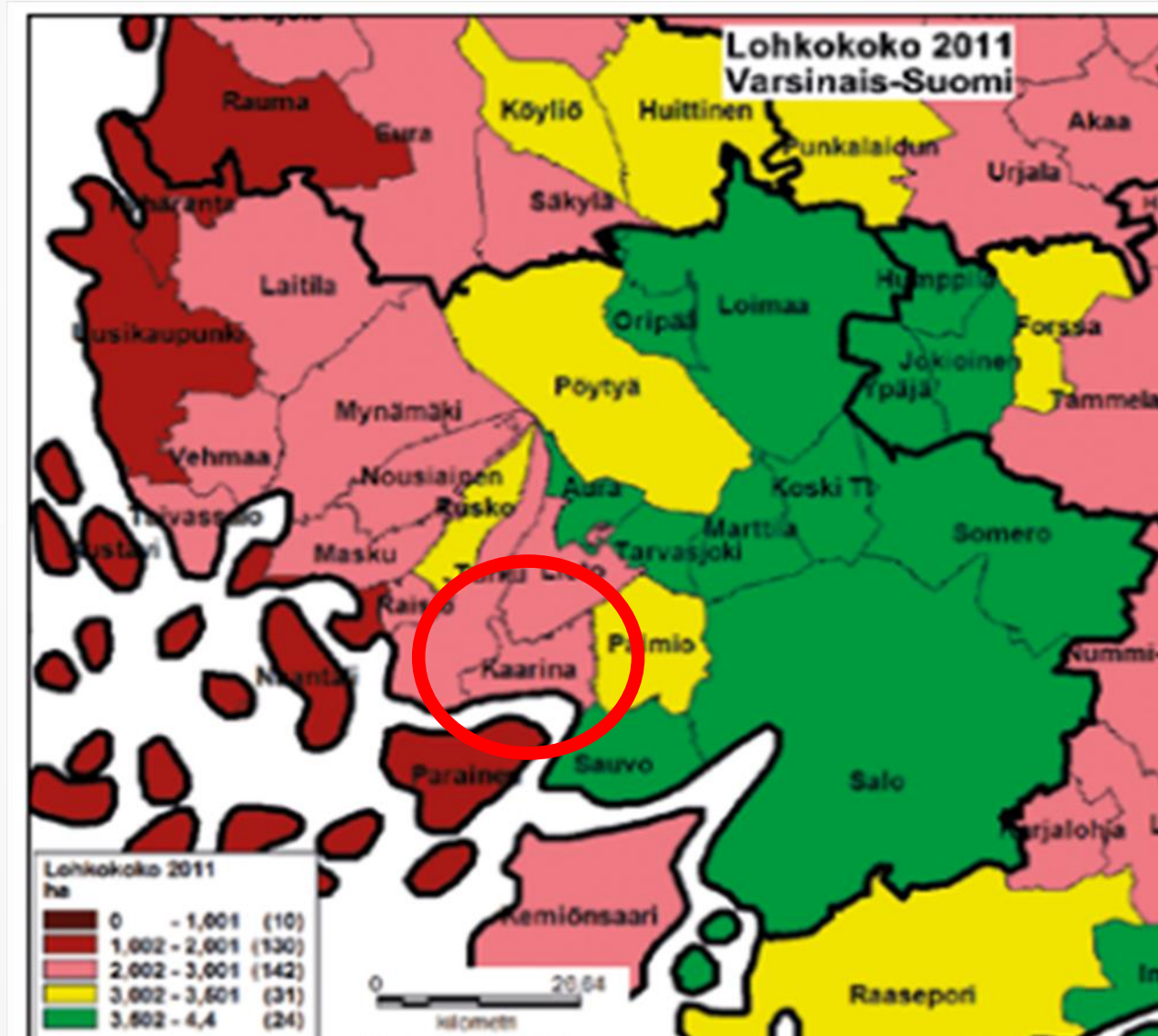
# Taustatietoja peltolohkojen koosta

- Koko maan lohkojen keskikoko on vajaa 2,5 ha
  - Yhdistämällä keskikoko voisi nousta 3,5 hehtaariin
- Vaihtelua paljon maan eri puolilla
  - Etelä-Pohjanmaa 2 ha → 3 ha
  - Varsinais-Suomessa 3 ha → 4 ha
  - Kaarina 2,5 ha → 5 ha

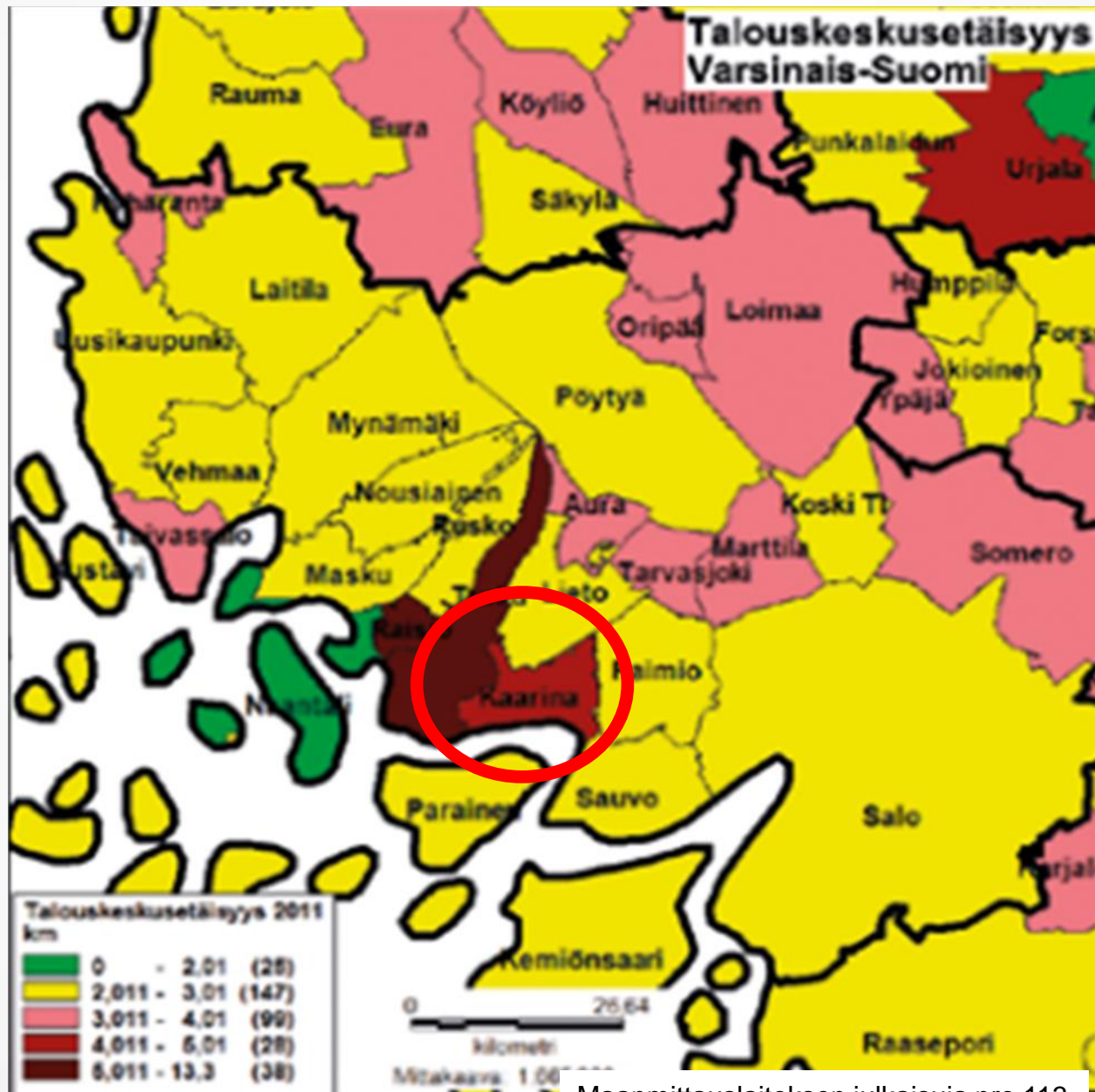
# Lohkojen yhdistäminen - hyödyt

- Maanmittauslaitos: lohkojen yhdistäminen ja tilusjärjestelyt voisivat tuottaa 28 euroa /ha/vuosi Varsinais-Suomessa
  - 15 euroa pinta-alasta + 13 euroa etäisyydestä
- Tilusjärjestely -mahdollisuudet Kaarinassa paremmat kuin Varsinais-Suomessa keskimäärin
  - Kaarinassa lohkojen keskikoko on hieman alle Varsinais-Suomen keskipinta-alan (2,5 vs. 3 ha)
  - Talouskeskusetäisyys taas on keskiarvoa pidempi (3 vs. 4 km)

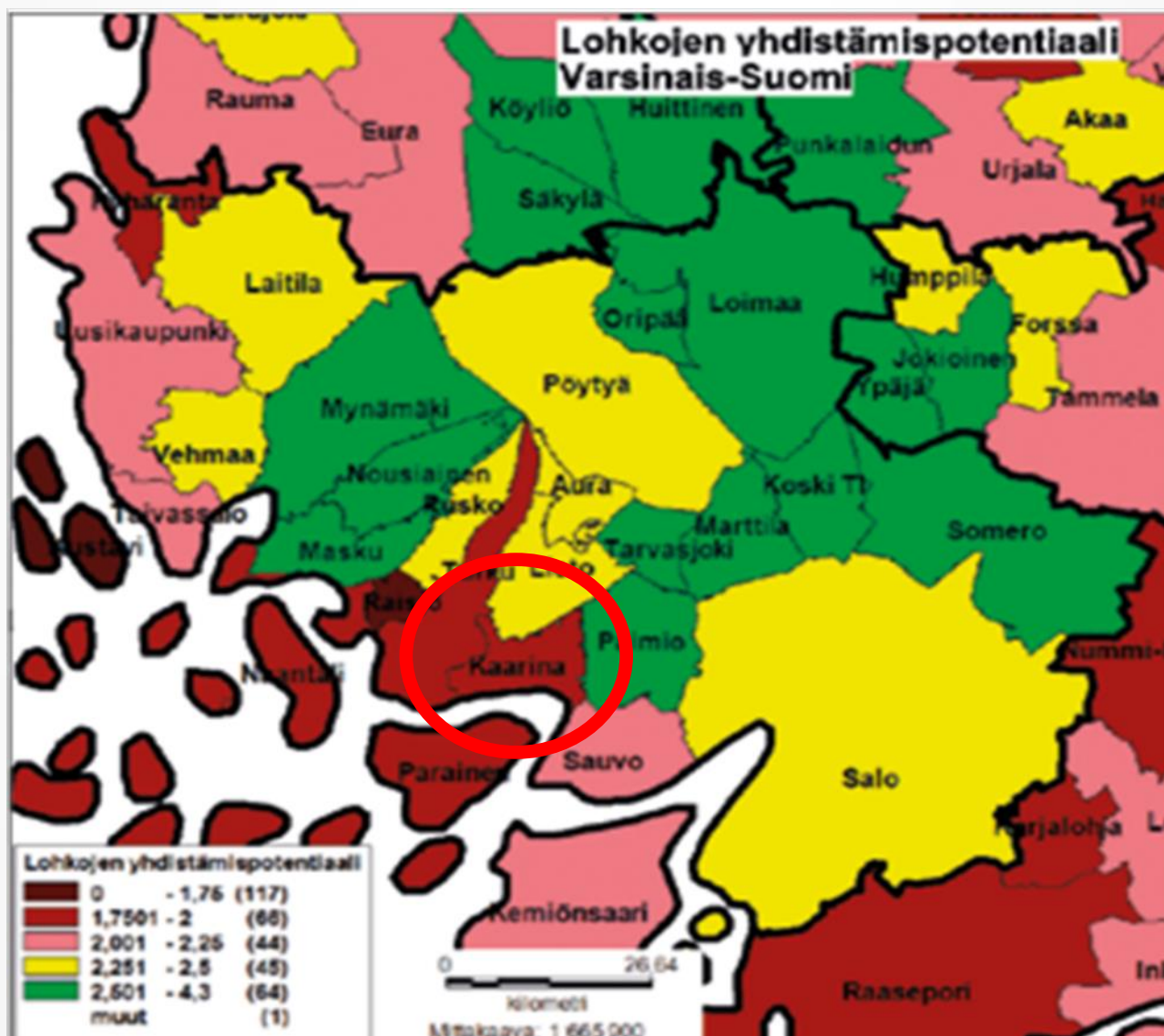
# Lohkojen yhdistäminen - lohkokoko



# Lohkojen yhdistäminen - talouskeskusetäisyys

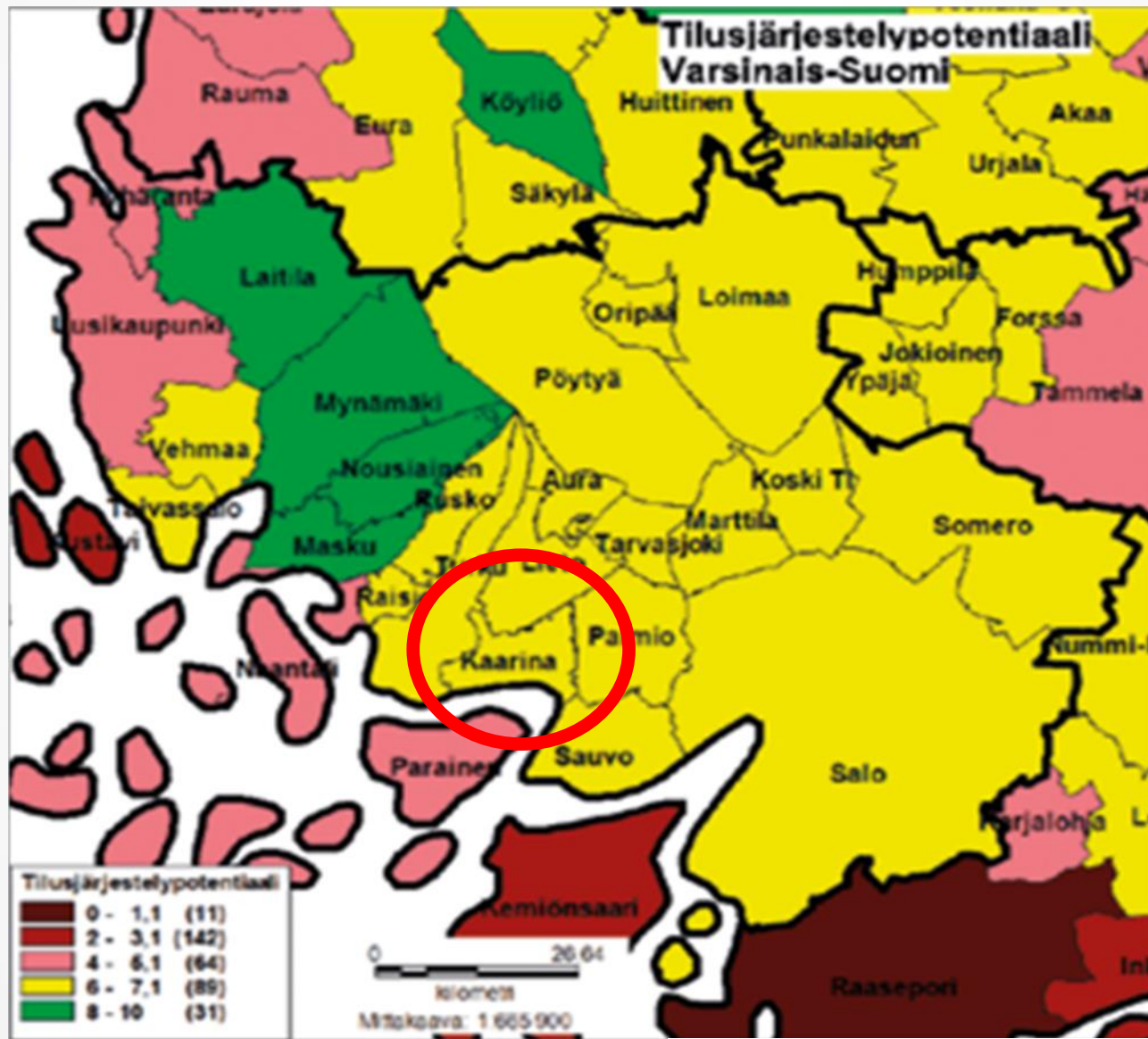


# Lohkojen yhdistäminen - yhdistämispotentiaali





# Lohkojen yhdistäminen - tilusjärjestelypotentiaali



# Lohkojen yhdistäminen Kaarinassa

- Kaarina: noin 1700 lohkoa
- Kokonaisala noin 4000 ha
  - Suurin lohko nelisenkymmentä hehtaaria
- Kolmasosaa lohkoista ei voi helposti yhdistää
- Yhdistämiskelpoiset lohkot
  - Keskip koko: 2,9 ha → 11,1 ha

# Lohkojen yhdistäminen Kaarinassa

- Yhdistetyillä lohkoilla ajamiseen kuluu aikaa
    - Kylvö 12%
    - Ruiskutus 6%
    - Haraus?
    - Korjuu 14%
- vähemmän kuin nykyisillä lohkoilla

# Lohkojen yhdistäminen Kaarinassa

- Mahdolliset hyödyt kannattaa aina katsoa tapauskohtaisesti
  - Esimerkiksi kylvössä hyöty vaihteli 0 – 50%
  - Alueellinen vaihtelu on suurta

# Lohkojen yhdistäminen Kaarinassa

Ruskealla  
merkatuissa  
kohteissa ajoaika  
lyhenee vähän,  
sinisellä  
merkatuissa paljon

