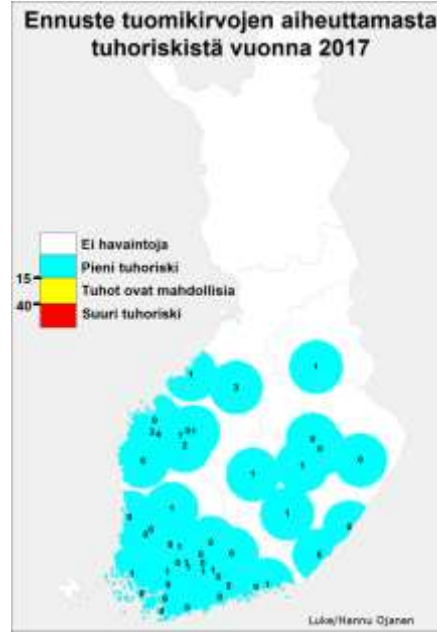
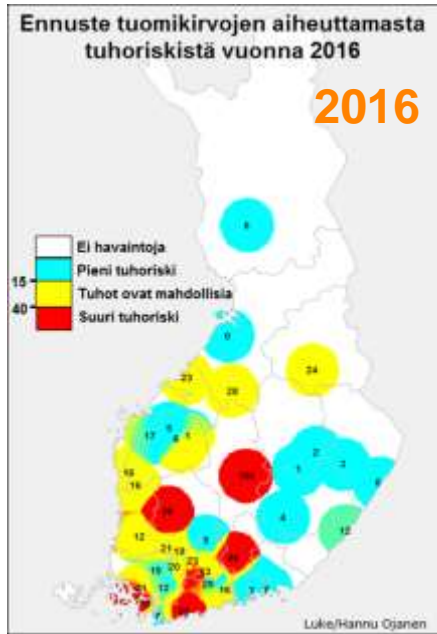
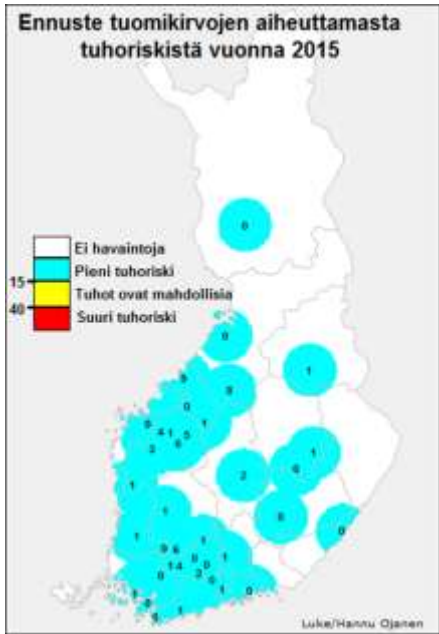
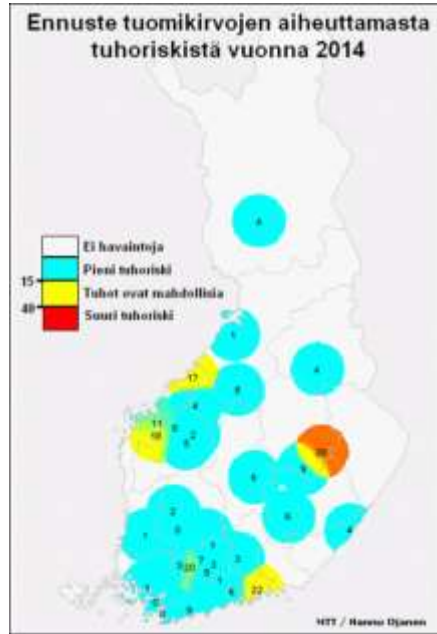
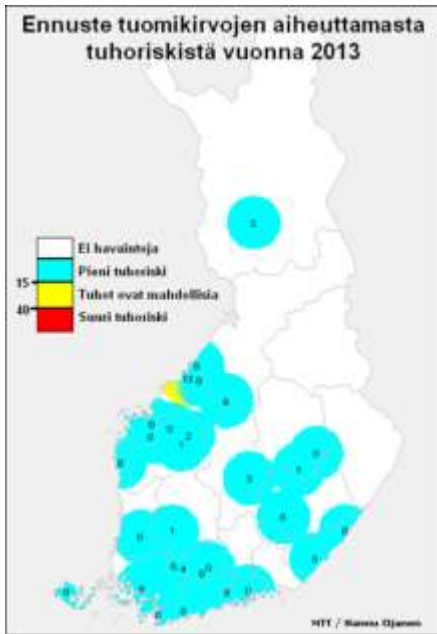
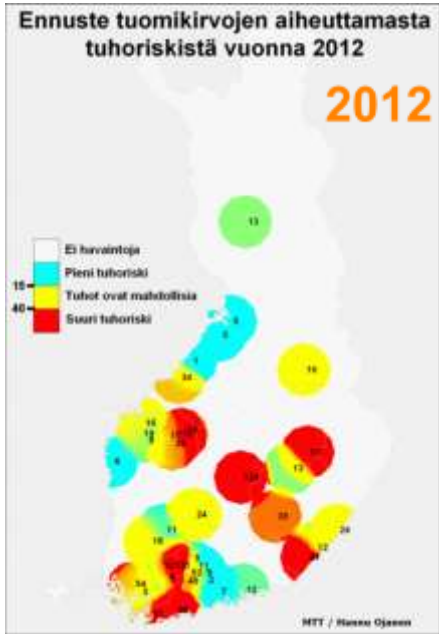


# Tuomikirvaennuste 2018

Erja Huusela-Veistola  
Luke Kasvinterveys  
[erja.huusela-veistola@luke.fi](mailto:erja.huusela-veistola@luke.fi)

Kasvinsuojelupäivä 2018  
16.1.2018 Hämeenlinna

# Kotimainen tuomikirvakanta vaihtelee



Tuomikirvamäärissä vuosittaista ja alueellista vaihtelua

# Vuosittainen tuomikirvaennuste

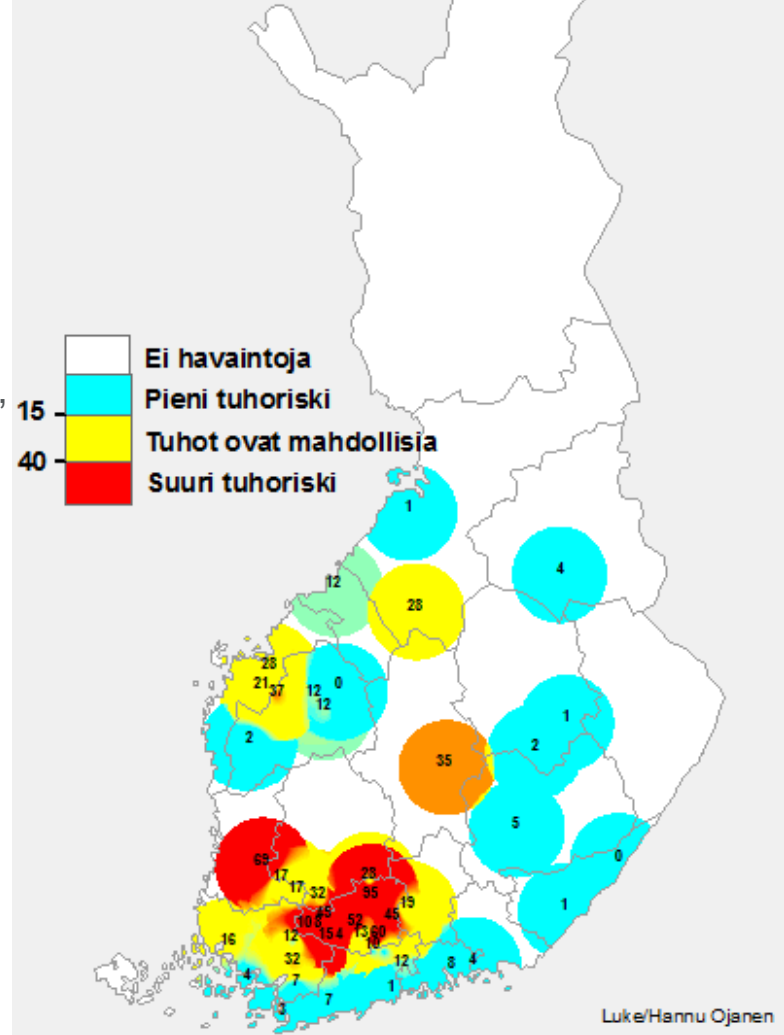


- perustuu tuomikirvojen talvimunien laskentaan
- näytteitä kerätään eri puolelta Suomea
  - 3-5 tuomesta / paikka
  - talvimunat lasketaan 100 silmusta
  - Huomioidaan elossasäilyvyys, mikä vaihtelee alueittain (10 - 45 %)
- tuhoriski riippuu kuoriutumiskelpoisten talvimunien määrästä
  - <15munaa/100 silmua **pieni tuhoriski**
  - 15-40 munaa/100 silmua **tuhot mahdollisia**
  - > 40 munaa/100 silmua **tuhoriski suuri**
- antaa melko luotettavan kuvan kotimaisen tuomikirvakannan suuruudesta
- ennusteen kattavuus ja luotettavuus riippuu näytepisteiden määrästä

# Tuomikirvaennuste 2018

- Tuomenoksanäytteet n. 50 paikasta
- Laskennassa huomioitu munien talvikuoilleisuus, joka vaihtelee alueittain
- Tuomikirvan talvimunia paikoin runsaasti
  - noin puolessa näytepaikoista tuhot ovat mahdollisia
  - eniten kirvoja: Tammela/Venesilla (154), Jokioinen Ojainen (108), Hauho (95), Kokemäki (69), Riihimäki (60), Renko (52), Tammela/ Mustiala (45), Hausjärvi (45), Ylistaro (38).
  - vaihtelua paljon, jopa lähellä toisiaan tai samalta paikalta otettujen näytteiden välillä
  - keskeisillä viljanviljelyalueilla tuhot mahdollisia
- Alkukesän kaukokulkeumista mahdollisesti lisää
- Lohkokohtainen tarkkailu tarpeen orasvaiheessa
- Torjuntaa vain tarpeen mukaan
  - Torjuntakynnys: orastumis- ja versontavaiheessa kirvoja löytyy vähintään joka viidennestä kasvista
  - Kasvuston kehittyessä torjuntakynnys nousee
- Ennuste ja ajankohtaista tarkkailutietoa kasvukaudella: [www.luke.fi/kasper](http://www.luke.fi/kasper)

## Ennuste tuomikirvojen aiheuttamasta tuhoriskistä vuonna 2018





# Tuomikirvat tarkkailuun ensi keväänä ja kesänä



tuomilla



viljakasvustoissa

Kiitos!

