

# Ülevaade Põhjamaade ja Baltimaade Mesindusnõukogu aastakonverentsist Oslos

Arvi Raie

# Euroopa haudmemädanik Norras, uuringud PCR-ga

- EHM algus Agderi maakonnas Juuli/august 2010
- PCR uurimisel positiivne
- Otsus hävitada positiivsed pered, inventar hävitada (kompenseeritakse riigi poolt)
- 2010 oktoober uuriti 72 mesilat, nendest 45 osutusid nakatunuks *Melissococcus plutonius*, hävitati 3000 pere

# Euroopa haudmemädanik Norras, uuringud PCR-ga

- 2011 jätkati uuringuid nakatunud piirkonnas
- Rakendati 2 uut tundlikumat uuringutesti
- Uuriti enne 1 juulit 15000 peret
- Uuringuks kärjevaha proovid
- Suur risk ristsaastumiseks
- Prooviks tõid mesinikud proovi väikses karbis
- Talve langetisi koguti mesilast, kus rohkem kui 10 peret

# Euroopa haudmemädanik Norras, uuringud PCR-ga

- 47 positiivset mesilat (11,8%, suurim 800 pere)
- 353 negatiivset mesilat (88,2%)
- Ainult 1 mesilas esinesid kliinilised tunnused, haigestus peale uute perede sissetoomist uurimata mesilast nakkuspiirkonnast.

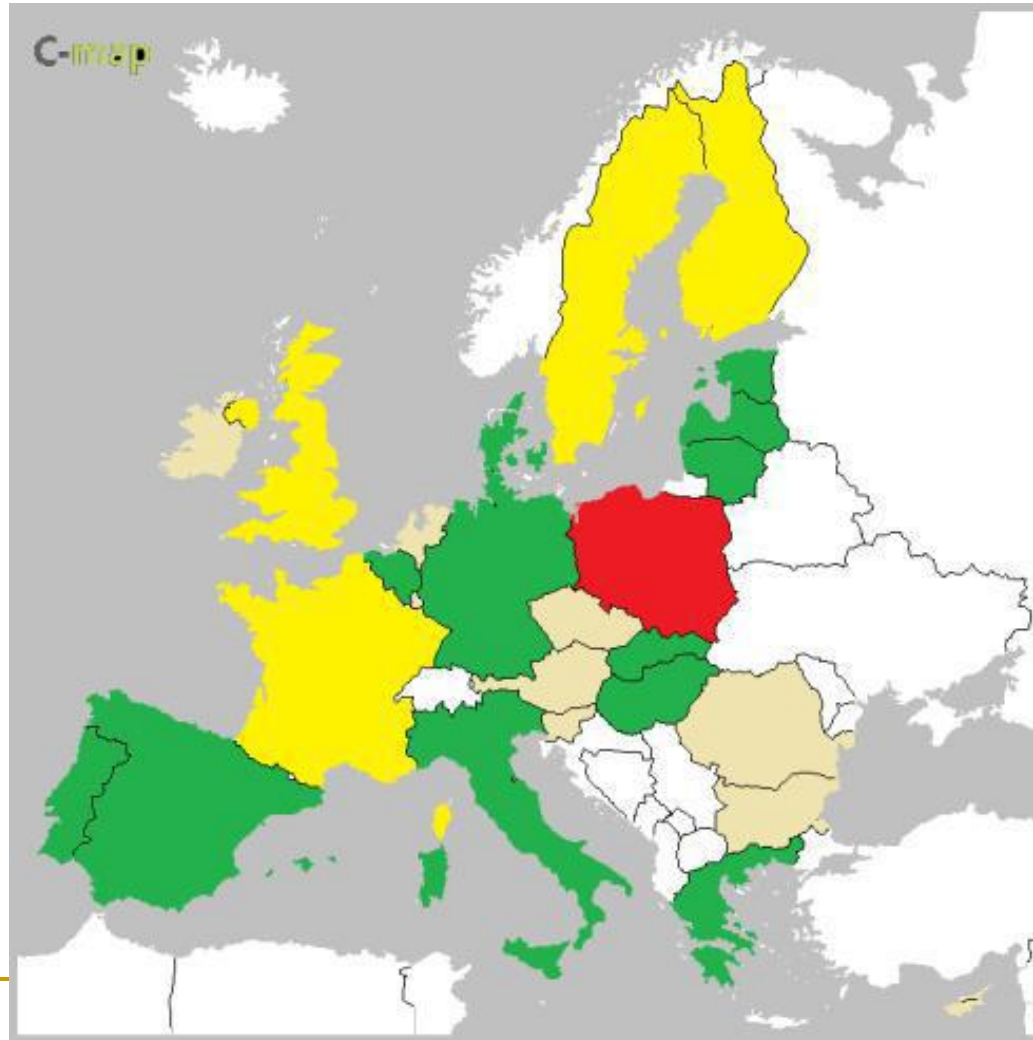


# Euroopa haudmemädanik Norras, uuringud PCR-ga

- Virulentsust uuriti Uppsala ülikoolis Eva Forsgreni poolt
- Isoleeritud tüvedel kõrge ja madal virulentsus
- Norra tüvedel suremus 63 ja 68%
- Sveitsi tüvedel suremus 94 ja 25 %
- 2010 kliinilised tunnused 45 (62,5%)
- 2011 kliinilise tunnused puudusid
- 2012 kliinilise tunnused puudusid
- Kokku 664 mesilast leiti EHM 97 (14,6%), mis hävitati

# EÜ piloot programm mesilaste suremuse seire kohta

Roheline-kogu riik  
Kollane- osa piirkondi  
Punane-üks piirkond

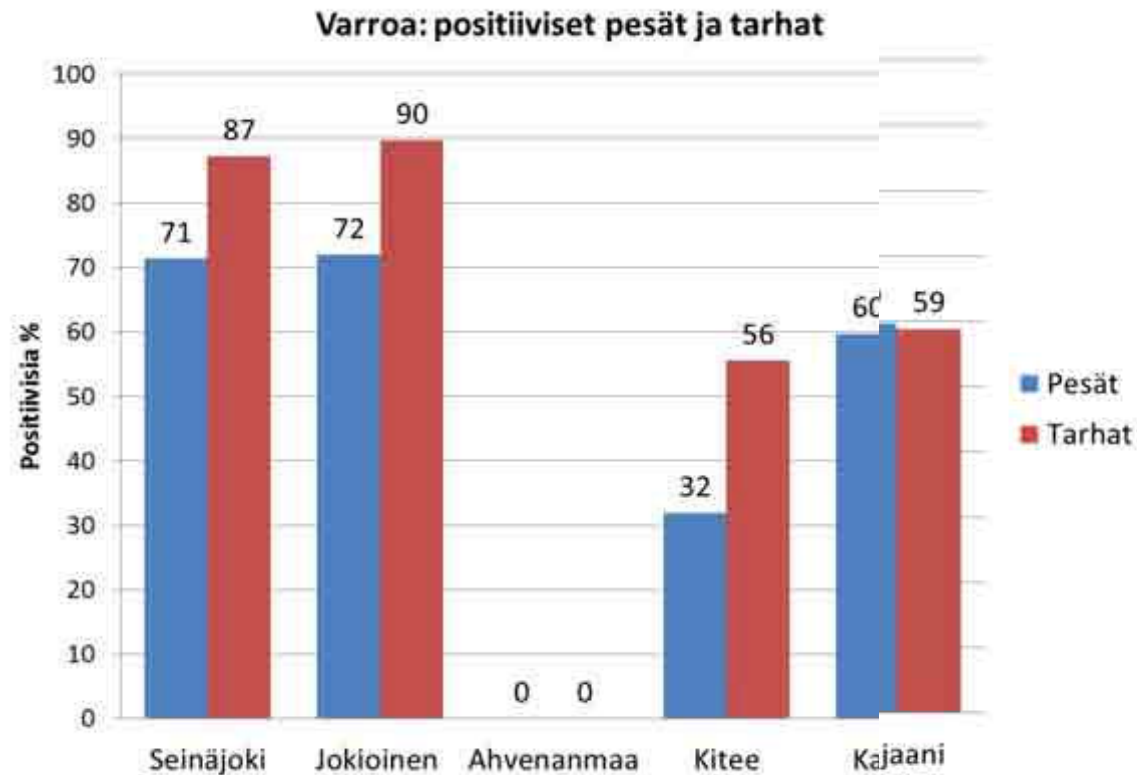


# EÜ piloot programm mesilaste suremuse seire kohta

- Taanis
- Uuriti 200 mesilast
- Võeti 1402 proovi
- 25% oli 0 lesta/100 mesilase kohta
- 20% oli 5 ja rohkem lesta/100 mesilase kohta
- Kõige rohkem 360 lesta 100 mesilase kohta

# EÜ piloot programm mesilaste suremuse seire kohta

- Soome
- Programm hõlmas 5 piirkonda
- Kontrolliti 160 mesilast
- Kontrollivaid inspektoreid 5



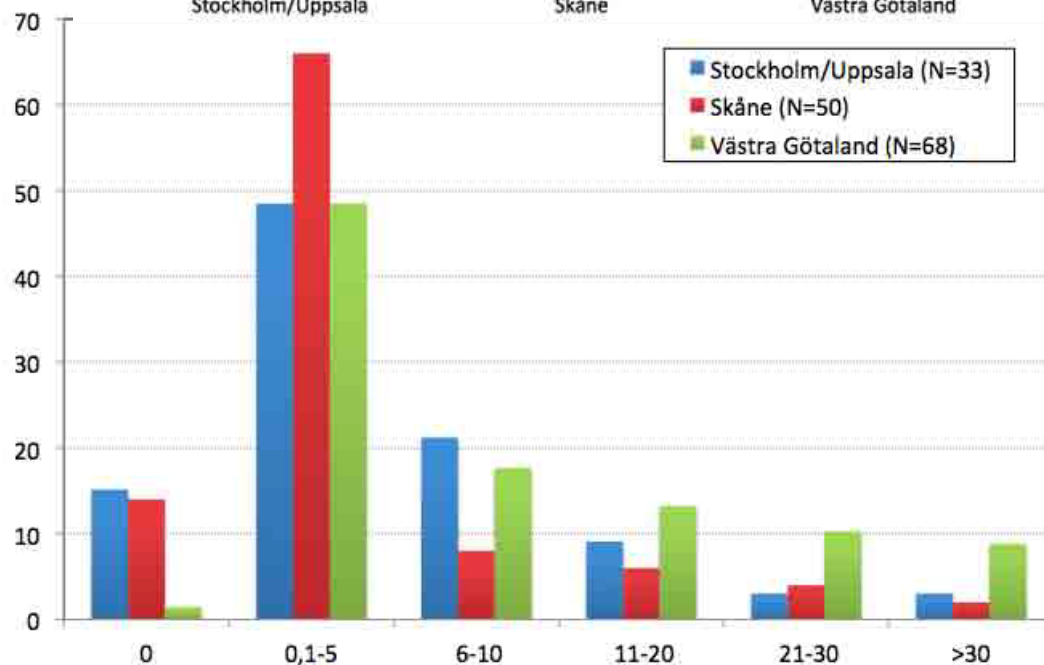
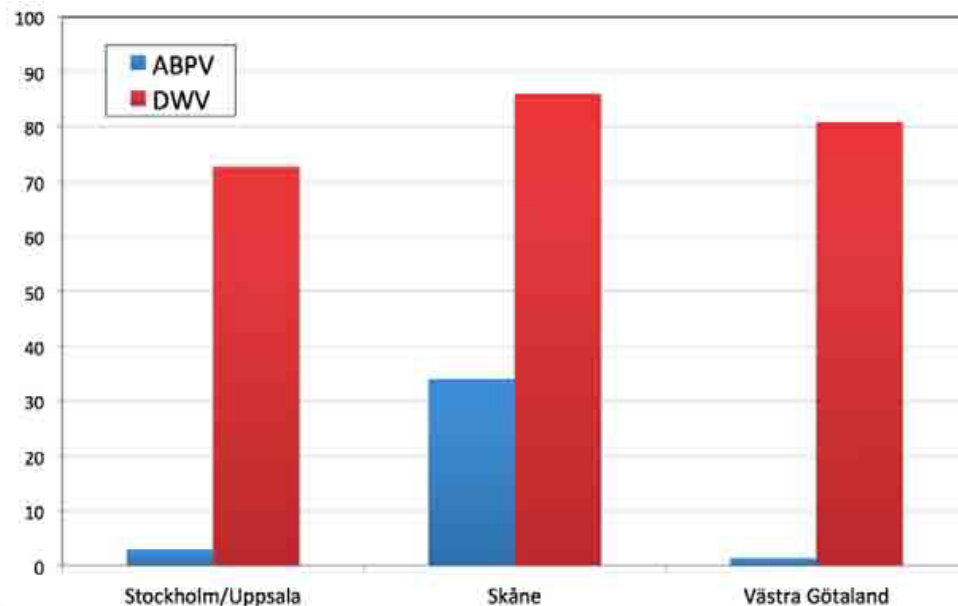


# EÜ piloot programm mesilaste suremuse seire kohta

- Läti ([pdf](#))
- Kontrolliti 193 mesilat
- Võeti 1930 mesilaste proovi
- 436 haudmeproovi

# EÜ piloot programm mesilaste suremuse seire kohta

- Leedu
- Uuriti 193 mesila
- Rootsi
- Uuriti 150 mesila  
3 piirkonnas



# COLOSS küsimustik mesilasperede hukkumise kohta





# COLOSS küsimustik mesilasperede hukkumise kohta

- Küsimustikuga on ühinenud 300 teadlast, uurijat 59 riigist



# COLOSS küsimustik mesilasperede hukkumise kohta Rootsi kohta

## COLOSS-i küsimustiku põhjal

<b>aasta</b>	<b>mesinikud</b>	<b>mesilaspered</b>	<b>kadu %</b>
2008-2009	565	7354	17,5
2009-2010	751	13598	24,7
2010-2011	572	11700	14,5
2011-2012	1600	25100	11,9

## Mesinike küsimustiku põhjal

<b>aasta</b>	<b>mesinikud</b>	<b>mesilaspered</b>	<b>kadu %</b>
2008-2009	3898	32052	16,0
2009-2010	3814	32629	24,8
2010-2011	3952	32286	16,3
2011-2012	4090	33543	12,4

