

# Tautisulun takana terve kana

**Suojaa SiKana -hankkeen  
aloitusseminaari 7.10.2020**

**Asiantuntijaeläinlääkäri Hannele  
Nauholz, ETT ry**

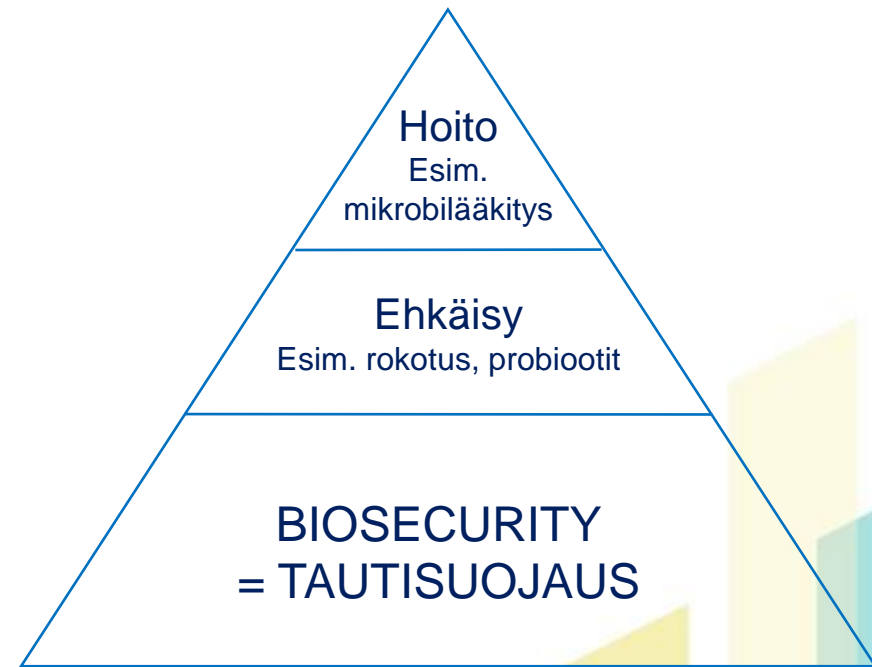


# Tautisuojaus – velvollisuus ja oikeus

- Eläintautilaki (441/2013) 7 §:
  - ”Pitopaikasta vastuussa oleva toimija on velvollinen huolehtimaan pitopaikan toimintaan nähden riittävästä menettelytavoista, joilla vastustettavien eläintautien leviämistä pitopaikkaan voidaan ennaltaehkäistä”
    - ***Velvollisuus tuo tuottajalle myös oikeuden vaatia kävijöitä noudattamaan tilan toimintatapaa tautisuojauksessa***
  - Jos pitopaikka on elintarvikelaissa tarkoitettu alkutuotantopaikka, toimijan tulee lisäksi laatia kirjallinen kuvaus menettelytavoista
    - ***Omavalvonnan ja tautisuojauksen kuvaus***

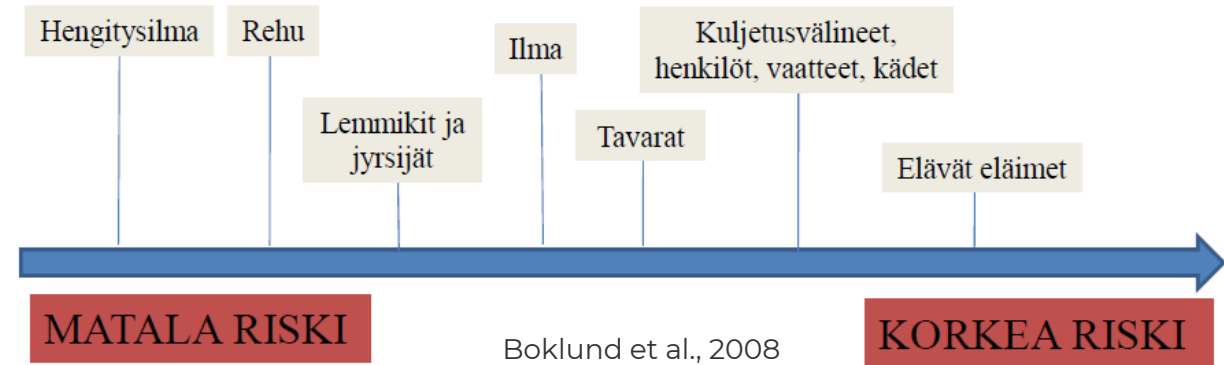
# Miksi tautisuojaus on tärkeää?

- Tautisuojaus ↑ → Taudit ↓
- Tuotantotulokset ↑
  - Kasvu
  - Muninta
  - Tuotannon laatu
  - Taloudellinen tulos
- Kanojen ja hoitajan hyvinvointi ↑
- Lääkitystarve ↓
- Kansanterveys ↑
- Kuluttajien odotusten mukainen tuotanto



# Tautisuojaus - periaatteet

1. Eristäminen
  - Tartunnan saaneet, sairastuneet «» terveet
2. Tartuntapaine
  - Eläintiheys, yhtenäinen eläinainos, pesu, desinfektio, tyhjänäpitoaika, rokotus...
3. Tartuntareitit
4. Toistuva riski
  - Esim. rehuauto → tartunnan todennäköisyys 1:1000 (= **0,1 %**)
  - Rehuauto käy tilalla n. 52 kertaa vuodessa (kerran viikossa) → tartunnan todennäköisyys  $1 - (1 - 0.001)^{52} = \mathbf{5,06 \%}$
5. Yksikkökoko
  - Iso yksikkö → kontaktien määrä kasvaa



# Onko kanaloiden tautisuojaus kunnossa? - oletetaanko vai arvioidaanko?

- Tautipaine alhainen → totta vai tarua?
  - Lintuinfluenssa
  - IB
  - Salmonella
  - Pasteurelloosi
  - Sikaruusu...
- Tuotantorakenteen muutokset
- Eläinaineksen tuonnin muutokset
- Harrastesiipikarja

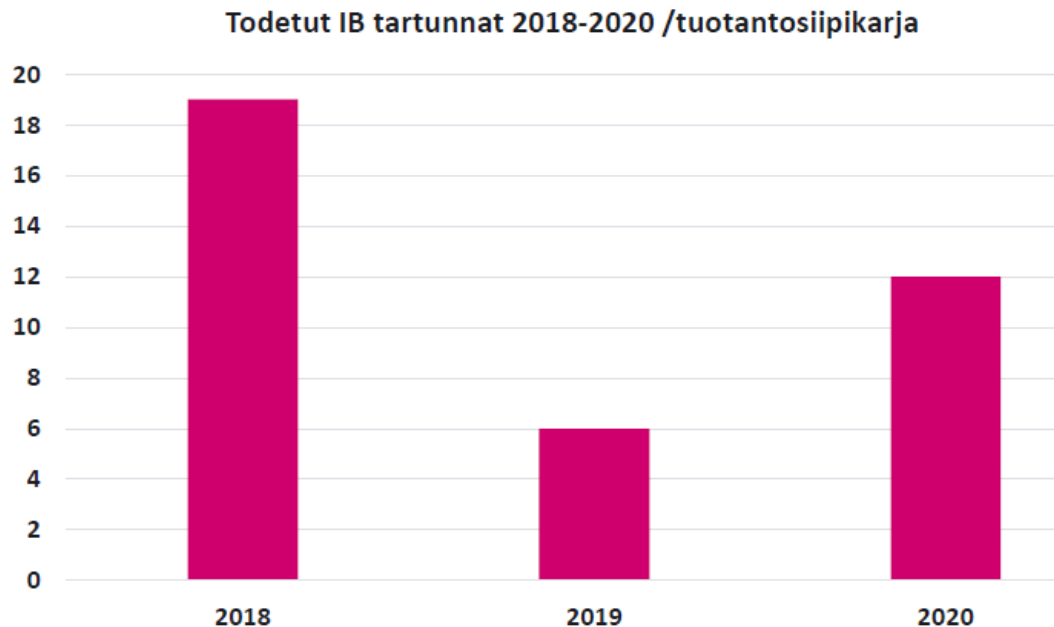




# Tarttuva keuhkoputkentulehdus IB



- IB-tapaukset Suomessa 2018-2020 (10.9.2020)
  - D274 ja 4/91 (793B) -virustyyppejä
  - Kananmunan- ja broilerintuotantoketjuissa



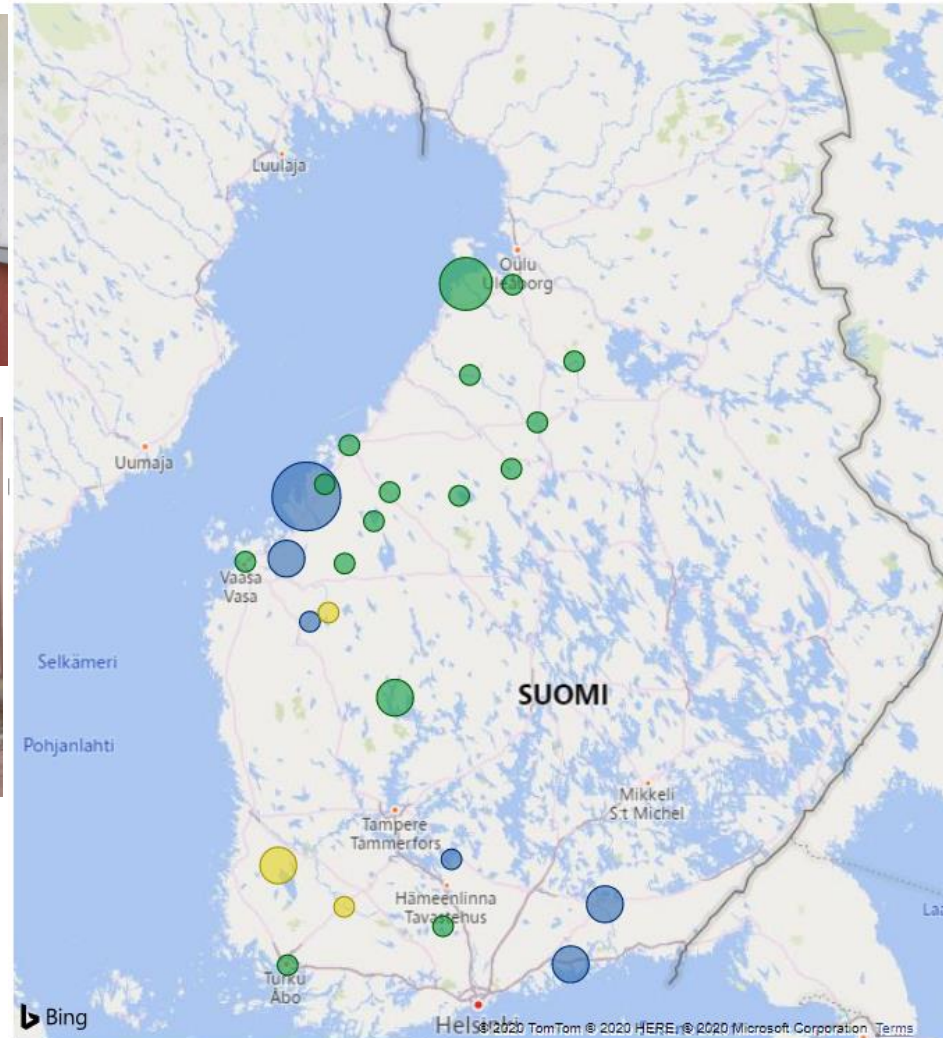
- Harrastesiipikarja: myös QX-tyypin virus

# Salmonella (tilanne 7.10.2020)



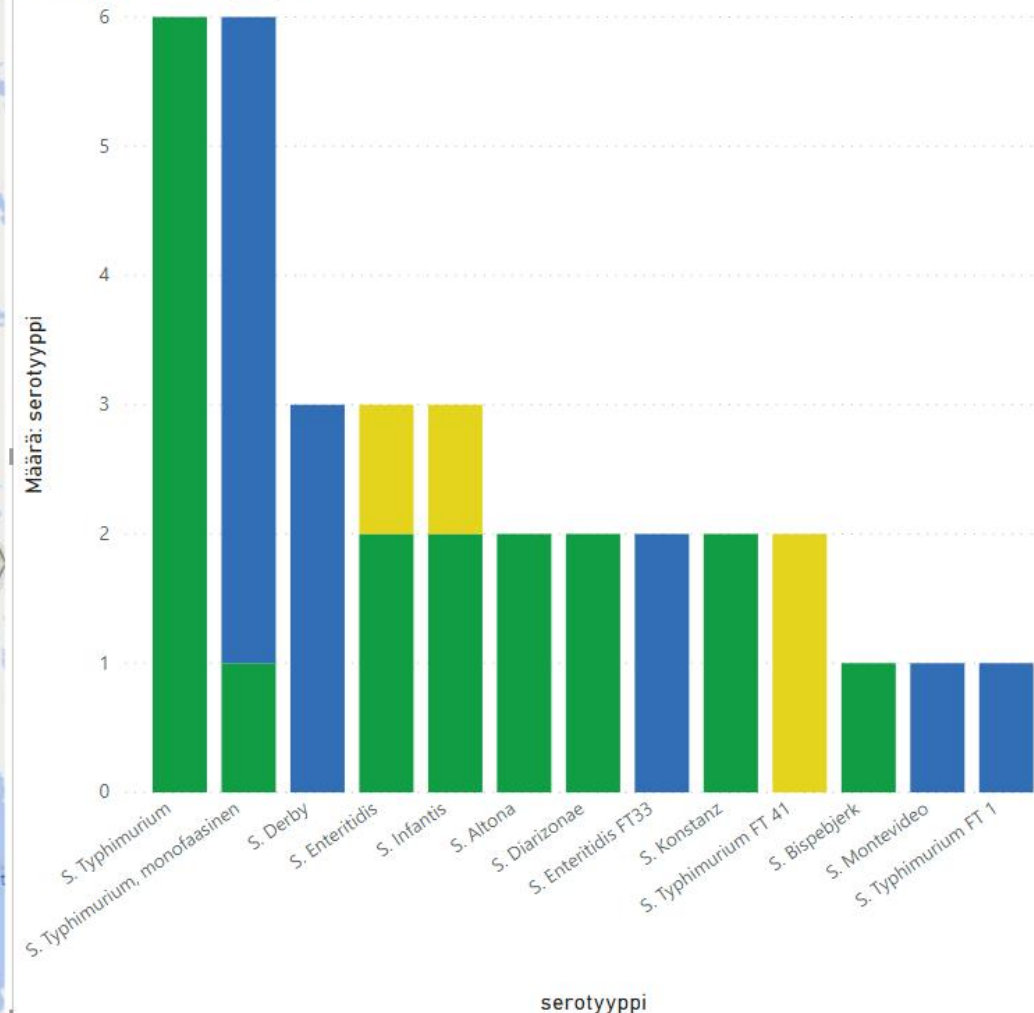
Vuonna 2020 rajoittavien määräysten alla olleet tilat (7.10.2020)

Eläinlaji ● Nauta ● Siipikarja ● Sika



Vuonna 2020 rajoittavien määräysten alla olleiden tilojen salmonellaserotyypit eläinlajeittain

Eläinlaji ● Nauta ● Siipikarja ● Sika

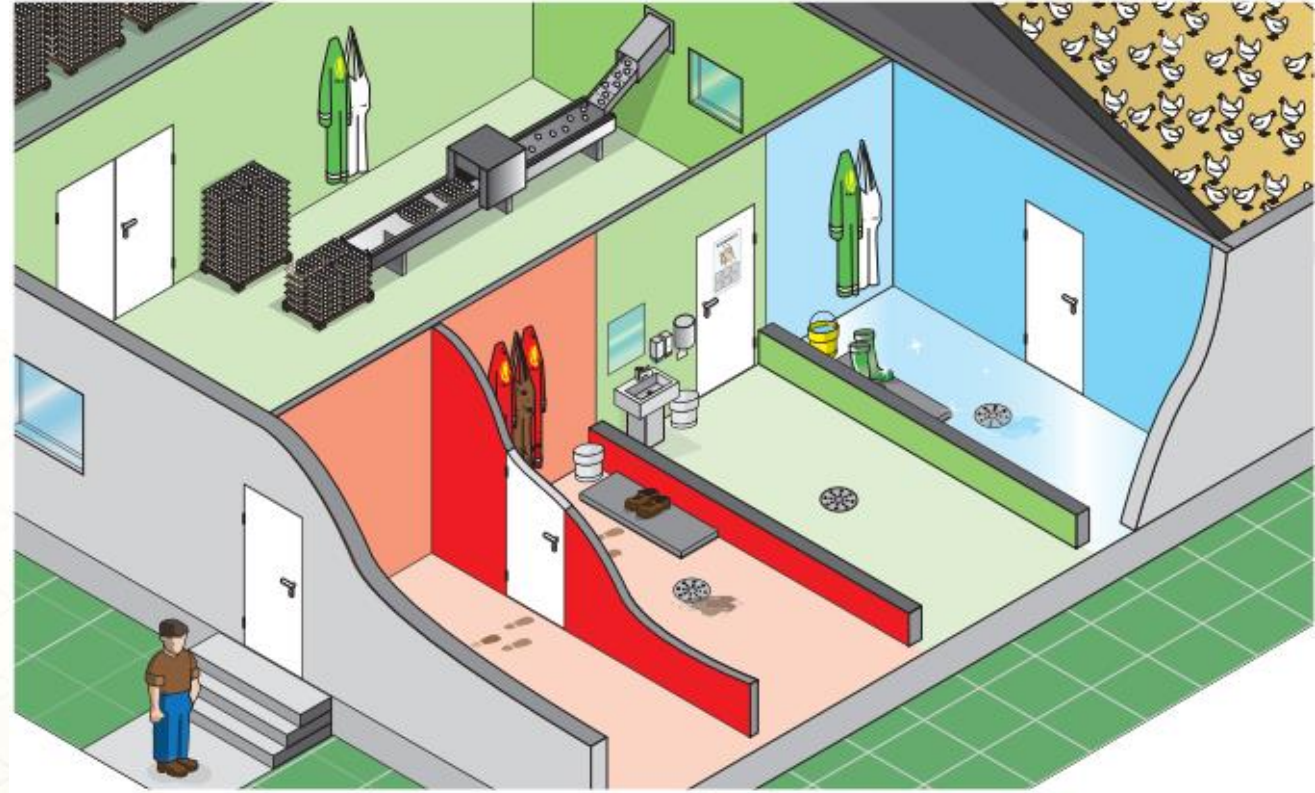




# Esimerkki Norjasta

Lähde: Norjan tuotantoeläinten terveydenhuolto-organisaatio [www.animalia.no](http://www.animalia.no)

1. Tekninen tila
2. Munien lastaus
3. Munavarasto
4. Munahuone/pakkaamo
5. Sisäänkäynti
6. Likainen alue
7. Välitila, josta käynti munahuoneeseen/pakkaamoon
8. Puhdas alue
9. Kanala
10. Untuvikkojen vastaanotto
11. Lintujen lastausalue

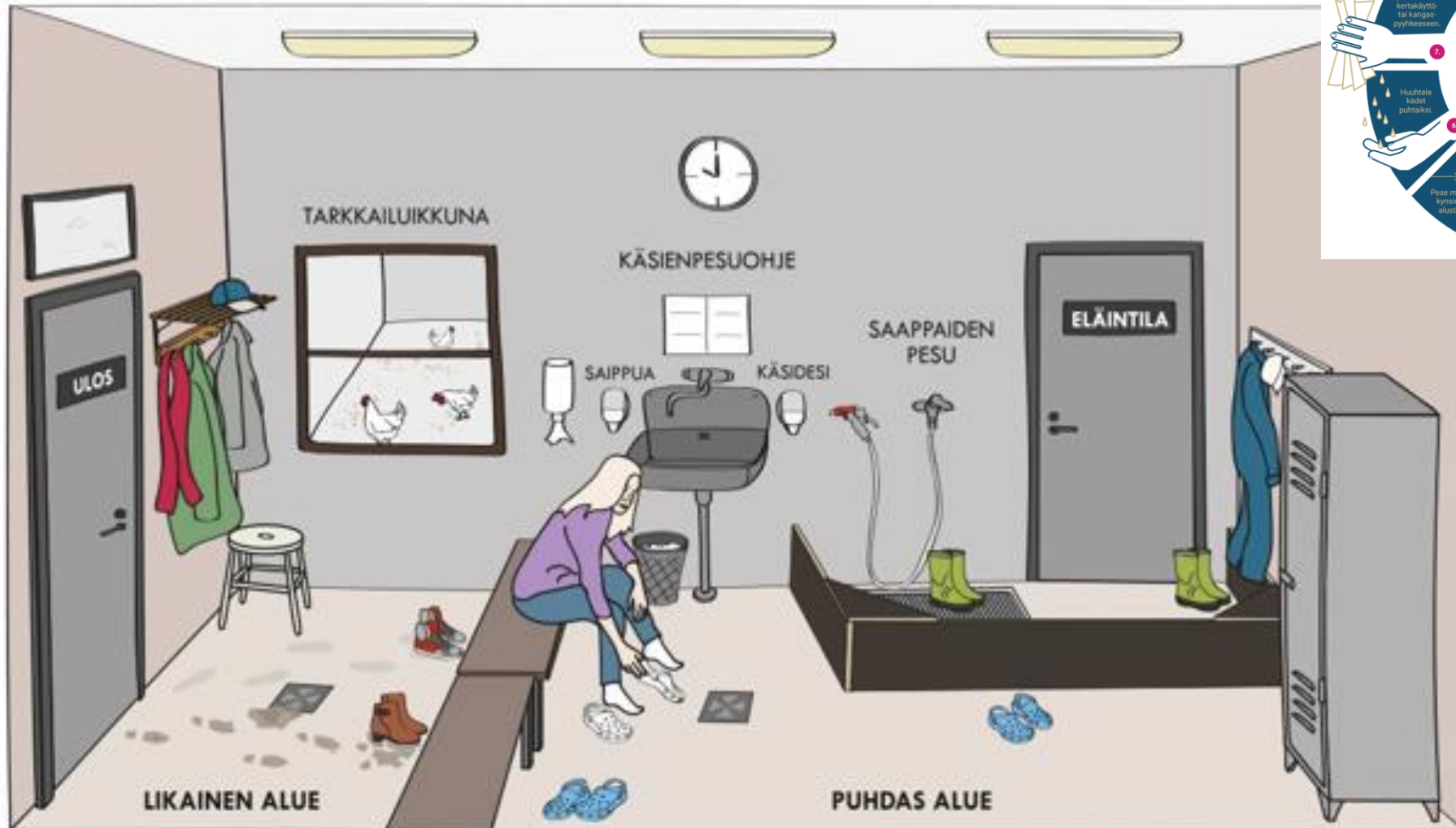


## Kaksinkertainen tautisulku

1. Ulko-ovella
2. Tuotantotilaan siirryttäessä



# Kaksinkertainen tautisulku



# Ota haaste vastaan – toimiva tautisulku joka kanalaan!





# BIOSECURITY IS IN OUR HANDS



Kuva: <http://blog.uvm.edu/jmsmith/>