

# Viruskontaminaatioiden hallinta elintarviketuotannossa

Virusten detektio ja hallintakeinot prosessiympäristöissä –projektin  
loppuseminaari

12.4.2013

**Marjaana Rättö**



## Virusten detektio ja hallintakeinot prosessiympäristöissä

Tekes-projekti 2009-2012

Tutkimusosapuolet: VTT, HY, Evira

Projektin rahoitukseen ja johtoryhmään osallistuivat Tekesin ja tutkimusosapuolten lisäksi:

Atria Suomi Oy, HK Ruokatalo Oy, Valio Oy

KiiltoClean Oy, Sarlin Oy

Forssan vesihuoltoliikelaitos, Riihimäen Vesi

Lämpimät kiitokset rahoittajille ja projektin johtoryhmälle!

## Tavoitteet

Projektin tavoitteena oli parantaa virusriskien hallintaa elintarvikeketjussa, tuottaa tietoa viruskontaminaatioiden ennaltaehkäisystä, parannettuja menetelmiä virusten osoittamiseen elintarviketuotantoprosesseista ja riskinhallintakeinojen kehittämiseen sekä näyttää elintarviketeollisuuden käytössä olevien pesu- ja desinfiointiaineiden ja muiden prosessipintojen ja veden käsittelymenetelmien vaikutuksesta viruksiin.



## Toteutus

- Suomessa norovirukset ovat viime vuosina olleet yleisimpiä ruokamyrkytysepidemioiden aiheuttajia, lisäksi ne ovat aiheuttaneet laajoja vesiepidemioita.
- Projektissa kohdeorganismiksi valittiin Norovirus
- Työ jakautui seuraaviin osa-alueisiin
  - Viruskontaminaatioiden riskitekijöiden kartoitus elintarviketuotantoketjussa
  - Pesu- ja desinfiointiaineiden sekä UV-käsittelyn virusidisen tehon selvitys
  - Viruskontaminaatoriskille alttiiden elintarviketuotantovaiheiden analysointi ja analyysimenetelmien kehitys



## Tulokset

- Tämän seminaarin esitykset käsittelevät viruksia elintarvikeketjun kontaminanteina ja ruokamyrkytysten aiheuttajina ja viruskontaminaatioiden hallintaa perustuen pääosin tutkimusprojektin tuloksiin
- Projektin loppuraportti julkaistaan VTT:n tutkimusraporttina
- Elintarviketuotannon virusriskejä käsittelevä riskinarviointiraportti julkaistaan Eviran tutkimuksia –sarjassa
- Elintarviketuotannon virusriskejä käsittelevä kirjallisuuskatsaus on saatavilla Eviran riskinarviointisivuilla
- Projektissa on koostettu Eviran Usein kysyttyä –sivuille norovirus-palsta
- Projektin tuloksista kirjoitetaan 5 kansainvälistä vertaisarvioitua julkaisua, artikkeli kotimaiseen alan lehteen ja 2 pro gradu tutkielmaa

# Tervetuloa !





**VTT luo teknologiasta liiketoimintaa**