



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

Kasvinsuojeluainejäämien valvonta



Perusperiaatteet

- Kasvinsuojeluainejäämien valvonta on osa tavanomaista elintarvikevalvontaa, joka perustuu toimijan oma-valvontaan ja sen tarkastukseen
- Vastuu tuotteiden määräystenmukaisuudesta ja turvallisuudesta on elintarvikealan toimijalla
- Kasvinsuojeluainejäämät ovat mukana kuntien elintarvikevalvontaviranomaisten toteuttamassa Oiva-valvonnassa
- Lisäksi erillinen valvontaohjelma EU-lainsäädännön vaatimuksesta



EU:n valvontaohjelma

- Sisältää EU:n yhteisen sekä kansallisen osan
- Ruokavirasto koordinoi, mukana myös kuntien elintarvikevalvontaviranomaiset (kotimaiset tuotteet), Tulli (tuontituotteet) ja Valvira (alkoholituotteet)
- Vuosittain noin 2000 näytettä, josta noin 300 Suomessa tuotettuja
- Ohjelmaan kuuluu kasviperäisiä ja eläimistä saatavia elintarvikkeita sekä alkoholijuomia
- Mukana myös lastenruoat ja luonnonmukaisesti tuotetut tuotteet



EU:n valvontaohjelma

- Valvonta painottuu ruokavalion kannalta keskeisiin tuotteisiin sekä tuotteisiin, joissa on aiemmin todettu määräystenvastaisuuksia
- Näytteet analysoidaan Tullilaboratoriossa ja Ruokaviraston laboratoriossa
- Määräystenvastaisten tuotteiden jakelu pysäytetään ja tarvittaessa tuotteet vedetään pois myynnistä
- Kotimaiset tapaukset saattavat laajentua myös kasvinsuojeluaineiden käytön valvonnaksi (Tukes ja ELY-keskukset)
- Ruokavirasto vastaa valvontatietojen raportoinnista Euroopan komissiolle



Tuloksia

- Noin 2–4 % näytteistä todetaan vuosittain määräystenvastaisiksi eli niistä löytyy jäämiä yli sallitun enimmäismäärän (Maximum residual level = MRL)
- Määräystenvastaisista näytteistä noin kymmenesosa on sellaisia, joista saattaa olla ihmisille terveyshaittaa
- Kotimaisissa tuotteissa havaitaan harvemmin jäämiä kuin maahantuoduissa elintarvikkeissa
- Eniten jäämiä:
 - kotimaiset: mansikka ja omena
 - maahantuodut: appelsiini, banaani, viinirypäleet, mansikka ja vadelma, omena ja päärynä, tomaatti ja paprika
- Eläinperäisistä tuotteista, lastenruoista ja luonnonmukaisesti tuotetuista tuotteista ei jäämiä juurikaan löydy



Lisätietoa

- Ruokavirasto.fi kasvinsuojeluainejäämät:
<https://www.ruokavirasto.fi/yritykset/elintarvikeala/valmistus/yhteiset-koostumusvaatimukset/kasvinsuojeluainejaamat/>
- Euroopan komissio, pesticides: https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides_en
- EU:n monivuotinen valvontaohjelma:
https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/max_residue_levels/enforcement/eu_multi-annual_control_programme_en
- EFSA, pesticides: <https://www.efsa.europa.eu/en/topics/topic/pesticides>
- The 2018 European Union report on pesticide residues in food:
[https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.2903/j.efsa.2020.6057@10.1002/\(ISSN\)1831-4732.CHEMICALRESIDUES-DATA](https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.2903/j.efsa.2020.6057@10.1002/(ISSN)1831-4732.CHEMICALRESIDUES-DATA)
- National summary reports on pesticide residue analysis performed in 2018:
<https://www.efsa.europa.eu/en/supporting/pub/en-1814>