



SIILINJÄRVI

# Hajajätevesiasetus kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen näkökulmasta

**KOKOEKO-seminaari 24.2.2011**

**Ympäristönsuojelutarkastaja  
Matti Nousiainen**



SIILINJÄRVI

## Siilinjärven kunnan lausunto hajajätevesimietinnöstä joulukuussa 2001

Siilinjärven kunta toteaa mietinnöstä, joka koskee talousjätevesien käsittelyä vesihuoltolaitosten viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla, seuraavaa:

Mietinnön lähtökohdat siltä osin kun ne koskevat kiinteistökohtaisen jätevesien käsittelyn nykytilaa ovat oikeat. Ennen 1990-lukua rakennetuissa kiinteistöissä jätevesien käsittely perustuu vielä nykyisinkin saostuskaivoihin, joista jätevedet johdetaan joko avo-ojaan tai jätevesiä yritetään imeyttää maahan esim. täyttämällä muutaman kuution kuoppa kivillä (ns. kivi-pesäke). Viime vuosikymmenellä ovat tulleet vesi- ja ympäristöhallituksen ”Pienet jäteveden maapuhdistamot/ohjeita 1-10 talouden jätevesien maaperäkäsittelystä” -ohjeen mukaiset maapuhdistamot, käytännössä maasuodattimet. Markkinoille on tullut yhä enemmän myös pieniä, teollisia jätevesien käsittelyjärjestelmiä. Ongelmana on, että paikallinen lupa- ja valvontaviranomainen ei ole voinut vakuuttua näiden järjestelmien toiminnan tehokkuudesta ja luotettavuudesta. On myös tullut esille, että kiinteistön omistajilla ei aina ole tietoa siitä, millainen jätevesien käsittelyjärjestelmä heidän kiinteistöllään on. **Kiinteistökohtaisen jätevesien käsittelyjärjestelmän tulisi vaatia mahdollisimman vähän hoitoa ja kunnossapitoa.** Myös jätevesikuormituksen laadullisen ja määrällisen vaihtelun hallinta on vaikeaa ja tämä haittaa käsittelyjärjestelmän toimivuutta.





SIILINJÄRVI

## Siilinjärven kunnan lausunto hajajätevesimietinnöstä joulukuussa 2001

Asetusluonnoksessa esitetty jätevesijärjestelmän suunnittelu- ja rakentamismenettely on asianmukainen (7 ja 8 §). Periaatteeltaan luonnoksen kaltainen menettely on ollut Siilinjärvellä käytössä 1.9.1992 alkaen, kun vaapakuntakokeilussa luovuttiin vesikäymälän rakentamislupamenettelystä ja kiinteistökohtainen jätevesien käsittely hyväksyttiin osana LVI-suunnitelmaa. Asetusluonnoksen (10 §) mukaisen käsittelylaitteet ja -menetelmät sisältävän tiedoston sijaan kannatettavampi on standarditesta- us- ja tyyppihyväksymismenettely kuten Norjassa on.





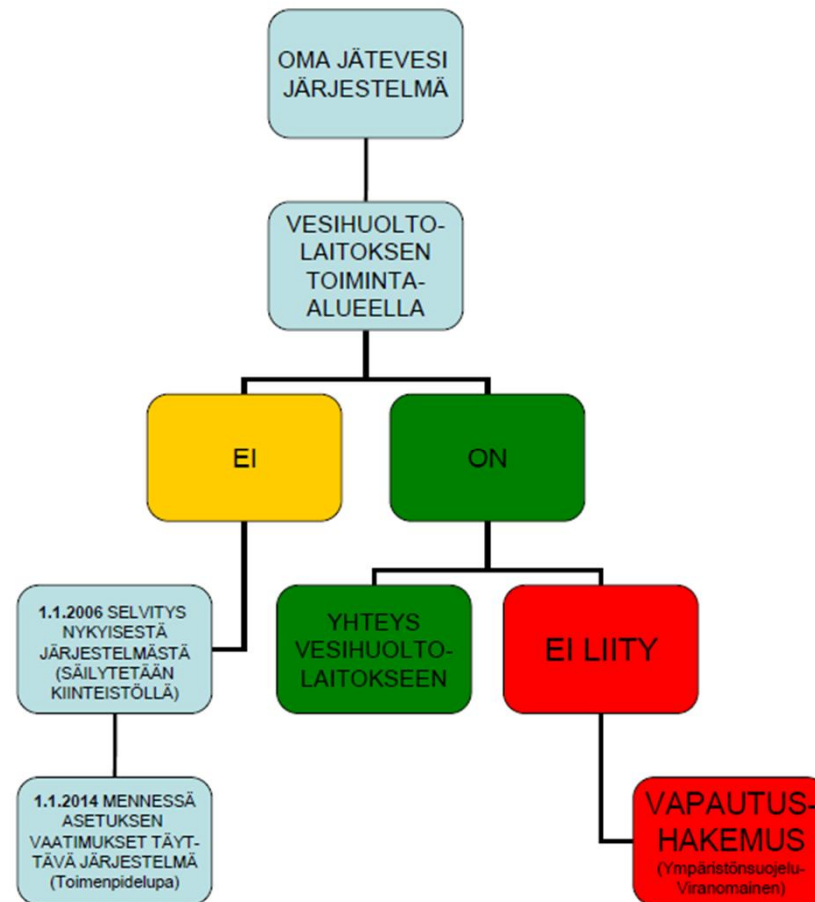
SIILINJÄRVI

## Siilinjärven kunnan lausunto hajajätevesimietinnöstä joulukuussa 2001

Valitettavaa on, että asetusluonnoksen valmistelussa ei ole näytä olevan käytetty vuonna 1998 käynnistyneen ja tämän vuoden syksyllä loppuraporttinsa antaneen Hajasampo (haja-asutuksen jätevesien käsittelyn tehostaminen) -projektin tuloksia. Asetusluonnoksen 3 §:n 1 momentin kohdassa 3 esitetty haja-asutuksen kuormitusluku fosforin (2,2 g/asukas/vuorokausi) osalta on pienempi kuin Hajasampo-projektiin liittyneessä jätevedenpuhdistamoiden toimivuustutkimuksessa saatu *saostuskaivosta lähtevän* jäteveden kokonaisfosforikuorma (16 mgP/l; 2,4 gP/as/vrk, jos jätevettä syntyy 150 l/as/vrk). Asetusluonnoksen 5 §:n 2 momentin kokonaisfosforin vähenemävaatimuksen (vähintään 85 %) mukaan jäteveden fosforipitoisuus saisi olla 2,2 mg/l, kun jätevettä syntyy 150 l/as/vrk. Hajasampo-projektissa *maasuodattimissa käsiteltyjen jätevesien* puhdistamokohtaisista keskiarvoista laskettu kokonaisfosforipitoisuuden mediaani oli 2,6 mg/l. Huomattavaa on, että erityisellä fosforia sitovalta kerroksella varustettujen maasuodattimien vastaava arvo oli 7,9 mg/l. Edellä mainitun perusteella **asetusluonnoksessa esitetty fosforin kuormitusluku ja käsittelyn vähenemävaatimus ovat epärealistisia.**



# Vesihuoltolaki vai hajajätevesiasetus?





- Täyttääkö kiinteistöllä oleva nykyinen järjestelmä vaatimukset?
- Mitkä järjestelmät täyttävät vaatimukset?
- Rakentaminen ilman MRL:n mukaista toimenpidelupaa → täyttääkö järjestelmä vaatimukset?
- Kotimyynti → paikallislehdelle tiedote, jonka perusteella uutisointi







## Valvontatoimet

- Selvityksiä ei edellytetty lähetettävän KYSV:lle.
- Pääpaino vesihuoltolaitosten viemäriverkostojen toiminta-alueilla sijaitsevien kiinteistöjen liittämisvelvollisuuden valvonnassa (VHL 10 §)

## Neuvontaa

- Jätevesiklinikka 23.4.2009 valtakunnallisella jätevesiviikolla
- Tupailtoja kylillä yhdessä vesihuoltolaitosten kanssa
- Säädosmuutokset eivät ole vähentämässä kiinteistökohtaisen neuvonnan tarvetta!

## Ei hötkyillä

