

## Talousjätevesiasetuksen toteutuminen

Miten Valtioneuvoston asetus 542/2003 on vaikuttanut haja-asutuksen jätevesien käsittelyyn?



## Mitä muutoksia asetus on tuonut

- Viemäriverkostoja on laajennettu
- Uusia sellaisia vesiosuuskuntia on perustettu, joilla on myös viemäriverkosto
- Yhteispuhdistamoita on rakennettu pienille taloryhmille
- Muuttoliike taajamiin on vähentänyt haja-asutuksen aiheuttamaa vesistökuormaa



## Selvitysten tilanne

- Selvitysten piti olla valmiita vesi-WC:illä varustetuissa kiinteistöissä 1.1.2006, mutta niitä on runsaasti tekemättä
- Kuivakäymäläkiinteistöissä aikaa on vielä ensi vuosi, todennäköisesti suurin osa on tekemättä, koska suhteellisen harvat kunnat ovat niitä pyytäneet
- Käyttö- ja huolto-ohjeita puuttuu todennäköisesti vielä enemmän kuin varsinaisia selvityksiä



## Uudisrakentamisen tilanne

- Kunnissa on varsin yleisesti edellytetty asianmukaista suunnitelmaa
- Suunnitelmien taso on kuitenkin ollut vaihteleva
- Rakentajat ottavat suunnitelmat jo paremmin huomioon kuin ennen
- Vaatimuksissa toisaalta liioittelua tai epätarkoituksenmukaisuutta, toisaalta liikaa löysyyttä



## Vaatimusten saavuttaminen vanhoilla kiinteistöillä

- Parannushankkeita on toteutettu, mutta lukumäärätietoja ei ole käytettävissä
- Hyvää työtä erityisesti niillä alueilla, joilla jokin projekti on käynnissä
- Parannusten vauhti on liian hidas
- Pahimpia ongelmakohtia ei ole tehty kuntoon ensimmäisenä
- Monet vaatimattoman mökin omistavat ovat luulleet, että huussista pitää luopua



## Asetuksen kytkennät kuivakäymälöihin

1/3



2/3

- Talousjätevesiasetuksen henki on kuivakäymälöitä suosiva
- Liite 1 sisältää kuormitusluvun eriteltyinä (uloste, virtsa ja muu eli pesuvedet)
- Harmaan veden käsittelyssä riittää melko alhaisten tehoproosenttien saavuttaminen, kun ulosteiden ja virtsan sisältämät ravinnemäärät on hoidettu muutoin



3/3

- Vesikäymälä+umpisäiliö -yhdistelmän kieltämiselle on etsittävä tarvittaessa perusteet muualta kuin talousjätevesiasetuksesta
- Kuivakäymälöitä tulisi vielä kehittää, jotta ne soveltuisivat ja kelpaisivat kaikille käyttäjäryhmille erilaisiin kohteisiin
- Sisätiloihin sijoitetun kompostoivan käymälän epäjatkuva käyttö kylmissä oloissa on vaikea tilanne, jos sähköä ei käytetä



## Suunnittelu ja oikea rakentaminen ovat tehostuneet

- Suunnittelun ja suunnittelijoiden taso on parantunut
- Kolutusta on tarjolla suunnittelijoille ja rakentajille
- Alueelliset projektit ovat olleet hyödyllisiä
- Käymälä- ja jätevesiasiat on otettava uudisrakentamisessa ajoissa huomioon



## Mitä tulevaisuudessa?

- Kuivakäymälät tulisi saada todelliseksi ja aina harkittavaksi vaihtoehdoksi loma-asuntojen varustetasoa kohotettaessa ja muillekin haja-asukkaille
- Tutkimusta, testausta ja käyttäjien kokemusten keräämistä tarvitaan sekä käymälöistä että jätevesien käsittelyjärjestelmistä
- Palveluna toteutettava kompostoidun käymäläjätteen keräily ja yhteiskäsittely tulisi saada toimimaan alueellisesti



## Esimerkkejä tietolähteistä

- Ravinnesampo-projektin raportit 1 ja 2
- Ylläpitosampo-projektin raportti
- RT-kortti 66-10873 (ilmestyi kesäkuussa 2006)
- Lokaputs, V-S Agenda yms. hankkeiden loppuraportit
- Työtehoseuran käymäläraportit
- Huussiseuran ohjeet (kotimaa ja kehitysmaat)

