



## Haja-asutuksen jätevesijärjestelmien suunnittelijakoulutus (4 pv)

17.-18.10. ja 7.-8.11.2006 Jyväskylän ammattikorkeakoulu, Matkailu- ravitsemis- ja talousalan yksikkö, Saarijärventie 21, Jyväskylä (Mankola)

OHJELMA (muutokset mahdollisia)

### 1. PÄIVÄ (tiistai 17.10.2006)

- 08:00-08:30 **Ilmoittautuminen ja aamukahvi**  
**Lähtötasotesti**
- 08:30- Tervetuloa suunnittelijakoulutukseen (Vesihuoltohanke)
- 08:40-10:00 Jäteveden käsittelyyn liittyvä lainsäädäntö  
Suunnittelijan vastuu ja pätevyysvaatimukset  
Ritva Schiestl, ympäristölakimies, Keski-Suomen ympäristökeskus
- 10:00-10:15 **tauko**
- 10:15-10:45 FISE-pätevyys  
Hilkka Peltoharju, Sulvi Oy
- 10:45-12:00 Johdatus haja-asutuksen vesihuollon kysymyksiin  
Puhdistusprosessit  
(luennoitsija varmistumassa)
- 12:00-12:45 **Lounas**
- 12:45-14:00 Jäteveden käsittelyjärjestelmät: toiminta ja rakenteet (Vesihuoltohanke)
- 14:00-14:15 **Kahvitauko**
- 14:15-17:00 Tutustuminen puhdistamoihin käyttökohteissa**  
Hyvän suunnittelun tunnusmerkit

### 2. PÄIVÄ (keskiviikko 18.10.2006)

- 08:00-08:30 **Aamukahvi**
- 08:30-09:15 Puhdasvesikaivo tontilla ja sen huomioiminen suunnittelussa  
Pertti Virtanen, Vesikaivohuolto Vipe Oy
- 09:15-10:15 Esiselvitykset kiinteistöllä  
Jami Aho, DI
- 10:15-10:30 **tauko**
- 10:30-12:00 Asetuksen mukainen suunnitelman laadinta  
Jami Aho
- 12:00-12:45 **Lounas**
- 12:45-16:00 Esiselvitykset ja mittaukset** harjoitus suunnitelmaa varten  
Imeytyskokeiden havainnollistaminen

(Kolmen viikon tauko harjoitus suunnitelman tekoa varten.)





### 3. PÄIVÄ (tiistai 7.11.2006)

- 08:00-08:30 **Aamukahvi**  
08:30-10:00 Vaativimmat suunnittelukohteet (a-luokan pätevyys)  
Jami Aho, DI  
10:00-10:15 **tauko**  
10:15-12:00 Harjoitussuunnitelmien esittelyt (Jami Aho ja Vesihuoltohanke)  
12:00-12:45 **Lounas**  
12:45-13:30 Harjoitussuunnitelmien esittely jatkuu  
Suunnittelijan käytännön kokemuksia  
Jami Aho  
13:30-14:00 Rakentaminen, käyttö ja huolto (Vesihuoltohanke)  
14:00-14:15 **Kahvitauko**  
14:15-14:30 Laite-esittely  
14:30-15:00 Kunnan viranomaisen puheenvuoro  
Jouni Vesala, rakennustarkastaja, Saarijärvi  
Katja Oksala, ympäristösihteeri, Konnevesi  
15:00-16:00 **Loppukoe**

### 4. PÄIVÄ (keskiviikko 8.11.2006)

- 08:00-08:30 **Aamukahvi**  
08:30-09:30 **Loppukokeen palautus ja keskustelu**  
09:30-10:00 Laite-esittelyjä  
10:00-10:15 **tauko**  
10:15-11:00 Ylijäämäaineet – lietteiden ja suodatinmateriaalien käsittely  
Pirjo Salminen, ylitarkastaja, MMM  
11:00-11:30 Jätevesijärjestelmien häiriöt  
Katriina Kujala-Räty, Suomen ympäristökeskus  
11:30-12:00 Vesihuoltopalvelujen tulevaisuus?  
Katriina Kujala-Räty  
12:00-12:45 **Lounas**  
12:45-13:15 Vesihuoltopalvelujen tulevaisuus? -luento jatkuu  
Katriina Kujala-Räty  
13:15-13:45 Varattu kysymyksille ja keskustelulle  
13:45- Kahvitauko - koulutus päättyy

Kaikkiin koulutuspäiviin osallistuneet ja harjoitussuunnitelman palauttaneet sekä loppukokeen hyväksytysti suorittaneet saavat koulutuksesta osallistumistodistuksen.

Koulutus on suunnattu erityisesti insinööreille ja tekniikoille tai muille riittävät tekniset perusvalmiudet omaaville henkilöille. Koulutus koostuu teoriaosuudesta, maastokäynneistä ja harjoitustyönä tehtävästä jätevesisuunnitelmasta sekä loppukokeesta. Harjoitustyö lähetetään tarkastettavaksi ennen kolmatta opetuspäivää.

