



Suunnittelijan kokemuksia uusitusta lainsäädännöstä

Jätevesiseminaari 2.11.2017
Heikki Pietilä

Insinööritoimisto Heikki Pietilä

- Perustettu 11/2016
- Vesihuollon suunnittelu ja urakointi
- Melumittaukset
- Sisäilman mikrobitutkimukset
- Ympäristöalan konsultointi

Mikä on muuttunut suunnittelun kannalta?

- Asetuksesta siirretty sisältöä YSL:in mm. perustason puhdistusvaatimusten sekä jv-selvityksen ja jv-suunnitelman sisällön osalta
- Mahdollisuus tiukentaa vaatimuksia kuntien ympäristönsuojelumääräyksissä
- Huoltokohteiden sijaintiin ja tulvimisalueisiin kiinnitetty enemmän huomiota
- Elinkaariajattelu

Mikä on muuttunut suunnittelun kannalta?

- 209/2011: ”Suunnitelma perustuu riittäviin rakennuskohteen maastomittauksiin ja maaperätutkimuksiin sekä pinta- ja pohjavesiolosuhteiden ja talousvesikaivojen selvityksiin”
- YSL: ”Suunnitelman on sisällettävä riittäviin lähtötietoihin perustuvat tiedot jätevesien käsittelyjärjestelmän...”
- Oleellisin muutos suunnittelun kannalta koskee jv-järjestelmän mitoitusta

Jätevesijärjestelmän mitoitus

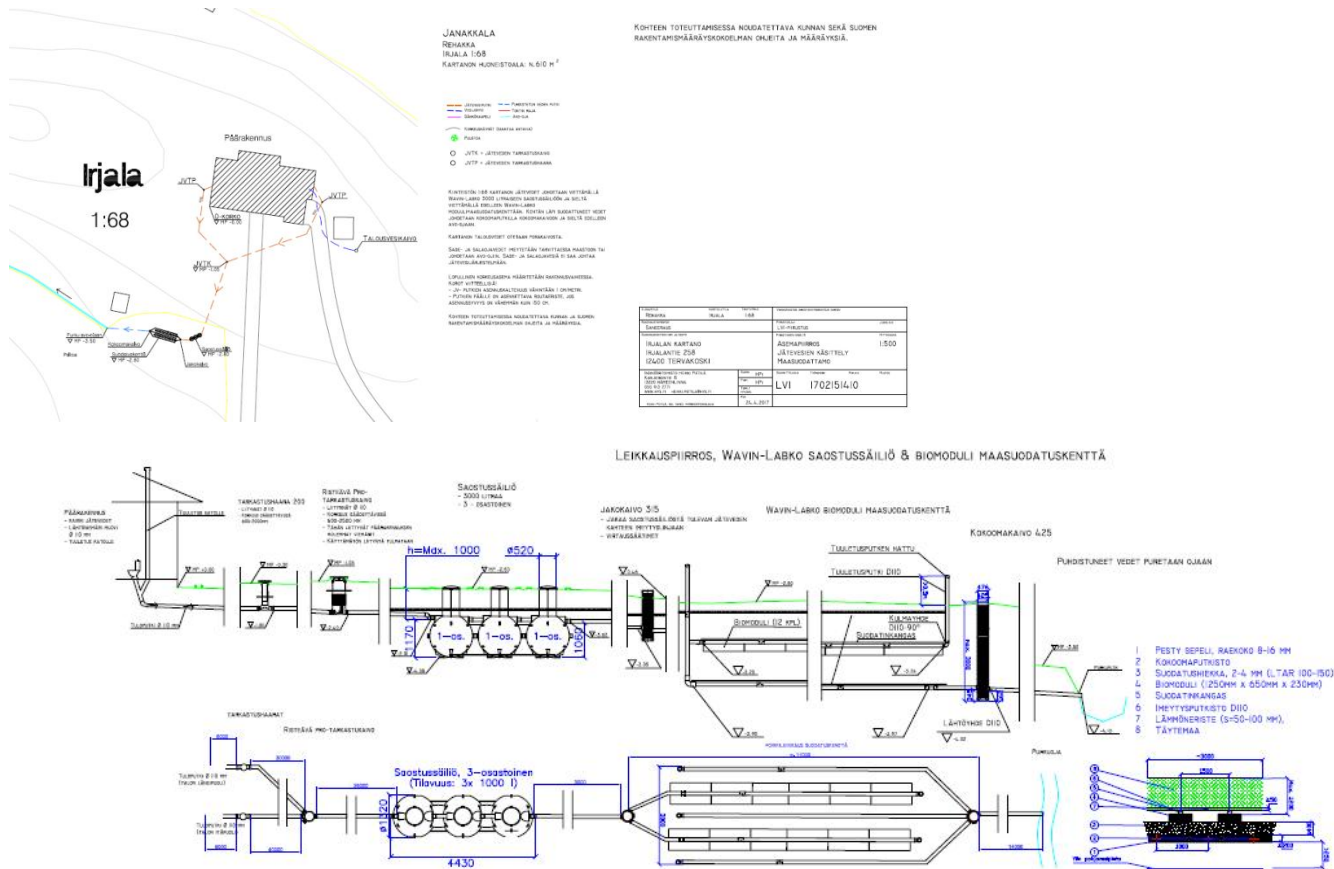
- Ei enää yksityiskohtaisia mitoitusvaatimuksia
- Painotetaan enemmän hyvän suunnittelun merkitystä
- Mahdollisuus ”järkevään” mitoittamiseen

Case I, Irjalan kartano

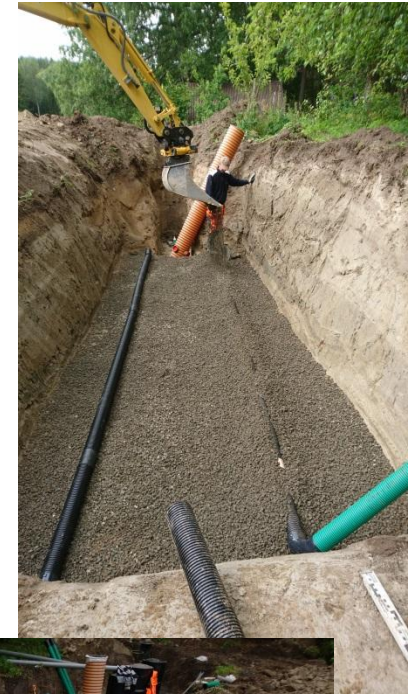
- Huoneistoala 610 m²
- Normaalisti kahden hengen asumiskäyttö, viikonloppuisin ja loma-aikoina 5 henkilöä



- Päädyttiin mitoittamaan järjestelmä 10 henkilölle



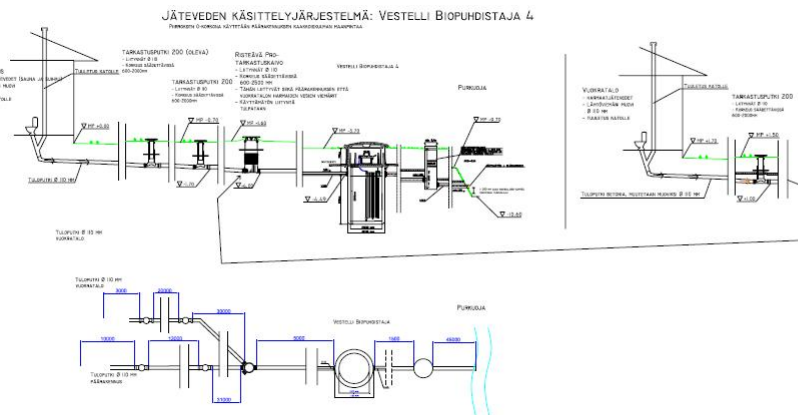
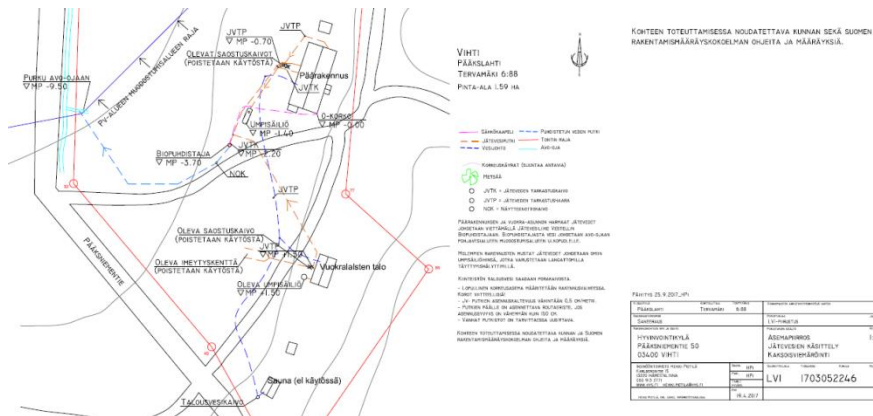
Case I, Irjalan kartano



Case II, Hyvinvointikylä

- Vihdin Pääksniemessä sijaitseva toimintakeskus
- Kiinteistöllä n. 300 m²:n päärakennus sekä 70 m²:n omakotitalo, joka neljän hengen perheen vuokra-käytössä
- Alueella vierailee maksimissaan 20 henkilön, tavallisesti 5-10 henkilön ryhmiä. Yöpyjiä maksimissaan 15 henkilöä.
- Molemmissa rakennuksissa ennestään kaksoisviemäröinti
- Sijaitsee I luokan pohjavesialueella

- Päädyttiin mitoittamaan pesuvesien osalta päärakennus 10:lle ja vuokralaisten talo neljälle hlölle



Päättäjän Päättäjän Keskustelu Keskustelu	Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu	Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu	Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu	Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu	Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu
Päättäjän Päättäjän Keskustelu Keskustelu	Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu	Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu	Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu	Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu	Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu
Päättäjän Päättäjän Keskustelu Keskustelu	Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu	Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu	Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu	Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu	Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu
Päättäjän Päättäjän Keskustelu Keskustelu	Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu	Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu	Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu	Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu	Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu Tiedustelu

Case 2, Hyvinvointikylä



Kiitoksia!

Kysymyksiä, ajatuksia..?