

HSY

vesihuollon seudullinen investointistrategia

Liite HSY:n hallituksen kokouksen 26.3.2010 asiaan 9



Vesihuolto

23.3.2010

Vesihuollon seudullinen investintistrategia

Teemat

HSY vesihuollon haasteet kasvavat lähivuosina uudelle tasolle.

Tiivistettynä haasteet ja tavoitteet voidaan kiteyttää kolmeen teemaan:

- **Yhdyskuntien kasvua vastaavat vesihuoltopalvelut:** Valtioneuvosto ja 14 Helsingin seudun kuntaa ovat solmineet aiesopimuksen asunto- ja tonttitarjonnan lisäämiseksi. Sen tarkoituksena on kaavoittaa 10 000 uutta asuntoa vastaava rakennusoikeus vuodessa Espoon, Helsingin, Kauniaisten ja Vantaan alueille. Aiesopimuksen kyymenen vuoden voimassaoloaikana tämä merkitsee keskimäärin 1/3 aikaisempaa suurempaa panostusta uusien kaava-alueiden toteutusinvestointeihin.
- **Vesihuollon toimintavarmuuden kehittäminen:** Seudullinen toimintatapa luo edellytykset tuottaa koko alueelle kuntarajoista riippumatta turvallista juomavettä ja korkeatasoiset jätevesipalvelut. HSY vesihuollon vedentuotanto ja –jakelu sekä viemäröinti ja jätevedenkäsittely edellyttävät pikaisia toimenpiteitä jo lähivuosina kapasiteetin ja toimintavarmuuden varmistamiseksi.
- **Siirtymisen saneerausajakauteen:** Aiemmilta sukupolvilta peritty vesihuolto-omaisuus saavuttaa saneerausian. Asiakkaiden vaatimusten mukaisen palvelutason turvaaminen vaatii merkittävästi lisääntyviä investointeja erityisesti verkostossa ja myös laitoksissa.



HSY

Vesihuollon seudullinen investointistrategia

Investointiperiaatteet

- Verkostojen laajentuminen uusille kaavoitettaville alueille
 - Vesihuoltolaitos laajentaa omaa vesihuoltoverkostaan sitä mukaan kun kaupungit päättävät verkoston piiriin saatettavien kaava-alueiden rakentamisesta. Työ tehdään yhteistyössä kaupunkien maankäytön ja teknisen toimialan kanssa (Vesihuoltolaitoksen huolehtimisvelvollisuus, Vesihuoltolaki 5§)
- Verkostojen laajentaminen haja-asutusalueille
 - Kunnat yhteistyössä vesihuoltolaitoksen kanssa laativat ja pitävät ajan tasalla alueensa kattavat vesihuollon kehittämissuunnitelmat. Uudet toiminta-alueeseen liitettävät haja-asutusalueet valitaan vesihuoltolaitoksen periaatteiden mukaisesti siten, että kaikkia alueita kohdellaan tasapuolisesti koko yhteisellä toiminta-alueella.
- Runkoverkostot
 - Investoinneilla turvataan riittävä vedenjohtamisen ja viemäröinnin kapasiteetti ja toimintavarmuus koko yhteisellä toiminta-alueella
- Verkostojen saneeraus
 - Investoinneilla varmistetaan vedenjakelun ja viemäröinnin turvallisuus ja palvelutaso sekä vesihuolto-omaisuuden arvon säilyminen
- Vedentuotanto
 - Investoinneilla turvataan veden hankinta ja tuotantokapasiteetti sekä toimintavarmuus yhdyskunnan kehittymisen mukaisesti
- Jäteveden puhdistus
 - Investoinneilla varmistetaan jäteveden kustannustehokas ja ympäristöystävällinen puhdistus, purku vesistöihin sekä lietteen käsittely ja loppusijoitus

Vesihuollon seudullinen investointistrategia

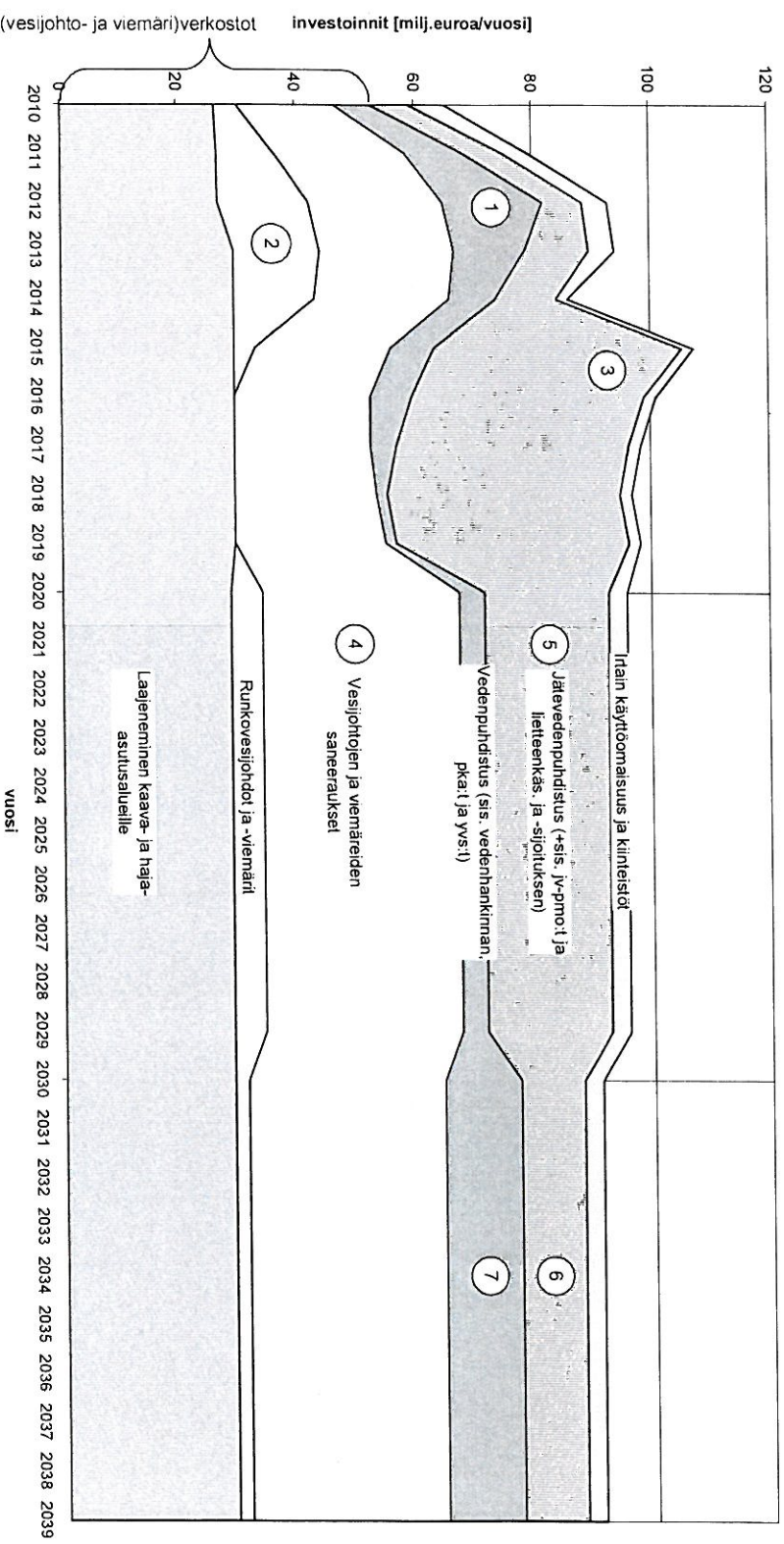
Investointien rytmitys

- Koko strategiajaksossa (2010-2039)
 - verkostojen laajentaminen säilyy tasaisella korkealla tasolla
 - verkostosaneerauksen investointitaso on korkea ja kasvaa vähitellen tarvetta vastaavaksi
- Ensimmäinen vuosikymmen (2010-2019)
 - vesilaitoskapasiteetin ja käyttövarmuuden lisääminen Pitkäkosken ja Vanhankaupungin vesilaitosten laajennuksen ja saneerauksen avulla (1)
 - runkoverkostokapasiteetin lisääminen (2)
 - Espoon uusi Blomimmään kallio puhdistamo (3)
- Toinen vuosikymmen (2020-2029)
 - verkostosaneerausten investointitason nostaminen tarvetta vastaavaksi (4)
 - Viikimmään jätevedenpuhdistamon kapasiteetin lisääminen (5)
- Kolmas vuosikymmen (2030-2039)
 - seudullinen lietteenkäsittelyratkaisu (6)
 - vedentuotannon toimintavarmuuden parantaminen rakentamalla kolmas päävesilaitos (7)



Vesihuollon seudullinen investointistrategia Investointien rytmitys, kooste

Vesihuollon investointistrategia 2010-2039



*) pka = paineenkorotusasema, yvs = ylävesisäiliö (eli vesitorni) ja iv-piimo = jätevedenpumppaamo