

30.50.31

19.9.2011

**Hanke** Hämeenlinna – Akaa syöttövesijohto ja siirtoviemäri  
**Vastuhenkilö** Kaija Joensuu / RY- yksikkö

### Rahoitussuunnitelma

#### Hankkeen valtion osuus avustuksena.

Kokonaiskustannusarvio (euroa)	Valtio (euroa)	Muut (euroa)
9 700 000 euroa (alv 0 %)	300 000 (13)	900 000 (13)
	1 300 000 (14)	3 900 000 (14)
	900 000 (15)	2 400 000 (15)
yhteensä	2 500 000	7 200 000
	(alv 23 % 575 000)	

**Työn arvioitu aloitusajankohta**, tammikuu 2013

**Työn arvioitu valmistumisajankohta**, joulukuu 2015

### Hankekuvaus

#### Hankkeen sisältö ja toteutusperusteet

Vesihuoltotyö toteutetaan Pirkanmaan ELY:n ylimaakunnallisena hankkeena. Pirkanmaan ja Hämeen ELY -keskukset ovat sopineet, että hankkeen hallinnoinnista vastaa Pirkanmaan ELY:n ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue ja Hämeen ELY -keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue osallistuu hankkeen valmisteluun.

Hämeenlinnan ja Akaan välisessä yhdysvesijohto- ja siirtoviemärihankkeessa Akaan kaupungin sekä Kalvolan Iittalan taajaman vedenhankinnan turvaamiseksi rakennettavan syöttövesijohdon pituus on yhteensä noin 37 km. Toteutettavan syöttövesijohdon kanssa on samassa yhteydessä tarkoitettu varautua myös Kalvolan Iittalan taajaman sekä alueen haja-asutusalueiden jätevesien johtamiseen tulevaisuudessa Akaan kaupungin jätevedenpuhdistamolle.

HS-Vesi Oy:n hallitus ja omistajakunnat (Hattula ja Hämeenlinna) sekä Akaan kaupunki ovat hyväksyneet vesiyhtiön toimialueen ja omistus pohjan laajentumisen. HS-Vesi Oy alkaa huolehtia Akaan kaupungin vesihuoltolaitoksen tehtävistä vuoden 2012 alusta.

#### Vedenhankinnan ja jätevesien käsittelyn nykytilanne ja ongelmat

##### Vedenhankinta

Akaan kaupunki hankkii talousvetensä Valkeakosken kaupungilta. Raakavesi otetaan Mallasvedestä ja puhdistetaan Tyrynlahden pintavesilaitoksella. Vesi johdetaan Akaaseen ja jaetaan Toijalan taajamasta Viialan ja Toijalan taajamien verkostoihin. Toijalan verkoston läpi johdetaan vettä myös Kylmäkoskelle (n. 120 m<sup>3</sup>/d), joka on noin puolet Kylmäkosken kunnan veden tarpeesta. Nykyisten Etelä-Pirkanmaan kuntien välisten varayhteyksien kautta Akaalle ei ole mahdollista toimittaa erityistilanteissa riittävää

vesimäärää. Käytännössä Akaa (Toijala) on yhden verkostoyhteyden varassa ja on siten tällä hetkellä varmuusluokassa 0. Toijalan taajamassa on asukkaita n. 9 000 ja Viialan taajamassa n. 5 000.

Kalvolan vedenhankinta on yhden vedenottamon varassa ja puhasvesihuolto on varmuusluokassa 0. Kalvolan alueelta ei ole löydettävissä soveltuvia uusia pohjavesivaroja varavesilähteeksi. Syöttövesijohdon avulla saadaan Kalvolan vedenhankinnan toimintavarmuus nostettua luokkaan I. Kalvolassa on asukkaita noin 3500, josta Iittalan taajaman osuus on n. 2000 asukasta.

### Jätevesien käsittely

Kalvolan jätevedenpuhdistamoon johdetaan Iittalan taajaman ja muiden viemäröityjen lähialueiden jätevedet. Kalvolan puhdistamo on lähes- 40 vuotta vanha ja puhdistamo edellyttää mittavaa peruskorjausta. Siirtoviemärin rakentaminen samassa yhteydessä syöttövesijohdon kanssa mahdollistaa Kalvolan jätevesien johtamisen Akaaseen (siirtoviemärin linjapituus n.13 km).

### Hankkeen vaikuttavuus ja tavoitteet

Pirkanmaan vesihuollon seudullisen toimintavarmuustarkastelun (2009) mukaan Kalvolan ja Toijalan taajamien välinen yhdysvesijohdon rakentaminen on todettu hyvin tärkeäksi alueen vedenhankinnan turvaamisessa erityistilanteissa. Etelä-Pirkanmaalla ei ole käyttämättömiä pohjavesivaroja ja koko alueen vedenhankinnan turvaaminen Tampereen kaupungin suunnasta edellyttäisi Pirkanmaalla nykyisten runkovesijohtojen kapasiteetin parantamista usean kunnan alueella.

Tampereen ja Etelä-Pirkanmaan kuntien alueen vedenkäytön on ennustettu kasvavan lähitulevaisuudessa. Mikäli ennusteet toteutuvat, nykyisillä vesihuoltojärjestelmillä ei ole mahdollista maksimikäytön aikana tai erityis- ja häiriötilanteissa toimittaa tarvittavaa vesimäärää Akaaseen. Kalvolan ja Akaan välinen verkostoyhteys on välttämätön paitsi niin vesilaitosten toimintavarmuuden kuin myös koko Eteläisen Pirkanmaan ja Kalvolan alueiden lähitulevaisuuden kehittämisen kannalta.

Hanke turvaa asumisen ja elinkeinotoimintojen perusedellytyksiä kokonaisuudessaan varsin laajalla alueella. Samalla edistetään vesiensuojelullisten tavoitteiden toteuttamista.

Lisäksi hanke tukee Hämeen puolella Hattulan kunnan ja Hämeenlinnan kaupungin välistä yhteistyötä sekä edistää Helsinki-Hämeenlinna-Tampere ja Kalvola-Hattula-Hämeenlinna - linjojen maankäytön kehittämistä.

### Hankkeen toteuttamisen kiireellisyyttä kuvaavat asiat:

- Akaan kaupungin, Etelä-Pirkanmaan alueen ja Kalvolan taajaman vedenhankinnan toimintavarmuutta ja turvallisuutta parannetaan johtamalla hyvälaatuista pohjavettä alueiden tarpeisiin, Akaan kaupunki ja Kalvolan taajama ovat tällä hetkellä varmuusluokassa 0.
- Kalvolan taajaman jätevedenpuhdistamo edellyttää lähitulevaisuudessa pikaisia saneeraustoimia ja huomattavia investointeja lupaehtojen täyttämiseksi.

### Suunnittelu- ja sopimustilanne

Varaveden johtamisen yleissuunnitelma on laadittu yhteistyössä kuntien, vesihuoltolaitosten sekä Hämeen- ja Pirkanmaan ELY -keskusten kanssa. Rakennussuunnitelmien osalta on Kalvola - Hämeenlinna johto-osa valmis ja Kalvola - Akaa johto-osan rakennussuunnittelu on käynnissä. Hanke on vesihuollon tulemisesta säädetyn lain (686/2004) mukainen. Hanke sisältyy Pirkanmaan vesihuollon kehittämissuunnitelmaan (2006) ja toimenpideohjelmaan (2007) sekä Hämeenlinnan seudun vesihuoltosuunnitelmaan (2008).

## **Lupatilanne**

Hankkeen toteuttamiseksi tarvittavien vesilain ja ympäristönsuojelulain mukaisten lupien myöntämiselle ei tiedetä olevan estettä.

### **Välitön työllistävä vaikutus**

Valtio (htv)	EU (htv)	Muut (htv)
4		10

### **Pysyvät työpaikat**

5-10	kpl
------	-----