



Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

PILKKO – HUHMARINEN VESIHUOLTOHANKE

Tervetuloa Pilkkö – Huhmarinen vesihuoltohankeen tiedotussivulle.

HANKE

Vesihuoltohankkeen tavoitteena on siirtoviemärin rakentaminen Polvijärven kunnassa sijaitsevasta Lomakeskus Huhmarista Puntarikosken kautta Joensuun viemäriverkkoon sekä yhdysvesijohdon rakentaminen Joensuun vesijohtoverkostosta Huhmarisvaaraan. Hanke on osa laajemmasta lähivuosina toteutettavasta Joensuun, Kontiolahden, Liperin ja Polvijärven kuntien alueelle sijoittuvasta vesihuoltotyöstä, jolloin myös Harilan, Sotkuman ja Polvijärven kirkonkylän alueiden viemäriverdet tullaan johtamaan Joensuun Kuhasalon puhdistamolle.

HANKKEEN TOTEUTUS

Hankkeen suunnitelman mukainen toteutusaika on 1.11.2008 – 31.12.2010 ja hanke toteutetaan Euroopan aluekehitysrahaston (EAKR) rahoittamana EU-projektina välillä Jaamankankaantie – Huhmari. Pää toteuttajana ja rakennuttajana toimii Polvijärven kunta ja vastuuviranomaisena Pohjois-Karjalan ympäristökeskus. Pohjois-Karjalan ympäristökeskuksesta projektin valvojana toimii vesihuoltoinsinööri Ari Heiskanen ja työmaan valvojana Martti Mustonen. Hankkeen on suunnitellut Savo-Karjalan Vesi- ja ympäristösuunnittelu Oy ja yhdyshenkilönä Kari Immonen.

Polvijärven kunnan Tekninen lautakunta valitsi 14.4.2009 hankkeen rakennusurakoitsijaksi Varpaisjärven Maansiirto ja Vesitekniikka Oy:n ja pumppaamurakoitsijaksi Oy Grundfos Pumput Ab:n. Polvijärven kunnan rakennuspäällikkö valitsi siirtoviemärilinjan hakkuurakoitsijaksi välillä Puntarikoski – Hukkasalmi Jussi Laukkasen.

Rakennusurakan tulee olla käyttövalmis 30.7.2010 mennessä ja valmis kaikkine viimeistelytyöineen 30.9.2010. Rakennusurakoitsija toimii hankkeen pääurakoitsijana ja pumppaamurakka tehdään alistettuna sivu-urakkana suunnittelijan laatiman hankintaohjelman mukaisesti. Verkostojen valmistuttua niiden normaaleista käyttö- ja kunnossapitotöistä tulee vastaamaan Joensuun Vesi. Verkosto kytketään Joensuun Veden kaukovalvontaan.

HANKKEEN KUSTANNUKSET

Rakennettavan linjan pituus Huhmarista (karttapiste 1) Jaamankankaantien risteykseen (karttapiste 11) on noin 17,5 km. Hankkeen arvioidut nettokustannukset ovat 2,7 miljoonaa euroa. Tästä EAKR:n ja valtion rahoituksen osuus on 40 % sekä kuntien osuus 60 %. Pohjois-Karjalan ympäristökeskus on myöntänyt vesihuoltohanke- projektille vuoden 2009 rahoitusta yhteensä 600 000 euroa, josta EAKR:n osarahoitus on 450.000 euroa ja valtion rahoitus 150.000 euroa, kuitenkin enintään 40 % projektin hyväksytyistä

kokonaiskustannuksista. Kustannukset on ilmoitettu verottomina (alv 0%).

HANKKEEN KOHDERYHMÄT

Varsinaiset kohderyhmät ovat Lomakeskus Huhmari, Kontiolahden kunta, Polvijärven kunta sekä Kunnasniemen Vesihuolto-osuuskunta, Onttolan Vesiosuuskunta ja Polvijärven eteläinen vesiosuuskunta. Välillisiä kohderyhmiä ovat Liperin pohjoisosassa toimiva Härkinvaaran vesiosuuskunta sekä Joensuun kaupunki.

HANKKEEN OHJAUSRYHMÄ

Ohjausryhmän tehtävänä on seurata ja ohjata hankkeen toteutumista ja tavoitteiden saavuttamista. Ohjausryhmän jäsenet ovat kohderyhmien edustajia sekä asiantuntijajäseniä. Ryhmä kokoontuu vähintään kaksi kertaa vuodessa.

Polvijärven kunnan tekninen lautakunta on 3.3.2009 valinnut hankkeen ohjausryhmään seuraavat henkilöt:

Pauli Vaittinen (pj.)	Polvijärven kunta
Jussi Hoppula (siht.)	Polvijärven kunta
Jarmo Hakkarainen (vpj.)	Polvijärven kunta
Juha Pitkänen	Kontiolahden kunta
Pauliina Palmgren	Liperin kunta
Hannu Kukkonen	Joensuun kaupunki
Ari Heiskanen	Pohjois-Karjalan ympäristökeskus
Teuvo Kirjavainen	Onttolan Vesiosuuskunta
Väinö Kettunen	Kunnasniemen Vesihuolto-osuuskunta
Harri Lamminsalo	Polvijärven eteläinen vesiosuuskunta
Kari Rantanen	Huhmarisvaaran Loma Oy

HANKKEEN TIEDOTTAMINEN

Hankkeen edistymisvaiheista tiedotetaan. Eurooppa tunnuksen (EU-lipun) ja Vipuvoimaa EU:lta 2007-2013 tunnuksen käyttö on pakollista kaikessa sähköisessä ja kirjallisessa tiedotusmateriaalissa samoin kuin ympäristökeskuksen logon käyttö. Ympäristökeskuksen kanssa on sovittu, että työmaataulut pystytetään rakennettavan linjan molempiin päihin Huhmariin ja Jaamankankaantien risteyksen kohdalle rakennustöiden ajaksi. Pysyviin rakenteisiin asennetaan EU-hanketta osoittavat tunnuskilvet.

URAKKASOPIMUSTEN ALLEKIRJOITUS

Pilkko – Huhmarinen EAKR:n osarahoittaman vesihuoltohankkeen urakkasopimusten allekirjoitustilaisuus oli maanantaina 25.5.2009 Polvijärven kunnanvirastolla. Rakennuttajana toimiva Polvijärven kunta allekirjoitti pääurakkasopimuksen Varpaisjärven Maansiirto ja Vesitekniikka Oy:n kanssa sekä pumppaamourakkasopimuksen Oy Grundfos Pumput Ab:n kanssa. Polvijärven kunnasta sopimukset allekirjoittivat kunnanjohtaja Pauli Vaittinen ja rakennuspäällikkö Jarmo Hakkarainen, pääurakoitsijan taholta työpäällikkö Jorma Tuovinen ja pumppaamourakoitsijan taholta myyntipäällikkö Jorma Räsänen.

Pääurakan hinta on 1 095 000 euroa ja arvonlisäveroineen 1 335 900 euroa. Pumppaamourakan hinta on 201 200 euroa ja arvonlisäveroineen 245 464 euroa. Rakennustöiden aikana kokonaishinnat saattavat muuttua mahdollisten lisä- ja

muutostöiden aiheuttamalla määrällä.

RAKENNUSTÖIDEN ALOITTAMINEN

Varpaisjärven Maansiirto ja Vesitekniikka Oy aloittaa linjan rakentamisen kesäkuun alkupuolella Jaamankankaantien risteyksestä Huhmarin suuntaan aluksi yhdellä rakennusryhmällä ja lisää jatkossa ryhmien määrän kolmeen yksikköön työpäällikkö Jorma Tuovisen mukaan, kun resursseja vapautuu muilta työmailta. Vastaavana työnjohtajana tulee toimimaan rakennusinsinööri Timo Tossavainen Varpaisjärven Maansiirto ja Vesitekniikka Oy:n Kuopion toimipisteestä.

Rakennettavan runkolinjan pituus on 17,5 km, jolle paineviemäriä asennetaan 11,8 km ja viettoviemäriä 5,7 km. Samalla rakennetaan yhdysvesijohto vesihuollon varmistamiseksi Joensuun kaupungin vesijohtoverkostosta. Louhinnan määräksi on laskettu 3300 m³tr (kiintoteoreettista kuutiometriä) ja siirrettävien ylijäämämassojen määräksi 3500 m³itd (irtotodellista kuutiometriä). Mursketta ja asennushiekkaa tarvitaan 7500 m³rtr (rakenneteoreettista kuutiometriä). Jäteveden pumppaamoalueita pihoineen ja huoltoteineen rakennetaan yhdeksän. Viemäriveden ylivuotosäiliöt asennetaan vesistöjen läheisyyteen kolmeen eri paikkaan Pohjois-Karjalan ympäristökeskuksen määräyksestä.

Pumppaamourakka on ns. sivu-urakka ja sivu-urakoitsijana toimiva Oy Grundfos Pumput Ab suorittaa rakennettavalla linjalla pääurakkaan kuulumattomat pumppaamoiden, paineenkorotuspumppaamoiden ja mittauskaivojen toimitukset sekä tekniset asennukset käyttöön opastuksineen. Pumppaamourakoitsijan yhteyshenkilönä työmaalla tulee toimimaan Vesa Pylväläinen Grundfosin Lappeenrannan toimipisteestä.

Linjan valvonta-automaation tulee rakentamaan YIT Kiinteistötekniikka Oy. Valmistuttuaan linja liitetään Joensuun Veden kaukovalvontaan.

TILANNE SYYSKUSSA 2009

Vesihuoltohankkeen työt Jaamankankaantieltä Huhmariin ovat edistyneet siten, että urakoitsija on työaikataulusta edellä kolme viikkoa. Sen sijaan Höytiäisen kanavan alitus viivästyi jonkin verran teknistä ratkaisua etsittäessä, mutta suoritettiin sitten ongelmitta kaivamalla viikolla 40. Arvopuusto on korjattu koko linjalta Huhmariin saakka. Hakkuutyö oli tarkkuutta vaativaa ja kesti siten arvioitua kauemmin.

Alkuperäisten suunnitelmien mukaan runkolinjan pituus on noin 17,5 km, josta syyskuun loppuun mennessä vesi- ja viemärijohtoja on asennettu lähes 7 km. Asennettu määrä jakaantuu siten, että paineviemäriä ja vesijohtoa on asennettu noin 4600 metriä ja viettoviemäriä ja vesijohtoa on asennettu noin 2300 m. Tarkastus- ja purkukaivoja on asennettu 54 kpl. Kaikkiaan viemäriveden pumppaamoita tulee 9 kpl, joista tähän mennessä on asennettu 4 kpl. Vesijohtoveden paineenkorotuspumppaamoita on asennettu yksi Puntarikoskelle.

TILANNE JOULUKUUSSA 2009

Urakoitsija piti joulukuun loppupuolella kahden viikon joululoman. Ennen joulutaukoa työmaa oli aikataulusta edellä noin kolme kuukautta. Linjoista oli asennettu noin 80 %. Pumppaamoita oli asennettu 8 kpl. JVP1:n paikkaa Lomakeskus Huhmarissa päätettiin muuttaa lähemmäksi Lomakeskuksen nykyistä verkostoa.

Tammikuussa töiden painopiste on linjan Polvijärven puoleisella osuudella, jossa on runsaasti louhintaa. Tammikuussa aloitetaan kaukovalvonnan antennimastopylväiden asennukset. On arvioitu, että Lomakeskus Huhmari voitaisiin liittää siirtoviemäriin kesäkuun 2010 loppuun mennessä.

Polvijärven kunta
Tekninen toimisto

WWW-SIVUN OSOITE: www.polvijarvi.fi → ajankohtaista