

**KEHITTÄMISTOIMENPITEET 2010-2020****Vedenhankinta**

<b>Kehittämiskohde</b>	<b>Tarve</b>	<b>Toimenpiteet</b>	<b>Toteuttaja</b>	<b>Kustannus- arvio</b>	<b>Tavoitteellinen toteutusaikataulu</b>
Vedenhankinta- ja vesijohtoverkosto	Saneeraaminen ja muutostyöt	Saneerausohjelman mukaan	Vesihuoltolaitos	600 000 €	2010-2020
Länsi-Eura - Lappi - Hinnerjoki - yhdysvesijohto	Vedenhankinnan varmuus ja haja-asutusalueen vedenhankinta	Yhdysvesijohto Länsi-Eura - Lappi - Hinnerjoki - yhdysvesijohto (24,1 km, 160M) rakennetaan yhdessä Ylisenpään haja-asutusta palvelevan paineviemärin kanssa. Toteutus valtion vesihuoltotyönä. Rauma ja Eura yhteistyökumppanit. Valtion osuus 40 %	Valtio	sis. Ylisenpään runkolinjat (kts. Uudet vesihuolto-verkostot)	2010-2012
Tiilivuori – Sorkka - yhdysvesijohto	Kiertoyhteyden muodostaminen ja haja-asutusalueen vedenhankinta	Yhdysvesijohdon rakentaminen (n. 2,5km, 160M) yhdessä viemäröinnin kanssa.	Vesihuoltolaitos	sis. Tiilivuoren viemäröinti	2012-2013
Äyhönjärven vesilaitoksen saneeraus	Vesilaitoksen rakennuksen kunnostaminen	Laaditaan suunnitelma saneerauksesta vuonna 2010. Saneerauksen toteutus suunnitelman mukaisesti 2011-2014. Kustannukset selviävät suunnitelmassa.	Vesihuoltolaitos	-	2010-2014
Lapin uusi vedenkäsittelylaitos	Vanhan vesilaitoksen uudistaminen	Uuden vesilaitoksen rakentaminen	Vesihuoltolaitos	-	2010

**Jätevedenkäsittely**

<b>Kehittämiskohde</b>	<b>Tarve</b>	<b>Toimenpiteet</b>	<b>Toteuttaja</b>	<b>Kustannus- arvio</b>	<b>Tavoitteellinen toteutusaikataulu</b>
Jätevesiviemäriverkoston saneeraus	Viemäriverkoston kunnossapito	Seurataan verkoston kuntoa ja saneerataan saneerausohjelman mukaisesti.	Vesihuoltolaitos	n. 700 000 €/vuosi	2010-2020
Ihoden siirtoviemäri	Ihoden puhdistamon lopettaminen	Pyhärannan Ihoden puhdistamo lopetetaan ja jätevedet johdetaan siirtoviemäriellä (6,9 km) Raumalla. Liitos Rauman verkostoon Vasaraisten kohdalla. Pyhärannan kunnan hanke, johon pyritään saamaan valtion rahoitus. Rauma yhteistyökumppanina.	Pyhärannan kunta Valtio	500 000 €	2017-2018
Maanpäänniemen puhdistamorakennus	Puhdistamorakennuksen saneeraustarve	Saneeraussuunnitelma laatiminen 2010 ja toteutus 2011-2014	Vesihuoltolaitos	-	2010-2014

**Uudet vesihuoltoverkostot**

Seuraavien taulukoiden kustannuksissa ei ole mukana kiinteistökohtaisia pumppaamoita. Jos viemäröintijärjestelmä vaatii kiinteistökohtaisen pumppaamon asentamisen, sen hankkii kiinteistönomistaja.

Kehittämiskohde	Toimenpiteet	Kustannusarvio €	Toteuttaja	Tavoitteellinen toteutusaikataulu
Uudet asemakaava-alueet (mm. Pirttialho, Kallio-Nikula ja Kuivassuon teollisuusalue)	Rakennetaan vesihuoltoverkosto asemakaava-alueiden toteutumisen mukaan	800 000	Vesihuoltolaitos	2010-2020
Vermuntila	Vermuntilan kylän vesijohto- ja viemäriverkoston rakentaminen 6,7 km.	720 000	Vesihuoltolaitos	2010-2011
Kivikylä	Kivikylän vesijohto- ja viemäriverkoston rakentaminen 4,4 km	409 000	Vesihuoltolaitos	2010-2011
Ylinenpää, runkolinjat	Rakennetaan runkoviemäri Hinnerjoki - Lapin Kirkonkylä (31,2 km) ja vesijohto Länsi-Eura - Lappi - Hinnerjoki. Toteutus valtion vesihuoltotyönä. Rauma ja Eura yhteistyökumppanit. Kokonaiskustannusarvio 3 286 000 €. Valtion osuus 40 %. Kylien viemäriverkostot toteutetaan erillisinä hankkeina.	1 500 000	Valtion vesihuoltotyö	2010-2012
Tiilivuoren viemäröinti ja Tiilivuori-Sorkka -vesijohto	Tiilivuoren viemäröinti (3,4 km) ja Tiilivuori-Sorkka -vesijohto (4,0 km).	400 000	Vesihuoltolaitos	2012-2013
Vasarainen	Vasaraisen kylän viemäröinti ja liittäminen Kodisjoelta tulevaan siirtoviemäriin.	750 000	Vesihuoltolaitos	2012-2013
Kuolimaa	Kuolimaan vesijohto- ja viemäriverkosto 6,4 km. Liitetään Ylinenpään runkolinjoihin.	660 000	Vesihuoltolaitos	2013
Voiluoto-Anttila	Voiluodon ja Anttilan viemäröinti ja liittäminen Unajassa viemäriverkostoon.	690 000	Vesihuoltolaitos	2013-2015
Kortela, eteläinen	Kortelan eteläosan viemäröinti	220 000	Vesihuoltolaitos	2014
Sukkala	Sukkalan vesijohto- ja viemäriverkosto 0,8 km. Liitetään Ylinenpään runkolinjoihin.	112 000	Vesihuoltolaitos	2014
Kodisjoen eteläosa	Kodisjoen taajaman eteläosan viemäröinti 3,3 km	255 000	Vesihuoltolaitos	2014-2015

Kehittämiskohde	Toimenpiteet	Kustannusarvio €	Toteuttaja	Tavoitteellinen toteutusaikataulu
Ruona	Ruonan vesijohto- ja viemäriverkosto 3,0 km. Liitetään Ylinenpään runkolinjoihin.	366 000	Vesihuoltolaitos	2015
Kourulantie	Kourulantien varren viemäröinti Kourujärven suuntaan.	170 000	Vesihuoltolaitos	2015
Nihattula-Tarvola	Nihattulan ja Tarvolan alueen viemäröinti ja liittäminen Kollan suuntaan.	580 000	Vesihuoltolaitos	2015-2016
Kaukola	Kaukolan vesijohto- ja viemäriverkosto 2,5 km. Liitetään Ylinenpään runkolinjoihin.	230 000	Vesihuoltolaitos	2016
Kodiksami ja Mäentaka	Kodiksamin ja Mäentakan vesijohto- ja viemäriverkosto 10,4 km. Liitetään Ylinenpään runkolinjoihin.	930 000	Vesihuoltolaitos	2016-2017
Yli-Kieri	Yli-Kierin vesijohto- ja viemäriverkoston rakentaminen 4,5 km	446 000	Vesihuoltolaitos	2017
Sorkka	Sorkan alueen viemäröinti ja liittäminen mahdollisesti Tiilivuoren tai Kaaron suuntaan.	370 000	Vesihuoltolaitos	2017-2018
Murtamo	Murtamon vesijohto- ja viemäriverkoston rakentaminen 12,7 km	1 160 000	Vesiyhtymä	2017-2018

**Muut kehittämistoimenpiteet**

Kehittämiskohde	Tarve	Toimenpiteet	Toteuttaja	Tavoitteellinen toteutusaikataulu
Vesihuoltolaitoksen toiminta-alueet	Toiminta-alueen rajaus vaatii päivittämistä ja yhtenäistämistä	Päivitetään ja hyväksytään vesihuoltolaitoksen toiminta-alueet	Kaupunki	2010
Verkostokartat	Verkostokarttoja ei siirretty numeeriseen muotoon.	Laaditaan täydellinen verkostokartta numeerisessa (vektori) muodossa sisältäen johtojen ominaisuustiedot.	Kaupunki / vesihuoltolaitos	2010-2020
Vesihuollon valmiussuunnitelma	Vedenhankinnan poikkeustilanteet	Päivitetään vesihuoltolaitokselle valmiussuunnitelma / varautumissuunnitelma poikkeustilanteiden varalle	Vesihuoltolaitos	2011
Kunnan ympäristönsuojelumääräysten päivittäminen	Haja-asutuksen jätevedenkäsittelyn tarkennetut määräykset	Päivitetään kunnan ympäristönsuojelumääräyksien jätevedet -osa. Määrätään tarpeen mukaan vaativan käsittelyn ja lievennetyn käsittelyn vyöhykkeistä.	Kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen	2011-2012
Tiedotus haja-asutusalueen jätevesien käsittelyn vaatimuksista ja käsittelyjärjestelmien valvonta	Haja-asutusalueen jätevesien käsittelyn valvonnan kiristyvät vaatimukset.  Valvontaviranomaisen resurssien puute	Tiedotetaan haja-asutusalueella olevien kiinteistöjen omistajia jätevedenkäsittelyn vaatimuksista ja vaadituista toimenpiteistä. Vaaditaan tiedot kiinteistönomistajilta järjestelmistä. Kaupunki mukana alueellisessa Satafoodin HAJATKO - tiedottamishankkeessa.  Luodaan valvontakäytäntö kiinteistökohtaisten jätevesien puhdistusjärjestelmien tarkastamiseksi. Kunta lisää resursseja valvontaan tarpeen mukaan.	Kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen ja rakennustarkastaja	2010-2014
Vesihuollon henkilöstön koulutus ja motivointi	Pätevän henkilöstön varmistaminen	Vesihuollon parissa toimivan henkilökunnan osaamista pidetään yllä ja parannetaan jatko- ja täydennyskoulutuksella. Henkilökunnan työssä jaksamiseen ja viihtyvyyteen kiinnitetään huomiota.	Vesihuoltolaitos	2010-2020
Vesihygieniapassin päivittäminen	Päivittäminen viiden vuoden välein	Henkilöstö päivittää vesihygieniapassin määräajoin. Myös ulkopuolisilta vaaditaan vesihygieniapassia.	Vesihuoltolaitos	2010-2020
Kehittämissuunnitelman ja toiminta-alueiden päivittäminen	Päivittäminen viiden vuoden välein tai tarvittaessa	Päivitetään kaupungin vesihuollon kehittämissuunnitelma ja vesihuoltolaitosten toiminta-alueet viiden vuoden välein tai tarvittaessa.	Kaupunki	2010-2020
Pohjavesialueiden suojelusuunnitelmien päivittäminen	Päivittäminen n. 7 vuoden välein	Päivitetään kaupungin alueella olevien pohjavesialueiden suojelusuunnitelmat 7 vuoden välein.	Vesihuoltolaitos	2017