



Keypro

Paikkatiedon osaaja

Yritys

- Toiminta käynnistyi loppuvuonna 1995
- Toimipisteet Vantaalla ja Joensuussa
- Yhdyskuntasuunnittelun paikka- ja verkko-tietojärjestelmät
- Asiakkaitamme ovat teleoperaattorit, sähkö- ja vesilaitokset sekä kunnat ja kaupungit



Palvelut

- Sovelluskehitys ja järjestelmien integrointi
- Aineiston nopea ja korkealaatuinen konvertointi ja tallennus uusiin tietokantoihin
- Kartoitus ja verkonselvityspalvelut
- Numeeristen tietokantojen tallennus paperi- ja muovidokumenteista
- Skannauspalvelut, koordinaatisto- ja formaattimuunnokset
- Käyttöönottovaiheessa tarvittava lisä- ja erikoisosaaminen
- Opastus, koulutus ja tukipalvelu



Sovelluskehitys ja järjestelmien integrointi

- Vahva, useiden toimialojen tuntemus (tele, sähkö, vesi-, viemäri, kaukolämpö...)
- Syvä tietokantaosaaminen, dokumentoidut tietokantarakenteet
- Usean vuoden kokemus kartta-aineistojen käyttöönotosta
- Avoimet rajapinnat (esim. xml, wms)
- C++, java, mdl
- Open source GIS-työkalut: MapServer, GeoServer, uDig
- n. 30 ammattilaisen sovelluskehittäjäryhmä
- toimitukset sovitussa laajuudessa ja aikataulussa
- käyttö- ja kehitysympäristöt: MicroStation, Oracle, ESRI, MapInfo, AutoCad, X ja T-tuotteet, SmallWorld, MapTP, RaveGeo

ORACLE®

 BENTLEY

 MapInfo



 Autodesk.

SMALLWORLD



 Keypro

KeyAqua

KeyAquaan on toteutettu erilaisia rajapintoja ja liittymiä muihin järjestelmiin:

- Asiakastietojärjestelmät
- Verkostolaskenta
- Työnohjaus

Paamenut Osa-alueet Raportit Kartta GPS-seuranta Korj

Hakusana: Alue: Kaikki Tila: Auto

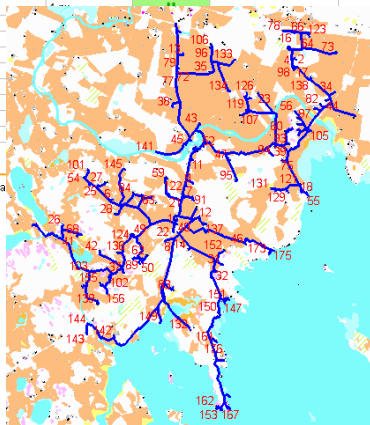
Ilmoitettu jälkeen: klo: Tilattu: Kaikki Prior: Kaikki Hae

Suljettu ennen: klo: Osoitus: Kaikki Tyyppi: Kaikki

Ilmoittaja:

Tehdyt (10 kpl):

| ID | Auki | Prior | Tie | Tieosa | Tyyppi | Tila |
|-------|------|-------|-----|--------|---------------------------------|-------|
| 09-5 | 1 pv | II | | | Huolto-ohjelma (Huoltokierros) | Avoin |
| 09-7 | | | | | Korjausohjelma (Huoltokierros) | Avoin |
| 09-10 | | | | | Huolto-ohjelma (Huoltokierros) | Avoin |
| 09-8 | | | | | Korjausohjelma (Huoltokierros) | Avoin |
| 09-9 | | | | | Sanerausohjelma (Huoltokierros) | Avoin |
| 09-2 | | | | | | |
| 09-1 | | | | | | |
| 09-3 | | | | | | |
| 09-4 | | | | | | |
| 09-6 | | | | | | |



Version 1.6.0 RC1 (ProjectBa

Verkko Laskutus Ylläpito

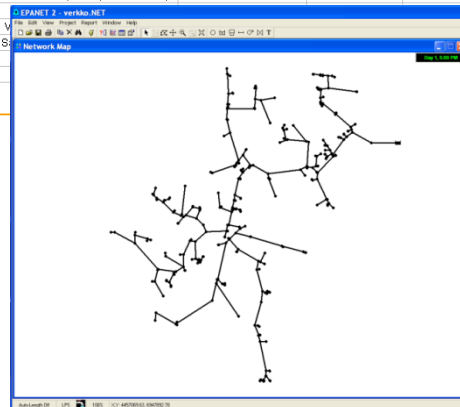
Nimi: Numero: 1 -> 20 Kirjastotunnus: Tyyppi:

Katutasoite: Postinumero: Tomppaikka: VJ: JV:

Kulutuspaikat Mittaust Arvofakot Lukemalaskut

| Kulutuspaikka | Asiakas | Osoite | Mittarit | Tyyppi | Pvm | m3 | Pvm | m3 | Pvm | m3 | Kuukaus | Vuosisarvio |
|---------------|-----------------|------------------------|----------|--------|------------|-------|------------|-------|-----|----|---------|-------------|
| 1 | Arma Paananen | Käsmäläntie 4B | 1 PAA | 1 | 01.07.2009 | 18738 | 13.07.2009 | 15739 | | | | 3 91 |
| 2 | Kalevi Paananen | Käsmäläntie 2 | 2 PAA | 2 | 01.07.2009 | 23560 | 13.07.2009 | 23513 | | | | 4 122 |
| 3 | Kalle Paananen | Käsmäläntie 51 | 3 PAA | 3 | 01.07.2009 | 967 | 13.07.2009 | 971 | | | | 6 190 |
| 4 | Sija Paananen | Käsmäläntie 4 | 4 PAA | 4 | 23.08.2009 | 1824 | 13.07.2009 | 1809 | | | | 176 803 |
| 5 | Sari Paananen | Käsmäläntie 27 A | 5 PAA | 5 | 01.07.2009 | 938 | 28.10.2009 | 1088 | | | | 70 66 |
| 6 | Taru Paananen | Luontontie 14 | 6 PAA | 6 | 04.05.2009 | 265 | 13.07.2009 | 248 | | | | 80 417 |
| 7 | Jussi Paananen | Sirkomäntie 4 | 7 PAA | 7 | 04.01.2009 | 801 | 13.07.2009 | 851 | | | | 51 98 |
| 8 | Raimo Paananen | Kuopiontie 55 os. 1 | 8 PAA | 8 | 15.04.2009 | 695 | 04.01.2009 | 750 | | | | 65 79 |
| 9 | Sirkka Paananen | Kivitalo-Raportintie 7 | 9 PAA | 9 | 15.04.2009 | 327 | 04.01.2009 | 459 | | | | 123 79 |
| 10 | Jana Paananen | Kivitalonkatu | 10 PAA | 10 | 04.02.2009 | 28 | 24.07.2009 | 46 | | | | 16 39 |
| 11 | Kari Numminen | Pikkälammentie 25 | 12 PAA | 12 | 22.04.2009 | 600 | 24.07.2009 | 639 | | | | 50 153 |
| 12 | Raimo Numminen | Pikkälammentie 55 | 13 PAA | 13 | 22.04.2009 | 180 | 24.07.2009 | 214 | | | | 34 133 |
| 13 | Taru Numminen | Pikkälammentie 12 | 14 PAA | 14 | 10.02.2009 | 902 | 22.04.2009 | 1011 | | | | 19 161 |
| 14 | Raja Numminen | Käsmäläntie 27 | 15 PAA | 15 | 22.04.2009 | 154 | 24.07.2009 | 179 | | | | 16 63 |
| 15 | Riku Numminen | Käsmäläntie 1 | 16 PAA | 16 | 22.04.2009 | 259 | 24.07.2009 | 274 | | | | 23 90 |
| 16 | Pekka Numminen | Talvisalmentie | 17 PAA | 17 | 22.04.2009 | 618 | 24.07.2009 | 659 | | | | 46 181 |
| 17 | Taru Numminen | Luontontie 15 | 18 PAA | 18 | 22.04.2009 | 242 | 24.07.2009 | 263 | | | | 21 82 |
| 18 | Taru Numminen | Sirkomäntie 12 | 19 PAA | 19 | 22.04.2009 | 375 | 24.07.2009 | 382 | | | | 17 67 |
| 19 | Taru Numminen | Pikkälammentie 28 a | 20 PAA | 20 | 22.04.2009 | 661 | 27.07.2009 | 696 | | | | 20 110 |

Tallenna Talletettu Avaa laskukone Kujutalo ulos



Työmaaraportti (pdf) Työmaaraportti (excel) Kartalle

| |
|------------------|
| 23.11.2009 13:39 |
| 23.11.2009 13:16 |
| 20.11.2009 15:51 |
| 23.11.2009 08:28 |
| 23.11.2009 08:59 |
| 23.11.2009 12:46 |

© 2006-2009 Keypro Oy



Keypro on lähtenyt mukaan Vesihuollon Avoin automaatio hankkeeseen.

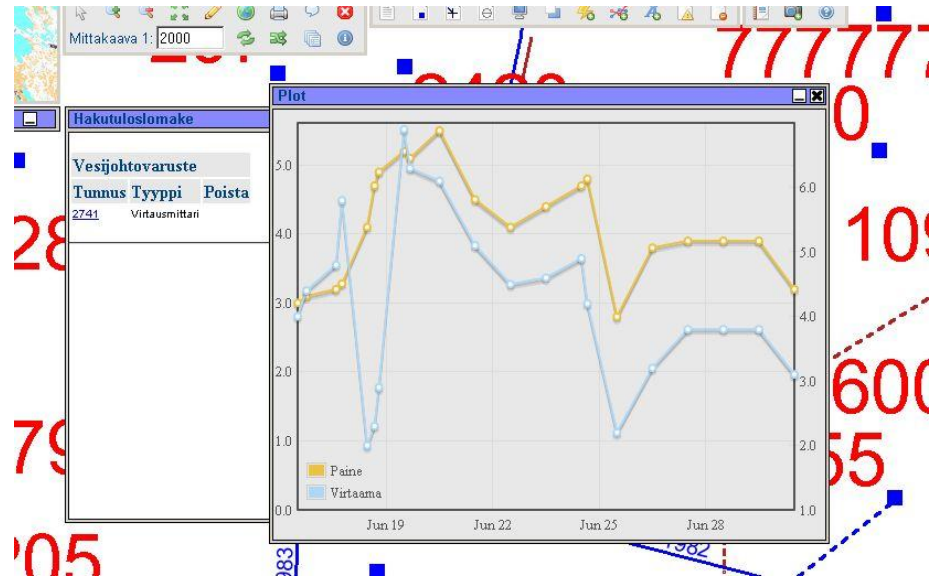
Tavoitteena on saada verkkotietojärjestelmään reaaliaikaista informaatiota vesihuollon automaatiojärjestelmistä.

Esim.

- Kartalla virtaus- / painemittari-symboli. Mittarin arvoja voidaan tarkastella verkkotietojärjestelmän selainkäyttöliittymän kautta.
- Pumppaamon käyntitiedot

Kysymys:

Mitkä tiedot olisivat niitä, joita haluttaisiin tarkastella verkkotietojärjestelmästä käsin?



Kiitos!

