

REFERENSSILISTA, SÄHKÖ- JA AUTOMAATIO SEKÄ SUUNNITTELU JA PROJEKTOINTI

2017 mm.

*Mäntsälä vesi (Kirkonkylän jätevedenpuhdistamon jälkikäsitellyn Kiekkosuo-
datus IA-urakka)*

- Laitoksen instrumentoinnin lisäys automaatioon ja Logiikka automaation lisäys

Loviisan vesi 2016-2017 (Vårdö jätevedenpuhdistamo)

- Laitoksen instrumentoinnin uudistus ja Logiikka automaation saneeraus

2016 mm.

Orimattilan vesi (Vääräkosken jätevedenpuhdistamo)

- Laitoksen digitaalinen WTW anturijärjestelmä (modbus tcp/ip väylään)

Pieksämäki (jätevedenpuhdistamo)

- Noxon lietelington sähköasennus

Lahden tilakeskus (lumetusvesi)

- Lumetusveden syötön SIA työt ja etäohjaus

2015 mm.

Kemira Chemicals Oy (Jousenon tehdas)

- Tehtaan pienpuhdistamon SIA suunnittelu ja toteutus

Suomen Allaslaite Oy

- Kouvolan uimahallin kaukovalvonta ja valvomo suunnittelu sekä asennus (kesken)

Suomen Allaslaite Oy

- Leppävaaran uimahallin automaatio ja valvomo suunnittelu sekä asennus (kesken)

Mäntsälän Vesi

- Jätevesipuhdistamon logiikan uusiminen

Orkla food (Ent. Felix Abba)

- Maitokeittiön pesujärjestelmän logiikan uusiminen

Hotelli Siikaranta

- Jätevesipuhdistamon SIA -saneeraus

2014 mm.

Suomen Yliopiston Seilin saari

- Seilin vesihuollon SIA-saneeraus

Ramboll Oy

- Saarijärven UV:n SI- suunnittelu

Ramboll Oy

- HSY mittakaivojen SI- suunnittelu

Ramboll Oy

- Myrskylän kunta vedenottamon S- suunnittelu

Ramboll Oy

- Jokioisten kunnan vedenottamon SIA- suunnittelu

Ferroplan Oy

- Nastolan kunnan vedenottamon SIA- suunnittelu

Ramboll Oy

- Saarijärven kaupungin vedenottamon SI- suunnittelu

Ramboll Oy

- Kouvolan Vesi vedenottamon SIA- suunnittelu

Ramboll Oy

- Kouvolan Vesi Valion vedenottamon muutos SIA- suunnittelu

Ramboll Oy

- Huittisten Puhdistamo Oy, SIA- suunnittelu

Ramboll Oy

- Taalintehtaan, S- suunnittelu

2013 mm.

Padasjoen kunta

- Jätevedenpuhdistamon logiikan uusiminen

Orimattilan kaupunki vaihe 3

- Jätevesipumppaamoiden kaukovalvonta

Oripään kunta

- Jätevesipuhdistamon SIA- saneeraus

Asikkalan kunta

- Vedenottamon SA. suunnittelu ja asennukset

Ramboll Oy

- Riihimäen vedenottamon SIA- suunnittelu

Ramboll Oy

- Loviisan hulevesienkäsittelyn S- suunnittelu

Ramboll Oy

- Lappeenrannan Lämpövoima Oy vedenottamon S- suunnittelu

2012 mm.

Mäntsälä – Pukkila vaihe 2

- Siirtoviemärin kaukovalvonta

Orimattilan kaupunki vaihe 2

- Jätevesipumppaamoiden kaukovalvonta

Meri-Porin uimahalli

- Automaatio ja valvomo sekä kaukovalvonta

Asikkalan kunta

- Vesilaitoksien prosessivalvomon uusiminen

Toivakan kunta

- Vedenottamoiden ja jv-pumppaamoiden kaukovalvonta

Ruskon kunta

- Antintalon vedenottamon prosessisähköistys, paikallisautomaatio, etähuolto ja tekstiviestihälytykset

Auran kunta

- Jätevesipumppaamoiden kaukovalvonta
- Jätevesipuhdistamon logiikan uusiminen

Nesco Oy

- Pulverimaalaamon jv-puhdistamon SIA-suunnittelu ja toteutus

2011 mm.

Mäntsälä – Pukkila vaihe 1

- Siirtoviemärin kaukovalvonta

Kouvolan Vesi

- Vedenottamon SIA-suunnittelu ja urakka

Orimattilan kaupunki vaihe 1

- Jätevesipumppaamoiden kaukovalvonta

Auran kunta

- Jätevedenpuhdistamon kaukovalvonta ja ohjaus

Kärkölän kunta

- Vedenottamon UV-suunnittelu ja asennus

Asikkalan kunta

- Jätevesipumppaamoiden ja vedenottamon kaukovalvonta ja ohjaus

VOK Hirvihaara ja Korku Mäntsälä

- Jätevesipumppaamoiden ja vedenottamon kaukovalvonta ja ohjaus

Lopen kunta

- Vesitornin ja vedenottamon kaukovalvonta ja ohjaus

Mäntsälä kk

- Lietteen vastaanottopisteen SIA urakka

Rauman vesi

- Lapin vesilaitoksen prosessisähköistys, paikallisautomaatio ja etähuolto

Hämeenkoski

- Sakokaivolietteen vastaanottoaseman sähkö ja automaatio suunnittelu

Nastola

- Vedenottamoiden UV desinfiointin suunnittelu ja toteutus (4kpl)

Tekninen toimi Esa Niemi

- Sauvoahtelan leirikeskus SIA suunnittelu ja asennus

2010 mm.

Kärkölän kunta

- Vesilaitoksen kaukovalvonta ja ClearScada valvomo

Hausjärven kunta

- Vesilaitoksen kaukovalvonnan ja valvomon uusiminen

Mäntsälä

- Korkun ja Hirvihaaran vesiosuuskuntien kaukovalvonta

Hyvinkään vesi

- Hikiän tekopohjavesilaitoksen sähkö ja automaatio suunnittelu

Riihimäki

- Haapahuhdan vedenottamon SIA suunnittelu

2009 mm.

Padasjoen kunta

- Maakesken vedenottamon suunnittelu- ja automaatiotyöt

Kärkölän kunta

- Korinlähteen vedenottamon suunnittelu- ja automaatiotyöt

Karhulan uimahalli

- Automaatio ja valvomo sekä kaukovalvonta

Hyvinkään vesi

- Hikiän tekopohjavesi laitos

2008

Hausjärven kunta

- Siirtoviemärin kaukovalvonta

Padasjoen kunta

- Siirtoviemärin kaukovalvonta

2007

Hangon kaupunki

- Suursuon jätevedenpuhdistamon laajennus, saneeraus SIA suunnittelu

2004

Nastolan kunta

- Levonniemen ja Mälkösen vedenottamoiden kaukovalvonta

Hollolan Vesihuolto Oy

- jätevesipumppaamoiden ja paineenkorotusasemien suunnittelu / kaukovalvonta

2003

Kausalan kunta

- vesitornin ohjaukset radiolla

2001

Loppi-Riihimäki siirtoviemärin kaukokäyttö

- tarjouspyyntöasiakirjat

2000

Parikkalan kunta

- jätevesipumppaamoiden kaukovalvonta

1999

Valkealan kunta, Vekarajärvi-Kuusankoski siirtoviemärin kaukokäyttö

- tarjouspyyntöasiakirjat

1998

Kausala - Lamminmäki siirtoviemärin kaukokäyttö

- tarjouspyyntöasiakirjojen valmistelu

1997

Parikkalan kunta, jätevedenpuhdistamo

- Sähkö- ja automaatio suunnittelu

Hollolan kunta, vesihuoltolaitos

- Kaukovalvontajärjestelmän suunnittelu

1996

Inkoon kunta

- vesilaitoksen jätevesipumppaamoiden keskusvalvonta

1994

Ålands Vatten Ab

- Dalkarby vattenverk, Långsjö pumppuasema, vesilaitos, vesitornit 2 kpl, paineenkorotusasemat 5 kpl, mittauskaivot 5 kpl

- pintavesilaitoksen laajennuksen ja ala-asemien asennussuunnittelu, radiomodeemi-verkko 13 ala-asemaa

Kangasalan kunta

- Rikun vedenottamo kaukovalvonta

1993

Hausjärven kunta

- vesi- ja viemärlaitoksen keskitetty ohjaus- ja valvontajärjestelmä, asennussuunnittelu

Hausjärven kunta

- ylävesisäiliön pintatiedon siirto langattomasti radiomodeemilla paineensäätöasemalle

Lammin kunta, Ronnin vesilaitos

- pumppaamon langaton radio-ohjaus

1992

Tervalammen huoltola, Vihti

- langaton kaivo-ohjaus radiomodeemeilla

Mäntsälän maatalousoppilaitos

- vesilaitoksen valvontajärjestelmä

Joroisten kunta

- vesilaitoksen kaukovalvonta

Ennen vuotta 1992

Nastolan kunta

- Vesi- ja viemärlaitoksen kunnonvalvontajärjestelmä langaton radiomodeemijärjestelmä HUOM! Suomen ensimmäinen radiotiedonsiirtokohde, toteutettu SATEL radiolilla.

Kylmä- ja elintarvike koneistojen referenssejä esim:

Chymos / Marli Lappeenranta 1998-2002

Valio Etelä-Suomi 2000-2017

Felix-Abba Lahti 2001-2016

Hartwall Lahti ja Oulu 1995-2000...

Ym. pienempiä...