

Matti Kanervo
Bricatec Oy Ekokem Oy:n / Fortum Waste Solutions Oy aliuurakoitsijana

Halli- tai kellarikaivu

Kemikaalisataman liuottimilla ja öljyillä pilaantuneen maan massanvaihto hallissa hallikaasujen käsittely aktiivihiiisuodatuksella	4000 tonnia	Rauma	2003
Vanhan nahkatehtaan liuottimilla ja metalleilla pilaantuneen maan kaivu museoviraston suojeleman rakennuksen kellarissa, tilan tuuletus sekä yhtäaikainen kaasujen käsittely ja vesienkäsittely	500 tonnia	Ulvila Lahti	2001-2010 1997
Klooratuilla liuottimilla pilaantuneen maa-aineksen kaivu hallissa		Hausjärvi	1996-1997
Klooratuilla liuottimilla pilaantuneen maa-aineksen kaivu hallissa		Riihimäki	1998-2000
Öljyillä ja liuottimilla pilaantuneen maan kaivu ongelmajätteen polttolaitoksen alla			

Massanvaihto ym. työt

Kaivutyön valvonta ja kenttämittaus/analyysi sekä näytteenottotyöt terästehtaalla		Hämeenlinna	2017-2018
Kemikaalisataman vallitilan massanvaihto		Rauma	2004
Maaperän stabilointi siirrettävillä asemilla eri kohteissa	yli 250000 tonnia	Suomi/Ruotsi	1997-2003

In-situ-käsittely

Pesulakiinteistön klooratuilla liuottimilla pilaantuneen maaperän huokoskaasupuhdistus		Säkylä	2005-2013
Huoltoaseman maaperän huokoskaasukäsittely käyttäen katalyyttista polttoa		Hausjärvi	2002-2011
Kemikaalisataman maaperän huokoskaasupuhdistus käyttäen katalyyttista polttoa n. 1 ha		Rauma	2001-2003
Entisen huoltoasemakiinteistön maaperän in-situ-kunnostus käyttäen katalyyttista polttoa n. 45t. bensiniä. Pohjaveden biologinen käsittely pohjavettä 9 000 m ³		Karkkila	1999-2013
Entisen teollisuusalueen klooratuilla liuottimilla pilaantuneiden maiden kunnostus		Friitala	1999-2000
Pesulakiinteistön klooratuilla liuottimilla pilaantuneen maaperän huokoskaasupuhdistus		Säkylä	1999-2000
Huoltoaseman polttoaineilla pilaantuneiden maiden in-situ- Bioventing kunnostus		Helsinki	1993-1996

Vesienkäsittelyurakat

Vesienkäsittelykohteiden laitteiston huolto- ja kunnossapitotyöt			2003>
Allasvesien kemiallinen saostus käsittely		Riihimäki	2017
Kuonaveden bioluotuskäsittelyyn liittyvä vesienkäsittely ja valvonta ja huolto		Riihimäki	2012-2014>
Tuhkaveden käsittely		Kuopio	2008-2014>
Polttoaineilla pilaantuneen pohjaveden käsittely		Porvoo	2004-2012
Trikloorieteenillä pilaantuneen pohjaveden käsittely		Sipoo	2005-2013
Pesulakiinteistön klooratuilla liuottimilla saastuneen pohjaveden puhdistus		Säkylä	2004-2014>
Kaivutyömaan raskasmetalleilla pilaantuneiden vesien käsittely		Lahti	2005
Tunnelityömaan veden pH säätö, saostus ja selkeytys		Helsinki	2004-2008
Trikloorieteenillä pilaantuneen pohjaveden käsittely		Pieksämäki	2004-2009
PAH-yhdisteillä pilaantuneen pohja- ja kaivutyömaan veden käsittely		Viippula	2003-2009
Kaivutyömaan öljyisten vesien käsittely		Helsinki	2003
Teollisuuskaatopaikan suotoveden puhdistus		Hanko	2002
Trikloorieteenillä pilaantuneen pohjaveden suojapumppaus ja puhdistus 64 000 m ³		Vihti	2000-2004
Trikloorieteenillä pilaantuneen pohjaveden suojapumppaus ja puhdistus		Ulvila	1998>
Entisen pesulakiinteistön klooratuilla liuottimilla pilaantuneen kaivon tyhjennys.		Hausjärvi	1993

Muovinhitsaus- ja putkiasennukset

Käsittelykeskuksen palo-, käyttö-, pesuvesilinjojen hitsausta pusku- ja muvihitsausmenetelmin		Hausjärvi	2009-2019>
Paineviemäreiden ja prosessiputkien hitsausta pusku- ja muvihitsausmenetelmin		Hausjärvi	2009-2019>
Pumppaamo ja palopostiasennuksia		Hausjärvi	2009-2019>

Pilaantuneiden maiden ja teollisuusjätteiden kunnostukseen liittyvät ym. tutkimusprojektit

Haitta-aineiden puhdistusmenetelmien kehittäminen ja evaluointi, lämmöllä tehostetun kunnostuksen (höyrynsyöttö) koekohde TEKES, VTT		Riihimäki	1998-2000
Bentoniitin käyttö kapselointiin liittyvässä hankkeessa (Posiva)		Riihimäki	2009-2013

Pilaantuneen maan huokosilmakäsittely hallissa kaasujen käsittely

Kemikaalisataman liuottimilla ja öljyillä pilaantuneen maan massanvaihto hallissa ja hallikaasujen käsittely aktiivihiiisuodatuksella	4000 tonnia	Rauma	2003
Entisen pesulakiinteistön klooratuilla liuottimilla pilaantuneiden maiden käsittely ja pohjavesien puhdistus	8 200 tonnia	Lahti	1997
Entisen pesulakiinteistön klooratuilla liuottimilla pilaantuneiden maiden kaivu ja käsittely	12 000 tonnia	Oitti	1996-1997
PVC-lietteen kaivu ja käsittely. Lietteiden käsittely hallissa Ekokemillä.	22 000 tonnia	Porvoo/Riihimäki	1994-1996

Toteutuksia muiden kuin Ekokem Oy:n/ Fortum Waste Solutions Oy:n työmailla

Injektointityöt jokiuomassa vanhoille viemäreille paperitehtaan alla	Tervakoski	2018
Teollisuus kaatopaikan paineviemäriinjan "possutus"työ 2,5 km vesistön alta	Imatra	2017
Ison pihattonavetan betonisten lattiaritilöiden vaihto (Senaatti kiinteistöt)	Jokioinen	2016
Vesijohto hitsaus 560mm PE Vantaankaupunki/Maansiirto Lehto Oy	Vantaa	2016
Palovesi ja juomavesi linjan PEH Ø 280mm putken hitsaustyöt elintarviketehtaalle.	Riihimäki	2015
Yli 50 kpl. Radon kaivoasennuksia yksityiset kiinteistöt	Etelä-suomi	2010>
Pienpuhdistamon asennus, ylläpito ja huolto Senaattikiinteistöt/GTK	Loppi	2009>
Yli 20 Uponor, Biokube ym. pienpuhdistamojen asennus valvonta ja huolto, yksityiset kiinteistöt	Etelä-suomi	2008>
Useita imeytys ja suodatuskenttä järjestelmiä asennus ja valvonta, yksityiset kiinteistöt	Etelä-suomi	1985>
Välppäkaivon asennus, muutostyöt, ylläpito ja huolto Senaattikiinteistöt/Riihimäen vankila	Riihimäki	2009>
Romukentän ja sen tarvitseman vesienkäsittelyn suunnittelu toteutus ja ylläpito Leppäkosken Romu Oy	Janakkala	2008>
Vesiosuuskunnan huoltotyöt 67 liityjää, linjastoa n.12 km (Vesiosuuskunta Uhkoila)	Janakkala	2005-2007>
Suomen ympäristökeskuksen sertifioima näytteenottaja vedestä, maasta ja kiinteästä jätteestä		2008-2019
Lukuisia erittelemättömiä pieniä infra rakennus- ja huoltokohteita eri puolilla Etelä-Suomea.	Etelä-suomi	1992-2019>
Viemärihuolto liiketoiminta (Hämeen Ympäristöhuolto Ky)	Etelä-suomi	1992-1994