



Malvi Engineering

Wredenkatu 2
78250 Varkaus

Referenssitöitä, kaupalliset kohteet

Markku Mäkilä, LVI-insinööri

FISE-pätevyydet

- Vaativa -vaativuusluokan ilmanvaihtosuunnittelija, uudisrakentaminen, voimassa 24.06.2031
- Vaativa -vaativuusluokan kiinteistön vesi- ja viemärlaitteiston suunnittelija, uudisrakentaminen, voimassa 24.06.2031

Suunniteltuja kaupallisen rakentamisen kohteita:

Parmaco Oy, siirtokelpoiset tilat, LVIA-suunnittelu	2024
- 13 kohdetta, kouluja, päiväkoteja, yhteensä 17 800 m ²	
Parmaco Oy, siirtokelpoiset tilat, LVIA-suunnittelu	2023
- 34 kohdetta, kouluja, päiväkoteja, yhteensä 35 286 m ²	
Järvikylän Kartano, VILLA-rakennus, LVI-saneeraus, 360 m ²	2023
Kiint. Oy Holopainen, tuotanto- ja toimistotilat, 1500 m ²	2023
TUKEVA-säätiö SR toimitilat, LVI-suunnittelu, saneeraus 700 m ²	2023
Gebwell tuotekehitystilan LVIA-suunnittelu, 400 m ²	2023
K-rauta, Varkaus, LVIA-suunnittelu, 3520 m ²	2022
Parmaco Oy, siirtokelpoiset tilat, LVIA-suunnittelu	2022
- 22 kohdetta, kouluja, päiväkoteja, yhteensä 24 090 m ²	
Parmaco Oy, siirtokelpoiset tilat, LVIA-suunnittelu	2021
- 20 kohdetta, kouluja, päiväkoteja, yhteensä 27 090 m ²	
Parmaco Oy, siirtokelpoiset tilat, LVIA-suunnittelu	2020
- 22 kohdetta, kouluja, päiväkoteja, yhteensä 23 221 m ²	
Parmaco Oy, siirtokelpoiset tilat, LVIA-suunnittelu	2019
- 51 kohdetta, kouluja, päiväkoteja, yhteensä 60 554 m ²	
Varkauden Aluelämpö Oy	2019-2024
Kaukolämpösuunnitelmat, 70 kohdetta	
Parmaco Oy, siirtokelpoiset tilat, LVIA-suunnittelu	2018
- 52 kohdetta, kouluja, päiväkoteja, yhteensä 39 482 m ²	



Malvi Engineering

Wredenkatu 2
78250 Varkaus

Joroisten Yritystalo, 1000 m ² , LVIA-suunnittelu	2018
Leppäkertun koulu, 4000 m ² , LVIA-suunnittelu	2017
Parmaco Oy, siirtokelpoiset tilat, LVIA-suunnittelu	2017
- 30 kohdetta, kouluja, päiväkoteja, yhteensä 38 384 m ²	
Tokmanni, Raasepori, Tammisaari, 2960 m ² , LVIA-suunnittelu	2017
Koomanni, liikekeskus, Keuruu, 5500 m ² , LVIA-suunnittelu	2017
Parmaco Oy, siirtokelpoiset tilat, LVIA-suunnittelu	2016
- 16 kohdetta, kouluja, päiväkoteja, yhteensä 20 626 m ²	
Husum, Helga-projekti, valvomoiden LVIA-suunnittelu (OC-Systems)	2016
Juvankoo, K-Market, Juva, 1560 m ² , LVIA-suunnittelu (Castorcon)	2016
Parmaco Oy, siirtokelpoiset tilat, LVIA-suunnittelu	2015
- 7 kohdetta, kouluja, päiväkoteja, yhteensä 14 710 m ²	
As Oy Dosentinlinna, Helsinki, 4200 m ² , LVIA-suunnittelu	2015
Parmaco Oy, siirtokelpoiset tilat, LVIA-suunnittelu	2014
- 4 kohdetta, kouluja, päiväkoteja, yhteensä 6 500m ²	
Ikaalisten kauppakeskus, 8000 m ² , LVIA-suunnittelu	2013
Nurmijärven tehostetun palvelun yksikkö, 2273 m ² , LVIA-suunnittelu	2012-2013
Asemantien päiväkot, Savonlinna, 2825 m ² , LVIA-suunnittelu	2012-2013
Vihannesjalostustilan LVIA-suunnittelu, Salico Oy	2012
A-Rehu, kaukolämpöliittymän LVI-suunnittelu	2011
Käpykankaan palvelukodin IV-suunnittelu	2010



Malvi Engineering

Wredenkatu 2
78250 Varkaus

Industrial projects

Pre-engineering, HVAC-engineering, supervising, commissioning:

RAS-project, confidential, pre-engineering, layout, PI-diagram	2024
Andritz, Metsä LigniOX-project, HVAC system engineering	2024
Andritz, Mondi Dynäs Power boiler, HVAC-engineering, supervising	2024
Fortum, plastic sorting plant, HVAC- pre-engineering	2023
Stora Enso DD-filter area, HVAC system engineering	2023
Andritz, Oulu O750 Power boiler, HVAC system engineering	2022-2024
Finnforell, Garda project, RAS facility, Varkaus and Hatsina	2021-2023
Andritz workshop, 15 000 m2, HVAC system engineering	2021-2022
Andritz, Frövi, recovery boiler, HVAC system engineering	2021-2022
Andritz, Ust Ilimsk, recovery boiler, HVAC system engineering	2019-2020
Andritz, Vattenfall, Cape Futurum, Uppsala, HVAC system engineering	2019-2020
Andritz, Pori Energia, A2020-project, HVAC system engineering	2018-2020
Andritz, Nettingsdorf recovery boiler, HVAC system engineering	2018-2020
Andritz, SCA Östrand, Helios project, HVAC system engineering for recovery boiler rebuilt	2017-2018
Stora Enso, Varkauden tehtaas, HVAC consulting for several projects	2017-2024
Andritz Oy, HVAC systems pre-engineering and cost estimation, 100 projects	2010-2024
Andritz Oy, Riikinvorma Ekovoimala, Waste to energy plant, HVAC system engineering, supervising and HVAC project management	2015-2017
Andritz Oy, Recovery and power boiler HVAC system engineering and project management, Svedlogorsk, Ruzomberok, Swiecie, Karlstad	2013-2015



Malvi Engineering

Wredenkatu 2
78250 Varkaus

Andritz Oy, Montes Del Plata, green field pulp mill, Uruguay HVAC/Fire Fighting Project Manager	2011-2013
Andritz OY, Iggesund RB, recovery boiler HVAC system project management	2011-2013
Arterm, biomass boilers, HVAC engineering (0.15-6 MW) 60 projects	2011-2015
Stora Enso, maintenance audit and evaluation of mill sites in Finland	2011-2012
Andritz Oy, power boiler HVAC system engineering and project management, Workington, Kyröskoski	2011
Carelian Caviar, fish refining plant, process piping design	2011
Stora Enso, project manager of PM2 and PM 4 dismantling project	2011-2012
Carelian Caviar, caviar refining facilities, HVAC design	2010-2011
Dalkia, OKE, England, Chilton, Power boiler HVAC system engineering and project management	2010-2011