

PLANEETAN KOVINTA ENERGIAA.

Maalämpö

ROTOTEC.FI



ISO 9001 = ISO 14001
ISO 45001

ROTOTEC

CLEVER GEOENERGY PIONEER

Tuottoisaa lämmitystä ilmaston ehdoilla

Rototec on kasvanut nopeasti Euroopan suurimaksi maalämmön tarjoajaksi. Olemme erikoistuneet omakotitalojen, taloyhtiöiden, suurten kiinteistöjen ja teollisuusrakennusten maalämpö-ratkaisuihin.

Palvelukokonaisuutemme kattaa kaiken konsultoinnista ja suunnittelusta asennukseen. Laajan kalustokapasiteetimme ansiosta toteutamme

kaikenkokoiset projektit luotettavasti ja ammattitaidolla.

Maalämpö on maaperään varastoitunutta energiaa, jota saadaan sekä auringosta että maaperästä geotermisena lämpönä. Maalämpöpumppuja kehitetään koko ajan tehokkaammiksi ja monet valmistajat takaavat sen avulla jopa 60 prosentin säästöt lämmityskustannuksiin.

Ekologinen lämmitystapa kaikenlaisille kiinteistöille

Aurinko tuottaa lämpöä, joka varastoituu maahan. Tätä uusiutuvaa energiaa voidaan puolestaan siirtää kallioperästä kiinteistöjen lämmittämiseen. Resurssitehokas järjestelmämme mahdollistaa niin ikään käyttämättömän energian varastoinnin kylmempien kuukausien varalle.

Energiantuotanto on juuri nyt suuressa murroksessa ja kestävät energiamuodot ovat tulevaisuuden valinta. Maalämpöratkaisumme ansiosta voimme hyödyntää energiaa jalkojesi alla, vieläpä ympäristöystävällisesti ja ilmaiseksi.



Rototecin maalämmön hyödyt

SÄÄSTÖJÄ.

Säästä jopa 60 % lämmityskustannuksissa hankkimalla maalämpö.

KESTÄVÄÄ ENERGIAA.

Maalämpö on päästötön ja uusiutuva energiamuoto.

OMAVARAISUUTTA.

Maalämmön avulla lisäämme Suomen omavaraisuutta energiantuotannossa.

ARVONNOUSUA KIINTEISTÖLLE.

Investointi Rototecin maalämpöjärjestelmään nostaa kiinteistön arvoa.

LAATUA JA AMMATTITAITOA.

Energiakonsulttimme suunnittelevat ja optimoivat järjestelmän kiinteistön tarpeiden mukaan.

Valitse Euroopan suurin maalämmön tarjoaja

Maalämpö on tehokas lämmitystapa, joka tarjoaa suuria säästöjä ja on lisäksi ympäristöystävällinen valinta. Näin ollen maalämpöön investointi ja Rototecin valitseminen uuden energiaratkaisusi toimittajaksi kannattaa – lompakkosi ja tulevat sukupolvet kiittävät myös.

Me Rototecilla olemme alan suunnannäyttäjiä ja takaamme korkealaatuiset maalämpöprojektit esiselvitysten, kallioperän TRT-mittausten sekä kansainvälisen EED-suunnittelu- ja mallinnusohjelman avulla.

Investoi tulevaisuuden energiaan kanssamme – toimitamme maalämpöä sovitun aikataulun mukaisesti. Ota yhteyttä ja pyydä tarjous tai kysy lisätietoa palvelutarjonnastamme!



Taloyhtiö sai maalämmöstä 60 % vuosisäästöt

As Oy Järvenpään Haltianpolku 11 vaihtoi kaukolämmön Rototecin maalämpöön ja lämmön talteenottoon. Päätös taloudelliseen ja ekologiseen lämmitysvaihtoehtoon siirtymisestä meni yhtiökokouksessa läpi yksimielisesti. Rototec valittiin projektiin kilpailukykyisen tarjouksen ja suositusten perusteella.



As Oy Haltianpolku 11, Järvenpää

- Kohde: kerrostalo, jossa 29 asuntoa
- Rakennusvuosi: 1978
- Lämpökaivot: 7 kpl, syvyydet 215–250 m
- Kulut kaukolämmöllä: n. 280 MWh/v ja n. 23 240 e/v
- Kulut maalämmöllä: n. 78 MWh/v ja n. 9 360 e/v
- Säästöt Rototecin järjestelmällä: n. 13 880 e/v (n. 60 %)

Järvenpääläisen kerrostalon lämmityskustannukset pienenevät kokonaiset 60 prosenttia pian kaukolämmöstä maalämpöön siirtymisen jälkeen. Maalämmön kustannustehokkuuden ansiosta myös taloyhtiön hoitovastiketta voitiin laskea noin 60 senttiä asuinneliötä kohti.

Rototecin maalämmön lisäksi taloyhtiöön asennettiin lämmön talteenottojärjestelmän takaisinkytkentä, joka huomioi siihen tulevan ilman lämpötilan ja säättää lämmitystä pienemmälle auringon lämmittäessä asuntoja. Siten jopa lämmön kokonaiskulutus taloyhtiössä on laskenut. Projektin yhteydessä tehdyt varaukset mahdollistavat tulevaisuudessa myös maaviileän käyttöönoton, aurinkopaneelien asennuksen ja sähköautojen latauksen.

Huomattavat taloudelliset säästöt pian järjestelmän asennuksen jälkeen olivat koko taloyhtiön mieleen. Maalämmön positiiviset ympäristövaikutukset toivat niin ikään lisäarvoa projektille.

”Noin 60 % säästöt lämmityskustannuksissa mahdollistivat hoitovastikkeen laskemisen. Vihreä ajattelu oli meille lisäarvo, jota on hankala hinnoitella.”

*SIMO TOLKKI,
TALOYHTIÖN HALLITUKSEN PUHEENJOHTAJA,
AS OY JÄRVENPÄÄN HALTIANPOLKU 11*

ROTOTEC

CLEVER GEOENERGY PIONEER

Pääkonttori
Lasikaari 18
33960 Pirkkala

020 759 7120
info@rototec.fi

Myyntitoimisto
Katriinantie 8
01740 Vantaa

rototec.fi