

PLANEETAN KOVINTA ENERGIAA.

Geoenergia

ROTOTEC.FI



ISO 9001 = ISO 14001
ISO 45001

ROTOTEC

CLEVER GEOENERGY PIONEER

Ilmastoystävällistä energiaa hyvällä tuotolla

Rototec on Euroopan suurin geoenergiaratkaisujen tarjoaja yli 50 000 poratun energiakaivon kokemuksella. Palvelukokonaisuutemme kattaa kaiken konsultoinnista ja suunnittelusta asennukseen.

Geoenergia on uusiutuva energiamuoto, joka sopii erinomaisesti sekä asuntojen että suurten kiinteistöjen kuten teollisuusrakennusten,

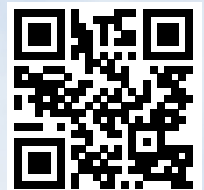
ostoskeskusten, koulujen sekä sairaaloiden kustannustehokkaaseen lämmitykseen ja jäähdytykseen.

Geoenergian valinta on, paitsi taloudellisesti kannattavaa, myös oikea ilmastoteko. Geoenergiakaivomme kestävätkä käytännössä ikuisesti eivätkä ne kaipaa mitään huoltoa.

Hallinnoi kiinteistön lämpötilaa geoenergialla

Aurinko tuottaa lämpöä, joka varastoituu maahan. Tätä energiaa voidaan puolestaan siirtää kallioperästä tai maaperän pinnasta kiinteistöjen lämmittämiseen ja jäähdyttämiseen. Ylijäämäenergia varastoidaan kallioperään ja käytetään tarpeen mukaan. Geoenergia on siten erittäin resurssitehokasta ja ilmastoystävällistä.

Geoenergia on monella tapaa fiksu valinta. Sen avulla voit ennakoida energiakustannuksia pitkällä aikavälillä ja samalla vähentää kiinteistön riippuvuutta esimerkiksi kaukolämmön tai öljyn hinnasta. Tee pitkäaikaisesti kannattava sijoitus itsellesi ja tulevaisuudelle valitsemalla geoenergiaratkaisumme.



Rototecin geoenergian hyödyt

SÄÄSTÖÄ JA TUOTTOA.

Geoenergia tuo merkittäviä säästöjä ja tarjoaa jopa 20 %:n sijoitetun pääoman tuoton vuodessa.

PÄÄSTÖTÖNTÄ ENERGIAA.

Geoenergia on tulevaisuuden päästötön ja ilmastoystävällinen energiamuoto.

LÄMPÖÄ JA VIILENNYSTÄ.

Järjestelmämme tuottaa tehokkaasti sekä maalämpöä että maaviilettä.

ARVONNOUSUA KIINTEISTÖLLE.

Investointi Rototecin geoenergiajärjestelmään nostaa kiinteistön arvoa.

LAATUA JA AMMATTITAITOA.

Energiakonsulttimme suunnittelevat ja optimoivat järjestelmän kiinteistön tarpeiden mukaan.



Valitse Euroopan suurin geoenergian tarjoaja

Rototecin asiantuntijuus vie koko geoenergia-alaa eteenpäin: valitse siis meidät geoenergiaratkaisusi toimittajaksi. Meillä on pohjoismaiden laajin ja nykyaikaisin kalustokapasiteetti, jonka avulla toteutamme kaikenkokoiset projektit luotettavasti ja ammattitaidolla.

Rototec on alan innovatiivinen uudistaja. Takaamme korkealaatuiset geoenergia-projektit esiselvitysten, kallioperän TRT-mittausten sekä kansainvälisen EED-suunnittelu- ja mallinnusohjelman avulla.

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



Break Sokos Hotel Koli säästää geoenergialla sekä luonnonvaroja että rahaa

82 huoneen kylpylähotellin koko 28 000 kuution pinta-ala lämmitettiin aiemmin öljyllä. Korkeiden lämmityskustannusten ja ilmastoseikkojen vuoksi hotelli päätti siirtyä Rototecin kustannustehokkaaseen ja ympäristöystävälliseen geoenergiaan.

Break Sokos Hotel Kolin hiilijalanjälki pienentyi roimasti, kun kiinteistössä alettiin hyödyntää maalämpöä ja maaviileää eli kalliosta viilennykseen saatavaa kylmäenergiaa. Jo vajaassa kahdessa kuukaudessa hotelli kulutti 20 000 litraa polttoöljyä vähemmän.

Projektin erityispiirteenä oli, että energiakaivot ulottuvat useita kymmeniä metrejä Pielisen vedenpinnan alapuolelle. Alueen kallio on Suomen kovimpia ja sijaitsee Kolin kansallispuiston alueella, mutta oikealla koneistolla ja asiantuntemuksella Rototecin tiimi sai projektin valmiiksi suunnitelmien mukaisesti ja kansallispuiston arvoja kunnioittaen.

Projektin tuomat positiiviset ympäristövaikutukset ja taloudelliset säästöt tekevät geoenergiasta loistavan sijoituksen tulevaisuuteen.

”Säästöt ovat merkittävät: jo vajaassa kahdessa kuukaudessa kulutimme 20 000 litraa vähemmän polttoöljyä! Energiantuotantomme hiilidioksidipäästöt ovat lisäksi vähentyneet 69 %.”

*MARKO RIIKKINEN, HOTELLINJOHTAJA,
SOKOS HOTEL BREAK KOLI*



Break Sokos Hotel Koli

- Kohde: 82 huoneen kylpylähotelli
- Rakennusvuosi: 1970
- Energiakaivoja 35 kpl, syvyydet 312 metriä
- Energiansäästö 1218 MWh/v eli 68%
- CO2-päästövähennys 326t/v eli 69%.

ROTOTEC

CLEVER GEOENERGY PIONEER

Pääkonttori
Lasikaari 18
33960 Pirkkala

020 759 7120
info@rototec.fi

Myyntitoimisto
Katriinantie 8
01740 Vantaa

rototec.fi