

VELG RIKTIG ENERGIKILDE.

Bergvarme

ROTOTEC.NO



ISO 9001 = ISO 14001
ISO 45001

ROTOTEC

CLEVER GEOENERGY PIONEER

Lønnsom og bærekraftig oppvarming

Rototec har raskt vokst til å bli en av de største bergvarmeleverandørene i Europa. Vi har spesialisert oss på å levere energibrønner til eneboliger, borettslag, store eiendommer og industrilokaliteter.

Vi tilbyr en helhetsløsning med alt fra konsultasjon og planlegging til installasjon. Vi har til enhver tid en stor maskinpark tilgjengelig i alle våre land,

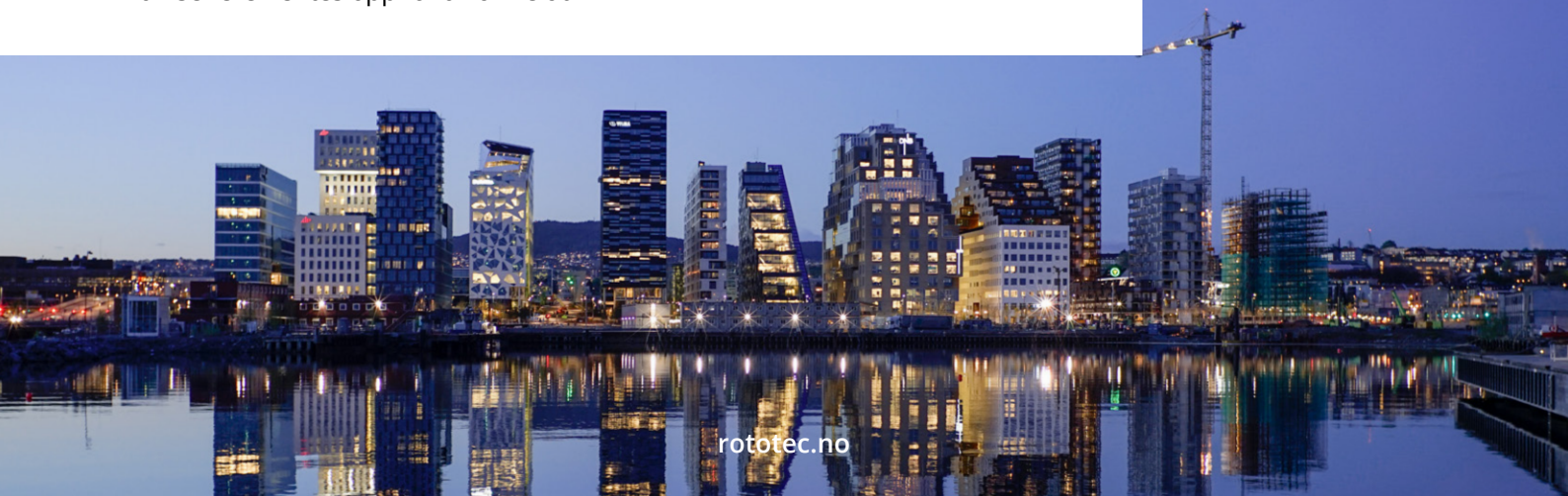
og kan utføre oppdrag i alle størrelser, til avtalt tid.

Bergvarme er energi som er lagret i berggrunnen (grunnfjellet). Energien kommer både fra solen og fra bakken i form av geotermisk varme (jordvarme). Bergvarmepumpene blir stadig mer effektive, hvilket medfører en potensiell reduksjon i fyringskostnader med opptil 60 %.

Den miljøsmarte måten å varme opp eiendommer på

Bergvarmen som eksisterer i grunnfjellet kan hentes opp og benyttes til å varme opp alle type eiendommer. Om sommeren kan prosessen i bergvarmepumpen reverseres, slik at systemet kan levere gratis kjøling til eiendommen, samtidig som ubrukt energi lagres i grunnfjellet. Denne energien kan senere hentes opp for å kunne ut-

nyttes i de kalde vintermånedene. I dag står vi overfor en stor endring når det gjelder effektiv og bærekraftig energiproduksjon. Med vår bergvarmeløsning kan du utnytte gratis energi som eksisterer under føttene dine på en miljøsmart måte, og på denne måten ta del i en bærekraftig fremtid.



Fordelene med bergvarme fra Rototec

BESPARELSER.

Med bergvarme kan du redusere fyringskostnadene dine med opptil 60 %.

SELVFORSYNING.

Bergvarme øker selvforsyningen av energi i de nordiske landene.

BÆREKRAFTIG ENERGI.

Bergvarme er utslippsfritt og klassifiseres som en fornybar form for energi.

KVALITET OG EKSPERTISE.

Våre geoenergikonsulenter kan prosjektere velfungerende geoenergisystemer som er dimensjonert og tilpasset for din eiendom.

EIENDOMMENS VERDI.

En investering i bergvarme fra Rototec øker verdien på eiendommen.



Velg Europas største leverandør

Bergvarme gir store besparelser, muliggjør effektiv oppvarming og er dessuten en bærekraftig energiform. Derfor oppfordrer vi deg til å investere i fremtidens energi med Rototec. Lommeboken din og kommende generasjoner vil takke deg.

Rototec er en solid bransjeinnovatør med lang erfaring, vi kan derfor garantere geoenergisystemer av høy kvalitet. Ved hjelp av forstudier, termiske responstester (TRT) og EED-simuleringer legger vi grunnlaget for et velfungerende system, dimensjonert for å vare. Invester i fremtidens energi – vi leverer i hele Norden. Ta gjerne kontakt med oss for mer informasjon og et tilbud!



Borettslag sparer store summer på bergvarme.

Da Rototec installerte bergvarme for Manglerudjordet borettslag i Oslo, fikk borettslaget betydelige besparelser: hele to millioner kroner per år.

Rototec er totalleverandør av Geoenergi og tilbyr alt fra konsultasjon til installasjon. I tillegg til boringen av hele 20 000 meter med energibrønner fikk Manglerudjordet borettslag utført Termisk Responstest (TRT) og EED-simulering av brønnparken. Samarbeidet var svært vellykket, og prosjektet ble ferdigstilt som planlagt.

Det nye bergvarmeanlegget produserer miljøvennlig varme som dekker 90 % av energibehovet til borettslagets 518 leiligheter. Rototecs løsning oppfyller de strenge kravene til regulering av temperatur og ventilasjon i store anlegg slik som på Manglerudjordet.

Hele borettslaget opplever det som positivt med en mer miljøvennlig energiform. I tillegg var borettslagets økonomi en viktig grunn til at de landet på dette valget.

“Bergvarme er bra for miljøet og for oss selv! I tillegg til penger sparer vi mye energi på dette – forbruket vårt er redusert med 60 %.”

*– KJELL ØVREBØ, PARTNER, PROSJEKTANSVARLIG
NORDISK ENERGIKONTROLL*



Manglerudjordet borettslag

- 518 leiligheter i Oslo
- 68 stk. energibrønner à 300 m
- Besparelser på 2 mill. i året

ROTOTEC

CLEVER GEOENERGY PIONEER

Besøksadresse
Myrvangvegen 2, 2040 Kløfta

rototec.no

+47 479 14 510
info@rototec.no