

VÄLJ RÄTT ENERGI.

# Rototec som samarbetspartner

---

ROTOTEC.SE



ISO 9001 = ISO 14001  
ISO 45001

# ROTOTEC

CLEVER GEOENERGY PIONEER

# Samarbete för framtiden

Rototec är en gedigen branschinnovatör inom geoenergi och har snabbt växt till Europas största leverantör. Vi erbjuder våra partners en omfattande geoenergilösning – allt från konsultation till undersökning av berggrunden och borrhning. Med hållbarhet och kvalitet som utgångspunkt fortsätter vi att driva klimatsmart energiproduktion och säkerställer pålitliga leveranser åt slutkunden.

Genom att samarbeta med bland annat bygg- och energiföretag samt VVS-installatörer garanterar vi driftsäkra och kostnads-effektiva geoenergisystem. Bostadsrättsföreningar, sjukhus, köpcentrum och industrilokaler är några exempel på våra expertområden.

## Geoenergi med kvalitet och expertis

### KONSULTATION

Tack vare våra energikonsulters expertis kan vi erbjuda en förstudie för att hitta rätt lösning för varje projekt. Under projektets inledning beräknar vi platsens geoenergi-potential, kartlägger fastighetens behov samt tar fram en kostnadsuppskattning.

### UNDERSÖKNING AV BERGGRUNDEN

Vid projekteringen utför vi nödvändiga mätningar som ger oss viktig information om berggrunden. Med hjälp av det internationella simuleringsprogrammet Earth Energy Designer analyserar vi byggnadens specifika energi- och effektbehov samt tar fram en lämplig borrhålskonfiguration.

### BORRNING OCH INSTALLATION

Med över 50 000 borrhade energibrunnar i hela Norden har vi erfarenhet av alla typer av samarbeten. Efter borrhning installerar vi det kompletta kollektor-systemet från energibrunnar till teknikcentralen och optimerar borrhålens energiuttag. Dessutom kan uppdrag enkelt bokas via vårt Rotomap-system.

# Fördelar med Rototec som samarbetspartner

## CERTIFIERAD PARTNER.

Rototec är det första geoenergiföretaget att bli certifierad i hela Norden för kvalitet, miljö och arbets-säkerhet (ISO 14001, ISO 9001 och ISO 45001).

## HÖG LEVERANS-SÄKERHET.

Med Nordens mest omfattande maskin-kapacitet kan vi leverera snabbt och säkert.

## SMIDIG BOKNING.

Genom vårt Rotomap-system kan våra sam-arbetspartners enkelt boka borrhningstider för sina egna projekt. Alla viktiga dokument såsom borrhprotokoll arkiveras på ett och samma ställe.

## AVANCERADE ARBETSMETODER.

Från mätning till simulering, 3D-grafik och för-studie. Vi använder den senaste tekniken för att säkerställa högkvalitativa geoenergisystem åt slutkunden.

## OPTIMERAD LÖSNING.

Våra erfarna projektledare säkerställer ett smidigt genomförande av ert geoenergiprojekt. Rototec har möjlighet att ta hand om hela entreprenaden på utsidan och lämnar sedan över för en enkel fortsatt entreprenad med tydliga riktlinjer.

## Tillsammans når vi målet

Vår långa erfarenhet, breda produktportfölj och stora kontaktnätverk möjliggör lyckade samarbetsprojekt av alla storlekar.

Vi arbetar i hela Norden med såväl kommersiella som offentliga verksamheter. Högt ställda krav ur ett miljö- och kvalitetsperspektiv driver oss framåt. Att samarbeta med oss innebär att ert geoenergiprojekt noggrant anpassas till fastighetens specifika behov och utförs enligt önskad omfattning.

Välkommen att kontakta oss för mer information och offert!



# Samarbetet resulterade i en driftsäker bergvärmelösning

Bergvärmeprojektet i bostadsrättsföreningen Elin Wägners Gata var ett väldigt lyckat samarbete mellan Rototec och Gerrox. Nu värms fastigheten i södra Stockholm upp på ett miljösamt sätt. Dessutom sparar de 208 lägenheterna totalt nästan en miljon kronor per år i uppvärmningskostnader.

Rototecs expertis inom bergvärme räcker hela vägen från planering till utförande. Då Brf Elin Wägners Gata investerade i bergvärme var vi ansvariga för projekteringen. Vid projekteringskedet utförde vi en fördjupad analys både från den ekonomiska och tekniska synvinkeln. I uppdraget ingick även en provborrning för att undersöka bergets egenskaper i detalj. Provboringen möjliggör även det termiska responstestet (TRT) som ger information om berggrundens termodynamiska egenskaper i det specifika området.

Som våra otaliga tidigare projekt visar, resulterar korrekt dimensionering i kostnadsbesparingar på både lång och kort sikt. Med ett ordentligt

planeringsarbete i början av projektet garanterar vi att bergvärmesystemet optimeras för sin verkliga last, för att samtidigt undvika onödig överkapacitet. I detta objekt täcker energibrunnarna cirka 80% av föreningens värmebehov.

Med över åtta kilometer av borrhål så utnyttjar nu Brf Elin Wägners Gata värmen som finns att hämta under våra fötter. Systemet är även förberett för att hämta frikyla så att både bergvärme och bergkyla kan utnyttjas vid behov i framtiden. De boende tog med glädje emot denna investering för framtiden som dessutom minskar uppvärmningskostnaderna med hela 970 000 kronor per år.

**”Sedan flera år samarbetar vi med Rototec för att säkerställa anläggningarnas goda funktion och optimala drift. Vi blir alltid lika nöjda med resultatet.”**

*PER MELIN,  
MARKNADSANSVARIG,  
GEROX AB*



## ROTOTEC

CLEVER GEOENERGY PIONEER

Vallentunavägen 411  
194 92 Upplands Väsby

Krangatan 21  
441 38 Alingsås

Stoerydsvägen 2  
573 42 Tranås

Löpevägen 8  
906 20 Umeå

+46 8 568 21 800 • [info@rototec.se](mailto:info@rototec.se)  
[rototec.se](http://rototec.se)