



# Thermotech Markvärme

## Systemlösningar för objektsanpassad markvärme



Med Thermotech GEO@System markvärme får du effektivt is- och snöfria markytor. Vi har god kunskap om markvärmeanläggningar och hjälper till att projektera den bästa möjliga systemlösningen. Tillverkningen av våra markförlagda fördelare objektsanpassas efter behov.

### Markvärme ger flera fördelar i samhället...

Markvärme är ett effektivt hjälpmedel för att förhindra halkolyckor, öka tillgängligheten och minska behovet av renhållning vintertid.

Enligt en rapport från Chalmers Industriteknik är andelen halkolyckor på grund av is och snö 67 – 100% lägre på uppvärmda gågator, jämfört med ouppvärmade ytor. Uppvärmade ytor förenklar snöröjningen samt minskar behovet av sandning och saltning. Detta leder till mindre smuts och slask i butikerna, vilket minskar halkrisken och slitaget inomhus. Dessutom kan uppvärmda ytor underlätta framkomligheten för äldre och personer med nedsatt balans och rörlighet under vintern.

### ... och ger ekonomiska och miljömässiga vinster

Eftersom det är ett lågtemperatursystem kan spillvärme från olika processer samt fjärrvärmereturer nyttjas. Genom att ansluta markvärme till fjärrvärmenätets returledning kan fjärrvärmebolag sänka returtemperaturen, vilket bidrar till en effektivare värmeproduktion och värmedistribution. Detta ger både ekonomiska och miljömässiga vinster.

Samhällsekonomiskt är det smart att göra installationen i samband med andra mark- och ledningsarbeten när detta är möjligt.

### Thermotechs markvärmesystem

Thermotech GEO@System för större ytor består av slingor med markvärmerör som är anslutna till markförlagda fördelare. Komponenterna är tillverkade i material som ger en lång livslängd och minimalt underhållsbehov. I systemet ingår även utrustning för behovsstyrd drift kopplad till nederbörd och temperatur.

Våra kunniga projektörer ritar och projekterar så att du får ett objektsanpassat, tryggt och väl fungerande system som är enkelt att installera.

Vanliga markvärmeprojekt hos oss är exempelvis entréer till offentliga byggnader, uppfartsramper till parkeringshus, gågator, torg, busshållplatser och fotbollsplaner.

Vid mindre anläggningar under 300m<sup>2</sup>, som till exempel privata uppfarter, används produkter från vårt golvvärmesortiment.