

25 November 2009

Pressmeddelande

Linköpingsföretag ger Svenska fjärrvärmenät möjlighet att spara miljontals kronor.

LEAD-företaget Termisk Systemteknik har utvecklat en teknik som med hjälp av värmekameror installerade i flygplan, detekterar och övervakar såväl vatten- som energiläckage i fjärrvärmenät. Företaget har avslutat ett 3 årigt utvecklingsprojekt där de tillsammans med Göteborgs Energi kartlagt hela Göteborgs fjärrvärmenät.

-Vi har funnit läckage som är flera år gamla tack vare denna teknik, säger Lennart Hansson Göteborg Energi som varit den drivande kunden i projektet.

Termisk Systemteknik har utvecklat en unik metod för att analysera IR-bilderna och klassificera läckagen. Bilderna analyseras automatiskt och resultatet kan användas av ägaren till fjärrvärmenätet för att planera och prioritera underhåll och reparationer. Tekniken är ett kraftfullt komplement till dagens läckagedetektering som bland annat sker genom att manuellt lyfta på tusentals brunnsock i en stad.

Idag omsätter ett typiskt Svenskt fjärrvärmenät sitt vatten i genomsnitt ca 1ggr/år på grund av läckage. Denna nya metod ger fjärrvärmeföretagen möjligheten att spara miljontals kronor genom att effektivt kunna detektera både vattenläckage men även energiläckage till följd av skador på isoleringen.

-För att täcka hela Göteborg har vi samlat in ca 40 000 IR-bilder, vårt system genomför analyserna och redovisar på ett överskådligt sätt var problemen finns. Kunden kan fokusera på hur man åtgärdar problemen, säger Stefan Sjökvist VD på Termisk Systemteknik.

Nu går arbetet vidare med att kommersialisera produkten mot en bredare marknad. Kontakter har tagits de senaste veckorna med ett antal stora nätägare och intresset har varit mycket stort.

-Värmekameratekniken ger stora möjligheter att hålla koll på och effektivisera områden inom energi och miljö, bland annat i automatiska system för tidig branddetektion i fastbränslelager, avslutar Stefan.

Termisk Systemteknik är medlem i företagsinkubatorn LEAD

För ytterligare information kontakta:

Stefan Sjökvist, VD Termisk Systemteknik, Tel 0705-35 87 27 www.termisksystemteknik.se

Lennart Hansson, Fjärrvärmenät Göteborg Energi. Tel 031-62 65 70

Christian Berger, VD LEAD, Tel 0708-77 04 09

LEAD är en företagsinkubator som stöttar utvecklingen av innovativa, unika och tillväxtorienterade bolag genom en strukturerad process och anpassad coachning. Verksamheten ägs av Linköpings Universitet och finansieras därutöver av Norrköpings respektive Linköpings kommun samt Innovationsbron.

www.leadincubator.se

LEAD i Östergötland AB

LINKÖPING Mjärdevi Science Park, Teknikringen 7, 583 30 Linköping | TEL 013-21 01 20 | FAX 013-21 01 29

NORRKÖPING Norrköping Science Park, Södra Grytsgatan 4, S601 86 Norrköping | TEL 013-21 01 20 | FAX 011-26 41 97

info@leadincubator.se | www.leadincubator.se