



– Det blir en bättre miljö också för den globala miljön om man stoppar gasläckor på sjukhus, säger Bengt Jalmenius, till höger.

Foto: Ramböll

Luftspanare hittar läckor för miljoner

LUFTSPANARE. Tryckluft som går till spillo kostar industrin miljoner i onödan. Nu finns läckagespanaren som hittar hål mindre än ett nålstick.

Mer än 40 procent av tryckluften i industrin går till spillo på grund av läckage, ett slöseri som kostar fabrikena både pengar och energi helt i onödan. Nu har en ultraljudsteknik tagits fram som kan sortera bort så pass mycket bakgrundsbrus att en 0,2 millimeter stor läcka kan höras på 25 meters avstånd.

INTE BARA TRYCKLUFT

Ultraljudstekniken går att använda för att spåra läckor av annat än tryckluft. Till exempel lust- eller syrgasläckor kan spåras på sjukhus där täta system är viktiga inte bara för plånboken utan också miljön.

– Uppstår en vatten- eller dieselläcka i en fabrik springer man och lagar det direkt, men när det handlar om luft tror man inte att det kostar något, säger Bengt Jalmenius, uppdragsledare på teknikkonsultföretaget Ramböll.

Med sin ultraljudsteknik och ett datorprogram har Jalmenius gjort läckageundersökningar bland annat hos snackstillverkaren Estrella. Enligt hans uträkningar har Estrella minskat kostnaderna med drygt en miljon kronor genom att under tre år leta och reparera läckor i tryckluftsrören.

Forskaren Louise Trygg, specialiserad på energibesparingar, tycker att ultraljudstekniken är en bra lösning på en del av energislöseriet inom svensk industri:

– **Eftersom vi länge** haft låga elpriser i Sverige så har svenska företag fått väldigt höga energikostnader nu när elen inte är lika billig längre. Läckage av tryckluft är ett stort problem så det är jättebra att man kan hitta läckorna.