

Detta blad är avsett för bl a chefer och personer inom drift- och underhåll, verkstad samt arbetsgrupper inriktade på att spara energi, vatten, miljö etc.

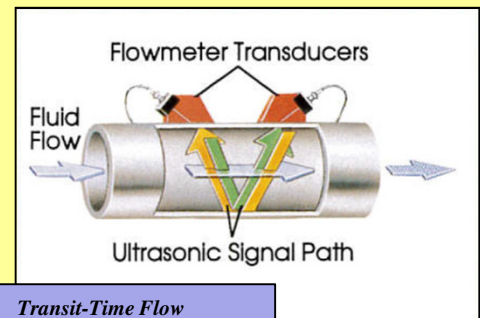
**Detta informationsblad från Spångs ProcessTeknik riktas till våra kunder, befintliga som nya. Här väljer vi att presentera nya och förbättrade produkter inom tätningstekniken och/eller kompositbeläggning, speciella uppdrag och liknande. Vi hoppas att ni finner detta intressant och uppmanar er att ta kontakt med oss för ytterligare information.**

## Mätning minskar onödiga kostnader och ökar lönsamheten

Spångs ProcessTeknik har på uppdrag av Fortum i Hässelby genomfört momentan flödesmätning på kylvatten till oljekylare. Oljekylaren används för att kyla oljan till kopplingen som finns mellan elmotor och fjärrvärmepump. Kopplingen används för att varvtalsstyra pumpen. Mätning har skett på kylvatten i 42 mm kopparrör till oljekylaren.

Orsaken till mätningen är att Fortum önskar minska förbrukningen av kylvatten och därmed också minska kostnaderna och öka lönsamheten. Genom att göra mätningar på bl a flöden före åtgärder fastställs förbrukningen i dagsläget. Motsvarande mätningar kan göras efter genomförda åtgärder för att påvisa effekten av de genomförda åtgärderna.

Flödesmätning har skett med vår nykalibrerade flödesmätare av märket Panametrics PT868 vilket är en utanpåliggande flödesmätare. Detta möjliggör mätning av flöden utan ingrepp på systemet genom att montera två givare utanpå röret och sedan skickas en signal mellan givarna. Tidsdifferensen för signalen då den skickas motströms jämfört med medströms ligger sedan till grund för flödesberäkningen, sk transit-time.



*Transit-Time Flow  
Measurement Technique.*

*Mätprincip för flödesmätning med  
utanpåliggande givare, transit-time.*



*Mätning av kylflöden i 42 mm kopparrör vid Fortums  
anläggning i Hässelby.*

**Öka er lönsamhet - höj verkningsgraden**  
Genom mätningar på bl a flöden i system ökas kunskapen om anläggningens funktion och driftsätt och med kännedom om detta kan åtgärder vidtas som ökar er lönsamhet, t ex genom att onödiga kostnader kan minskas. Har du frågor, önskemål mm är du välkommen att höra av dig till oss för ett inledande möte.

**VÅR HELHET - ER LÖNSAMHET!**