

# SPARA ENERGI & RÄDDA MILJÖN

Utrustning:	Kylvattenpump.
Media:	Saltvatten.
Problem:	Sönderkorroderad vilket medförde sämre kapacitet och ökad energiförbrukning.
Lösning:	Reparerad och uppgraderad med keramkompositer.
Utfall:	<p>Pumpen blev testad i drift mot en obelagd pump.</p> <p>Kompositförstärkt pump gav 200 m<sup>3</sup> mer per timma än den obelagda.</p> <p>Test mot relativt ny pump i syrafast visade att kompositförstärkt gav 70 m<sup>3</sup> mer per timma.</p> <p>Ytterligare två pumpar reparerades och förstärktes p.g.a. dessa kapacitetstester.</p> <p>Resultatet efter att alla tre kylvattenpumparna har blivit uppgraderade är att ENDAST två behöver användas mot tidigare tre.</p>

<i>Förbrukning per pump:</i>	<i>315 kW / timma</i>
<i>Drifttid per år:</i>	<i>8 500 timmar</i>
<i>Årsförbrukning:</i>	<i>2 667 500 kWh</i>
<i>Energikostnad:</i>	<i>0,15kr / kWh (Norge)</i>

**INBESPARING: 2 500 MWh / år = 375 000:- / år**



**YTSKYDDSAKADEMIEN**  
KUNSKAP UTAN GRÄNSER

