

SPARA ENERGI & RÄDDA MILJÖN

Utrustning:	Drickvattenspumpar av märket KSB.	
Pumpdata:	Verkningsgrad ny pump, %:	90
	Pris/kW, DKR:	0,34
	Motoreffekt kW:	359
	Drifttimmar/år:	4 368
	Förväntad livslängd, år:	18
Problem:	Kavitation och korrosionsskador vilket medförde sämre kapacitet och högre energiförbrukning. Nypris 2 st pumphjul kr: 188 000:-	
Lösning:	Pumphjulen reparerades och uppgraderades med keramkompositer. Renoveringskostnad 2 st hjul kr: 32 000:-	
Utfall:	Efter ett års drift inspekterades pumparna vilket visade att beläggningen var 100% intakt. Kunden kontrollerar kontinuerligt energiförbrukningen vilken visar en inbesparing på 6,41%. Detta innebär 26 350:-/år i minskad energikostnad. Datoriserat energiprogram visar på energiinbesparing av 76 998:- / 3 år. Vattenverket har fem års erfarenhet av beläggning med kompositer på en mängd utrustningar, och har beslutat att alla större pumpar skall beläggas.	

