



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.		