

Handläggare:  
Thorbjörn Ekström

Landstingsstyrelsen

## **Medel för bidrag till svallvågsstudier vid KTH Marina System**

### **Ärendet**

Waxholmsbolaget har i de senaste årens budgetar givits generella uppdrag att vidta olika åtgärder för att fortsätta att utvecklas till att bli miljömässigt ledande inom sitt segment i sjöfarten. Ett område som landstingsfullmäktige särskilt pekat ut är svallvågor och stranderosion.

### **Förslag till beslut**

Landstingsstyrelsen föreslås besluta

- att* ge Waxholmsbolaget ett forskningsstöd med 100.000 kronor för 2008 för att fullfölja de forskningsarbeten som inletts med Kungliga Tekniska Högskolan att finansieras genom att anspråka motsvarande medel ur landstingsstyrelsens anslag för oförutsedda utgifter
- att* resterande medel, dvs 200.000 kronor får hanteras i den sedvanliga budgetprocessen inför 2009 resp 2010 års budget

### **Förvaltningens synpunkter**

Waxholmsbolaget har initierat examensarbete vid Chalmers Tekniska Högskola i Göteborg och vid Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm. I både fallen rör sig projektet om studier av vågbildning och bränsleåtgång. Resultaten från studierna visar att farten kan ökas med en knop utan ytterligare pådrag av effekt. Eller med bibehållen marschfart kan i stället bränsleförbrukningen minskas med omkring 10% och svallvågornas höjd minskas med upp till 20%.

Nu vill Waxholmsbolaget fortsätta dessa studier för att ytterligare effektivisera fartygsflottan. Waxholmsbolagets kostnad härför uppgår till sammanlagt 300.000 kronor fördelat på tre år.

Waxholmsbolaget har inte resurser för detta i sin budget. Den FoUU-budget som landstinget har centralt är helt inriktad mot vården och kan således inte komma ifråga. Eftersom studierna är av stort värde för landstinget som ansvarig för sjötrafiken föreslås att medel beviljas för den fortsatta forskningen. Finansieringen för 2008 föreslås ske genom att ianspråkta 100.000 kronor ur landstingsstyrelsens anslag för oförutsedda utgifter. För åren 2009 och 2010 föreslås finansieringen hanteras inom ramen för den sedvanliga budgetprocessen.

Mona Boström  
Landstingsdirektör