

# Kan strömbaserad energi locka innovativa företag till Fyrbodal?

## Mätningar utanför Orust ska ge svaret

**Under två dagar har forskningsfartyget R/V Skagerak från Göteborgs Universitet placerat ut instrument för mätning av strömkraft utanför Orust. I mars avslutas mätningarna och i april är analyserna klara. Då visar det sig om platsen kan locka svenska och utländska företag för att testa sina innovationer inom strömkraft.**

Forskare tror att Bohusläns vatten har förutsättningar att fungera som testbädd för företag som har innovationer som kan utvinna el av strömmande vatten. Strömförhållandena utreds nu av Oceanografiska Institutionen vid Göteborgs universitet i samarbete med Fyrbodals kommunalförbund och Orusts kommun. Hittills finns sådana testbäddar främst i Storbritannien men också Frankrike satsar på miljövänlig havsenergiproduktion. Om det visar sig att företagen skulle kunna utföra sina tester och mätningar här i Fyrbodal, så vill Orust locka både svenska och utländska företag för test och utveckling av nya produkter.

Orust kommun visade för ett år sedan intresse för att undersöka hur bra strömförhållandena är utanför Orusts kust.

– Om förutsättningarna finns att locka hit företag med innovationer inom strömbaserad energi är det mycket intressant för oss och för Fyrbodal. Miljövänliga alternativ till dagens energi är viktiga frågor. En fördel med vattnen kring Orust är, förutom strömmarna, att det är nära till land och enkelt nå ut till en testanläggning, säger Jan Eriksson, kommunchef i Orust kommun.

Hittills finns få studier gjorda i Sverige som kan visa exakt var det vore bäst att placera dessa testmiljöer och mätstationer. I måndags utplacerades därför strömmätare i vattnen utanför Orust.

– Tre forskare plus besättning var ute med Göteborgs Universitets forskningsfartyg måndag 26 januari till tisdag den 27e. Efter att ha mätt strömmar och bedömt bästa positionerna

placerade vi ut instrument under ytan. En strömmätare sänktes ned på 20 m djup vid Svanesund och två på 50 m djup utanför Måseskär, berättar Lars Arneborg, oceanograf på Göteborgs Universitet, som var med på forskningsfartyget.

Fyrbodals kommunalförbund satsar på affärsdriven miljöutveckling och marin energi är ett av de prioriterade insatsområdena.

– Internationellt satsar man stort på marin energiproduktion. I Sverige är det få som förstått potentialen. Ett fantastiskt undantag är att världens största vågkraftverk byggs i norra Bohuslän av Seabased och Fortum.

Det är hög tid att Sverige ännu bättre förvaltar möjligheterna som finns att få både svenska och utländska företag att utveckla energiinnovationer här. Det jobbar vi nu för i Fyrbodal tillsammans med Orust, Tanum, Sotenäs, Lysekils och Strömstads kommuner.

I mars plockas strömmätarna upp och i april beräknas analysen var klar. Då kan faktiska siffror och fakta presenteras för företag som är intresserade av att lägga ut sina mätningar. Nu väntar vi med spänning på analysen, säger Karin Stenlund, som är kommunalförbundets affärs- och miljöstrateg.

## **Bild på utsättning av mätinstrument bifogas.**

### **För mer information kontakta**

Karin Stenlund, Affärs- och miljöstrateg, Fyrbodals kommunalförbund.

Telefon: 0522-44 08 68, Mobil: 0703-94 48 39 E-post: [karin.stenlund@fyrbodal.se](mailto:karin.stenlund@fyrbodal.se)

Pressbild på Karin Stenlund finns på [www.fyrbodal.se/pressbilder](http://www.fyrbodal.se/pressbilder)

Lars Arneborg, docent vid Institutionen för Geovetenskaper, Göteborgs Universitet

Telefon 031- 786 28 86 E-post: [laar@gvc.gu.se](mailto:laar@gvc.gu.se)

Jan Eriksson, kommunchef Orusts kommun.

Telefon: 0304-33 42 68 E-post: [jan.eriksson@orust.se](mailto:jan.eriksson@orust.se)