

Uppfinnare:

# Syreverk kan göra Östersjön till en gigantisk fiskodling

**Ett flytande syreverk som syresätter havsbotten är rätt sätt att rädda Östersjön.**

**Det tror i alla fall forskningsingenjör Peter Kjaerboe.**

– Vi skulle kunna vända övergödningen till en gigantisk fiskodling, säger han.

**MILJÖ** Under Östersjöveckan i Stockholm framkom att det krävs ett krafttag från Östersjöländerna för att rädda det övergödda innanhavet.

Samtliga länder är överens om att det syrefattiga vattnet på havsbotten är orsaken till att Östersjön mår dåligt.

I går skrev Ålandstidningen om Världsnaturfondens krav på en räddning av havet. Sverige uppmanas att satsa en "Östersjömiljard" där pengarna bland annat skulle gå till att få havsbotten mer syrerik.

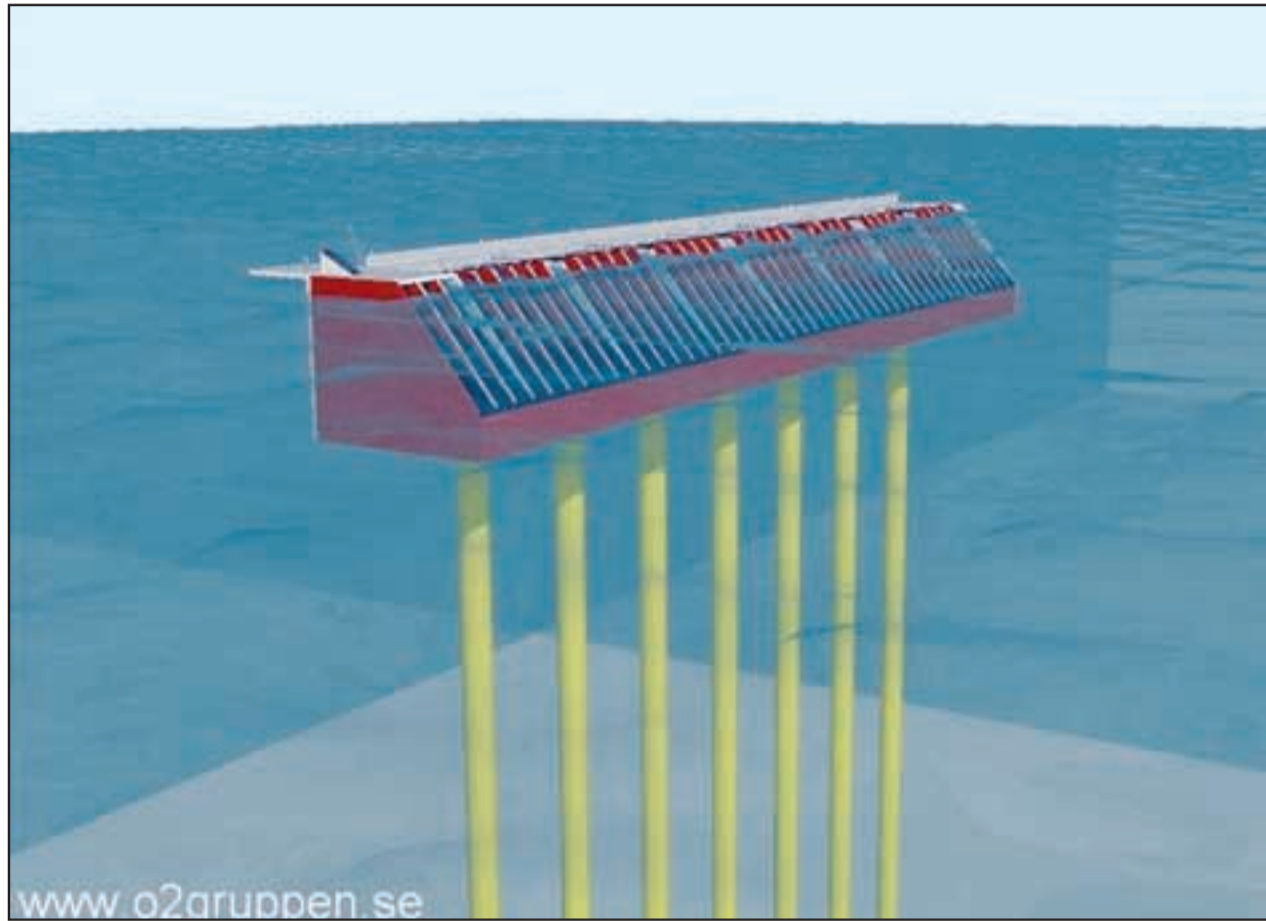
Under Östersjöveckan kom ett förslag på hur man ska lösa det rent praktiskt – ett syreverk.

Bakom uppfinningen står Peter Kjaerboe, forskningsingenjör på Kungliga tekniska högskolan, och hans kollega Stefan Nyström.

– Vi vet inte exakt hur stor effektiviteten blir av ett syreverk, men det kan knappast bli sämre, säger Peter Kjaerboe.

## Ytvatten till botten

Syreverket, eller "O2-verket" som uppfinnarna kallar det, består av ett stort kärl som flyter på vattnet. Kärlat fylls med vatten från vågorna och lägesenergin gör att det bil-



**Syreverk.** Peter Kjaerboe och Stefan Nyström har kommit fram till ett sätt att minska syrebristen på havsbotten. Deras syreverk pumpar ned ytvatten till botten och drivs med kraften från vågorna.

WWW.O2GRUPPEN.SE

das ett tryck som kan pumpa ned vattnet till botten.

– Ytvatten som hamnar i kärlet är syresatt från vinden och när det då pumpas till botten blir det vattnet syresatt, säger Peter Kjaerboe.

Han och kollegan håller för närvarande på att experimentera med syreverket och de försök som är gjorda har hittills varit lyckade.

– Nu söker vi bara medel för att verkställa projektet.

## Fiskodling av Östersjön

Om syreverket skulle fun-

gera i praktiken tror Peter Kjaerboe att syresättningen i Östersjön skulle bli avsevärt bättre.

– Det är mörka utsikter för framtiden men i och med det här blir det ett ljus i tunneln. Vi visar att det faktiskt finns teknik som kan

förhindra övergödningen, säger han.

Ett mer syrerikt vatten skulle få fiskstammen att växa rejält, tror Kjaerboe.

– Syre är positivt, det behövs inte vara vetenskapsman för att förstå. Fiskarna har ju gälar att andas

med, säger han.

Han tror att fiskeindustrin skulle kunna tiodubblas om syrebristen minskade.

– Vi skulle kunna vända övergödningen till en gigantisk fiskodling. Kan Östersjön räddas?

## Alla tjänstemän ska informera

**INFORMATION** Alla tjänstemän vid landskapsregeringen har ett ansvar att informera. Avdelningscheferna har ett särskilt ansvar att se till att det fungerar.

Det slås fast i den kommunikationsplan för re-

geringen och förvaltningen som en arbetsgrupp med Britt-Inger Wahe, Gunnar Westerholm och Kristina Sundman arbetat fram.

Arbetsgruppen hoppas att minister och ansvarig

tjänsteman ska göra en informationskonsekvensbedömning när ett ärende avgörs.

– De bör bestämma hur de ska informera om ärendet, säger Britt-Inger Wahe. Kristina Sundman kon-

– Självklart kan den det, men folk måste göra sådana här experiment och försöka rädda havet.

**MATILDA ANDERSSON**  
matilda.andersson@tidningen.aland.net  
tel: 26661

Källa: www.o2gruppen.se

## UTSTÄLLNING Luft- och vattenkyll!

**lördag 20 augusti kl. 12.00–15.30**  
på grusplan vid Servicegatan, Östra Utfarten.

Gästande bilar från Sverige!

Kom och ställ ut din VW!

Rösta på din favoritbil!

Cruising genom staden kl. 15.30



Alla välkomna att delta!

Arr. Ålands VW-klubb *Ålands VW-klubb*



www.veikkaus.fi

## LÖRDAGENS LOTTOPOTT

ca **800.000€**

+ extra utlottning av huvudvinsten

**500.000€**

nu till samma pris!

Lördag 20.8.05 görs förutom den normala dragningen i Lotto även en extra utlottning av huvudvinsten där man med ett enda resultat på 7 rätt vinner 500.000 € netto. Om inget resultat på 7 rätt påträffas i den extra utlottningen, läggs summan till det belopp som delas ut med huvudvinsten nästa vecka.

**LOTTO**

**SPARA SPELKVITTOT.**  
Om du spelade Lotto och/eller Joker som flerveckorsspel under vecka 24, deltar du med ditt kvitto i ännu en dragning 27.8.2005.  
(Gäller inte Joker som spelats i samband med Viking Lotto.)