

Maria vil sikre klart vand og mere liv i søer med ny iltningmetode

Maria Lund Paulsen fra Aarhus Universitet har en ambition om at gøre de danske søer ligeså indbydende og fulde af liv, som man ser det i Norge.

Kasper Kudsk
kaje@stiften.dk

AARHUS: En århusiansk forsker vil forsøge at gøre de danske søer mere rene og indbydende end de fremstår i dag.

Med en ny teknologi vil Maria Lund Paulsen i samarbejde med hendes mand og med støtte fra Erhvervsstyrelsen bygge de første anlæg, der kan tilføre søerne mere ilt, så de kan få samme udseende og sundhed, som man blandt andet ser det i Norge.

- I Norge er enhver sø et udflugtsmål, hvor du kan boltre dig i rent ferskvand og få

friske fisk på krogen. Sådan er det ikke i Danmark. Her er halvdelen af vores søer grummede, fulde af alger og indbyder hverken til dukkert eller til at fange aftensmad. Og vi har næsten vænnet os til, at sådan er det bare. Men vi kan ændre det - jo før jo bedre, siger Maria, som er Postdoc ved Bioscience ved Aarhus Universitet.

Maria Lund Paulsen betegner sig selv som lidt af 'vandnørd' og har tidligere forsket i forskellige aspekter af det antarktiske havmiljø og være bosat i Norge, hvor hun selv har oplevet, hvor stor glæde en sund sø kan give.

Nu har hun og hendes



Maria Lund Paulsen fra Aarhus Universitet og hendes mand Håkon Narjord, har en metode, der kan sikre klart vand, fisk og større dyreliv ved de danske søer. Foto: Privatfoto



I Norge er enhver sø et udflugtsmål, hvor du kan boltre dig i rent ferskvand og få friske fisk på krogen. Sådan er det ikke i Danmark.

MARIA LUND PAULSEN

århusianske forsker og hendes mand, Håkon Narjord, arbejder med.

- Lige nu bruger man 'bobling'. Det er slanger med ilt, som lægges direkte i søen, men effektiviteten for metoden er utrolig lav. Kun tre procent af iltten optages i vandet per meter boblen stiger. Nanobobler stiger ikke til vejrs og hele 85 procent af iltten optages. Så det vil gøre en kæmpe forskel. Samtidig kan vi gøre direkte brug af luften omkring, hvilket gør metoden mere bæredygtig. Til bobling bruger man i dag ilt fra tanke, siger Maria Lund Paulsen.

Parret er lige nu på udgik efter søer, hvor det første anlæg med nanobobler kan opstilles.

mand fået bevilliget 357.000 kroner fra Erhvervsstyrelsen, der skal hjælpe med at bygge de første ilt-givende anlæg til de danske søer. Et bæredygtigt anlæg, som er drevet af solceller og som skal blæse små bobler - såkaldte nanobobler - ud i søerne, så man over tid kan få klart vand, fisk og fugleliv tilbage til de dan-

ske søer.

Inspiration fra Japan

Maria Lund Paulsen har fået inspiration til de nye anlæg fra Japan. I første omgang faldt hun over en række videoer på youtube, som satte hende i gang med at undersøge forskningen indenfor området.

- Jeg begyndte at række ud til andre specialister på området i Danmark - og så også et potentiale i metoden.

Genopretning af søer er et område, der har brug for nytænkning. En af de mest brugte metoder herhjemme er også at tilføre søerne ilt, men det er ikke så effektivt som de nanobobler, som den



Rammeværksted

Galleri Art Expo tilbyder indramning af malerier, kunsttryk, plakater, sportstrøjer, børnetegninger - nyt som gammelt.

Det er uforpligtende at komme og få tilbud. Ingen tidsbestilling. Bare kom! - du er også velkommen til at ringe for at forhøre dig om priser, leveringstid og materialer. Vi er klar.

Åbningstider for rammeriet er:
Tirsdag-fredag kl. 11-17

GALLERI ART EXPO

Her rammer vi rigtigt!
Søvejen 35, 8362 Hørning . Tlf 86147796



Ceres Park var klædt i rødt og hvidt lørdag aften. Sådan bliver det også til kvartfinalen, hvor AGF allerede har solgt samtlige billetter til storskærmsarrangementet. Foto: Kristoffer Olesen

Billetter til kvartfinale på storskærm på Ceres Park revet væk

Kasper Kudsk
kaje@stiften.dk

AARHUS: Interessen for at se herrelandsholdet i aktion på syv storskærme på Ceres Park har været overvældende. Lørdag aften var der igen samlet 7000 mennesker til at se Kasper Hjulmand og kompagni

vinde 4-0 over Wales i ottendedelsfinale ved EM i fodbold og dermed kvalificere sig til næste lørdags kvartfinale, hvor vinderen af søndagens ottendedelsfinale-kamp mellem Holland og Tjekkiet venter.

Kort efter lørdagens sejr over Wales var en kendsgerning, blev der åbnet op for salg af billetter til det kom-

mende storskærmsarrangement. Det var dog en kort varig affære.

Allerede efter en time kunne AGF melde ud, at de 7000 billetter til kvartfinalen var solgt.

Dermed er der endnu engang lagt op til stor stemning i Aarhus, når Danmark skal i aktion.

Direktøren for futurelive,

Kristian Gislason, udtaler til TV2 Østjylland, at der vil komme et storskærmsarrangement på Tangkrogen lørdag. Futurlive, der står bag 'Aarhus åbner op' ved Rådhusparken har selv meldt ud-solgt til deres storskærmsarrangement inde i byen, men laver nu et ekstra setup ved Tangkrogen.