



Ljusterö Vatten- och
Fiskevårdsförening



NYHETER 2014

Svealands Kustvattenvårdsförbund rapporterade **2013** att ny tillförsel av näringsämnen från land kan minskas genom:

- att enskilda avlopp förbättras,
- hantering av gödsel effektiviseras,
- våtmarker och dammar anläggs,
- näringsrikt vatten filtreras i dikesfilter (fosforfällor).

Svealands Kustvattenvårdsförbund rapporterar **2014** att:

- Från 2012 till 2013 har salthalten ökat kraftigt på 50-80 m djup i Stockholms norra ytterskärgård samtidigt som syrenivåerna sjönk.
- 57 kvadratkilometer bottenyta har nu (2013) syrebrist - en ökning med **17%** sen 2012.
- Den interna näringsomsättningen i vattnet blir vid syrefria botten omfattande, och överskuggar de årliga bidragen från avrinningsområdet. När sedimenten blir syrefria försämras förmågan att lagra och binda fosfor, som istället frisätts och driver den kraftiga övergödningen.
- Det redan syrefattiga vattnet från Östersjön kommer in i skärgårdsfjärdarna. Det vattnet är redan dåligt och till och med sämre än det som från början fanns i fjärdarna.

Det har inte blivit bättre utan sämre?

- *Kanaler och ökad vattengenomströmning hjälper inte?*
- *Bättre enskild avloppsrening hjälper inte?*
- *Fosforfällor i avrinningsområdet hjälper inte?*
- *Man måste syresätta bottenarna.*

Ljusterö Vatten- och Fiskevårdsförening behöver reorganiseras till mer kompetens och resurser för att kunna bidra till att reducera fosforläckagen så att en märkbar förbättring av vattenkvaliteten ska kunna uppnås inom överskådlig tid. Aluminiumbehandling av bottensediment är en beprövad restaureringsmetod.¹⁾ En fullskalig behandling beräknas halvera fosforhalten i vattnet och ge en bestående effekt i mer än 30 år. Men innan en behandling genomförs behöver fosforflödena till och från fjärdarna utredas ytterligare i kontakt med forskningsfronten. Fisken måste skyddas.

BalticSea2020-projektet i Björnöfjärden, Ingarö, har visat att det går att uppnå varaktig effekt.

www.ljusterokanal.se

<http://www.havet.nu/svealandskusten/>

<http://www.skvvf.se/>

<http://www.smhi.se/nyhetsarkiv/>

1) Metallen har i sjörestaureringssammanhang tillsatts som lösning av Al-salt (aluminiumsulfat eller aluminiumklorid) eller som polyaluminiumklorid-lösning, antingen till vattenmassan eller till sedimenten.