

Åtgärdsarbete i Kalmar län

- ett varierat arbete!



Relativt opåverkade vattendrag med stormusslor, mal, och utter...



Åtgärdsarbete i Kalmar län

- ett varierat arbete!



Relativt opåverkade vattendrag med stor-
musslor, mal, och utter...



....och en lång kustlinje med kransalger,
ålgräs, tumlare (och delfiner!) och produktiva utsjöbankar....



Åtgärdsarbete i Kalmar län

- ett varierat arbete!

Men också ett avvattnat landskap, fysiska vandringshinder, både vattenbrist och översvämning, miljögifter, främmande arter och höga halter av näringsämnen i framförallt kustvattnet...



Vattenbrist hotar matproduktionen

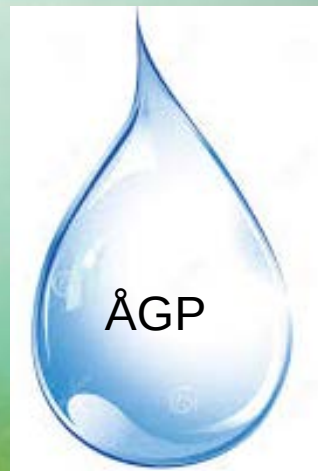
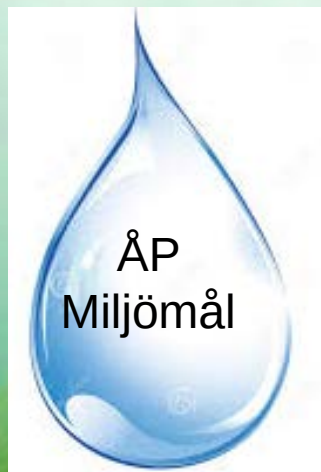
Bristen på vatten i större delen av världen hotar den globala matproduktionen och kan inom några decennier kräva att världens befolkning skippa köttet och blir vegetarianer. Det anser forskare vid Stockholm International Water Institute.



Foto: JOHN SOMMER/REUTERS



Åtgärdsarbete i Kalmar län - ett samordnat arbete!



**Långsiktig målbild:
Friskare kustvatten, sjöar och
vattendrag för långsiktigt nyttjande
och bevarande**



Åtgärdsarbete i Kalmar län - verktyg

LOVA –
övergödningsåtgärder
och miljögifter



Tillsynsplan



ÅGP



Fiskevårdsmedel



HaV-finansierade projekt:

- Emån – en långsiktigt hållbar resurs för samhälle och miljö,
- Uppföljning våtmarker,
- Marina naturvärden,
- Lågflödesmuddring,
- Restaurering av
- ålgräsängar mm



Länsstyrelsen
Kalmar län

Åtgärdsarbete i Kalmar län

- utmaningar och möjligheter

- Effektivare åtgärdsarbete - fler genomförda åtgärder på rätt plats!
- Jobbar aktivt för att hitta fler huvudmän för åtgärder (vattenråden och ideella organisationer viktiga jämte kommunerna)
- Initierar och stöttar åtgärdsarbete genom projekten - möjlighet att driva på lite extra
- Nå nya målgupper – sprida information/kunskap
- Använda nya medier; facebook, film etc



Stormusslor indikerar vattenkvalitet



Hotade arter i flera av länets vattendrag:

Äkta målarmussla, tjockskalig målarmussla, flat dammussla, flodpärlmussla.

Dykinventering av stormusslor vid fyra kraftverk i Emån med E.ON:

- 5 av 8 arter hittades
- Flat dammussla och tjockskalig målarmussla förekom i stort antal.
- Låg täthet, men tyder ändå på att det grovt räknat kan finnas över en miljon tjockskaliga målarmusslor i Emån
- Små musslor hittades i alla områden som visar att bestånden reproducerar sig.

Värdfiskstudie i Virån 2014-2015:

- Slutsats: benlöja är en funktionell värdfisk för tjockskalig målarmussla och abborre och stensimpa när det gäller spetsig målarmussla

Inventering hösten 2015

[Film](#)



Länsstyrelsen
Kalmar län

Val i Östersjön



Film

Nya resultat visar att det finns ca 450 tumlare kvar i Östersjön



Länsstyrelsen
Kalmar län