

A photograph of a wetland area. In the foreground, there is a body of water with patches of green grass and reeds. A wooden boardwalk or bridge crosses the water in the middle ground. The background is filled with a dense forest of green trees under a clear blue sky. The text "Våtmarksmöte" is overlaid in the center of the image.

Våtmarksmöte

Coast4us

Hållbar kustzonsplanering

- **Näringsämnen**
 - Våtmarker
 - Fosforfällor
 - Tvåstegsdiken etc.
- **Småbåtshamnen/Badstranden**
- **Vandringsleder**
 - Skyltning
 - Fågeltorn
- **Ängsblommor och bin**
- **Andra idéer**



Projekt fiskevård

Beståndsvårdande åtgärder för fisk – restaurering av lekomyråden med fokus på ökad reproduktion

Varför är detta betydande för kustfiskbestånden?

- **Ca 45 % av kustlevande gäddor på svenska ostkusten är födda i sötvatten**
 - **Sötvattens arealen mycket mindre än brackvatten**
- **Homing beteende – tillbaka till vattendrag där de tidigare lekt**
 - **Natal homing – tillbaka dit de är födda**
 - **Vattendragen får egna genetiskt isolerade bestånd?**

Varför har vi detta möte?

- 1 år sedan sist
- Vattenförbättring
- Win – Win lösning
 - Mera rovfisk
 - Minskat näringsutsläpp
 - Nyttå för lokala producenter
 - Rekreation

Vad gäddorna vill ha

- Grunt vatten – Några decimeter djupt
 - Varmt tidigt på våren – gynnar rom utveckling och yngeltillväxt
- Vegetation - gräs och halvgräs
 - sköts genom torrläggning med slätter eller bete under sensommaren
- Föda - Djurplankton, ryggradslösa djur och småfisk

- Sportfiskarna – Gäddfabriker
<https://www.youtube.com/watch?v=r6nyNGbx-z4&t=2s>



Vad får ni ut av detta

Fisk

- Rekreation, turism, motverka övergödningen m.fl.
- Ex. Kronobäck
 - från 0,5 ha till 3,2 ha
 - Från 3000 till över 100 000 utvandrande gäddyngel
 - MEN samma antal lekande gäddor före och efter åtgärden

- Upptag av näringsämnen
 - Från Havsmiljöinstitutet
” En våtmark kan ta hand om 1000 kg kväve och 100 kg fosfor per hektar och år”
- Bete/djurfoder
 - En vall skörd i slutet på säsongen
- Bevattningsmöjlighet
- Biologisk mångfald och rekreation
 - Fåglar, amfibier, växter etc.

Platsen

- Färdigt låglänt område
- Tillräckliga volymer vatten
- Bärande jordmån
- Existerande fiskvandring
- Nära jordbruksmark - bevattningen

Finansiering

- Leader Åland – max 80 %, talko
 - LAG
 - FLAG
- Miljö – inte % utan klumpsumma
- Bevattning – 30 %
- Jordbruk – inget skötselstöd

- Perioden tar slut 2020, redovisning ännu 2021.

Problematik

- Låglänt område
- Stora flöden
- Mygg
- Utdikat område
- Konflikt för höstlekande arter

Lösningen

- Noggrann mätning och planering av kunnig konsult
- Omfart som kan användas vid extremflöden
- Inga negativa erfarenheter från tidigare liknande projekt
- Se till att inte läckage sker genom existerande diken och rör
- Alternativ att dämna upp tidigare under hösten och fånga upp höstflöden, osäkert!

Hemmesta sjöäng



Kyrksjön



Enviken



Slutprodukter

http://www.havsmiljo.se/rg/?page_id=208

Slutprodukten – skötsel

- Stänga under vintern – samlar upp vårfloeden
- Släppa ut fiskyngel i början på juni
- Tömma våtmarken under sommaren – slåtter/bete
- Allmänt underhåll av buskage, staket, granska vall för erosionsskador
- Möjlighet att tömma bevattningsdelen helt för urgrävning/annan skötsel, inte årligen



Hur går vi tillväga?

- Konsult – Sportfiskarna
- Inmätning av höjder – köptjänst
- Ansöka om finansiering – fiskeleader projekt
 - Bästa stödmöjligheten
 - Inte egennyttigt
 - Hjälp med ansökningen



SportFiskarna

Sveriges Sportfiske- och Fiskevårdsförbund



LOKALKRAFT
LEADER ÅLAND



EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska
havs- och fiskerifonden

Tack!

Projekt fiskevård – Linda Sundström

Linda.sundstrom@regeringen.ax

Coast4us – Johanna Hagström

Johanna.hagstrom@regeringen.ax



EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska
havs- och fiskerifonden