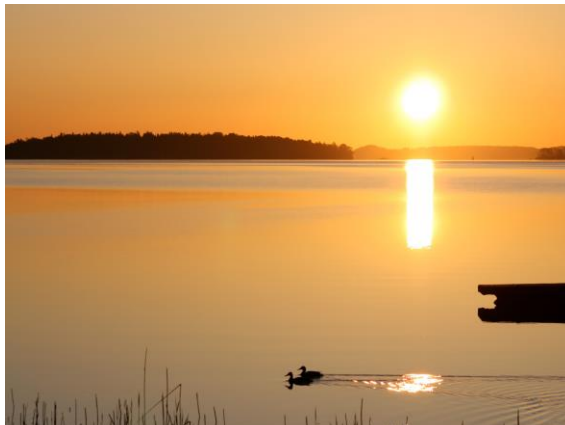




Jonas

- Limnolog
- Samordnare Höje å & Kävlingeåns vattenråd sedan 2011
- LU => Lst G => Konsult => VM NÖVD => Lst M
- Badat i Mälaren de 42 senaste somrarna



Historien

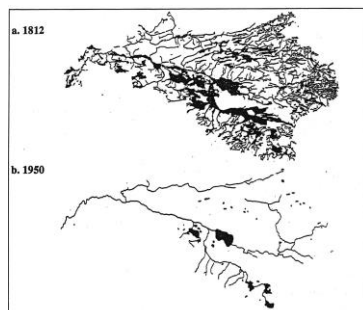
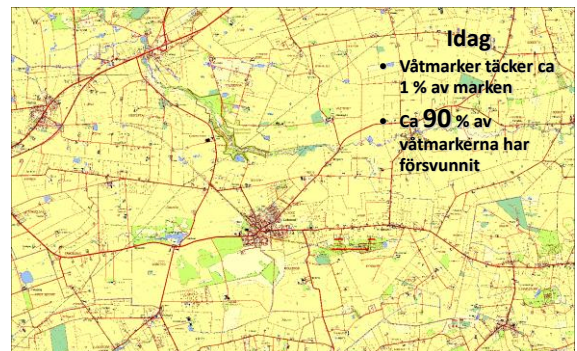


Figure 4. Wetland area in the drainage basin of Kävlingeå (a) 1812 with a wetland area of 356 km² (29 percent of the entire drainage basin) and (b) 1950 when only 41 km² remain (3,4 percent of the drainage basin), from "Unlaked civilisation" by Philip Wolf, 1956



Historien

Animation: Tette Alström, Ekologgruppen



Fakta

Höje å

316 km²

2-5 km / s

Jordbruksmark ca 62 %

Tätort ca 11 %

Kävlingeån

1 200 km²

10-15 km/s

Jordbruksmark 60-70 %

Tätort ca 1,5 %



Miljöproblem

- Övergödning
- Fysisk påverkan
- Miljögifter
 - missbildade fiskar
 - brunnar med dåligt vatten



Ekologisk status



Höje å- och Kävlingsåns vattenråd

- Startade 2010
- Kävlingsåns vattenvårdsförbund
- Kävlingsåprojektet



Verksamhet

- **Kävlingsåns vattenråd**
 - Vattenförvaltning
 - Recipientkontroll
 - Åtgärdsprogram
 - Reparation och underhåll
- **Höje å vattenråd**
 - Vattenförvaltning
 - Recipientkontroll
 - Åtgärdsprogram
 - Reparation och underhåll
 - Dagvattenarbete



Verksamhet

- Vattenförvaltning
- Åtgärdsprogram
- Recipientkontroll

Komplett vattenråd!



Organisation

- Tråkigt men viktigt!
- Tydlig organisation
 - Arbetsordning
 - Delegationsordning
- Skapar förutsättningar för:
 - Att söka extern finansiering
 - Långsiktighet
 - Effektivitet



Foto: Johan Hammar



Medlemmar

- Kommuner
- Markägare
- Industrin
- VA-organisationer
- Dikningsföretag
- Intresseorganisationer
- Privatpersoner



Ekonomi

Verksamhet	Finansiering		
	Budget (tkr)	Medlemmar (tkr)	Externt (tkr)
Vattenförvaltning	390	310	80
Recipientkontroll	300	300	0
VVP Kävlingeån	7 520	4 140	3 380
Reparation & underhåll	250	250	0
Totalt	8 460	4 960	3460



Vattenförvaltning

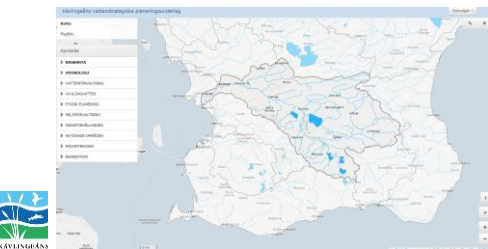
- Remisser
- Samråd
- Information
- Projekt



VSPU

Vattenstrategiskt planeringsunderlag

www.kartor.lund.se/vspu



VSPU – exempel på användning

- Dagvattenplanering
- Risk- och sårbarhet
- Åtgärdsarbete



Åtgärdsarbete

- Kävlingeåprojektet sedan 1995
- Kävlingeåns vattenvårdsprogram sedan 2012

• Målsättningar:

- Övergödning
- Biologisk mångfald
- Rekreation



Åtgärdsarbete

- Kävlingeåprojektet - Ett av de största, mest långsiktiga och lyckade vattenvårdsprojekten i Sverige
- Ca 130 miljoner kr
- Ca 370 ha våtmarker och dammar
- 6 km återmeandering av vattendrag
- 3 km gångstråk
- 25 km skyddszoner



Foto: Johan Hammar



Lyckat?

- Ej god status i avrinningsområdet trots en stor mängd åtgärder
- Fortfarande för höga halter av näringsämnen



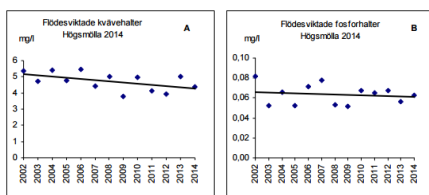
JA!

- Vänt utvecklingen – landskapet blir blötare
- Biologisk mångfald - ökat



JA!

- Näringsretention – minskande halter



Projekten har visat att

- Långsiktigt
- Systematiskt
- Effektivt

Går komma långt med:

- Tillgängliga medel
- (Subventionerad) frivillighet från markägare



Foto: Johan Hammar



I vattendirektivets anda långt innan vattendirektivet!

Framgångsfaktorer

- Kommunernas engagemang
 - Stabilt och långsiktigt
 - Fast organisation
 - Finansiering
- Intresserade markägare
 - (Subventionerad) frivillighet
- Engagerad konsult
- Länsstyrelsen
- Intresseorganisationer



God status – nåt för ett vattenråd?

- Orimlig målsättning
- Frivillighet
- Finansiering finns, men inte tillräckligt



Vad är rimligt?

Arbeta aktivt med:

- Recipientkontroll
- Vattenförvaltning
- Vattenvårdsåtgärder

- Sätt upp en rimlig målsättning
- Arbeta med den finansiering som finns
- Sträva efter högre status



Vattenråden kan ta en egen aktiv roll!

Slutsatser

- Organisera sig väl är minst lika viktigt som arbetet med spett och spade (grävmaskin och bandschaktare)
- Det går att göra mycket
- Det finns pengar till åtgärder (men inte tillräckligt)
- Nyttja den kompetens som finns



Slutsatser

Inspireras av andra vattenråd!

... men forma er egen verksamhet!

Bestäm själva vilken roll ni ska ha!



Hemsidor

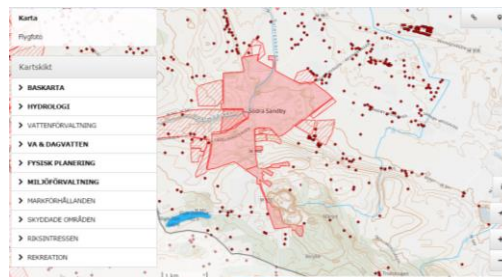
- www.hojea.se
- www.kavlingeans.se
- www.kavlingeaprojektet.se





VSPU – exempel på användning

VA-planering



Fördelar med vattenråd

Ex. Vattendialog Torpsbäcken

- Dialogmöten med markägare
 - Föreläsningar och diskussioner
 - Länsstyrelsen
 - Kommun
 - Hushållningssällskapet
 - SLU
 - VA-organisationer
 - m.m.



Fördelar med vattenråd

- Enklare att samla den kompetens som finns
- Åtgärder och projekt kan förankras tidigt med berörda
- Undvika missförstånd och konflikter
- Minska ”topp-styrningen”



Fördelar med vattenråd

Ex. kommunens planprocess

- Diskussioner mellan stadsbyggnadskontor och vattenråd innan handlingar sänds ut för synpunkter
- Vattenstrategiskt planeringsunderlag



Fördelar med vattenråd

Forts. Vattendialog Torpsbäcken

- Åtgärder i jordbrukslandskapet
 - Provtagning näringsämnen och bekämpningsmedel
 - Fosfordammar
 - Strukturkalkning
 - m.m.



Fördelar med vattenråd

Forts. Vattendialog Torpsbäcken

- Effekter
- Markägare som är positiva till åtgärder på sin mark
- En ökad medvetenhet kring miljöfrågor i lantbruket
- En ökad förståelse för lantbrukets utmaningar hos tjänstemän på kommun och i vattenrådet



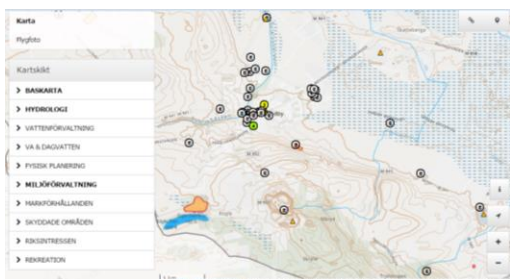
VSPU – exempel på användning

Översiktsplanering



VSPU – exempel på användning

Miljöförvaltning



Åtgärdsarbete

- Kävlingeåprojektet sedan 1995
- Höjeåprojektet sedan 1992
- Målsättningar:
 - Minskad övergödning
 - Ökad biologisk mångfald
 - Förbättrade möjligheter till rekreation i anslutning till vattendragen

