

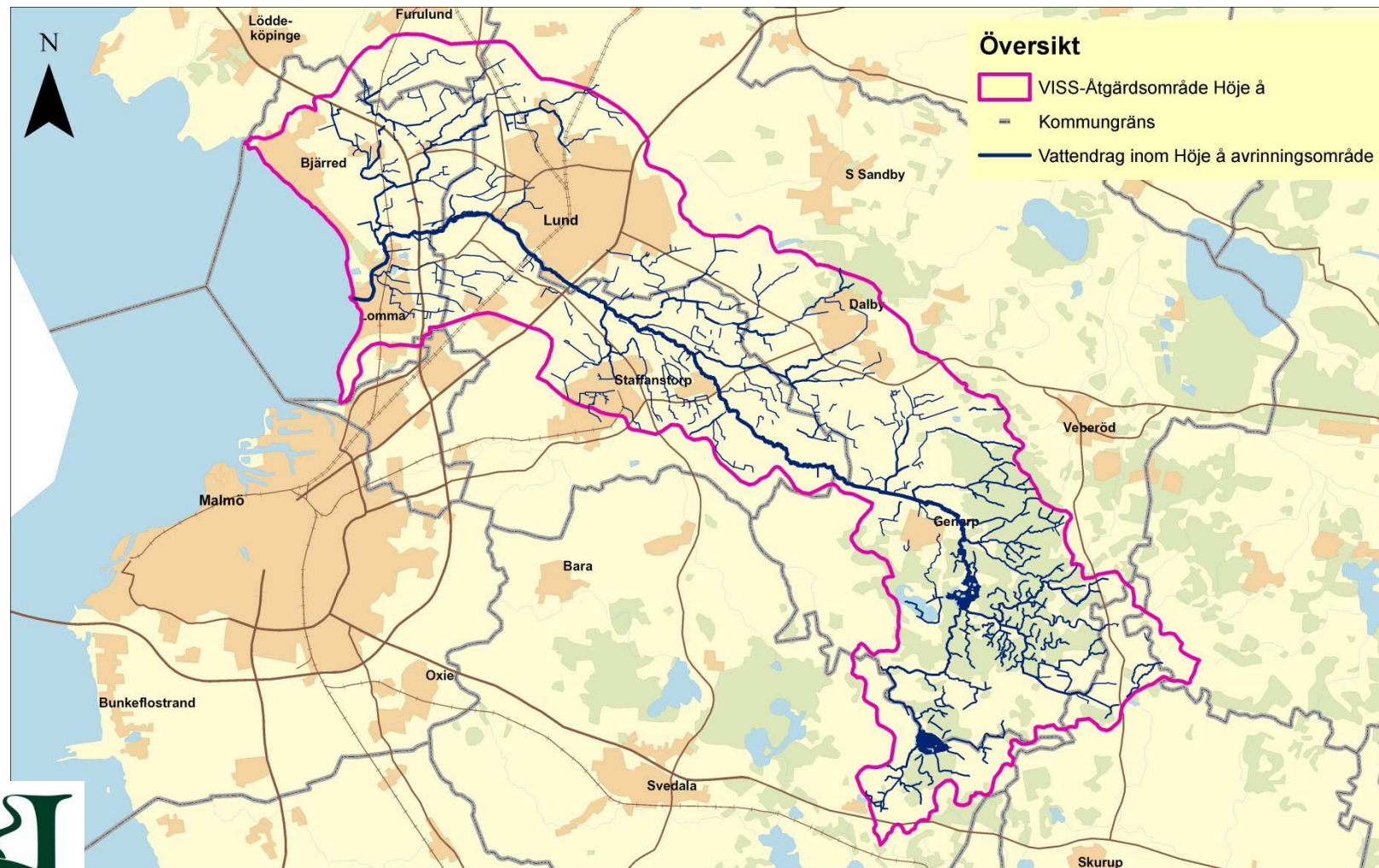
Höje å - Sverigeledande vattensamarbete mellan fyra kommuner.

Jonas Johansson

Limnolog / Vattenrådssamordnare
Höje å- och Kävlingeåns vattenråd
Tekniska förvaltningen
Lunds kommun



Höje å avrinningsområde



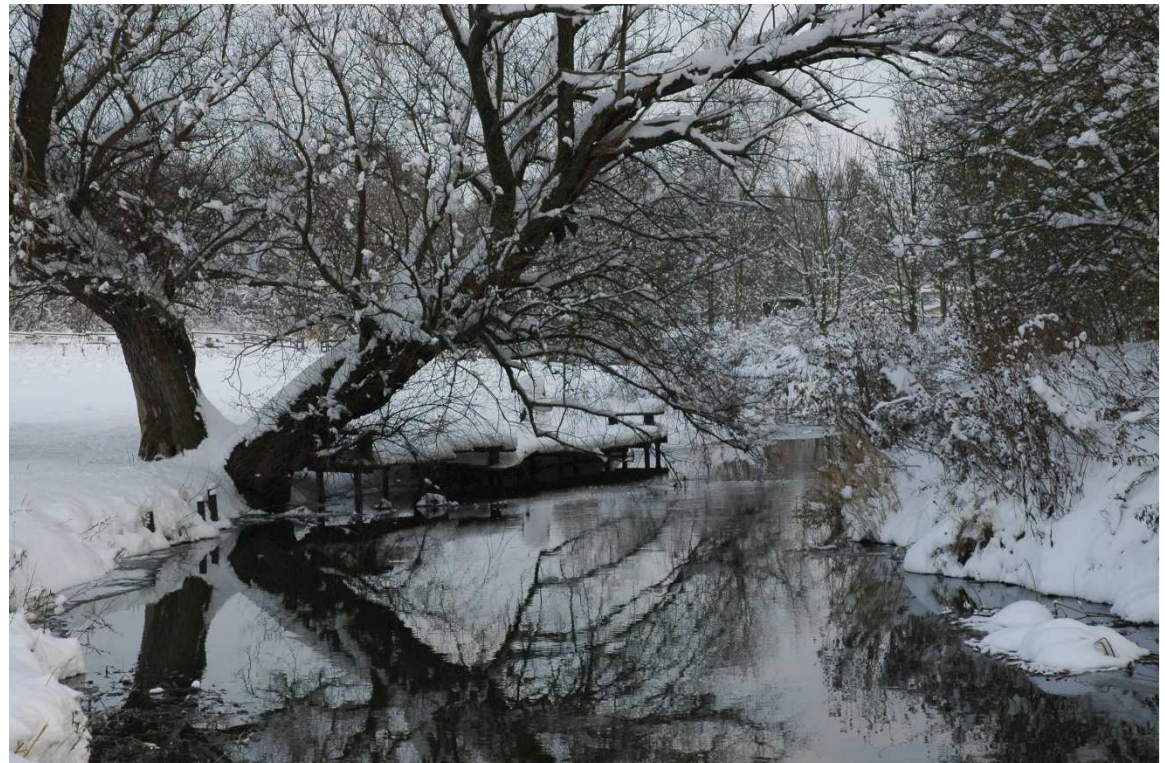
Intressanta aspekter

- Jordbruksmark 10+
- Högt exploateringsstryck
- Lommas och Staffanstorps läge
- Mkt hårdgjorda ytor
- Lagom stort
- Lagom många kmn
- Jaktintresse
- Lunds tätort



Fakta Höje å

- 316 km²
- 2-3 kbm / s (0,5 -25,8)
- Jordbruksmark (ca 62 %)
- Öppen mark, skog och tätort
(13, 12 resp. 11 %)

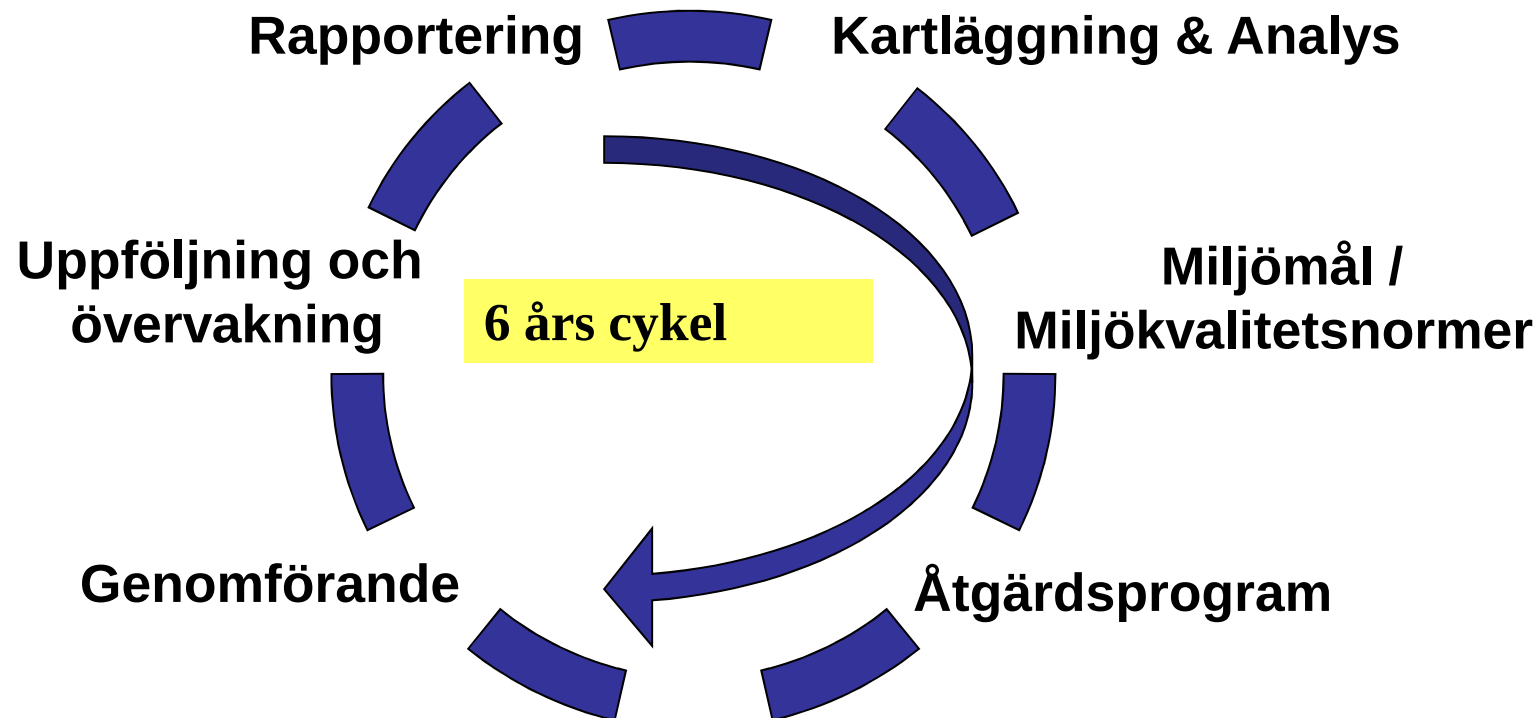


Vattendirektivet

- EU-direktiv
 - Syfte att skydda och förbättra
 - Införlivades i svensk lagstiftning 2004 (VFF)
 - Fem regionala VM - Kalmar
 - SGU och HaV
 - Länsstyrelserna
-
- Samverkan lokalt och regionalt en grundsten => Vattenråd

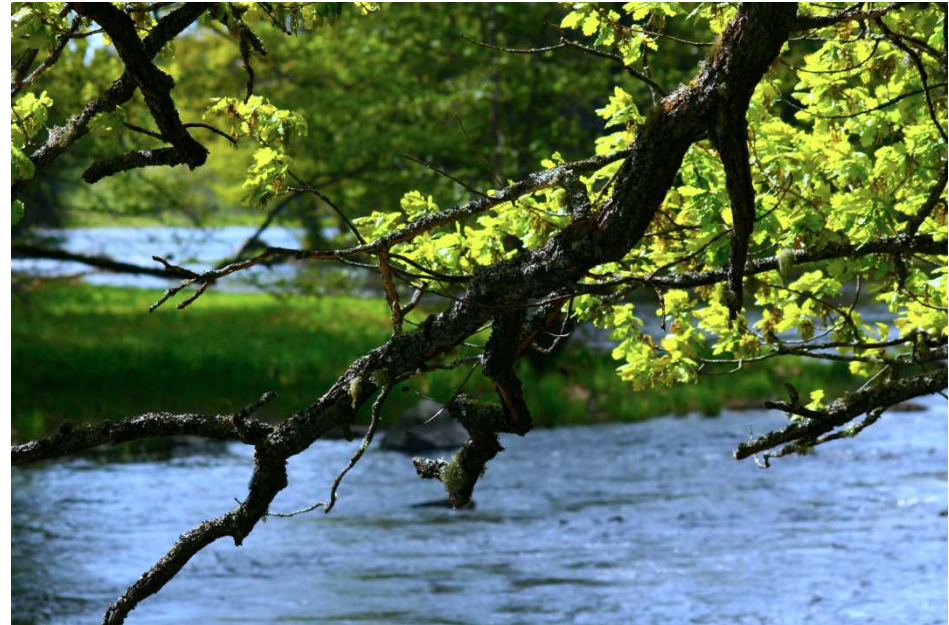


Vattendirektivet

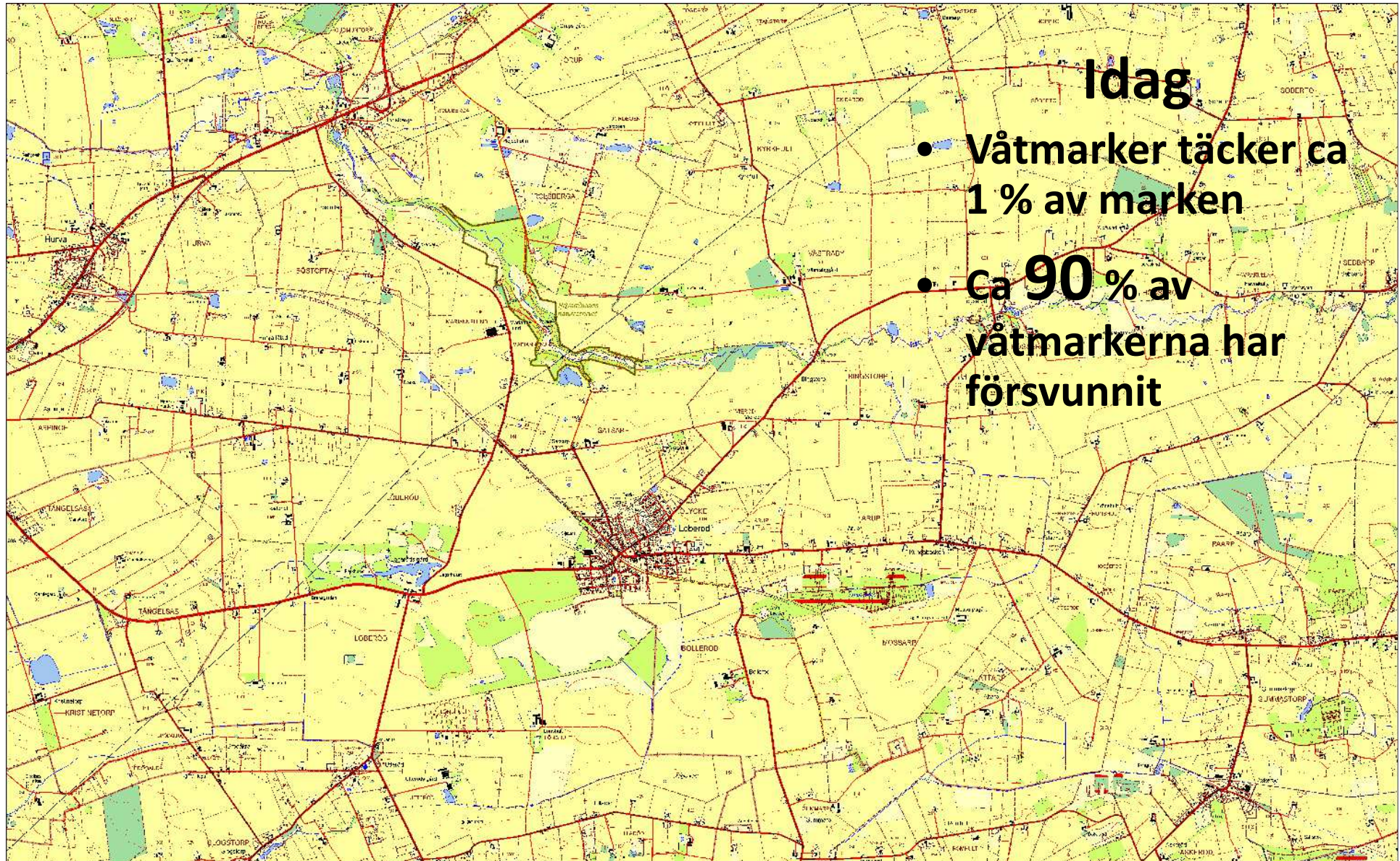


Vattendirektivets krav på kommunerna

- Myndigheter och kommuner ansvarar för att genomföra ÅP och för att se till att MKN uppfylls (MB)
- Höje å-samarbetet ett effektivt sätt att arbeta med detta

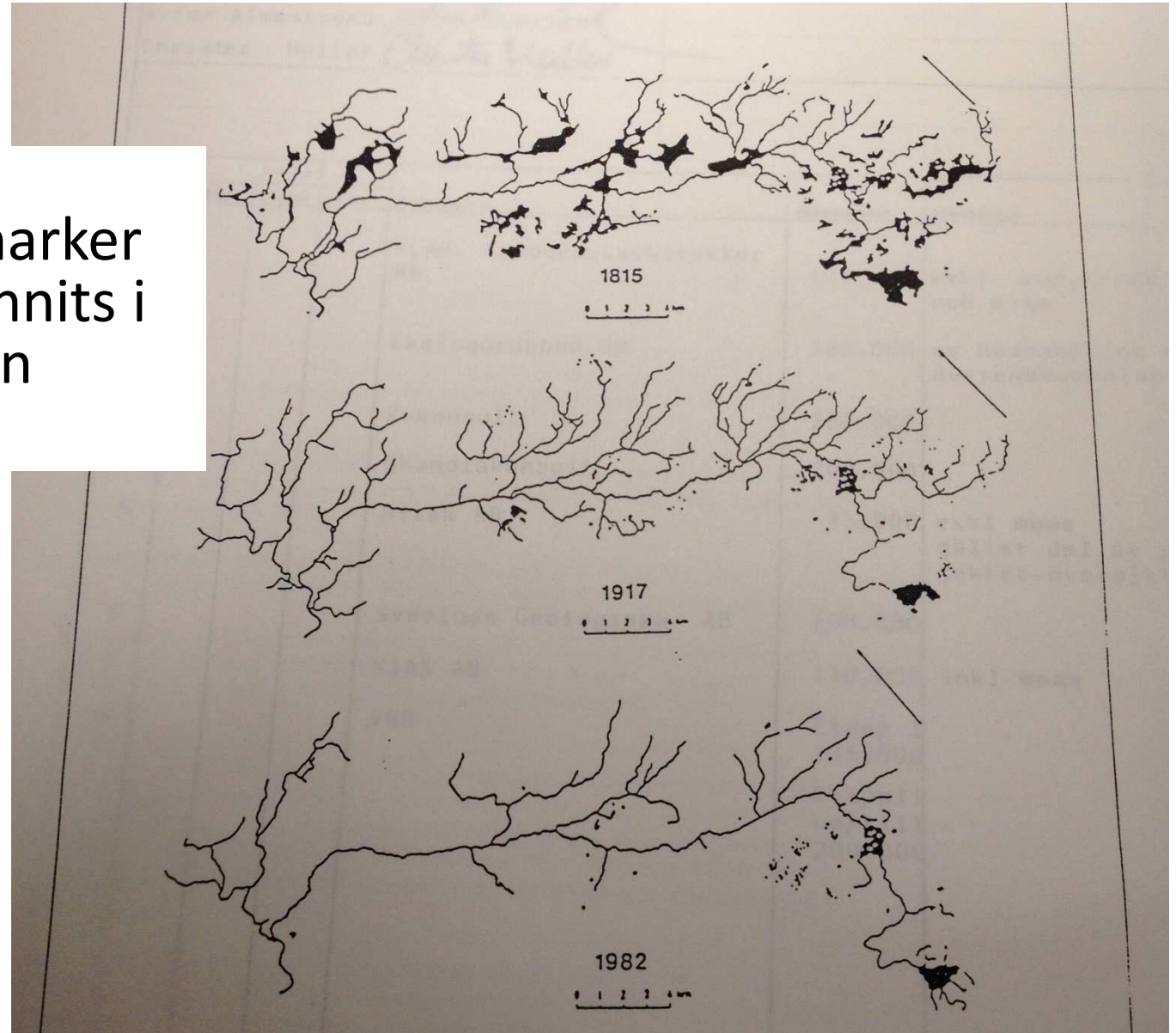


Historien



Historien

- Ca 860 ha våtmarker beräknas ha funnits i Höje å aro innan utdikningen

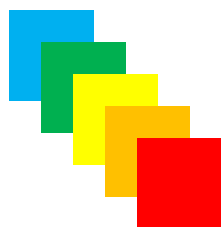


Miljöproblem

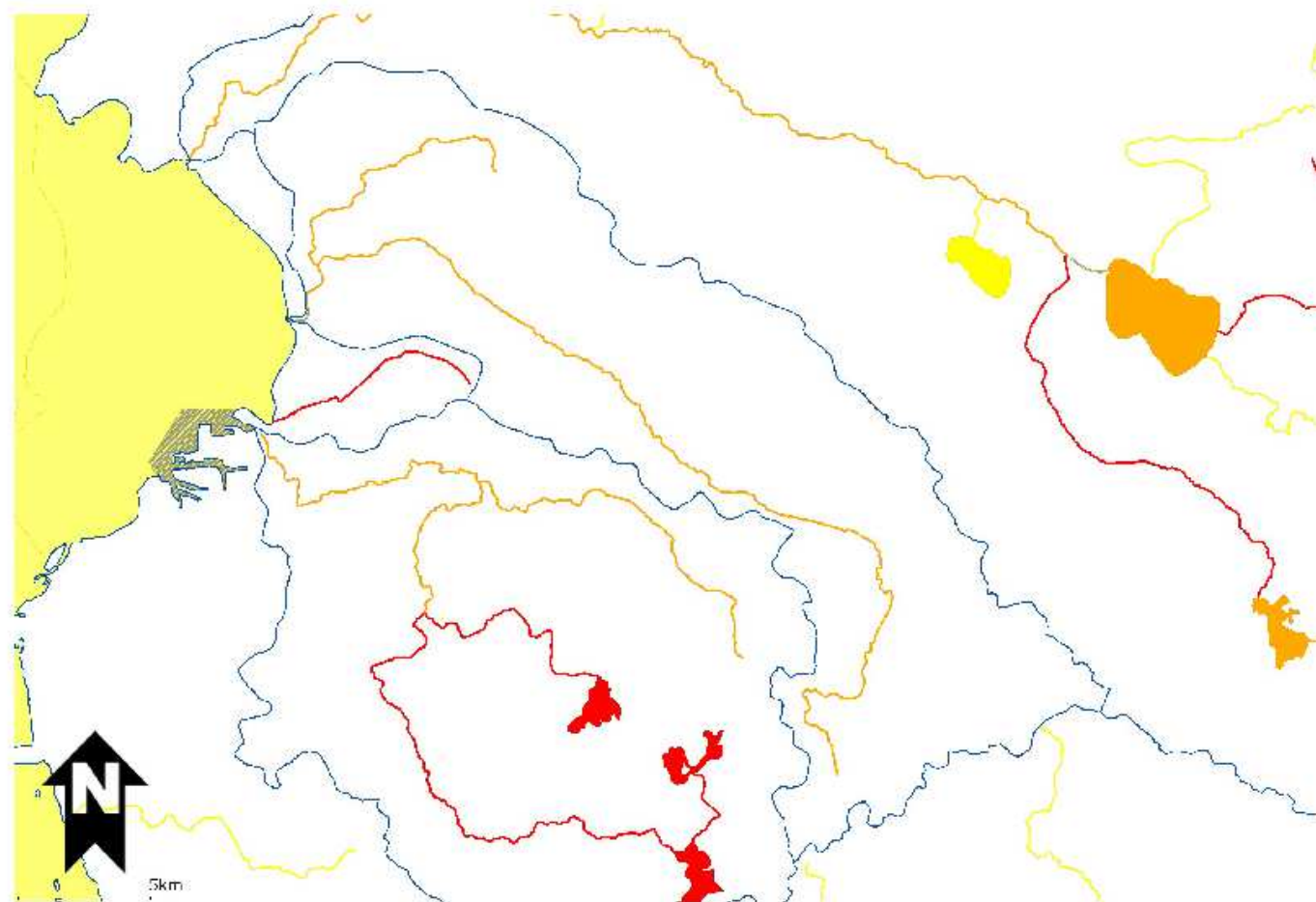
- Övergödning
- Fysisk påverkan
- Dagvatten
- Miljögifter



Ekologisk status i Höje å



 = OK



© Länsstyrelsen, Lantmäteriet, NVDD, CSRI Inc, RAV, SGL, Sjöfartsverket, SMHI, SVO, GCD, GVN, TN, Bergstaten, SLU, DOKAT

Skala 1:177225

Naturvärden

- Tjockskalig målarmussla
- Grönling



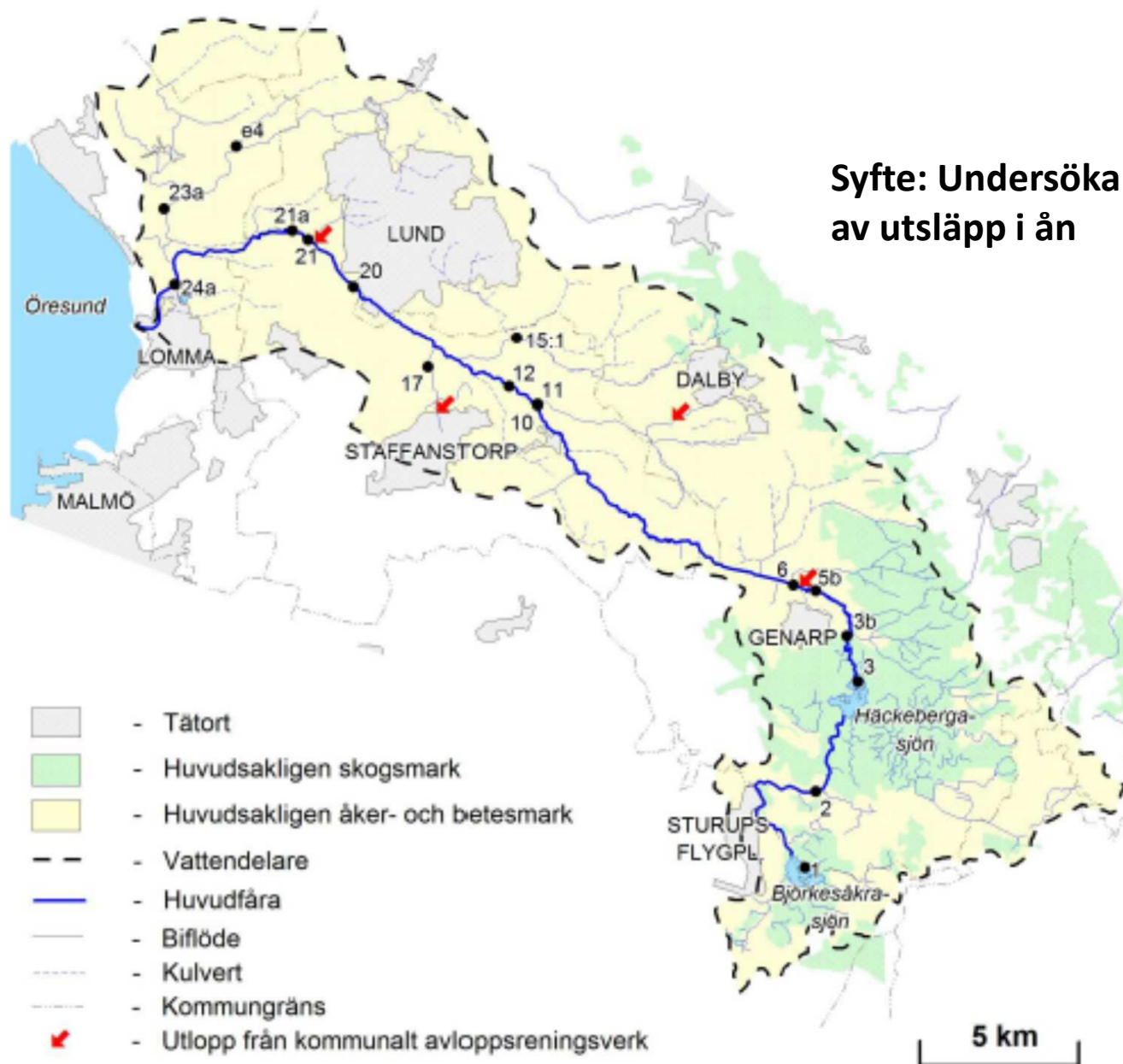


Vattenkontroll m m

- 1969 Recipientkontrollprogram startar på initiativ av Lst



Recipientkontroll



Vattenkontroll m m

- 1969 Recipientkontrollprogram startar på initiativ av Lst
- 1982 Vattendragskommitten
- 1991 Höjeåprojektet



Vattenrådet

- Startade 2010
- Vattendragsförbundet
- Utvidgad medlemsgrupp
- Utvidgad verksamhet



Verksamhet

- Höjeåprojektet
- Vattenförvaltning
- Recipientkontroll
- Dagvattengruppen
- Reparation & underhåll



Höje å vattenråd - ekonomi

Verksamhet	Finansiering		
	Budget (tkr)	Kommunala medel (tkr)	Statliga medel (tkr)
Vattenförvaltning	300	220	80
Recipientkontroll	430	430	0
Höjeåprojektet	4 600	2 300	2 300
Reparation & underhåll	400	100	300
 Totalt	 5 730	 3 050	 2 680



Staffanstorp- finansiering 2013

Verksamhet	Staffanstorp (tkr)
Vattenförvaltning	42
Recipientkontroll	86
Höjeåprojeket	490
Reparation & underhåll	<u>21</u>
Totalt	639

Dagvatten – höga flöden

- Sommaren 2007
- Dagvattengruppen
- Modelleringar
- Undersökningar
- Riskområden för översvämningar
- Nu börjat arbeta med åtgärdsarbete



Dagvatten







Välkommen att vandra
längs Høje Ål

Vandringsspåret följer strömmen Høje Ål
när den flyter från Våringsen till Sankt Lars.
Landskapet är ett vackert landskap
med många olika naturtyper.

Tack vare de många vattendragen i området
har en god ekologisk status uppnåtts för både
djur och växter.

För att kunna njuta av naturen och för att
kunna vandra längs strömmen gäller
följande regler:

- Cykling förbjuden
- Hundar skall hållas på kort led
- Endast naturtyper som är tillåtna
- Går ej i skogen gräsa - endast endast varannat

Respekt för naturmiljön är grundprincipen.
Inga eld - inga färdigheter.

Tänk också på att inte skada naturen i området.
Vill du ha mer information om området
besök www.hojedaalen.no

Detta är ett projekt som är en del av den europeiska naturvårdsprogrammet Natura 2000. Projektet är finansierat av EU och Norge. Det är ett samarbete mellan Norge och Sverige.

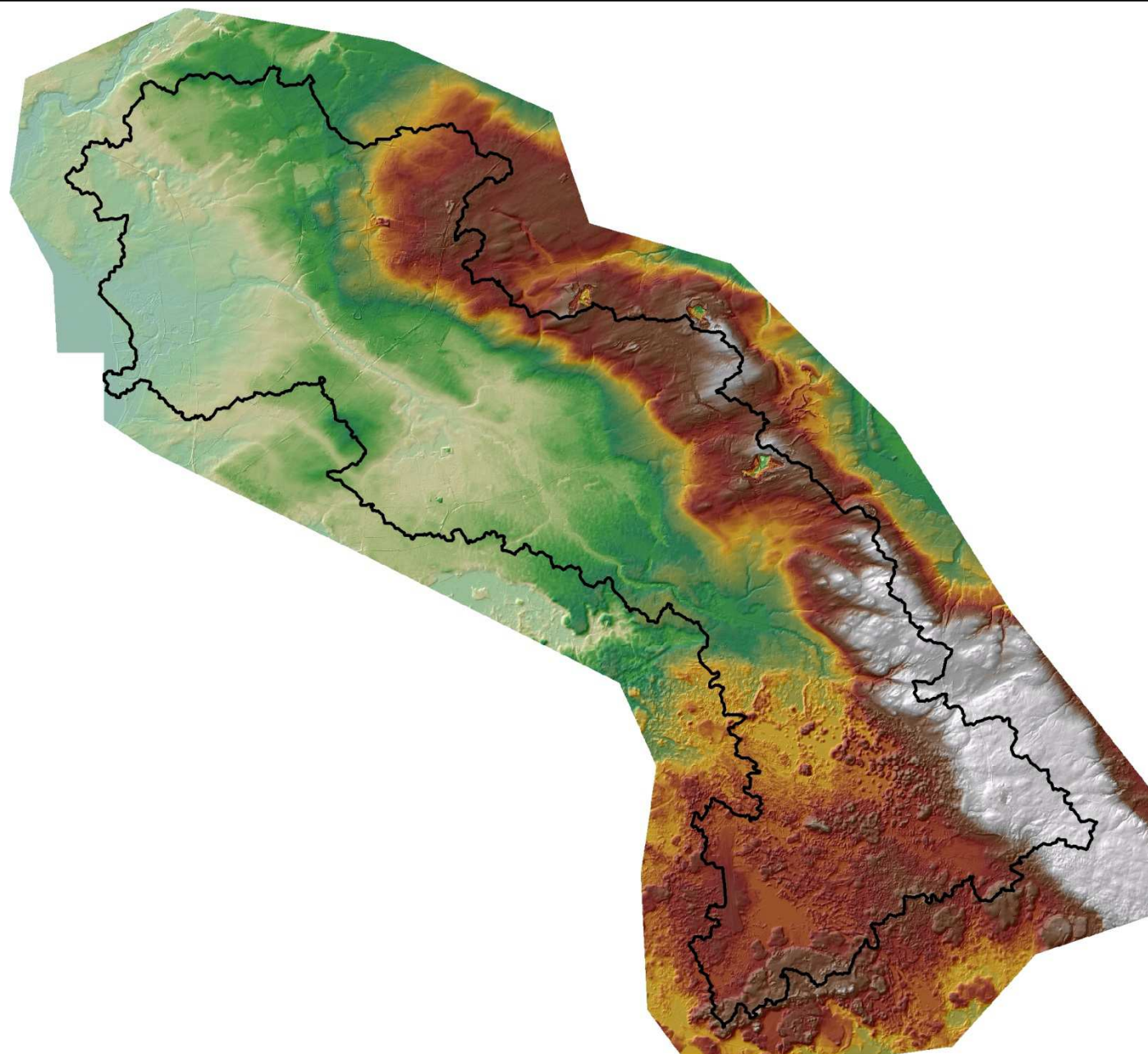




Legend

Färgskala

Value



Höjeåprojektet

- Sedan 1991, VDF
- Syfte
 - Rekreation,
 - Biologisk mångfald
 - Näringsrening
- Dammar, våtmarker
skyddszoner, gångstråk,
vattendragsrestaurering m m
- Systematiskt, frivilligt,
omfattande, effektivt



Höjeåprojektet

Resultat

- Ca 75 våtmarker, ca 80 ha
- Ca 76 km skyddszoner, ca 42 ha
- Återmeandring Trolleberg
- Avfasning dikeskanter
- Fiskevårdsåtgärder
- Gångstråk



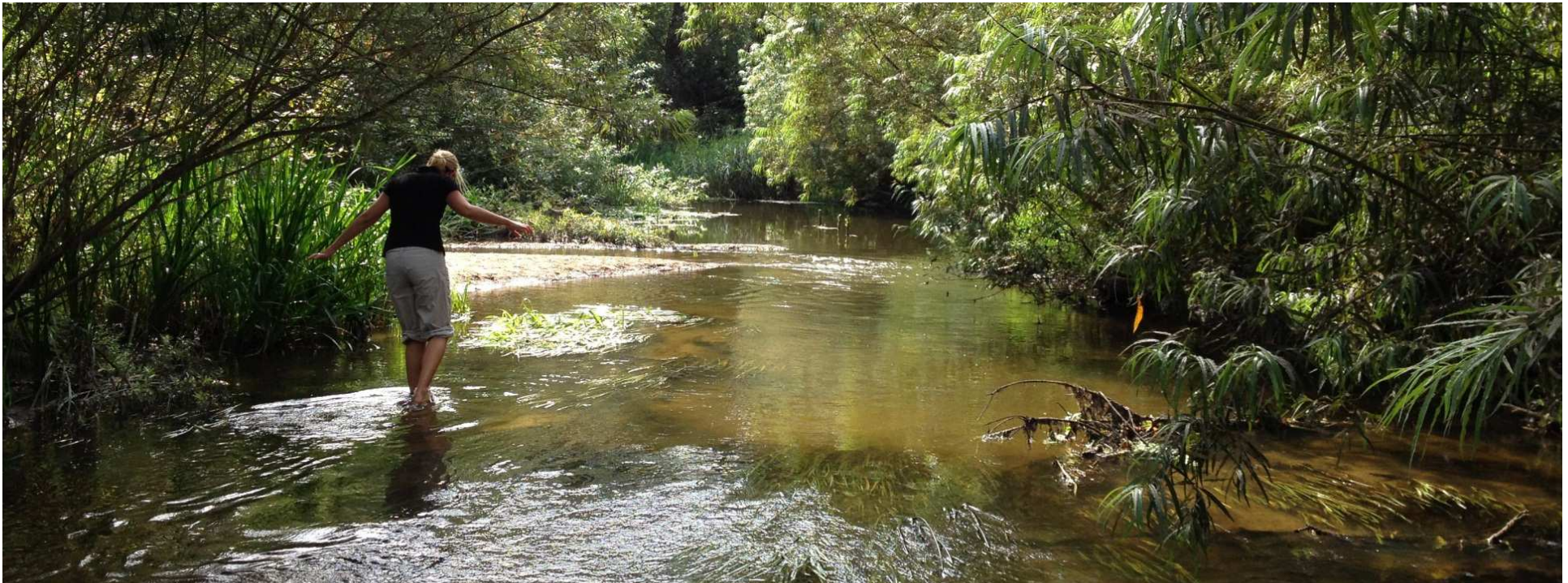
Lyckat?

- När statusen fortfarande inte är bra trots att man gjort mkt åtgärder
- Halterna fortfarande är för höga

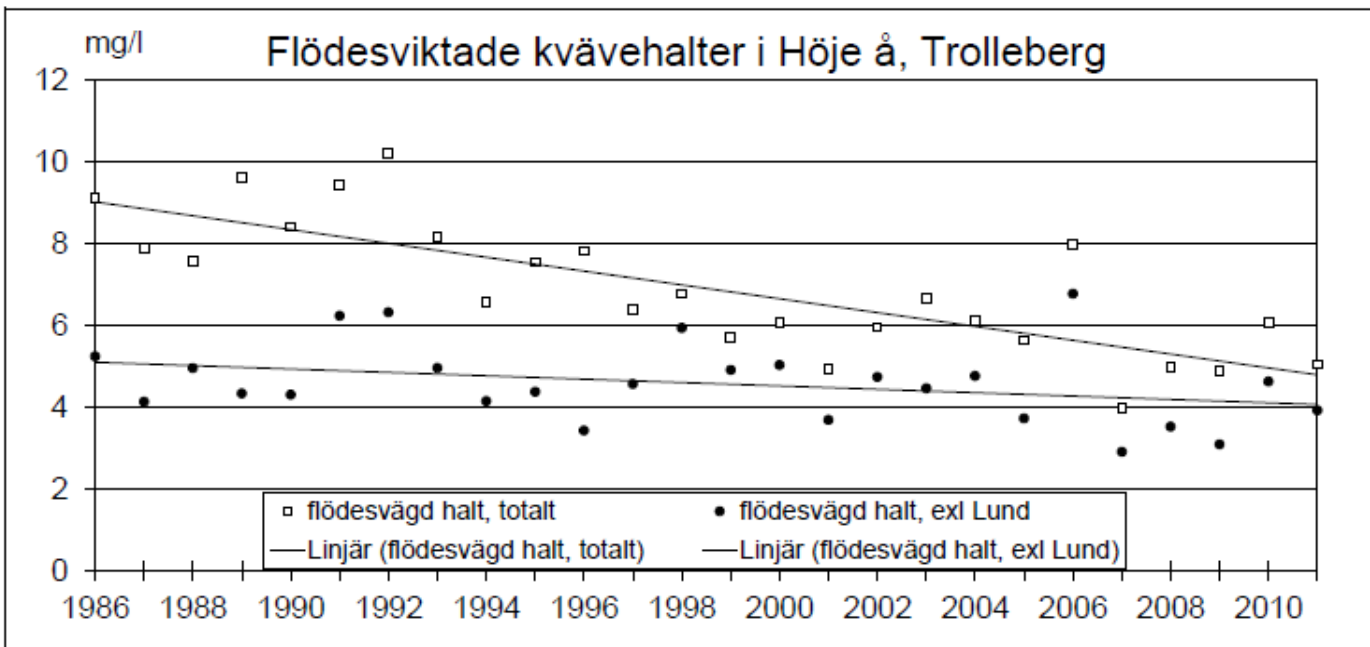
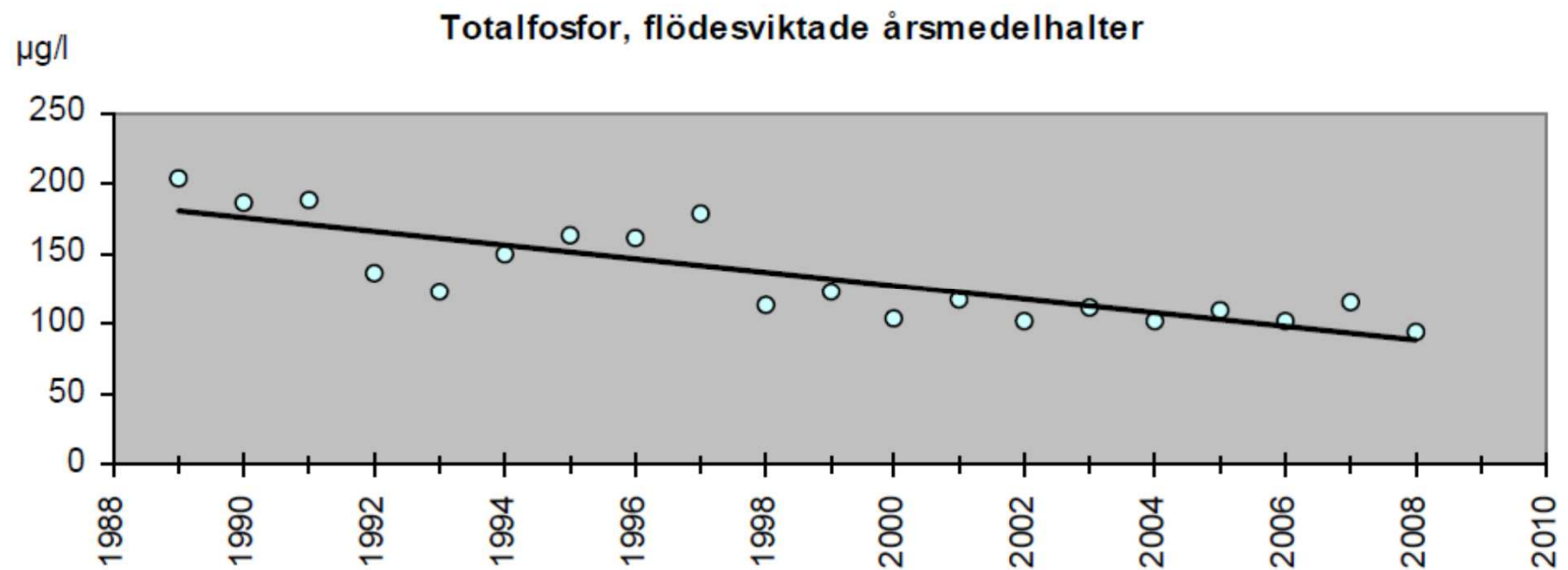


JA!

- Vänt utvecklingen – landskapet blir blötare
- Biologisk mångfald – ökat
- Näringsretention – minskande halter

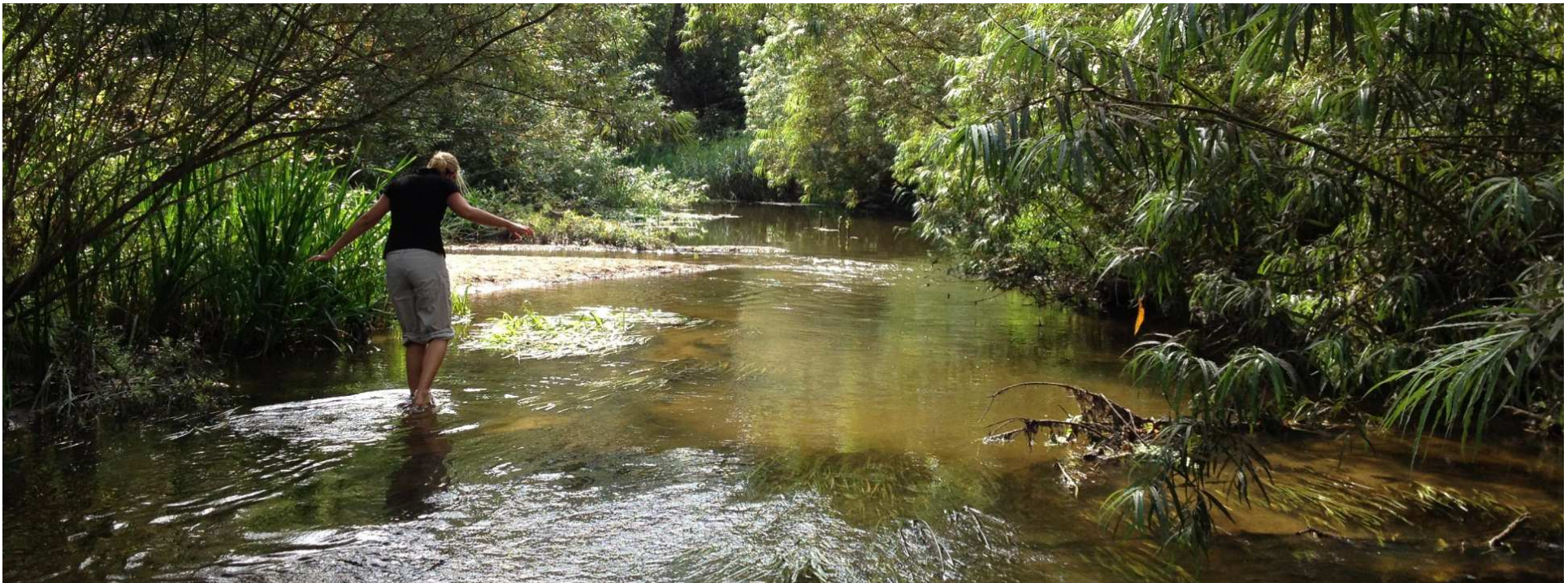


Näringsämnen



JA!

- Vänt utvecklingen – landskapet blir blötare
- Biologisk mångfald – trivial men värdefull
- Näringsretention – minskande halter
- Rekreation – i det otillgängliga industrilandskapet



Alberta & Esarp

Välkommen att vandra längs Höje å

Vandringsleden löper utmed Höjeåns dalgång vid Esarp. Ledmarkeringar finns med jämna mellanrum.

Leden har anlagts av Lund, Lomma och Staffanstorps kommuner inom Höjeåprojektet. Projektet syftar till att gynna rekreation, vattenkvalitet samt växt- och djurliv i Höjeåns avrinningsområde.



Gråhakedoppingen är en av alla de fågelarter som du kan stöta på längs vandringsleden. På våren uppvaktar doppingarna högljutt varandra. Doppingen trivs i mindre dammar där det inte finns fisk. Större fiskar och gråhakedopping konkurrerar om samma föda och i dammar utan fisk finns det mer mat för doppingarna.



I ådalens fuktängar blommar ängsbräsa i maj med vita eller rosa blommor. Förr trodde man att växtsaften gjorde nytta mot skörbjugg. Blommorna och fröna användes även mot "krämpaktiga sjukdomar och convulsioner".

För allas trivsel gäller följande utmed gångstråket:

- Cykling förbjuden
- Hundar skall hållas kopplade
- Gå ej i växande gröda
- Fiske är ej tillåtet i ån längs vandringsleden

Respektera allemansrättens grundprincip:
Inte störa - inte förstöra.

Tänk på att jakt kan förekomma i området.

För mer information besök
www.hojea.se



Tavlans plats ●
Gångstråk

Aktuellt

- Pengar från HaV
- Omfattande fiskevårdsåtgärder
- Våtmarker
- Dagvattengruppens arbete påbörjat
- Samarbetsavtal t o m 2014



Nationellt perspektiv

Tack vare alla som engagerar sig i vattenrådet:

- Politiker
- Markägare
- Intresseorganisationer
- Dikningsföretag
- Enskilda
- Tjänstemän



Få, om något annat, vattenråd
med så komplett verksamhet

Nationellt perspektiv

- 2012-05-28: Esarps byalag, Esarp*
2012-05-30: Länsstyrelsen i Värmland, Lund
2012-06-13: Genarps dikningsföretag 1980, Genarp
2012-10-10: Vattenplaneringsdag för Staffanstorps kommun, Staffanstorp
2012-10-23: Nationella vattendagarna, Jönköping
2012-10-26: Länsstyrelsens miljömålsdag, Malmö
2012-11-08: VA-SYD, Lund
2012-11-09: Naturstyrelsen (Naturvårdsverket) Danmark, Söderåsen
2013-02-05: HUT Skåne, Staffanstorp (20 p)
2013-03-19: Vattenmyndighetens samrådsmöte, Lund (50 p)
2013-03-22: Vattenrådets dag, Vattenmyndigheten i Västerhavet, Göteborg (60 p)
2013-05-07: Vattenrådets dag, Vattenmyndigheten i Bottenhavets vattendistrikt (30 p)
2013-05-20: KS AU Lunds kommun, Lund (10 p)
2013-09-24: Jordbruksverkets våtmarkskurs för länsstyrelserna, Malmö (40 p)
2013-09-25: Saxån-Braåns vattenråd, Marieholm (20 p)
2013-11-22: Viskans vattenråd, Kinna (30 p)
2013-12-09: Helge å vattenråd, Skepparslöv (20 p)
2014-01-10: Nationellt vattenrådsmöte, Köpenhamn (80 p)

Ta med er

- Bilden av historien
- Bilden av hur dagvattnet ser ut
- Bilden av höjdscanningen av avrinningsområdet
- Bilden av det Sverigeledande vattenvårdsarbetet där Staffanstorps är en viktig del
- Bilden av att utvecklingen går åt rätt håll – men att finns mer att göra

Tack!

Hobybäcken



Recipientkontroll

- Undersöka effekter av utsläpp
- Standardiserade metoder
- Mäter i Höje å
 - Syre
 - Ljus
 - Näringsämnen
 - Bottendjur
 - Metaller
 - Vattenväxter
 - Kiselalger



Recipientkontroll

