



# Hydromorfologiska restaureringsåtgärder

Christer Nilsson

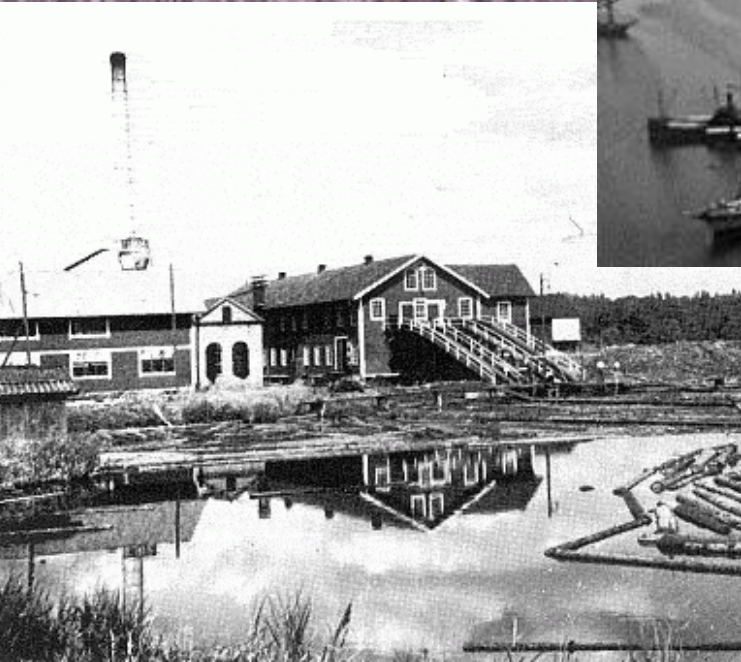
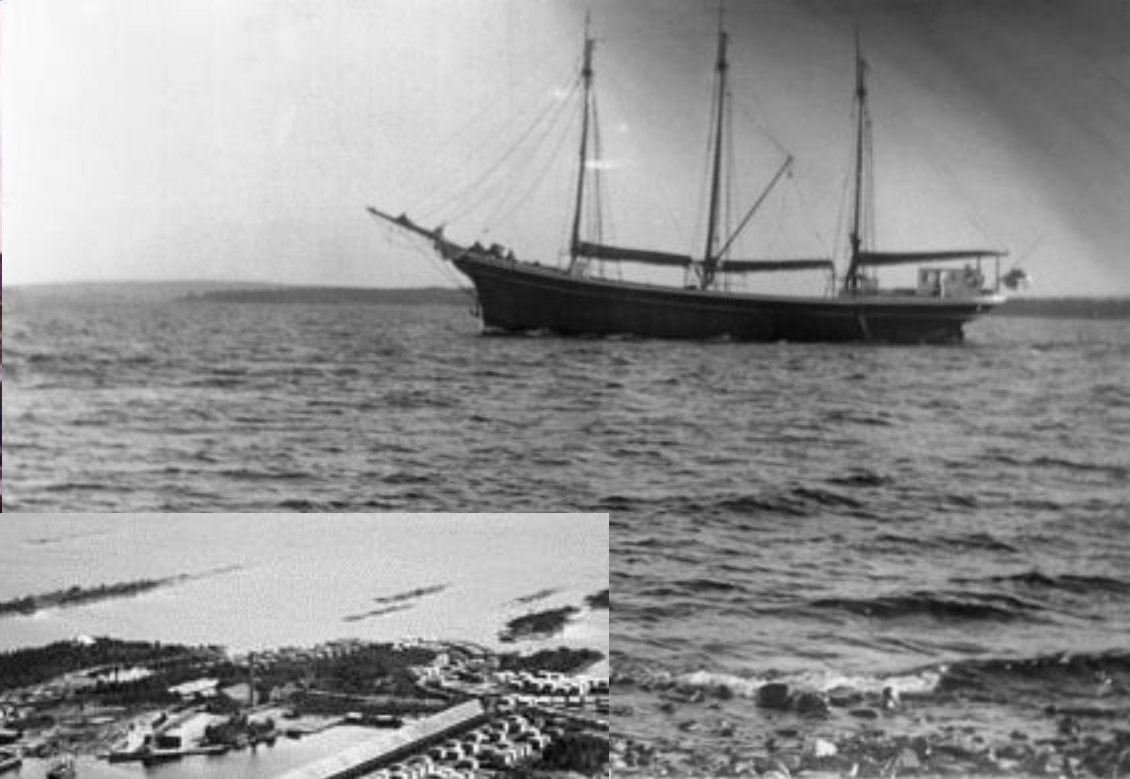
*Ekologi, miljö och geovetenskap*

*Umeå universitet*

# Ironbridge i England: den industriella revolutionens vagga (tidigt 1700-tal)





















# "flottningen dör aldrig"

Bäckflottnings avveckling efter Ume- och Vindelälven 1945–70

**Erik Törnlund**



















## EU:s habitatdirektiv (**habitatdirektivet**; 1992)

*Enligt direktivet ska medlemsländerna vidta åtgärder för att bibehålla eller återuppbygga en god bevarandestatus i fråga om naturliga livsmiljöer för vilda levande djur och växter som har betydelse för gemenskapen.*



## EU:s ramdirektiv för vatten (**vattendirektivet**, 2000)

- *Alla vatten ska uppnå "god ekologisk status," år 2015. Inga vatten får försämrans.*
- *Lindra effekter av torka och översvämningar.*
- *Säkerställa tillräcklig tillgång på vatten av god kvalitet.*
- *Övergödning, försurning och hydromorfologisk påverkan liksom miljögiftspåverkan och överuttag ska åtgärdas.*
- *"Vattensolidaritet" i samhället.*





EU:s finansiella instrument för att stödja projekt om naturbevarande inom EU (Life-fonden, 1992)

Sedan 1992 har EU stöttat 4171 projekt med ett sammanlagt bidrag på 31 miljarder svenska kronor (motsvarande summa har lagts till från respektive mottagarland)





## Nytt Life-program 2014-2020

Ministerrådet har beslutat om LIFE-programmet för en ny period. **Klimat** är utpekad som ett av två delprogram. Det andra programmet är **miljö**. Totalt avsätts 3,4 miljarder euro, cirka 30,4 miljarder kronor för åren 2014–2020.



# Projekt Miljöåterställningsprojekt Vindelälven/ Piteälven 2002-2005

*Projektet delfinansieras av:*



Europeiska unionens  
strukturfunder



Fonden för  
fiskets utveckling



Lokala investeringsprogram



Länsstyrelsen  
Västerbottens län



Länsstyrelsen  
Norrbottens län



FISKERIVERKET



Vännäs kommun



Vindelns kommun



Lycksele kommun



Sorsele kommun



Arjeplogs kommun



Arvidsjaur kommun



Älvsbyns kommun



Piteå kommun



# Vindel River LIFE

Restaurering av Vindelälvens biflöden

<http://vindelfriverlife.se/>



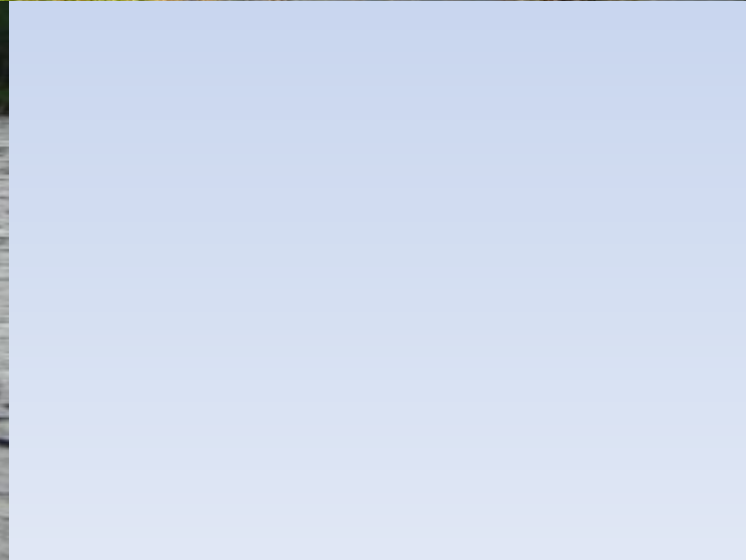






















Före



Efter



Före



Efter











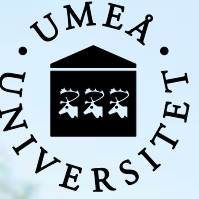












# Tack för att ni lyssnat

[christer.nilsson@emg.umu.se](mailto:christer.nilsson@emg.umu.se)  
[www.vindelriverlife.se](http://www.vindelriverlife.se)