



Flodpärlmusslan och dess livsmiljöer i Sverige – ett LIFE-projekt

Lennart Henrikson
Natur och Människa AB
Værnes, 10 januari 2012



LIFE och Natura 2000



- LIFE är EU:s miljöfond. LIFE Natur ger bidrag till genomförande av Habitatdirektivet och Fågeldirektivet.
- I Habitatdirektivet finns skyddsvärda naturtyper och arter upptagna. En av dessa arter är flodpärlmussla.



- Natura 2000 är ett nätverk av skyddade områden inom EU. Områden med naturtyper eller arter som finns i Habitatdirektivet har pekats ut som Natura 2000-områden. Flodpärlmusselvattendrag är ett exempel.

Målet var att motverka eller eliminera hoten

Föroreningar

- övergödning
- försurning
- gifter

Försämrade biotoper

- flottledsrensning etc.
- igenslamning
- vattenreglering

Minskade värdfisk-populationer

- minskad konnektivitet

Pärlfiske

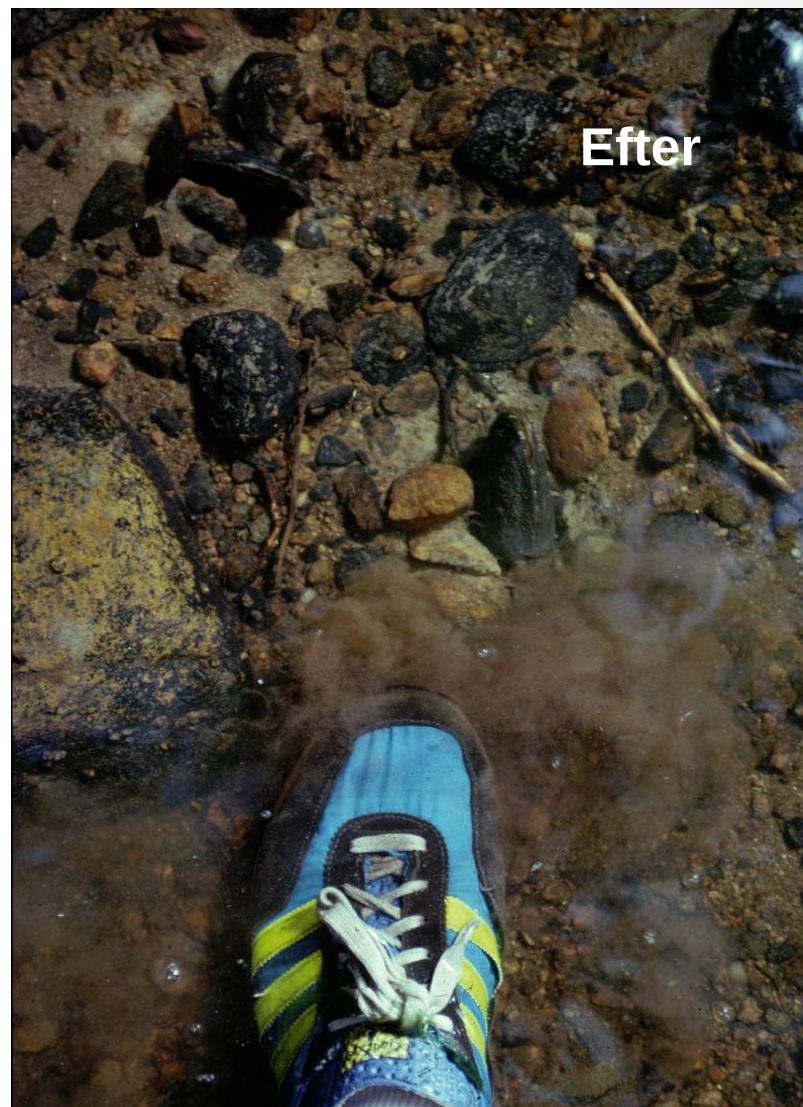
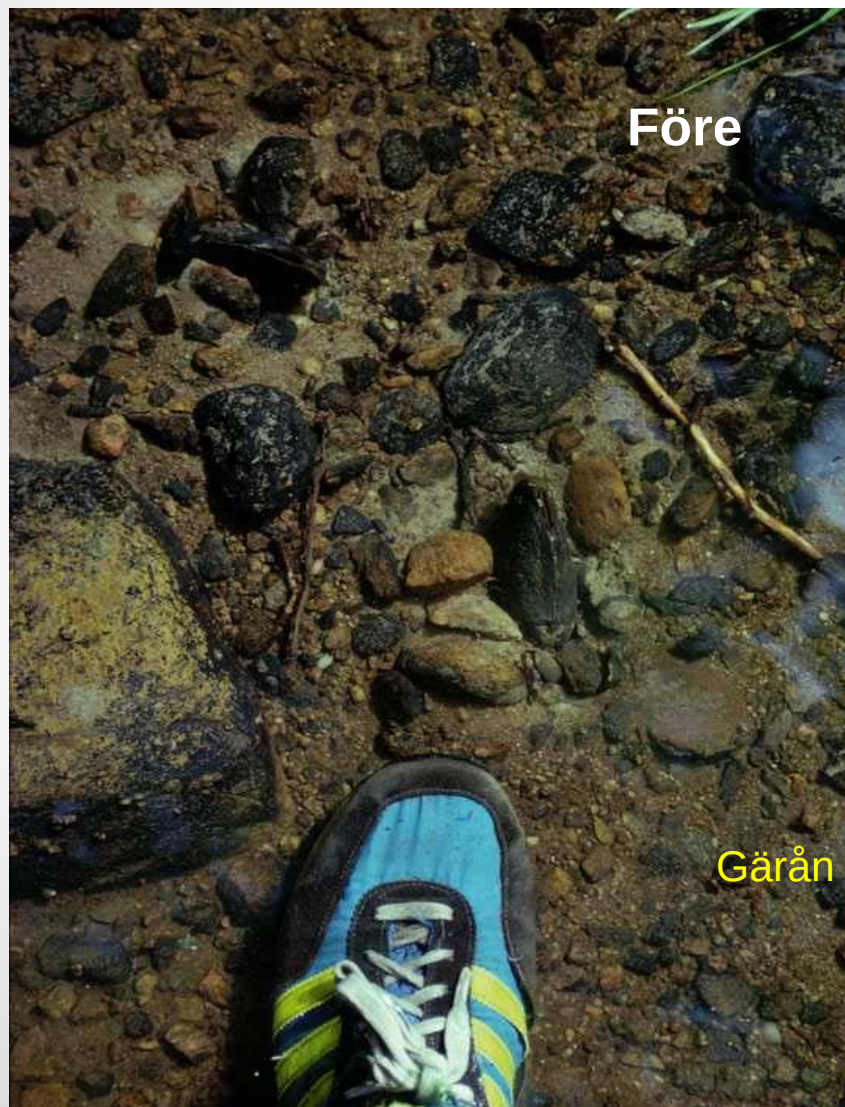
Föda?



Foto: Lennart Henrikson

Ingen föryngring i de flesta populationer

Igenslamning är sannolikt det allvarigaste problemet



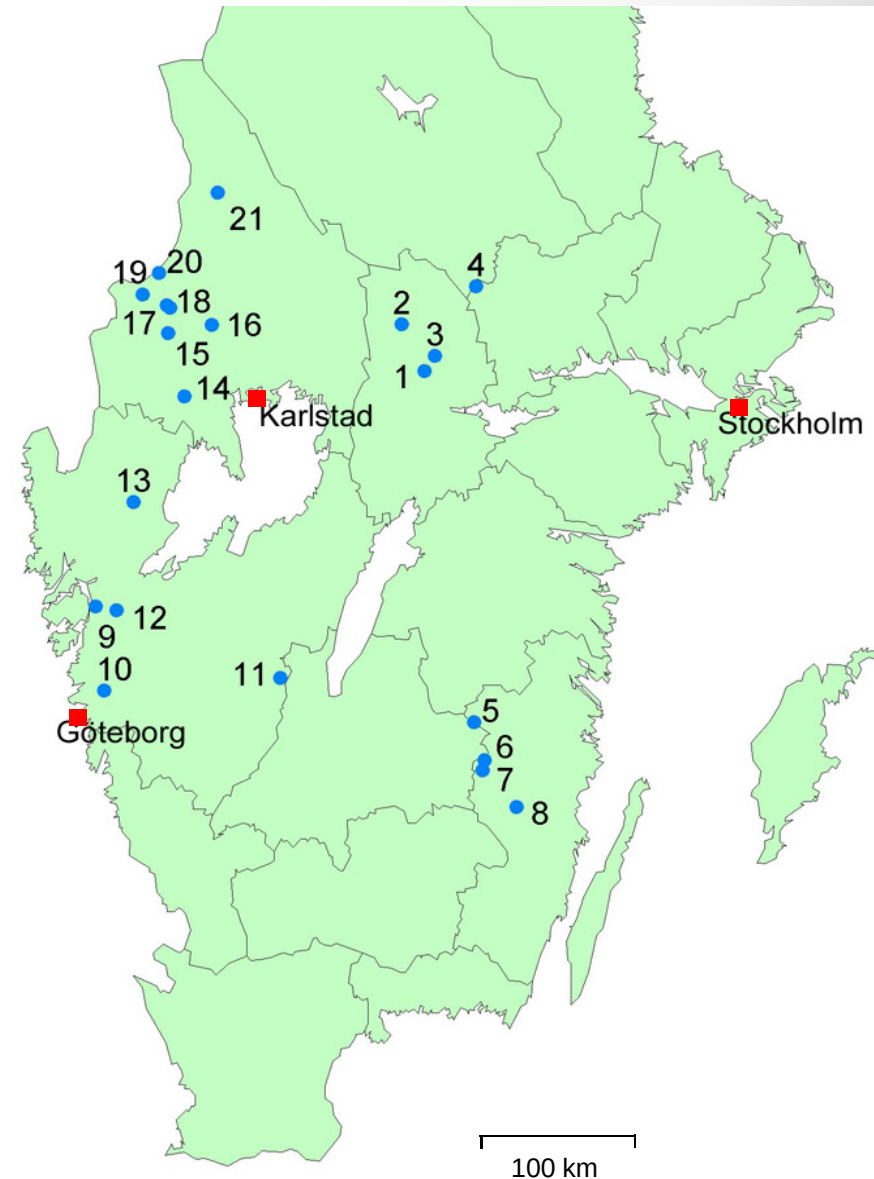
Vår vision!



Foto: Lennart Henrikson

Vad gjorde vi?

- Biotopåtgärder i 21 Natura 2000 - vattendrag med FPM utan god föryngring
- Information till markägare och allmänhet
- Informationsmaterial och handbok
- Internationell konferens
- Nov 2004 – Nov 2009



Vi restaurerade vattendragens struktur



Vi stoppade tillförsel av slam



Foto: Gunilla Alm

Vi skapade nya musselbottnar

Foto: Jens Nilsson



Foto: Jakob Berggren



Foto: Jens Nilsson

Vi tvättade sediment



Foto: Sofi Alexandersson

Vi eliminerade vandringshinder - “tröskling”

Foto: Thomas Nydén



Foto: Sofi Alexanderson

Vi eliminerade vandringshinder - omlöp



Vi optimerade vattenflöden - tillräcklig med vatten på sommaren



Foto: Torsten Wiborgh



Foto: Johan lind

Vi restaurerade kantzoner



Foto: Lennart Henrikson

Vi återintroducerade musslor



Vi återintroducerade musslor till Silverån



Foto: Lennart Henrikson

Vi undersökte musselpopulationer



Foto: Lennart Henrikson

Vi tog fram informationsmaterial

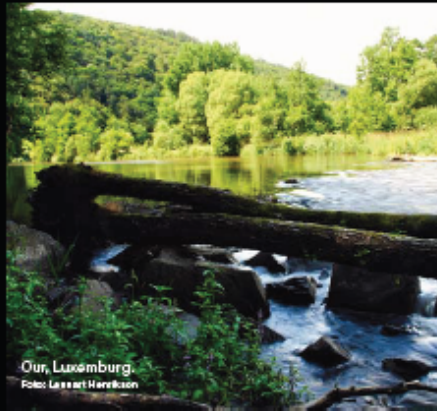


Vi informerade markägare m.fl.



Foto: Lennart Henrikson

Vi bytte erfarenheter med europeiska projekt



Our, Luxemburg.
Foto: Lennart Henrikson

Flodpärlmusselvatten i Europa



Lutter, Tyskland.
Foto: Lennart Henrikson



Strijupe, Lettland.
Foto: Lennart Henrikson

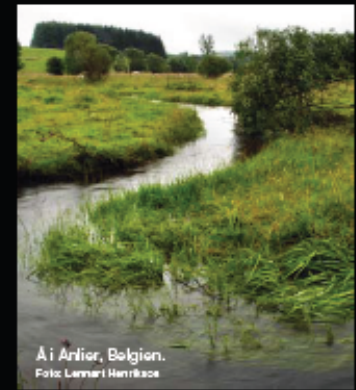
Walden University - Environmental Studies Program

Foto: Lennart Henrikson



Å i Morvan, Frankrike.
Foto: Lennart Henrikson

Flodpärlmusselvatten i Europa



Å i Anlier, Belgien.
Foto: Lennart Henrikson



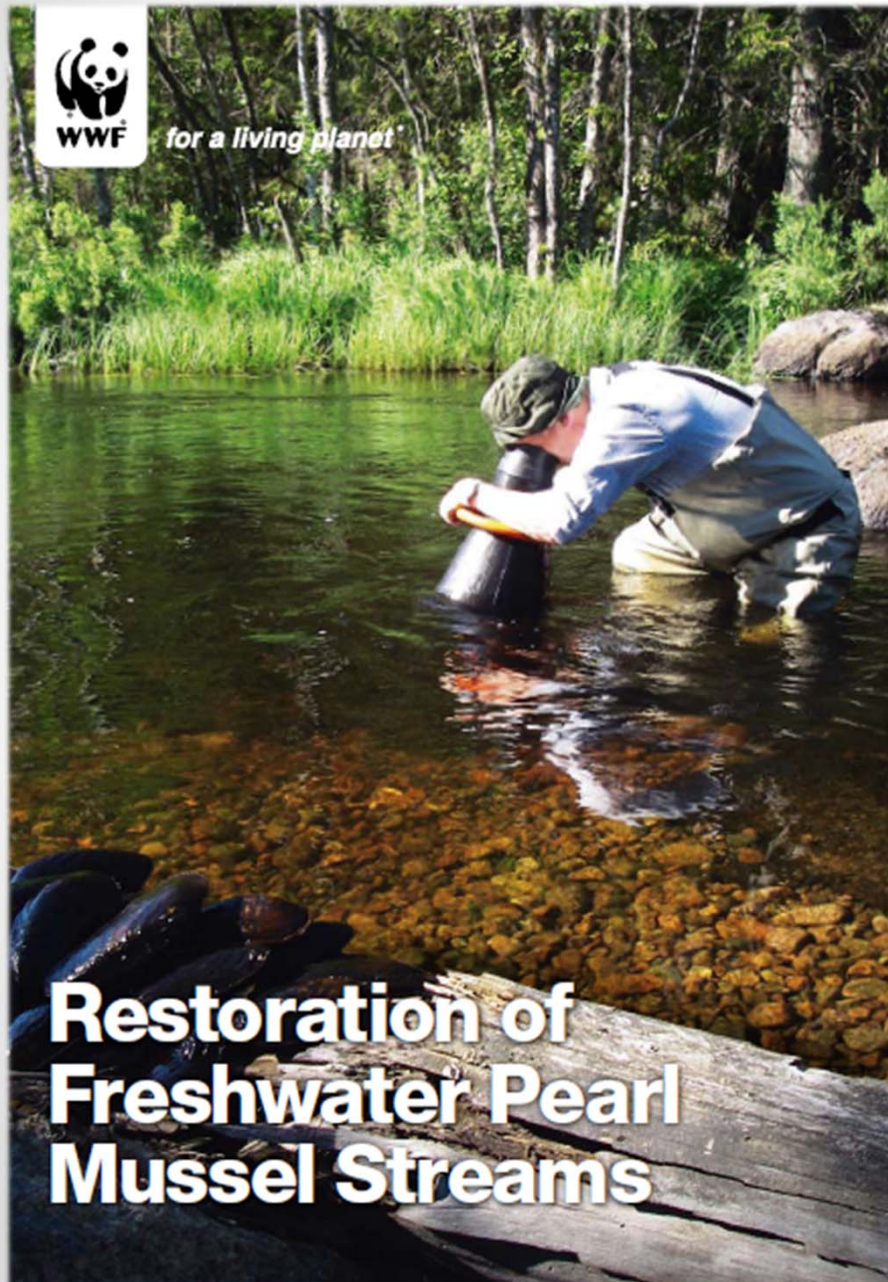
River Spey, Skottland.
Foto: Lennart Henrikson

Vi sammanfattade våra och andras erfarenheter i en handbok



Foto: Lennart Henrikson

Handboken



Broschyr, manual m.m. kan laddas ned från

www.wwf.se/flodparlmussla

(www.wwf.se/fpm - engelska)

Vi spenderar mycket pengar

Total projektkostnad	1 006 83 €	100 %
LIFE Natur	503 492 €	50 %
Naturvårdsverket (medfinansiär)	161 999 €	16 %
Partners	281 384 €	28 %
WWF	60 108 €	6 %



Projektagare och partners

Länsstyrelsen i
Västmanlands län

Skogstyrelsen

Länsstyrelsen i
Örebro län

Länsstyrelsen i
Västra Götalands län



Karlstads
universitet

Länsstyrelsen i
Kalmar län

Göteborgs stad

... och vad tycker musslorna om projektet?



**... men vi har säkert förbättrat förutsättningar
för all akvatisk mångfald!**

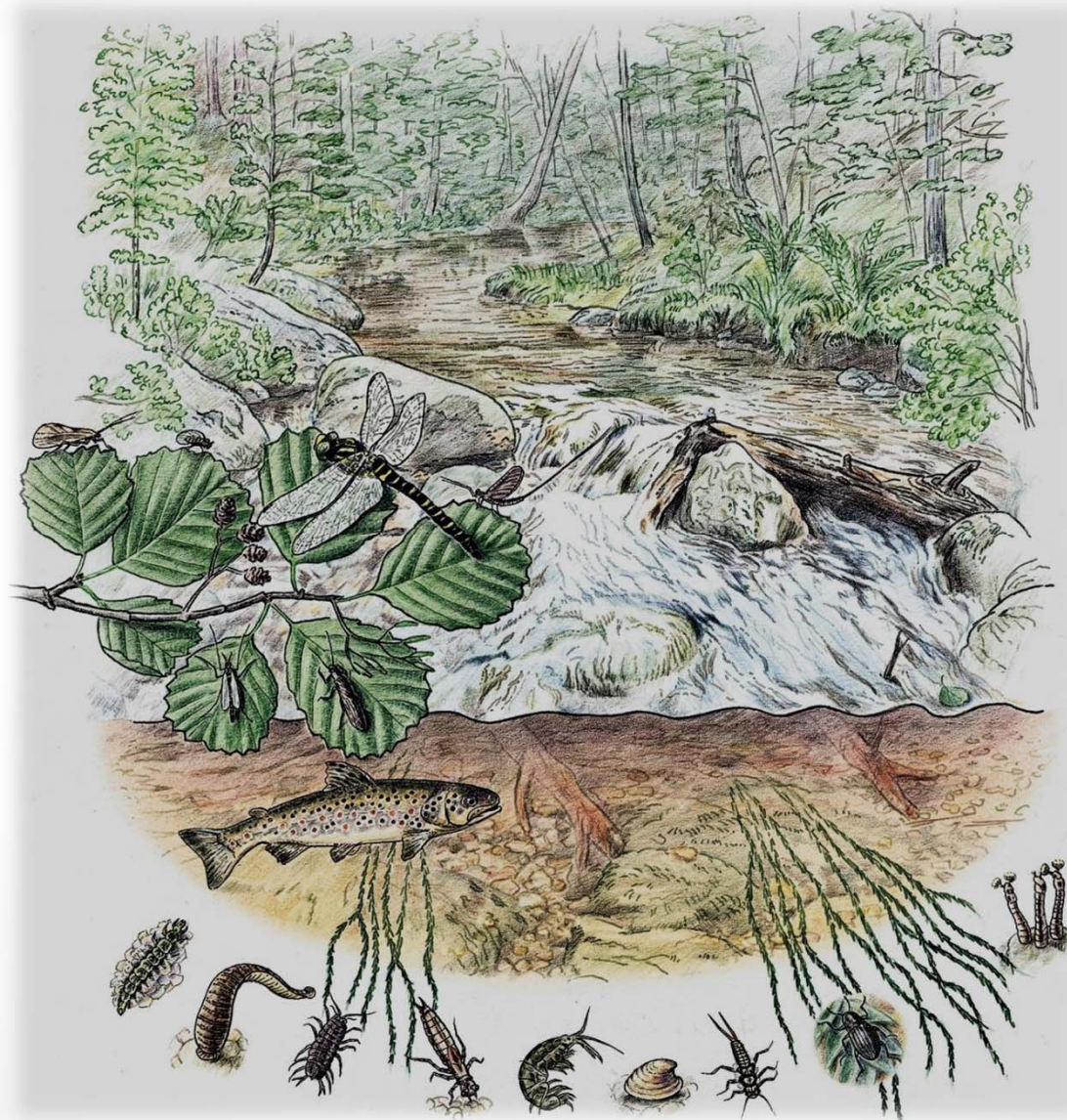


Illustration: Hans Sjögren



One of the best of
LIFE projects 2010

Sofi Alexanderson
får utmärkelse

