

Fredrik Gisselman

2014.02.04

Vad är öringen värd?

- En värderingsstudie av
havsöringsfiske i Dalkarlsån



EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska regionala utvecklingsfonden



Länstyrelsen
Västerbotten



För Livskraftiga småvatten i Kvarkenregionen



Disposition

- * Bakgrund
- * Miljöekonomi och ekosystemtjänster
- * Genomförande
- * Resultat

Bakgrund

- * Vad: Uppsats i nationalekonomi
- * Uppdragsgivare: Länsstyrelsen och FLISIK
- * Var: Högforsån och Dalkarlsån
- * Fokus: Rekreativt fiske av havsöring

Miljöekonomi och ekosystemtjänster

- * Syfte med miljöekonomi är att besvara frågorna:
 - Varför existerar miljöproblem?
 - Hur mycket bör naturen nyttjas?
 - Hur uppnår man denna optimala nivå av nyttjande?

Miljöekonomi och ekosystemtjänster

* Vad är ekosystemtjänster?

” Ett begrepp som beskriver de funktioner hos ekosystem som på något sätt upprätthåller eller bidrar till människans nytta. Det är tjänster som ekosystemen tillhandahåller oss gratis.”

Exempel: vattenrening genom våtmarker, naturlig skadedjursbekämpning, vacker utsikt, tillhandahållande av ett stabilt öringsbestånd, etc.

Genomförande

- * Vinster med restaurering?
- * Ekonomiska och ekologiska samband
- * Informationskrävande → Antaganden

- * Ekologisk bedömning:
 - Förändring- miljön
 - Förändring- ekosystemtjänster

Genomförande

* Förändring ekosystemtjänster

- Rekreationsfiske av havsöring

- Rekreationsfiske av harr

- Kommersiellt fiske av sik

- Ökad resiliens

- Produktion av de rödlistade arterna ål och utter

Resultat

- * SLU:s sötvattenslaboratorium

- 300 öringar efter 10 år
- Exponeringsgrad 25 %

- * Ekonomiskt värde

- 90-490 SEK per havsöring (från tidigare studier)

Resultat

- * Totalt värde

 - 56 583 SEK (- 9000 till 218 000 SEK beroende på antaganden)

- * Tolkning

 - Summan av de årliga värden sportfiskare erhåller under en 20-års period, där fiske förekommer under de senare 10 åren, nuvärdesberäknat till idag.