

Fredrik Gisselman

2014.02.04

Minkä arvoinen taimen on?

- Tutkielma Dalkarsånin
meritaimenkalastuksen
hintaarviointi



Jäsentely

- * Taustatietoja
- * Ympäristötalous ja ekosysteemipalveluita
- * Toteutus
- * Tuloksia

Taustatietoja

- * Mikä: Kansantaloustieteen tutkielma
- * Toimeksiantaja: Länsstyrelsen ja FLISIK
- * Missä: Högforsån ja Dalkarlsån
- * Mielenkiinnonkohde: Meritaimenen virkistyskalastus

Ympäristötalous ja ekosysteemipalveluita

- * Ympäristötalouden tavoite on vastata kysymyksiin:
 - Miksi ympäristöongelmia on olemassa?
 - Miten paljuon luontoa tulee hyödyntää?
 - Miten päästään optimaliseen hyödyntämistasoon?

Ympäristötalous ja ekosysteemipalveluita

* Mitä ovat ekosysteemipalvelut?

” Käsité joka selittää ne toiminnot ekosysteemissä, jotka ylläpitää tai edistää ihmisten hyötyjä. Ne ovat palveluita jotka ekosysteemit tarjoa meille ilmaiseksi.” (käännös kaukana täydelliseltä... LH)

Esimerkki: veden puhditumista kosteikossa, luonnollinen tuholaistorjunta, kaunis maisema, luontaisesti vakaa taimenkanta, ym.

Toteutus

- * Kunnostuksien hyötyjä?
- * Taloudellisia ja ekologisia kytköksiä
- * Vaatii tietoa → Oletuksia

- * Ekologinen arviointi :
 - Muutos- ympäristö
 - Muutos- ekosysteemipalveluja

Toteutus

* Muutos ekosysteemipalveluja

- Meritaimenen virkistyskalastus

- Harjuksen virkistyskalastus

- Siian ammatti-/kaupallinen

- korkeampi sietokyky

- Uhattujen (punaisessa kirjassa listattuja) lajien lisääntyminen (esim. Ankerias ja saukko)

Tuloksia

- * **SLU:n** (Sveriges Lantbruks Universitet- ”Ruotsin Maatalouden Yliopisto”) makeanveden laboratorio
 - 300 taimenta 10 vuoden jälkeen
 - Altistustaso 25 %

- * **Taloudellinen arvo**
 - 90-490 SEK per meritaimen (tieto aikaisimmista tutkimuksista)

Tuloksia

- * Kokonaisarvo

 - 56 583 SEK (- 9000 - 218 000 SEK riippuu oletuksista)

- * Tulkinta

 - Vuosittainen arvo, joka urheilukalastajat saavat 20-vuoden aikana, kun kalastusta harjotetaan 10-viimeistä vuotta, nykyarvona tänään.

 - (Alkuperäinen teksti, jos joku muu ymmärtää paremmin (LH) Summan av de årliga värden sportfiskare erhåller under en 20-års period, där fiske förekommer under de senare 10 åren, nuvärdesberäknat till idag).