



LÄNSSTYRELSEN  
HALLANDS LÄN 1



LÄNSSTYRELSEN  
HALLANDS LÄN



## Vad är en våtmark värd?

- Vem är jag?
- Allmänt om värdering av naturresurser
- Värdet av ekosystemtjänster
- Exempel på värderingar
- Vi skrapar lite på ytan, ta gärna kontakt för vidare diskussion, litteraturtips etc!



# Vem är jag?

- Erik Wallentin
- Projektledare på Länsstyrelsen i Hallands län
  - » Fylleåprojektet
  - » GRIP on Life
- (Miljö)ekonom
- Tidigare konsult med uppdrag för exv. HaV, NVV, SJV, kommuner mfl.
- Våtmarksentusiast!
- [Erik.wallentin@lansstyrelsen.se](mailto:Erik.wallentin@lansstyrelsen.se)
- 010-224 34 12



# Varför värdering av naturen?

- Beslutsverktyg
- Alternativen är (ofta) prissatta
- Övervärdering sällsynt!
- Att välja är att värdera!
  - » **CBA**
  - » **Samhällsekonomisk analys**
- Kommunikation (hållbarhetsrapportering etc)



# Ekosystemtjänster

Närhelst människor drar nytta av, eller upplever ökat välbefinnande av naturen;

- det kan vara direkt genom egna upplevelser,
- eller indirekt genom exempelvis produktion
- Omväg att prata om EST?
- UK > "Natural capital"
  - » EST är "räntan" på vårt naturkapital

# Värdet av ekosystemtjänster

- **Instrumentella värden**
  - Ekosystemtjänster som en källa till mänskligt välbefinnande
  - Det ekonomiska perspektivet!
- **Egenvärden (intrinsikala värden)**
  - Naturen har ett värde som är oberoende av människan
  - Detta är det mest kontroversiella värdet från ekonomisk teoretiskt perspektiv, som ju utgår från individens preferenser

# Hur värdera EST?

- Sex steg
  1. Vad ska du använda värderingen till?
  2. Identifiera EST
  3. Avgränsa analysen
  4. Bestäm utgångspunkt
  5. Tillämpa värderingsmetoder
  6. Se tillbaka
- Värdering, gärna i kronor och ören men annars
  - » **Kvantitativt**
  - » **Semi-kvantitativt**
  - » **Kvalitativt**

# Hur värdera EST?

- Monetär värdering (kronor och ören)
  - » Scenariovärderingsmetoder
  - » Marknadsdatametoder
  - » Värdeöverföring
  - » Schablonvärden
  - » Ofta en fråga om resurser (tid och pengar)
- Hur spegla osäkerhet?



# Värdering av våtmarker

- Baltic Stern rapporten
  - » **Betalningsvilja för ett friskare hav: 3,8 miljarder euro**
  - » **Åtgärds kostnad: 2,8 miljarder kronor**
  - » **Samhällsekonomisk vinst omkring 1 miljard kronor per år**



# Värdering av våtmarker

- Vilka ekosystemtjänster?

- » **Försörjande**

- Grundvatten
- Vilt
- Fisk

- » **Reglerande**

- Flödeskontroll
- Näringsretention

- » **Stödjande**

- Näringscirkulation

- » **Kulturella**

- Jakt
- Fiske
- Fågelskådning

## Exempel på värderingar

- Vartoftaprojektet, Ätran
- Risebergabäcken, Malmö

# Vartoftaprojektet

- Ätran i Falköpings kommun
- Initierat av Ätrans Vattenråd
  - » **Samarbete med Water Co-Governance (Interreg)**
- Bruttolista över aktuella ekosystemtjänster
  - » *Retention av näringsämnen och reglering av näringsämnen analyseras och värderas*

# Vartoftaprojektet

- Schablonvärdering (kr/kg fosfor och kväve) används för monetär värdering
- Både en våtmark (närlingsfälla) om ca 1 ha och utökade kantzoner värderas
- Våtmarkens retention av kväve värderas till mellan 6200:- och 18 000:- per år.
- För fosfor är värdet 3350:- till 5115:- per år
- Lätt att utöka till fullskalig CBA för att se "återbetalningstid"
- Bör betraktas som en "golvvärdering"

## Risebergabäcken, Malmö

- 12 km lång
- Samlar upp stora mängder spill- och dagvatten från östra Malmö
- Fem ekosystemtjänster väljs ut för ytterligare analys
  - » **Dagvattenhantering**
  - » **Dämpning av naturkatastrofer**
  - » **Vattenrening**
  - » **Näringsretention**
  - » **Habitat**



# Risebergabäcken, Malmö

- Två EST värderas
  - » **Dagvattenhantering**
    - Största värden ligger i undvikande av skadekostnad
    - Värderas till 2-3 miljoner kronor per år främst baserat på faktiska underhållskostnader
  - » **Dämpning av naturkatastrofer**
    - Värdering görs baserat på undvikande av tidigare inträffade tillbud i samband med skyfall och liknande
    - Grov värdering, men försäkringspremier tyder på nyttor större än 10 miljoner



LÄNSSTYRELSEN  
HALLANDS LÄN

# Tack för mig!