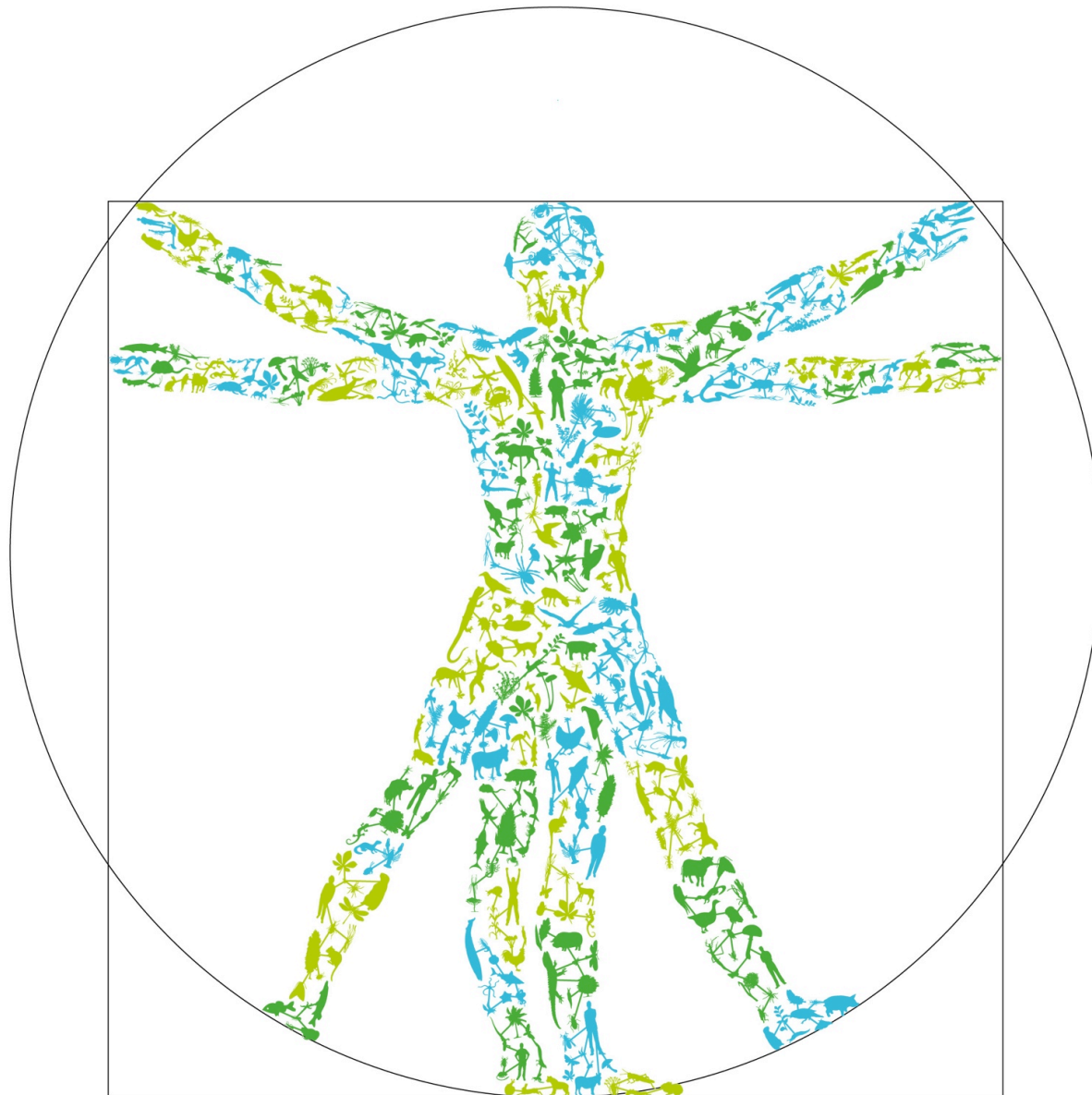




**Synliggöra värdet av
ekosystemtjänster**

Vattendagarna 2014, KRINOA
Kristianstad 25 november
Louise Hård af Segerstad, Albaeco

Mälaren värd 127 miljarder om året

19 november



Mälaren värd 127 miljarder om året

Så kallade ekosystemtjänster ska numera finnas med i all samhällsplanering och alla investeringskalkyler, och då ligger Mälaren helt i en klass för sig. Mälaren utför ett arbete för oss människor som är värt hela 127 miljarder kronor om året.



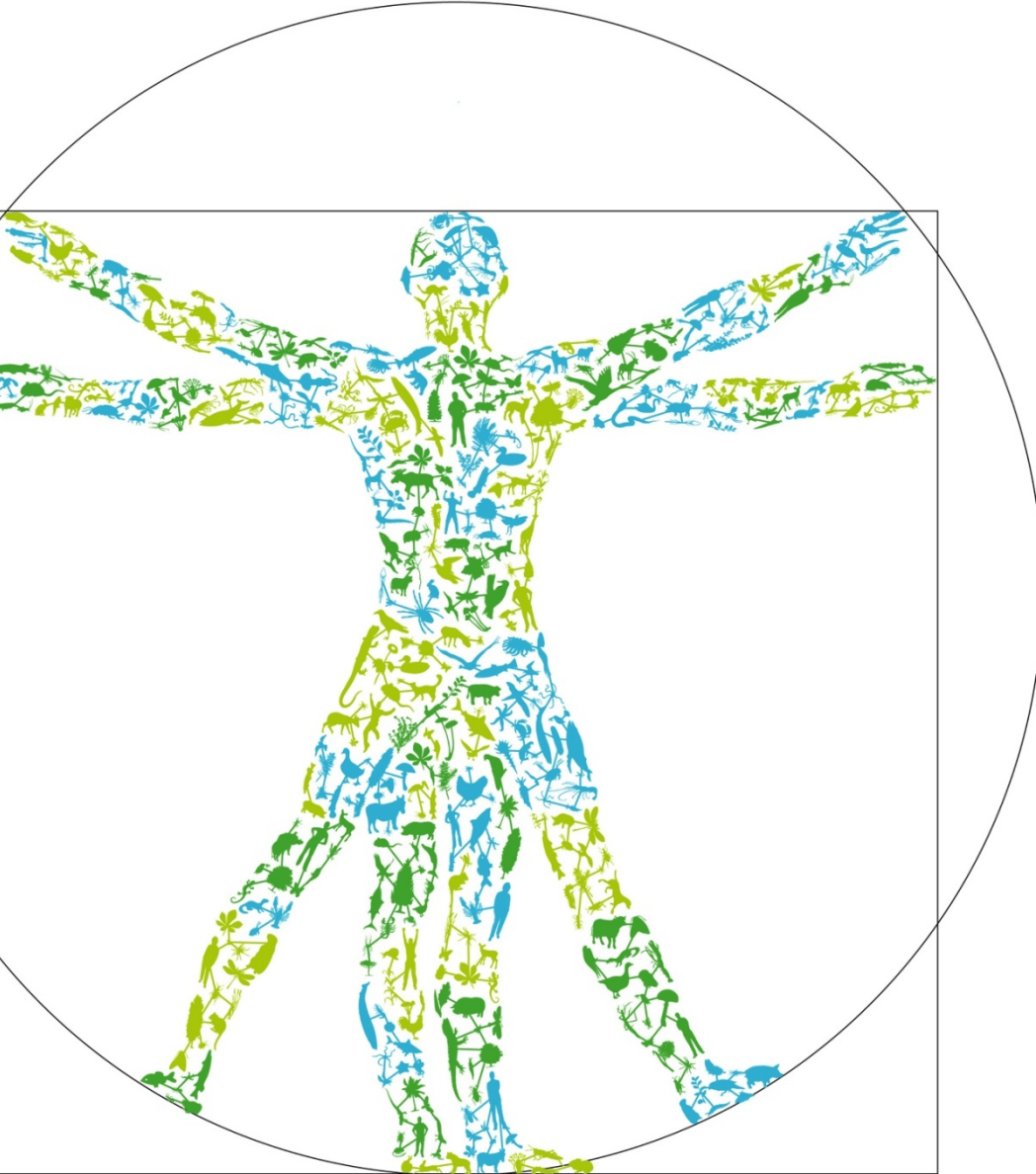
Fler fiskar, fågelarter, besökare och bättre vatten. Hemmesta sjöäng har blivit en lyckad investering, vilket glädjer Malin Åberg Aas, MP.

FOTO: JENNY FREJING

Sjöängen har fått ett pris

VÄRMDÖ 16:17 | 03 november 2014 **20 miljoner kronor per år. Så mycket värderas kommunens investering i projekt Hemmesta sjöäng till. Restaureringen av våtmarken visar att det kan vara en mycket lönsam affär att satsa på miljöförbättringar.**

Kan man sätta en prislapp på naturen? Ja, i fjol kom en statlig utredning om hur man ska synliggöra det ekonomiska värdet av så kallade ekosystemtjänster. Regeringen ansåg det viktigt just för att de annars ofta förbises i ekonomiska beslut.



Synliggöra värdet av ekosystemtjänster

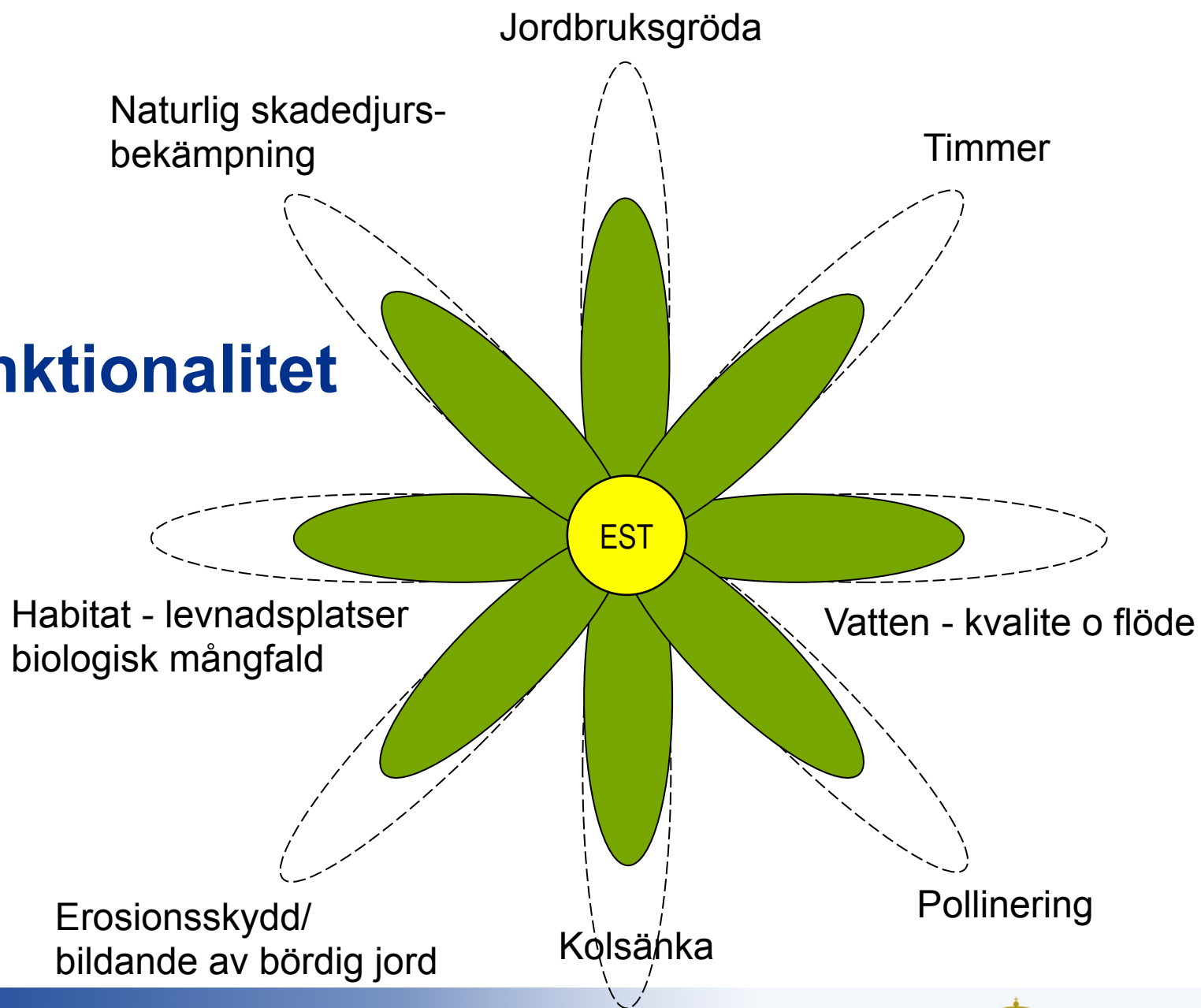
- Åtgärder för välfärd genom biologisk mångfald och ekosystemtjänster

Maria Schultz – Utredare

Lars Berg - Huvudsekreterare
Louise Hård af Segerstad &
Thomas Hahn -
Utredningssekreterare

Illustration: J Lokrantz/Azote

Mångfunktionalitet



Ekosystemtjänst- bedömning

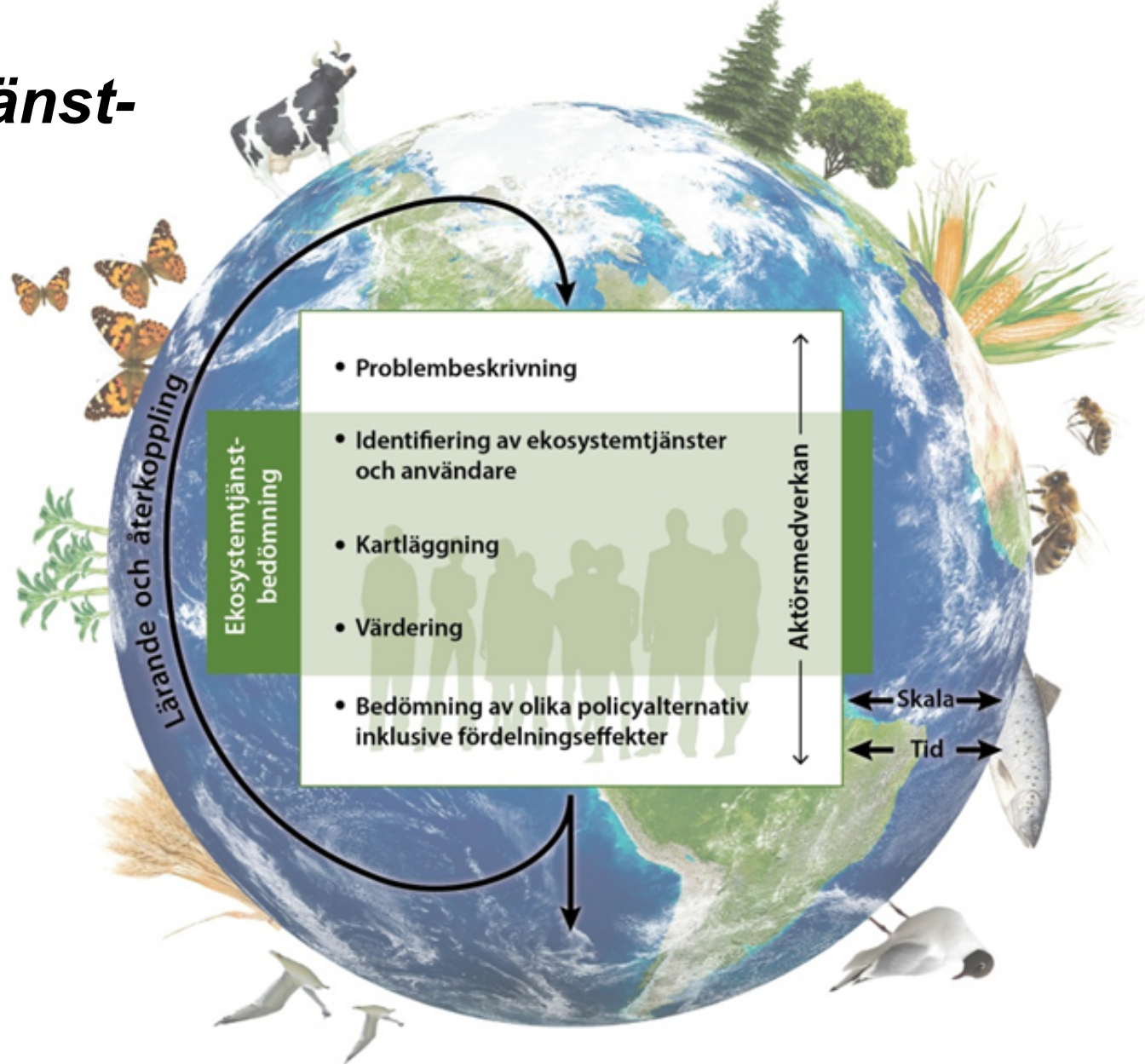


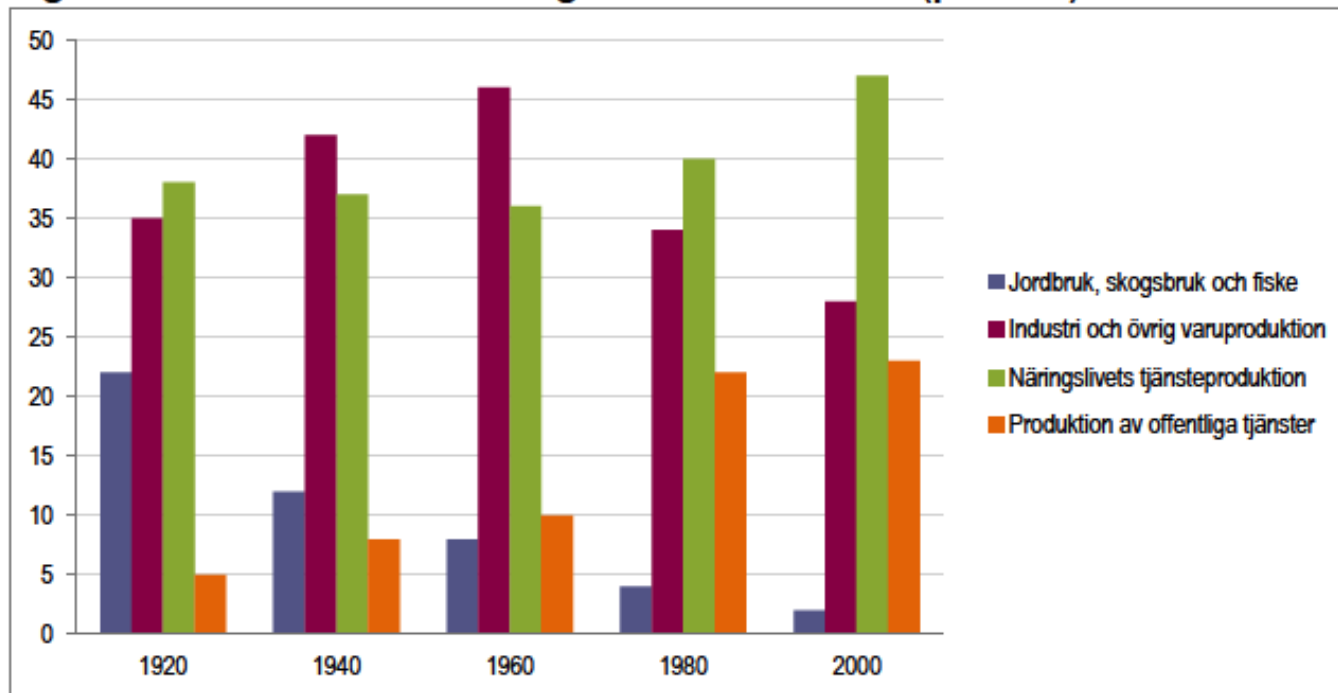
Illustration: J Lokrantz/Azote

Värdering av ekosystemtjänster

Metoder och beslutsunderlag i:	Lämpligt för ekosystemtjänster...
Monetära termer (Betalningsviljestudier, kostnads-nyttö analys)	... som vi har stor kunskap om och normativt/etiskt okontroversiellt, t ex för varor som timmer, vattenrening, rekreativsvärden
Kvantitativa termer (kartläggning, status, statistik, multikriterie-analys)	... som kan mätas men svårt att översätta till pengar t ex mångfunktionalitet (många ekosystemtjänster) i våtmark eller skog
Kvalitativa termer (intressent dialog, SWOT-analyser, scenarior, multikriterie analys)	... som är svåra att mäta och svårt att översätta till pengar t ex försäkringsvärden och oåterkalleliga effekter. Bättre kunskapsunderlag behövs.

”Ekosystemvarornas” andel av BNP har sjunkit från 22% till 2% under 80 år, trots att de är fundamentala för vår välfärd. BNP synliggör inte dessa värden.

Figur 2.8. Olika sektorer bidrag till BNP 1920-2000 (procent).



Källa: Statistisk årsbok 2012, s.303.

Tre kategorier av åtgärdsförslag

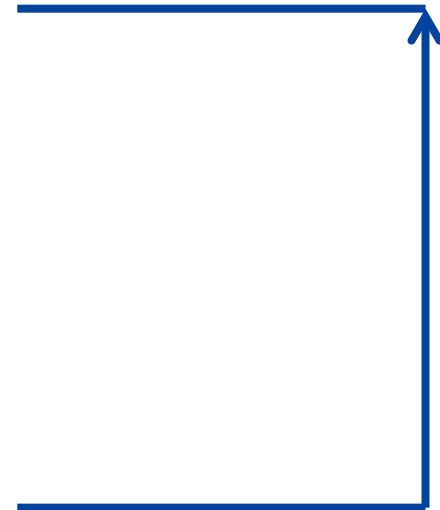
Integrering i beslutsprocesser



Bättre kunskapsunderlag



Lärandeprocesser





Vi människor är en del av biosfären och formar den, från lokal till global skala, historiskt och i framtiden.

På samma gång är vi helt beroende av biosfärens förmåga att upprätthålla vår välfärd och utveckling.

Strategi för biologisk mångfald och ekosystemtjänster

- Regeringen uppdrar åt Naturvårdsverket att genomföra en kommunikationssatsning om ekosystemtjänster. ... samarbeta med HaV, SGU, Sametinget, Riksantikvarieämbetet, Vinnova, Statens energimyndighet, Skogsstyrelsen, Statens Jordbruksverk, Boverket, Tillväxtverket, länsstyrelserna och andra regionala aktörer...
- Regeringen uppdrar åt Naturvårdsverket att tillsammans med HaV, Statens jordbruksverk, Boverket, Trafikverket och Skogsstyrelsen ta fram riktlinjer och en genomförandeplan för länsstyrelsernas arbete med samordning och utveckling av regionala handlingsplaner för grön infrastruktur i land och vatten.

Exempel

- lärandeprocesser
- kunskapsuppbyggnad
- integrering i beslutsprocesser

Nacka kommun



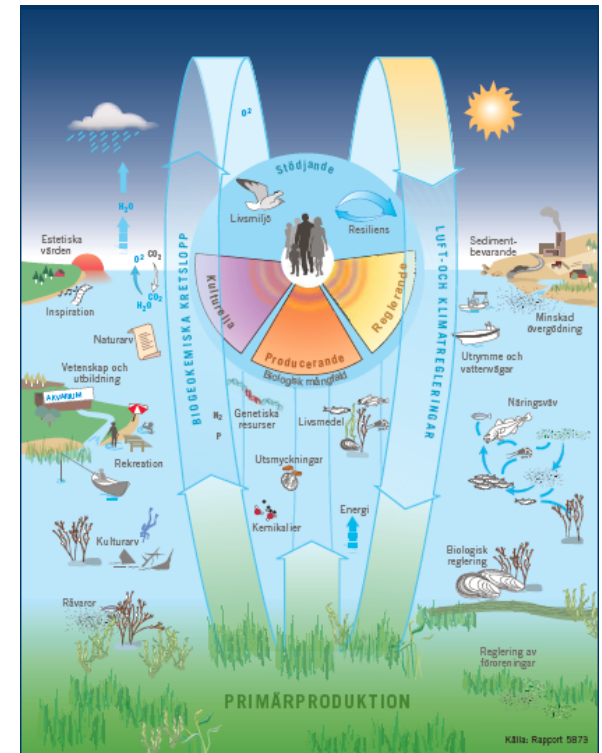
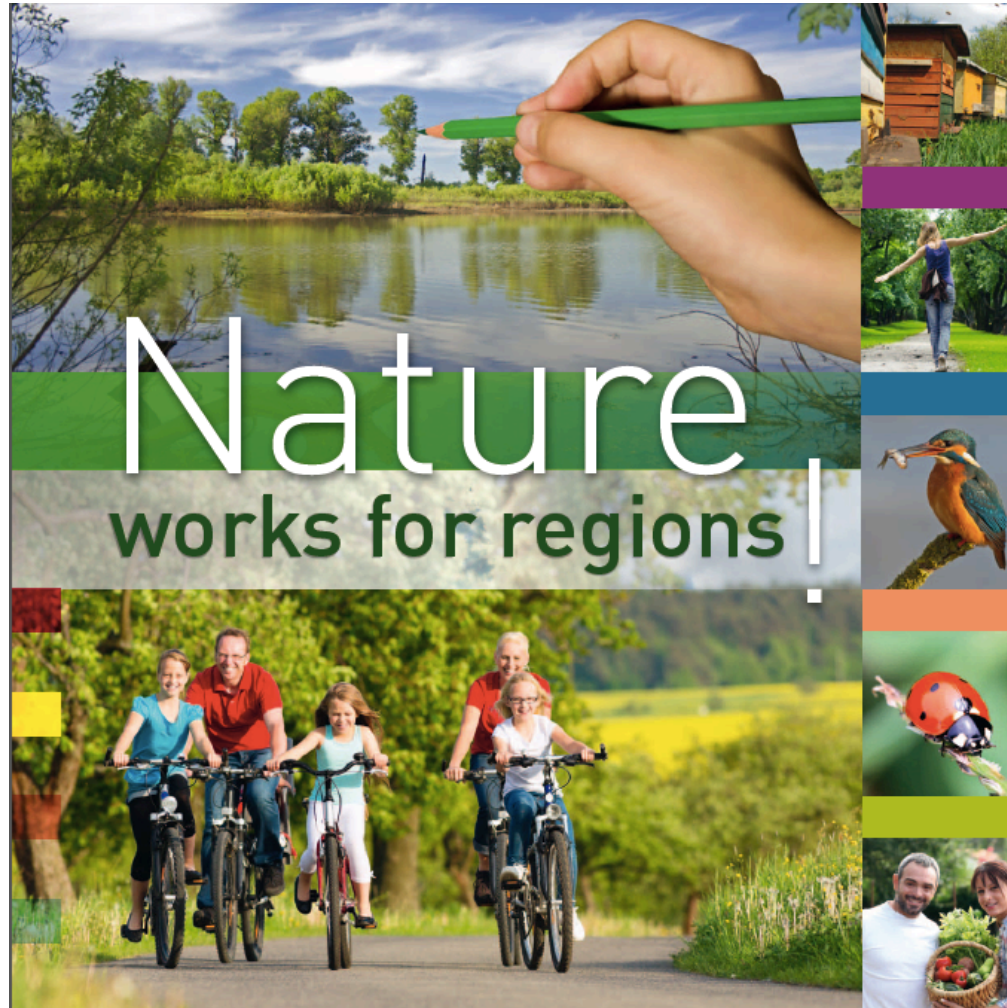
Norrköpings kommun



Eskilstuna Resilience assessment



Länsstyrelsen i Västra Götaland



Kristianstad kommun



Huvudbudskap:

1. ekosystemtjänster = mångfunktionalitet
2. deltagarprocess för att identifiera es.
3. viktigt att skapa en trygg miljö för dialog

Avslutande reflektioner....

- Lärandeprocesser med en bredd av aktörer kan kännas långsamt och inte så beslutskraftigt.
- Men i dialogen läggs grunden för de transformativa förändringar som vårt samhälle behöver gå igenom.
- Det är demokratiskt och bygger tillit vilket är en grundkvalitet vi behöver för hållbarhet.

Tack!

Tack!

louise@albaeco.com