

ÖVNING i att värdera ekosystemtjänster - VÄRDESKAPANDEKEDJAN

Den här övningen fokuserar på den svåra – men viktiga– uppgiften att beskriva den så kallade värdeskapandekedjan.

Exempel på en värdeskapandekedja är:

Temperaturreglering genom träd & växtlighet

→ Minskat behov av energi (uppvärmning & kylning)

→ Kostnadsbesparingar

Kedjan beskriver sambanden mellan olika ekosystem; vad det är som leder fram till vad som tillslut ger oss människor någon form av nytta från ekosystemen.

Det är denna slutliga nytta som en kommande värdering av ekosystemtjänster bör fokusera på.

Övningen motsvarar delar av steg 4 Bestäm utgångspunkter för värderingen i Guide för värdering av ekosystemtjänster.

Det är Anthesis Enveco AB som tagit fram övningen i samverkan med Naturvårdsverket.

GÖR SÅ HÄR:

1. Lapparna (skriv ut bilderna i denna Powerpoint) ni har framför er beskriver ett antal nyckelord för ekosystemtjänster och nyttor.
2. Sortera lapparna så att de tydliggör hur olika värdeskapandekedjor kan se ut.
3. Lägg lapparna som en linje av samband eller med en eller flera förgreningar.
4. TIPS! Börja tänk från slutet av värdeskapandekedjan, alltså vad slutnyttan är, och arbeta er bakåt.

Exempel 1: Vad behövs för att undvika höga kostnader i samband med skogsbränder? Jo, att motverka torra vilket kan åstadkommas exv. genom artrika skogar.

Exempel 2: Vad behövs för att undvika höga kostnader i samband med översvämningar? Jo, naturlig vattenreglering vilket kan åstadkommas genom infiltration och lagring med hjälp av exv. dammar och kanaler i bostadsområden.

Exempel 3: Vad behövs för att undvika stora kostnader i samband med erosion och skred? Jo, att dämpa strömmar och vågenergi vilket kan åstadkommas exv. genom undervattensvegetation i form av ålgräsängar.



Träd & växtlighet

Temperaturreglering

Minskat energibehov

Kostnadsbesparingar

Ökad mullhalt

Vattenhållande kapacitet

Dämpa torka

Minskat bevattningsbehov

Kostnadsbesparingar

Undervattens- vegetation

Dämpad ström- & vågenergi

Minskad erosions- & skredrisk

Kostnadsbesparingar

Artrika skogar

Dämpa torka

Minskad brandrisk

Kostnadsbesparingar

Artrika skogar

Ökad produktionsförmåga

Ökad biomassa

Större vinster i jord- eller skogsbruk

Artrika skogar

Varierat skogslandskap

Rekreativnsvärde

Våtmarker

Vattenreglering

Minskad översvämningsrisk

Dammar & kanaler

Infiltration & lagring

Vattenreglering

Minskad översvämningsrisk

Kostnadsbesparingar

Gör gärna egna värdeskapande- kedjor!