

VATTENRIKEBLOMMAN

INTRODUKTIONSPAKET



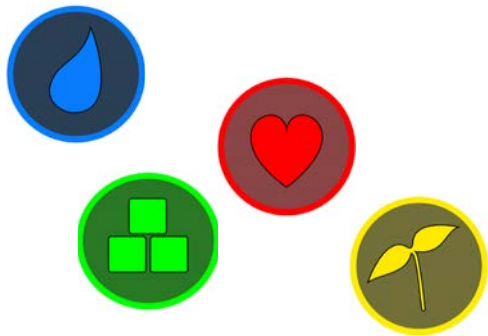
Ekosystemtjänster

Vi människor behöver naturen på många sätt.

För att få mat, material och energi, men också för att må bra och trivas.

Ekosystemtjänster är sådant som kommer från naturen och har ett värde för oss.

Ekosystemtjänster kan delas in i fyra olika kategorier:



Stödjande

Sådant som behövs för att de övriga ekosystemtjänsterna ska fungera. Till exempel kretslopp, näringsvävar, fröspridning och pollinering.



Reglerande

Sådant som håller saker och ting i balans. Till exempel skydd mot översvämningar, torka, blåst och buller. Även rovdjur som håller antalet växtätare nere.



Försörjande

Sådant som vi använder för våra materiella behov, till exempel mat, virke och bränsle.



Kulturella

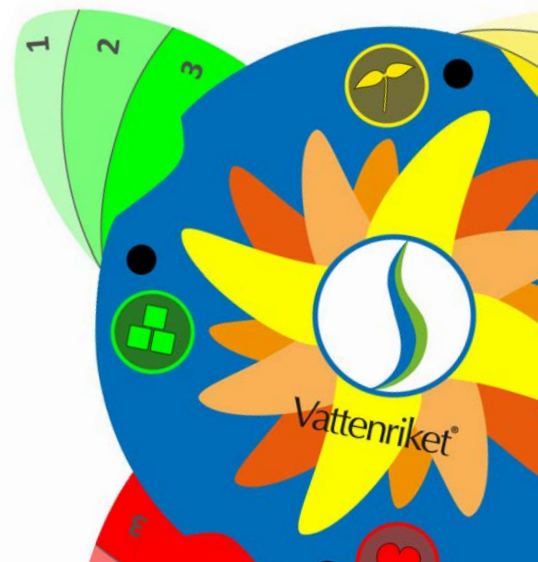
Sådant vi behöver för att må bra och trivas. Till exempel lugn, tystnad och skönhet, men också möjlighet till aktiviteter, upplevelser och lärande.

Vattenrikeblomman

Vattenrikeblomman är ett verktyg för att visa och mäta ekosystemtjänster. Du kan också använda den för att jämföra olika platser.

Fyra kategorier – Fyra kronblad

Genom att fälla ut blommans fyra kronblad ger du 0-3 poäng för respektive kategori.



Snabbstudie

Prova på att använda blomman med hjälp av dessa fyra exempeluppgifter. Välj först en plats att studera. Undersök platsen i fem minuter. Använd blomman och sätt poäng utifrån det alternativ som passar bäst. Jämför sedan era blommor. Fick ni samma resultat? Fundera och diskutera.



Stödjande

Mångfald och livsmiljöer

0 p: Torftigt, utarmat och enahanda. Mycket få livsmiljöer.

1 p: Ett fåtal djur och växtarter. En eller enstaka livsmiljöer.

2 p: Viss mångfald av djur och växter. Flera olika livsmiljöer.

3 p: Ett myller av djur och växter. Mycket varierade livsmiljöer.



Reglerande

Rovdjur och biologisk kontroll

0 p: Jag hittar inga spindlar alls.

1 p: Jag hittar en eller två spindlar.

2 p: Jag hittar tre eller fyra spindlar.

3 p: Jag hittar fem eller fler spindlar.



Försörjande

Mat från växtriket

0 p: Platsen ger ingen mat alls.

1 p: Platsen ger mat i liten mängd (till exempel en nyponbuske).

2 p: Platsen ger mat i måttlig mängd (till exempel en köksträdgård).

3 p: Platsen ger mat i stor mängd (till exempel en veteåker).



Kulturella

Platsens känsla

0 p: Platsen känns otrevlig. Jag vill härifrån.

1 p: Platsen känns alldaglig. Jag känner inget speciellt.

2 p: Platsen känns trevlig. Jag tycker om att vara här.

3 p: Platsen känns underbar. Jag älskar att vara här.

Jobba vidare

Vattenrikeblomman är utvecklad för att användas i skolklasser och andra grupper.

Till var och en av de fyra kategorierna finns ett antal uppgiftskort. Deltagarna använder blomman och poängsystemet för att bedöma olika specifika ekosystemtjänster.

Uppgiftskorten finns att ladda ner kostnadsfritt från Vattenrikets hemsida. Här finns också en detaljerad lärarhandledning.

Andra exempel på ekosystemtjänster:



Pollinering
Fröspridning
Nedbrytning



Skydd mot översvämning
Skydd mot väder och vind
Luftrening



Mat från djurriket
Byggmaterial
Resurser för överlevnad



Avkoppling
Inspiration
Turism och besöksnäring

Om verktyget

Uppgifterna till Vattenrikeblomman bygger på professionella analysmetoder som används av biologer och samhällsplanerare.

Genom att fokusera på en specifik fråga åt gången blir det lättare att närma sig komplexa begrepp och sammanhang.

Naturum Vattenriket har jobbat med naturpedagogik under lång tid. Vårt arbetssätt bygger på aktivitet, deltagande och reflektion.

När vi använder både kroppen, huvudet och våra fem sinnen lär vi oss mer. Vi minns bättre och har mer kul under tiden.

Vattenrikeblomman är ett verktyg för att uppleva, upptäcka och undersöka. Vi hoppas att det väcker nyfikenhet kring naturens nyttor.

Kontakt

Mer information, uppgiftskort för nedladdning och andra pedagogiska verktyg kring ekosystemtjänster hittar du på Vattenrikets hemsida: vattenriket.kristianstad.se/naturum