



**Bilaga 4**  
**Biologisk mångfald**

**Innehåll**

**Biologisk mångfald ..... 2**

## Biologisk mångfald

Den biologiska mångfald, eller biodiversitet, vi har idag är resultatet av 4 miljarder år av evolution och kan sägas vara ett samlat begrepp för variationen bland allt levande.

Man talar om biologisk mångfald på tre nivåer :

- Mångfald av ekosystem
- Mångfald av arter
- Mångfald inom arter – dvs. genetisk variation.

I biologisk mångfald kan även inräknas de ekologiska tjänster naturen ger oss och som vi är beroende av, till exempel fotosyntes, pollinering och cirkulation av näringsämnen.

År 1992 slöt världens regeringar gemensamt en bindande överenskommelse, konventionen om biologisk mångfald (Convention on Biological Diversity, CBD). Konventionen trädde i kraft i december 1993. CBD syftar till att bevara livets variationsrikedom här på jorden och är ett gemensamt försök från världssamfundet att komma till rätta med det stora problem förlust av ekosystem, arter och gener utgör

I och med inrättandet av Miljöbalken 1999 samlades de bärande elementen i konventionen om biologisk mångfald, inom en och samma lagstiftning.

Varför ska vi bevara den biologiska mångfalden ?

**Nyttoaspekten** : Vi bevarar en jättelik resursbas för framtida generationers utveckling, användning och välbefinnande.

**Ekologiska tjänster** : Förutsätts i ekonomiska kalkyler vara gratis, ex. mikroorganismers nedbrytning av föroreningar och frigörelse av näringsämnen, samt insektpollinering. Dessa tjänster är mer eller mindre beroende av att vi bevarar mångfalden.

**Estetiska värden**: Livets variationsrikedom ger oss människor ovärderliga skönhetsupplevelser. Naturen som inspirationskälla för konst, litteratur och annat mänskligt skapande genom årtusendena, går knappast att överskatta.

**Etiska motiv** : Vilken rätt har människan att breda ut sig på bekostnad av tusentals andra arter? Vem kan idag avgöra vilka arter eller gener som för all framtid kan betraktas som "värdelösa"?

Vilken moralisk rätt har vi att utarma naturresurserna – och därmed krympa val- och utvecklingsmöjligheterna – för alla kommande generationer?