

## **Våra skogar mildrar växthuseffekten**

Klimat utgör vädertrender under lång tid, vilka varierar eftersom solinstrålningen inte är jämn över jordytan. Det är dessa skillnader i instrålning som driver havens och luftens cirkulation. Livet på jorden är anpassat till det relativt låga temperaturintervall som gör att vatten finns tillgängligt i flytande form. Att klimatet inte varierar mer är ett resultat av ytterst komplicerade processer som styr halterna av s.k. växthusgaser i atmosfären såsom koldioxid och vattenånga. Dessa är också ingredienserna i fotosyntesen, där solenergi driver omvandlingen till socker och syre, grunden till nästan allt liv. Därför är alla jordens ekosystem såsom hav och skogar kemiskt kopplade till klimatet samtidigt som de också är påverkade av det. Atmosfären innehåller ca. 740 miljarder ton kol och varje år binds ca. 100 miljarder ton upp i ekosystemen genom fotosyntesen. Människans omvandling av ekosystemen och årliga tillförsel av 7 miljarder ton koldioxid till kretsloppet sätter denna samverkan på hårda prov med oförutsägbara resultat. Skogen hjälper oss att ta hand om våra utsläpp genom att binda en del av koldioxiden via fotosyntesen. Det är därför viktigt att så mycket av jordytan som möjligt är skogsklädd. Du kan bidra till mildrandet av växthuseffekten genom att t.ex. stödja trädplanteringsprojekt och bevarandet av regnskogar i tredje världen.

Håkan Nihlman

Henrik Sundström

Håbo Naturskyddsförening

Enköpings Naturskyddsförening