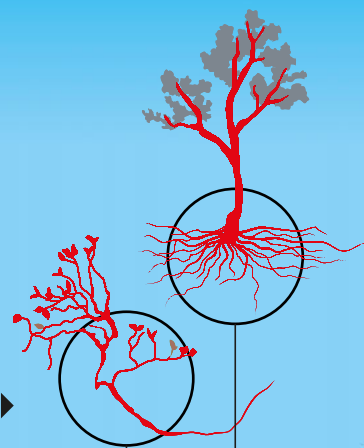


Landskapet skiftar sakta

Mer näringsämnen samlas i fjällen och mindre hamnar i sjöar och älvar. Förändringen är långsam men genomgripande för många arter i fjällvärlden.

AV JOHAN JARNESTAD, WILLEM GOEDKOOP OCH JAMES KURÉN WELDON

Fjällen blir frodigare och grönare, och arter som fjällbjörk och vide flyttar allt högre upp. Växter och träd binder mer av det kväve och den fosfor som annars skulle nå vattendragen via avrinning.



Avrinning,
fosfor och kväve

Sjöar och älvar blir mer näringsfattiga och fiskbestånden riskerar att minska på sikt.

Cyanobakterier som har förmåga att binda kväve från luften gynnas på algers bekostnad. Men de är sämre föda för insektslarver och andra ryggradslösa djur.

Fosfornivåer i nio svenska fjällsjöar

(MIKROGRAM FOSFOR PER LITER VATTEN)

