

Varför blir sjöarna & vattendragen försurade?

Skandinavien försurningskänslig
p.g.a. svårvittrad berggrund och
naturligt sur jordmån

Det mesta (ca 90 %) av nedfallet av försurande ämnen (S=Svavel, N=kväve) i vårt län kommer från Väst- och Centraleuropa.

Utsläppen kommer främst från förbränning av kol och eldningsolja, och utsläpp från motorfordon och energiproduktion.

Svaveldioxid + vatten kan bilda Svavelsyra + överskott av vätejoner (H^+).

Kväveoxider + vatten kan bilda Salpetersyra + överskott av vätejoner (H^+).

pH är koncentration av vätejoner (H^+).

EKOSYSTEMENS
FÖRSURNINGS-
KÄNSLIGHET



Källa: Monitor 12 – Försurning
och kalkning av svenska vatten,
Naturvårdsverket

