

Definitie van de effectgroep 4.1 verzuring via lucht

Definitie

Een daling van de zuurtegraad in bodem of water door een verhoogde concentratie aan waterstofionen (H^+). Dit leidt tot een afname van de buffercapaciteit (het neutralisatievermogen) van bodem of water. Al naargelang het medium waarbinnen de zuren, de stoffen die hun vorming kunnen bevorderen of neutraliseren, zich verspreiden, kan onderscheid gemaakt worden tussen verzuring via de lucht (subgroep 4.1), grond- en oppervlaktewater (resp. subgroep 4.2 en 4.3).

Toelichting

De zuurtegraad kan zowel dalen op een directe wijze, door aanvoer van zuren, als op indirecte wijze door aanvoer van stoffen die ter plaatse kunnen omgezet worden in zuren (bv. bij de omzetting van ammonium in nitraat) of door een verminderde aanvoer van zuurneutraliserende stoffen (bv. bij een verminderde grondwateraanvoer in bodems of waterlichamen met een lage buffercapaciteit).

Vaak gaat verzuring ook gepaard met wijzigingen in beschikbaarheid van nutriënten (zie effectgroep 3 Eutrofiëring).