



Ark van Noach

In de streng beveiligde Wereldzadenbank op het Noorse eiland Spitsbergen worden diep in een berg anderhalf miljoen zaden van plantengewassen van over de hele wereld bewaard. De Svalbard Global Seed Vault wordt voor het gemak ook weleens 'de ark van Noach' genoemd.

Landen die geteisterd worden door oorlog, een epidemie, hongersnood, ziekte, een natuurramp of de gevolgen van de klimaatverandering kunnen bij de Wereldzadenbank terecht om er hun verloren gegane zaden te recupereren. Syrië was in 2016 het allereerste land ter wereld dat een beroep moest doen op de zadenbank.

De sinds 2008 operationele Seed Vault werd niet toevallig op Spitsbergen gebouwd. De permafrost (de altijd bevroren grond onder de oppervlaktelaag) is in principe ideaal om kostbare zaden te bewaren, want ook als de kunstmatige koeling uitvalt, blijft de bewaartemperatuur ver onder nul.

Alleen stijgt door de klimaatopwarming de temperatuur op Spitsbergen snel, waardoor de permafrost op termijn dreigt te ontdooien en 'de ark van Noach' kan kapseizen.

© Christian Clauwers. www.clauwers.com

