

Binnenkort ga ik met de trein op vakantie naar Zwitserland. Reizen over het spoor is relaxt en vergeleken met ander minder ongunstig voor de uitstoot van koolzuurgas. Dat is maar goed ook, want in Zwitserland wordt volop nagedacht over het beperkt houden van de klimaatverandering door een teveel aan koolzuurgas in de atmosfeer.

Een onderzoeksteam geleid door een Zwitser kwam met het idee om maar liefst duizend miljard bomen te planten. Het gaf ook nog aan waar daarvoor op de wereld nog plek is. Daardoor zou genoeg koolzuurgas uit de atmosfeer worden ingevangen om de doelstellingen van Parijs te halen. Bomen kunnen dat omdat zij met hun bladgroen tot het proces fotosynthese in staat zijn, waarbij koolzuur en water onder invloed van zonlicht worden omgezet in koolwaterstoffen en zuurstof.

Ik vind het een puik plan. Natuurlijk zijn er haken en ogen, bijvoorbeeld of landen met veel ruimte voor bomen wel aan het plan willen meewerken. Maar er zijn ook volop mogelijkheden.

Het lijkt mij belangrijk dat bodemkundigen en ecologen het advies gaan uitwerken. Er is kennis volop over de bodemgesteldheid op de hele wereld. Bodemkundigen zijn ook in staat om te beoordelen welke boomsoorten het best gedijen op een plek, afhankelijk van klimaat en bodemopbouw. En ecologen kunnen bewerkstelligen dat er geen monoculturen ontstaan, maar gezonde mengsels van bij elkaar passende planten. Onder deskundigen uit de klimaatbranche wordt hierover gesproken als het vastleggen van koolzuurgas 'op de grond'.

Het planten van bomen in nu kale gebieden zal door bladafval zorgen voor ophoping van organische stof eerst op en later in de grond. Het blad zal immers worden omgezet in kostbare humus, waardoor de bodem aan vruchtbaarheid wint.

Het onderzoeksteam beseft dat we er met alleen bomen planten niet zullen komen. Voorkomen van nieuwe uitstoot blijft belangrijk. En er ligt nog een enorm vraagstuk wat met het geoogste hout te doen. Dat zou kunnen worden ingezet voor bijvoorbeeld het bouwen van huizen. Een andere mogelijkheid is het benutten van het hout voor de productie van energie, waarbij het koolzuurgas wordt afgevangen en ondergronds wordt opgeslagen.

De waarde van het Zwitserse advies zit vooral in het wijzen op de mogelijkheid van een oplossing.

Het zal niet de enige oplossing zijn, daarvoor is de klimaatverandering te weerbarstig.

Wilt u hierover eens nadenken tijdens uw vakantie?