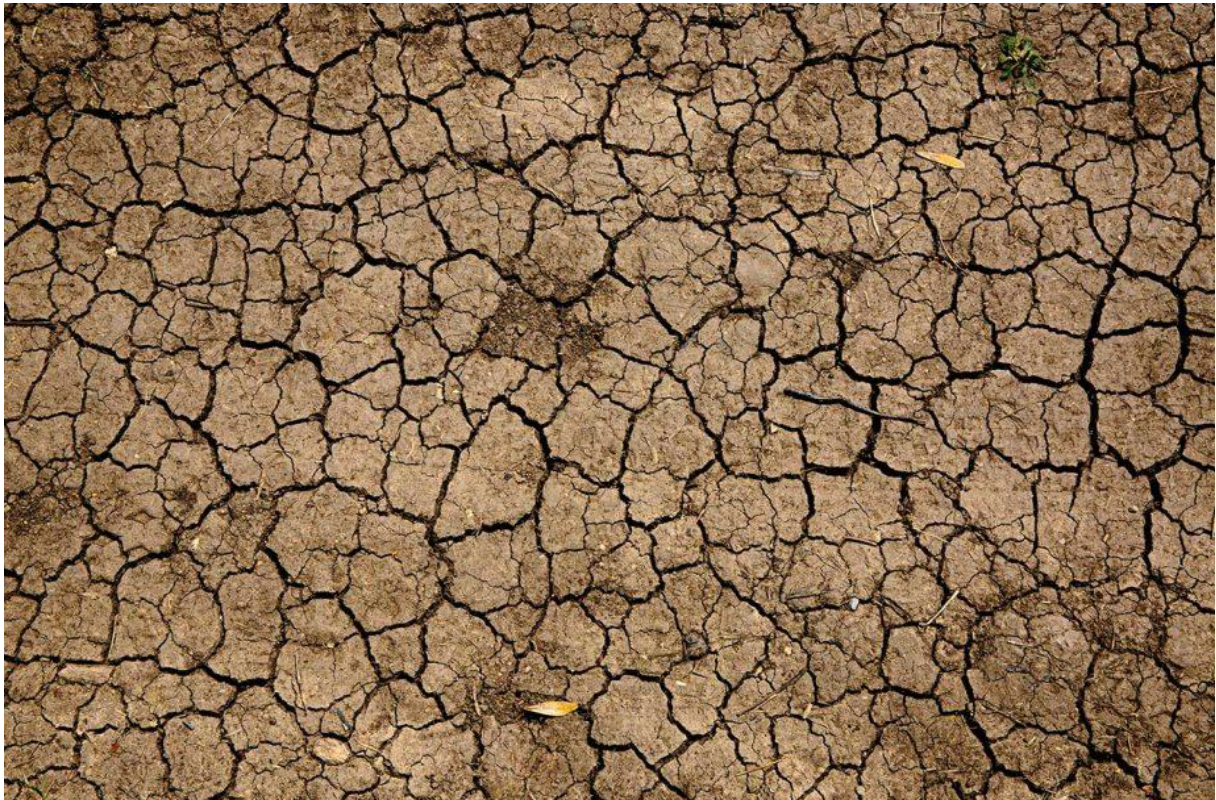


Europa verwacht de ergste zomerdroogtes sinds 2000 jaar – onderzoek

Bron : Decanter – C. Mercer

Volgens nieuw onderzoek onder leiding van de Universiteit van Cambridge was de zomerdroogte in Europa sinds 2015 ernstiger dan in welke periode dan ook in de afgelopen 2110 jaar.

‘Door de mens veroorzaakte klimaatverandering’ was waarschijnlijk de oorzaak, zei de studie gepubliceerd in Nature Geoscience.



Het reconstrueerde het zomerweer gedurende twee millennia door de ringen van levende en dode eikenbomen in het huidige Tsjechië en Zuid-Duitsland te analyseren.

Hoewel de gegevens alleen gericht waren op Midden-Europa, dragen de bevindingen van het onderzoek bij aan een groeiend aantal bewijzen over de impact van klimaatverandering op gemeenschappen over het hele continent.

In wijngaarden wordt een zekere mate van ‘waterstress’ tijdens het groeiseizoen in verschillende mate als gunstig beschouwd, maar ernstige droogte kan ook invloed hebben op de oogstopbrengsten en de manier waarop druiven rijpen.

Sommige druivensoorten die in drogere, warmere omstandigheden worden gekweekt, zijn van nature beter in het bewaren van water, zo blijkt uit een recente studie onder leiding van de University of California Davis, gepubliceerd in de Journal of Experimental Botany.

Sommige experts waarschuwen dat de bredere klimaatuitdaging het hoofd moet bieden aan extremen. ‘Klimaatverandering betekent niet dat het overal droger wordt’, zei professor Ulf Büntgen, hoofdauteur van de Cambridge-droogtestudie.

'Sommige plaatsen kunnen natter of kouder worden, maar extreme omstandigheden zullen vaker voorkomen, wat verwoestend kan zijn voor de landbouw, ecosystemen en samenlevingen als geheel', zegt Büntgen, van de afdeling geografie van de University of Cambridge en die ook is aangesloten bij CzechGlobe onderzoekscentrum.

Professor Greg Jones, een klimatoloog die ook voorzitter is van het Evenstad Center for Wine Education aan de Linfield University in Oregon, VS, zei dat hij niet verrast was door de resultaten van het door Cambridge geleide onderzoek.

'Een grote wereldwijde update op basis van gegevens van meer dan 36.000 weerstations over de hele wereld bevestigt dat, terwijl de planeet blijft opwarmen, extreme weersomstandigheden zoals hittegolven, droogte en zware regenval nu frequenter, intenser en langer zijn, 'vertelde hij Decanter via e-mail.