nieuws

Chinezen counteren droogte met kunstmatige neerslag

nieuws

China is erin geslaagd kunstmatig sneeuw te laten vallen boven Tibet. De Chinezen denken daarmee het middel in handen te hebben om de droogte en de smeltende gletsjers als gevolg van de opwarming van de aarde te bekampen. Meteoroloog Yu Zhongshui is ervan overtuigd dat kunstmatig op gang gebrachte neerslag de droogte kan verlichten op de graslanden van Noord-Tibet. Dat slaat bruin uit doordat de permafrost smelt en het water wegstroomt. "Boeren die vee houden, zullen hiervan profiteren", luidt het.

23 APRIL 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:59

China is erin geslaagd kunstmatig sneeuw te laten vallen boven Tibet. De Chinezen denken daarmee het middel in handen te hebben om de droogte en de smeltende gletsjers als gevolg van de opwarming van de aarde te bekampen. "De eerste artificiële sneeuwval bewijst dat het mogelijk is om via menselijke inspanningen het weer te veranderen op het hoogste plateau ter wereld", triomfeerde Yu Zhongshui, een ingenieur van de plaatselijke meteorologische dienst.

Niet meer dan één centimeter sneeuw is er gevallen op 10 april in Nagqu, in het noorden van Tibet, op 4.500 meter hoogte. Toch zijn de verwachtingen na dit eerste succes hooggespannen. Yu Zhongshui is ervan overtuigd dat kunstmatig op gang gebrachte neerslag de droogte kan verlichten op de graslanden van Noord-Tibet. Dat slaat bruin uit doordat de permafrost smelt en het water wegstroomt. "Boeren die vee houden, zullen hiervan profiteren", aldus Yu.

De gletsjers in de Himalaya zijn de voorbije dertig jaar met 80 vierkante kilometer per jaar gekrompen en de neerslag boven Tibet is gedaald. Sommige rivieren bereiken nu al de zee niet meer omdat er onderweg te veel water wordt weggeleid voor de landbouw of wordt tegengehouden door dammen. De watervoorziening van grote steden komt daardoor in het gedrang.

Of de Chinezen na dit geslaagde project er ook al van dromen het rivierprobleem met kunstmatige regen op te lossen is niet bekend, maar een feit is dat ze niet aan hun

proefstuk toe zijn en zelfs de pioniersrol niet kunnen opeisen. In de voormalige Sovjet-Unie werden piloten voor het aanbreken van grote evenementen de onweerswolken ingestuurd om er chemicaliën in los te laten die de regen er voortijdig deed uitvallen, zodat het Rode Plein in Moskou op de grote dag blaakte onder de zon.
Rond de vaak door droogte geteisterde Chinese hoofdstad Peking kun je van tijd tot tijd het gebulder van luchtafweergeschut opvangen. Het zijn geen militairen die ze bedienen om vijandige vliegtuigen neer te halen, maar weermannen die zilverjodide of 'droog ijs' de wolken in te schieten. Die stoffen hebben het vermogen om ijskoud water in wolken sneller aan het vriezen te brengen, wat neerslag veroorzaakt.
"Bijna elke keer dat het dit jaar regende boven Peking of het noorden van China zijn door de mens gemaakte technologieën ingezet om de regenval te bevorderen", gaf een wolkenexpert van de Chinese Academie van Meteorologische Wetenschappen in 2004 toe tegenover het Franse persagentschap AFP. Maar hij stak niet weg dat het allemaal een beetje tegen beter weten in is. "Als we naar het volume neerslag kijken, is er niet veel meer gevallen dan andere jaren".
De wetenschappelijke bewijzen voor het nut van kunstmatig regen maken ontbreken, maar de droogte is een dermate grote bedreiging voor China dat alles wordt geprobeerd om aan meer water te komen. Maar liefst 35.000 mensen zijn vandaag in de weer om in China de regenwolken te melken.

Bron: De Morgen

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/

screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page:
https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada