

Noorwegen start volgende maand met bouw megazaadbank

nieuws

Noorwegen begint volgende maand met de bouw van een schuilkelder voor zaden van landbouwgewassen. Zo wil het land de diversiteit veiligstellen in het geval van een nucleaire oorlog of een andere internationale catastrofe. Het project krijgt in de internationale media benamingen als 'Ark van Noach' en 'Doomsday Vault'. De opslagplaats komt in een uitgegraven rots vlak bij het dorp Longyearbyen, op het duizend kilometer van de Noordpool gelegen Spitsbergen. De ondergrond is er permanent bevroren.

🕒 12 FEBRUARI 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:59

□
Noorwegen begint volgende maand met de bouw van een schuilkelder voor zaden van landbouwgewassen. Zo wil het land de diversiteit veiligstellen in het geval van een nucleaire oorlog of een andere internationale catastrofe. Het project krijgt in de internationale media benamingen als 'Ark van Noach' en 'Doomsday Vault'. De nieuwe constructie zal drie miljoen stalen kunnen huisvesten, en dit bij een temperatuur van -18 graden Celsius.

Daarmee moet worden voorkomen dat er ook maar één gewassoort definitief van de aardbol verdwijnt. "Door te investeren in een dergelijke zaadbank hoopt de Noorse regering bij te dragen in de strijd tegen de achteruitgang van de biodiversiteit, onze gevoeligheid voor klimaatveranderingen te verminderen en onze toekomstige voedselproductie te verzekeren", zegt de Noorse minister van Landbouw en Voedselveiligheid Terje Riis-Johansen (Centrumpartij).

De opslagplaats komt in een uitgegraven rots vlak bij het dorp Longyearbyen, op het 1.000 kilometer van de Noordpool gelegen Spitsbergen. Die locatie is niet toevallig gekozen. De ondergrond is er permanent bevroren. Mocht de elektriciteit uitvallen, dan neemt de natuur de koeling automatisch over. Voor het ontwerp van de opslagplaats is alvast rekening gehouden met de ergste rampscenario's op het gebied van klimaatverandering.

De twee opslagkamers van elk 375 vierkante meter liggen aan het einde van een 120 meter lange gang, om te verzekeren dat buitentemperaturen geen invloed hebben. "Zelfs een klimaatverandering over de komende 200 jaar zal de temperatuur van de permafrost niet significant beïnvloeden", zegt

projectmanager Magnus Bredeli Tveiten van Statsbygg, het constructiebedrijf van de Noorse staat. Ook tegen een stijging van de zeespiegel is de opslagplaats gewapend.

Noorwegen steekt zo'n 5 miljoen dollar in het project. De participerende Britse Global Crop Diversity Trust is nog bezig een overeenkomst af te ronden met het Noorse ministerie van Landbouw en Voedselveiligheid en de Nordic Gene Bank voor de langetermijnfinanciering, het beheer en de werking van de kelder. De bouw van de Doomsday Vault moet in september klaar zijn. Als alles volgens planning verloopt, dan wordt de opslagplaats in de winter van 2008 in gebruik genomen.

Het terrein zal continu onder camerabewaking staan. "Iemand zal er een keer per jaar naar toe gaan om te controleren of alles in orde is, maar er zal niet voortdurend personeel aanwezig zijn", zegt Cary Fowler van de Global Crop Diversity Trust. Momenteel zijn er overal ter wereld in totaal 1.400 zaadbanken. Het probleem is dat die meestal gevestigd zijn in landen die politiek instabiel zijn of waar het leefmilieu bedreigd wordt. Bovendien is volgens de Food and Agriculture Organization (FAO) van de Verenigde Naties ondanks het bestaan van die zaadbanken al 75 procent van de diversiteit aan landbouwgewassen verloren gegaan.(KS)

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](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)