

Den spesielle banken på Svalbard

TEKST: GRO WOLLEBÆK / FOTO: SVALBARD GLOBAL SEED VAULT

Visste du at det er en veldig spesiell bank på den norske øya Svalbard? Denne banken har ikke penger, men frø!

Banken er den største frøbanken i hele verden. Den ble åpnet i 2008. Her er det lagret millioner av frø fra nytteplanter som for eksempel ris, mais, hvete og bomull.



Inngangsdøren til frøbanken.

FAKTA

3

Består av tre store fjellhaller

120

Befinner seg 120 meter inn i fjellet. Hallen tåler jordskjelv

400

Inneholder kasser der hver kasse har plass til 400 poser

500

Inneholder 500 frø i hver aluminiumspose





Frøene kommer med fly.
Så kjøres de med lastebil.

Frøbanken sikrer at frøene ikke blir ødelagt av brann, krig, oversvømmelse eller tørke. Det gjør at vi er sikret mat, medisiner og klær i fremtiden.

Frøbanken skal sikre at vi alltid har frø fra alle de viktigste nytteplantene, sånn at de

ikke kan bli utryddet. For eksempel vil vi jo gjerne ha kakaoplanter. Kakaobønnene, som vi kaller frøene til kakaoplanten, lager vi sjokolade av. Ris er også viktig mat for mange mennesker. Nå er det lagret frø fra alle typer kakaoplanter og risplanter i frøbanken på Svalbard.



Tørkede frø klar for lagring i poser.



Frøene lagres i lufttette aluminiumsposer og oppbevares i rom med minus 18 grader celsius.



Åsmund Asdal jobber i frøbanken. Han passer på at alle frø lagres riktig.

Foto Svalbard Global Seed Vault/Recorder/Gamphle

Oppgaver

- 1 Forklar hva som gjør banken på Svalbard annerledes enn andre banker.
- 2 Nevn minst 3 typer frø som lagres på Svalbard.
- 3 Skriv en begrunnelse for hvorfor de 3 typene frø du har valgt er viktige å bevare.
- 4 Hva tror du skjer dersom alle risfrøene i verden blir utryddet?
- 5 Sjekk ut bilder av frøbanken på Svalbard og tegn hovedinngangen til banken.