

# 7. Tørke og oversvømmelse

Klimaforandringerne gør, at nogle områder i verden bliver ramt af lange perioder med enten tørke eller oversvømmelse. Det har store konsekvenser. Det gør det svært at dyrke afgrøder og kan skabe mangel på mad. Se eksempler i klippene.

Overvej hvad familierne kan gøre for at tilpasse sig klimaændringerne, så de ikke bliver nød til at forlade deres hjem?

Undersøg hvad der sker, når man udsætter en mini-mark for forskellige klimapåvirkninger.

## I får brug for:

- 4 bakker med karse
- En stor balje med vand
- En stor tung sten til bakke 3
- Et lille glas til at vande med (2 cl.)
- Papir og tape til nummerskilte
- 4 % saltvands-opløsning (40 gram salt opløses i 1 liter vand)

## Sådan gør I:

**1.** Noter numrene 1, 2, 3 og 4 på de fire karsebakker



Oversvømmelser i Cambodja. Se klippet på [kortlink.dk/mbx4](http://kortlink.dk/mbx4)



Tørken spreder sig. Se klippet på [kortlink.dk/mbx5](http://kortlink.dk/mbx5)

**2.** Mål karsens højde med en lineal, og noter i skemaet overfor  
**3.** Udsæt karsebakkerne for klimaforandringer

**Bakke 1** udsættes for tørke. Den skal ikke vandes.

**Bakke 2** vandes med 2 cl. vand hver dag.

**Bakke 3** sættes ned i baljen. Baljen fyldes med vand, så karsen netop er dækket. Læg en sten på karsebakken, så den holdes under vandet.

**Bakke 4** vandes med 2 cl. saltvands-opløsning hver dag



	Højde - Dag 1	Højde - Dag 2	Højde - Dag 3	Højde - Dag 4	Højde - Dag 5
<b>Bakke 1 Tørke</b>					
<b>Bakke 2 2 cl vand</b>					
<b>Bakke 3 Oversvømmelse</b>					
<b>Bakke 4 Saltpåvirkning</b>					

4. Sæt bakkerne et lyst sted, og noter karsens højde i skemaet de næste dage.

Hvad tror I, der vil ske med karsen i de næste dage?

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

Hvad skete der med karsen i de forskellige bakker?

Vis i et koordinatsystem hvordan karsen vokser. Prøv at forklare hvorfor karsen voksede, som den gjorde.

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

### **Hvordan kan landbruget tilpasse sig ændringer i klimaet?**

Landbruget kan tilpasse sig klimaændringerne på mange måder. Fx ved at dyrke nye kornsorter eller planter der bedre kan klare sig ved tørke eller oversvømmelse.

Nogle forskere arbejder også med at fremstille mere 'klima-venlige' planter ved genmodifikation (kaldet GMO).