

Skyfeedback

Af Lennart Kiil



[Alana Sise](#), CC BY 2.0

Et [negativt feedback](#) eller et [positivt feedback](#) hvor en temperaturstigning giver flere skyer, som medfører enten et temperaturfald eller en yderligere stigning.

Hvorvidt der sker et positivt eller negativt feedback afhænger af, hvilken type skyer der dannes. I de fleste tilfælde vil et øget skydække medføre et koldere klima på grund af skyernes [albedo](#).

Det negative feedback fungerer således: En højere overfladetemperatur giver en øget fordampning, som fører til dannelsen af flere skyer. Et øget skydække reducerer mængden af [sollys](#), der når ned til Jordens overflade, da skyerne reflekterer sollyset

tilbage ud i rummet. Derved vil Jordens overfladetemperatur falde igen. Denne effekt er mest udtalt i forbindelse med lavthængende skyer.

Den positive feedback sker derimod i forbindelse med høje skyer, der ikke blokerer for solen. Da vil et øget indhold af [vanddamp](#), som skyldes, at højere overfladetemperaturer giver mere fordampning, medføre højere temperaturer. Dette skyldes, at vanddamp fungerer som en drivhusgas og forhindrer [atmosfærens](#) varme i at slippe ud i rummet. En temperaturstigning vil så føre til endnu mere fordampning og så fremdeles.

De to former for feedback kan udligne hinanden, men man har endnu ikke meget viden om deres indbyrdes magtforhold, eller hvordan balancen mellem de to påvirker [klimaændringer](#).

Husk at tage quizzen online på klimaleksikon.dk/opslag/skyfeedback

Sådan henviser du til opslaget

Lennart Kiil: "Skyfeedback". Klimaleksikon, klimaleksikon.dk/opslag/skyfeedback, hentet 25. oktober 2026.

Klimaleksikon er gratis og uden login.