

## VIPPEPUNKTER

Hva er et vippepunkt?

Vippepunkter er hendelser i stor skala som endrer et system i naturen for alltid. Et varmere klima kan være årsaken.



Det er 9 vippepunkter som står i fare for å passere en kritisk terskel ved 1,5% oppvarming. ([Se kart på baksiden](#))

1. [Vest-Antarktis](#): havstigning dersom isbreene smelter
2. [Grønland](#): allerede havstigning fordi isbreene smelter
3. [Arktis](#): skader på økosystemer ved mindre sjøis
4. [Permafrostområder](#): ved tining frigjøres karbon (CO<sub>2</sub> og metan) som kan akselerere global oppvarming
5. [Amazonas](#): skogbranner og skogrydding truer regnskogens klima
6. [Borealskog](#): barskogbeltet flytter nordover på tundraen og torven går fra karbonlager til utslippskilde
7. [Korallrev](#): koralldød fører til tap av økosystemer når de utsettes for bleking og havforsuring
8. [Nord-Atlanteren](#): havsirkulasjonssystemet svekkes og forårsaker havstigning, endrede værsystemer og stressede økosystemer
9. [Monsuner](#): uforutsigbare nedbørsperioder påvirker mat- og drikkevannsforsyningen til flere hundre millioner mennesker



I Norge har alle breene trukket seg tilbake de siste 20 årene på grunn av varmere somre og mindre snø om vinteren.



I Frankrike og Italia er det innført restriksjoner på vannforbruk på grunn av snømangelen. (¤)

**Det er bare én måte å begrense oppvarmingen på:  
STANSE UTSLIPP AV KLIMAGASSER**

(¤) Kilder: Vippepunkter i klimasystemet, Norsk klimastiftelse 2021 og Klassekampen 22.05.23, artikkel av Frans-Jan Parmentier

