

Vær, Klima og Miljø.

Meteorologer er blitt flinke til å forutsi været et par dager frem i tid. Takket være datateknisk utvikling. Matematiske modeller og digital animering har blitt gode hjelpemidler i sammenhengen. Likeså satellitter.

Gjennom løpende observasjoner av høy- og lav-trykk, temperaturer og luftfuktighet ulike steder over hele verden har man et godt grunnlag for å skape modeller som forutsier med relativt god sikkerhet utviklingen et par dager frem i tid. Forutsigelser ut over to dager blir mer usikre og må justeres underveis i uken. Faktisk kan man også oppleve justeringer i det som meldes iløpet av dagen. Værmeldingene kommer flere ganger i løpet av en dag. På slutten av dagen sender man siste melding pånytt.

Over et år blir været til klima. Med skiftninger over året blir det til årstider, kjennetegnet av endring i temperatur og vær. Over flere år endret årstiden karakter, man hadde fått en klimaendring. Eks. Jeg flyttet dit jeg bor nå på slutten av 1970-tallet. Da opplevde vi vintre som på det verste hadde temperaturer ned til -40 nivået. De siste årene er vintrene på det verste nede på -25 nivået.. I andre deler av landet oppleves det annerledes men også mildere. Så har også den globale gj.sn. temperaturen økt med $0,015$ grader per år de siste 45 årene., Årsaken til denne økningen er at ikke all mottatt energi avgies over året. At trenden er linjær betyr at tilgangen av energi og avgangen av energi i mengde er stabil over året. Dvs. det man opplever som variasjoner i regioner på jorden er ikke permanente. Det vi opplever av vær og klimaendringer er forårsaket av energi fra solen.

Ekstremvær skaper noen ganger naturkatastrofer. Ødeleggende på natur og miljø. Ekstremt regn, flom, stein og leir ras, hetebølger og orkaner/stormer. I tillegg forsøpler og forurenser vi mennesker. Ekstremvær kan ikke unngås, men konsekvensene kan vi minimere gjennom hvor og hvordan vi velger å bygge og bo.

Utslipp som forurenser kan det gjøres noe med. Utslipp av klimagasser forurenser ikke. Klimagassene fortjener ikke navnet fordi de styrer ikke klima. Det er aldri vitenskapelig verifisert gjennom observasjoner.

Atmosfæren isolerer, dvs. forsinker energiavgangen, forsinker avkjølingen. Varmer ikke opp! CO₂ deltarr i prosessen.