

seNorge.no

Snø, vær, vann og klima i Norge

seNorge.no

*- en ny dimensjon
i kart på Internett*

seNorge.no - Her har alle tilgang til å se hvordan Norges vær, snøforhold og klima varierer. seNorge.no er et nettsted til glede og nytte som viser Norges tilstand til enhver tid et hvert sted for alle.

Ved lansering:

17 tema med data for hvert døgn

12 tema med data for hver måned

8 tema med data for det enkelte år

14 tema med klimadata

seNorge.no - daglig oppdaterte kart viser snø, vær, vann og klima for Norge. Du finner kart med data for døgn, måneder, år, klimaperioder og klimascenarier. Døgnkart finnes fra 1960 til og med i morgen. Flere titalls tema rommer til sammen flere hundre tusen kart. Til nytte for håndtering av trusler fra flom, tørke, energiforsyningssvikt, skred og klimaendringer og til glede for friluftsliv og næringsliv."

Døgntemaene er laget på basis av nedbørobservasjoner på 455 steder og lufttemperatur på 155 steder i Norge. Dette gjør det mulig å beregne bl.a nedbør, snøforhold og temperatur for hver kvadratkilometer i hele landet.

seNorge.no - en åpen portal på Internett som formidler store datamengder fra ulike offentlig etater.

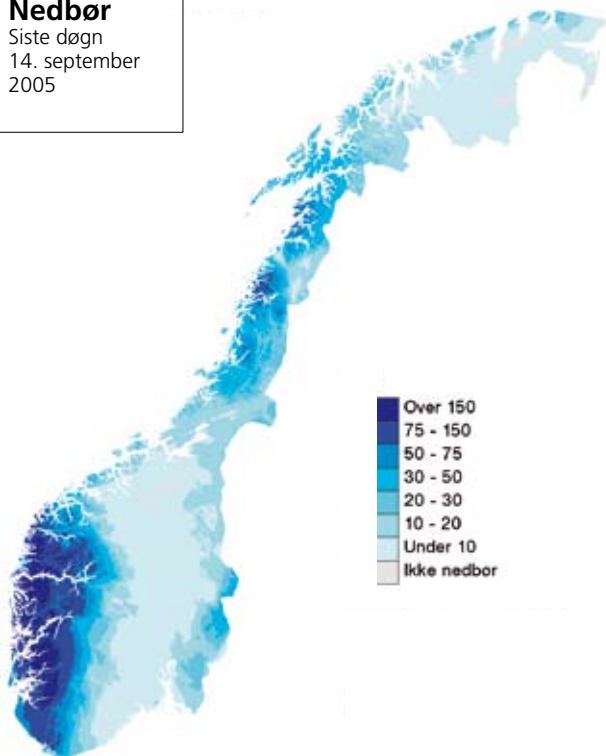
seNorge.no viser data som både har en geografisk utbredelse og varierer i tid. Tjenesten setter disse data-settene sammen med data fra etatenes databaser.

Tre etater har gått sammen om å utvikle seNorge.no: Norges vassdrags- og energidirektorat, Meteorologisk institutt og Statens kartverk. Arbeidet støttes gjennom Høykom-programmet i Norges forskingsråd.

Vær- og klimadata fra met.no, snø- og vanndata fra NVE og geografisk informasjon fra Statens kartverk kombineres til en netjtjeneste hvor det er enkelt å finne frem og enkelt å få oversikt.

Nedbør

Siste døgn
14. september
2005



Kartet viser ekstremnedbøren over Vestlandet frem til kl. 0800 den 14. september 2005 som gav ras i Bergensområdet.

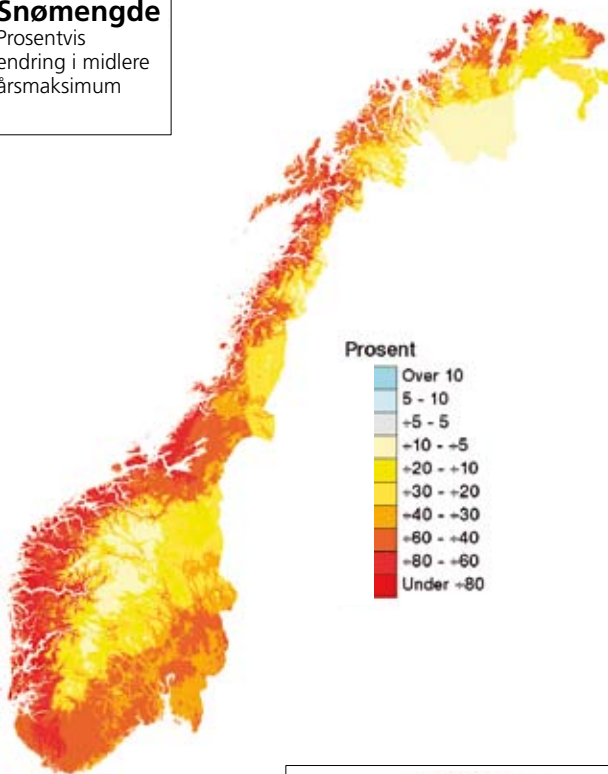
seNorge.no er utviklet for å styrke tre nasjonale samfunnsoppgaver:

- Flomvarsling og beredskap mot vassdragsulykker
- Forsyningsikkerhet for elektrisitet
- Værvarsling og formidling av klimainformasjon

seNorge.no - bidrar til enkeltmenneske i det digitale Norge, innovasjon og vekst i næringslivet og en samordnet og brukertilpasset offentlig sektor - mål for eNorge 2009.”

Snømengde

Prosentvis endring i midlere årsmaksimum



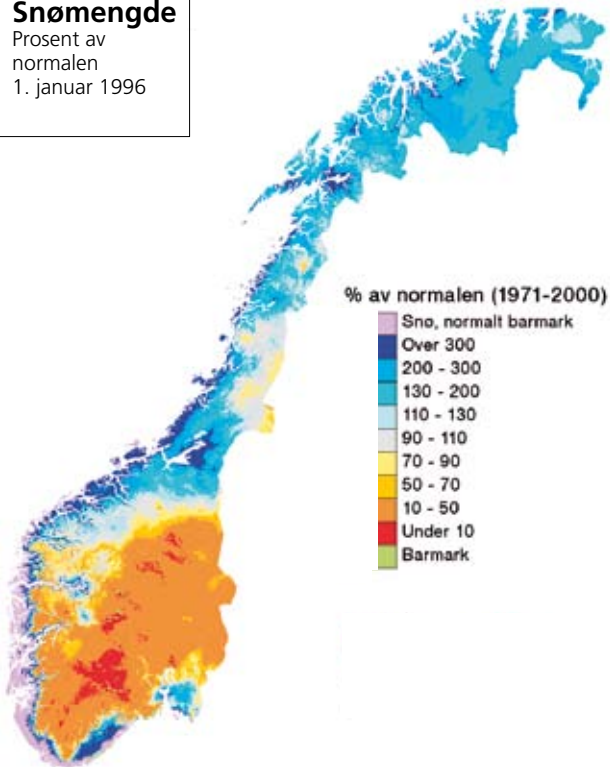
Kartet viser et klimascenario med redusert snømengde om 100 år.

Informasjonen er nyttig for mange formål. Eksterne deltagere har allerede gjort forsøk med bruk av tjenesten på de forskjelligste felt:

- Forskning
 - på ekstremvær og skred,
 - frost i jord og permafrost
 - oppførsel hos smågnagere og reinsdyr
 - grunnvarme
 - forurensning
 - satellittmålinger
- Militære øvelser
- Energiproduksjonsanalyser
- Snøforhold og skianlegg
- Analyser av klimaeffekter

Snømengde

Prosent av normalen
1. januar 1996



Kartet viser unormalt små snømengder i Sør-Norge og mer snø enn vanlig i Nord-Norge vinteren 1996.



– Vi har foreløpig konsentrert oss om snømengder, snøtilstand, nedbørmengder og lufttemperatur fra dag til dag. Vi forbedrer også måneds- og årsdata, observerer nåklima og simulering av fremtidens klima.

Prosjektleder Rune Engeset, seksjonssjef i Norges vassdrags- og energidirektorat.



– Det er snakk om store mengder data, så utfordringen har vært å lage et system hvor folk enkelt kan navigere. Denne måten å presentere historiske hendelser, nåsituasjonen og prognoser for fremtiden, kommer til å bli mer og mer vanlig, mener systemutvikler av senorge.no. *Nils Kristian Orthe, senioringeniør ved NVE.*



– Målgruppen er alle; fra mannen i gata til fagmiljøer. Nettstedet skal være så oversiktlig og lett å finne frem i at hvem som helst kan bruke det. *Ketil Isaksen, forsker ved Meteorologisk institutt.*



–Vi gratulerer NVE, met.no og Statens kartverk med portalen senorge.no. DSB er opptatt av et godt datagrunnlag for nødetatene og andre med ansvar for beredskap i Norge. *Seniorrådgiver Karen Lie, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.*



– Teknologien og informasjonen plasserer Norge i front internasjonalt, og er lysende eksempler på hvordan moderne informasjonsteknologi, åpne standarder og digital samhandling forbedre infomasjonsformidling fra offentlig sektor. *Arvid Lillethun, fagdirektør i Statens kartverk.*

– Samarbeidet er utrolig spennende. Samarbeid mellom flere sektorer gir oss nå åpne tjenester med høy nytteverdi og kvalitet, basert på bredbåndstjenester. Dette gjør Høykom-programmet til en suksess, uttaler *Vemund Riiser, Norges forskningsråds programkoordinator i Høykom og nasjonalt kontaktpunkt for eTEN.*