

Produktark: Stormflo

BESKRIVELSE



Datasettet viser stormflo med gjentaksintervall på 20, 200 og 1000 år, beregnet og korrigert for havnivåstigning og landheving. Stormflo oppstår når endringer i lufttrykk og vind endrer vannstanden betraktelig. Sammenfaller stormflo med en springperiode kan dette resultere i ekstra høy vannstand. En springperiode er en periode hvor tidevannet vil være høyere da krefter fra måne og sol virker i samme retninger rundt ny- og fullmåne. På grunn av stigende temperatur i havet og atmosfæren vil man i framtiden kunne oppleve stigende havnivå. Dette skyldes i stor grad termisk ekspansjon av vann, men også smeltevann fra tilbaketrekkende isbreer som tilføres havet. I store deler av Norge bremses noe av havnivåstigningen på grunn av landheving etter siste istid.

Stormfloberegningene vil likevel være viktige i planarbeid slik at man skaffer oversikt over risiko og sårbarhet som følge av havnivåstigning og stormflo. Se produktspesifikasjon for ytterligere informasjon.

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Datasettets formål er å bidra til planprosesser slik at risiko og sårbarhet som følge av havnivåstigning og stormflo blir ivarettatt i planarbeidet og forebygger tap av liv, samt skade på helse, viktig infrastruktur og materielle verdier.

Datasettet er svært relevant for arealplanlegging, byggesak, klimatilpasning og arbeid med samfunnssikkerhet og beredskap. Datasettets innhold er tilpasset de krav til bl.a. byggesak som ligger i tekniske byggesaksforskrifter TEK17. På generelt grunnlag kan datasettet brukes for å visualisere framtidig havnivåstigning og arealer som kan bli påvirket av stormflo.

Ingen begrensninger på bruk oppgitt.

EIER/KONTAKTPERSON

Kartverket

Datateknisk: kundesenter@kartverket.no

Fagekspert: kundesenter@kartverket.no

DATASETTOPPLØSNING

UTSTREKNINGSINFORMASJON

[Dekningsoversikt](#)

KILDER OG METODE

Ingen proseshistorie tilgjengelig

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Etter behov

Status

Under arbeid

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (versjon)

SOSI, 4.5

GML, 3.2.1

Tilgangsrestriksjoner

Åpne data

LENKER

[Link til metadata i Geonorge](#)

[Link til produktside](#)