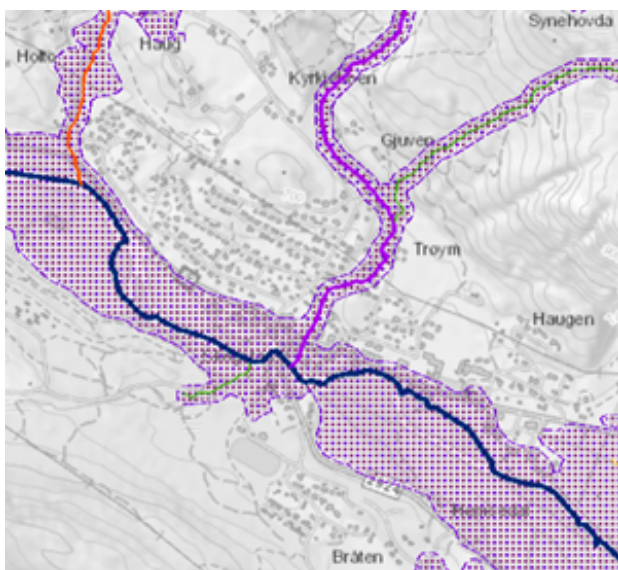


Produktark: Flom aktsomhetsområder

BESKRIVELSE



NVEs aktsomhetskart for flom er et nasjonalt datasett som på oversiktsnivå viser hvilke arealer som kan være utsatt for flomfare. Potensielt flomutsatte områder vises som polygon på kartet, men inneholder ikke informasjon om den årlige sannsynligheten for flom.

Riktig detaljeringsgrad vises når kartet betraktes i målestokk ca. 1:50 000.

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Aktsomhetskart for flom er utviklet med et detaljeringsnivå tilpasset kommuneplannivået. Kartet egner seg godt som et første vurderingsgrunnlag i konsekvensutredninger, risiko- og sårbarhetsanalyser (ROS) og til fastsettelse av hensynssone i kommuneplanens arealdel. Kartet inneholder ikke informasjon om den årlige sannsynligheten for flom og kan derfor ikke alene brukes i reguleringsplanarbeid eller for å vurdere utbygging etter sikkerhetskravene i byggteknisk forskrift (TEK17).

Aktsomhetskart for flom er utviklet med et detaljeringsnivå tilpasset kommuneplannivået. Kartet egner seg godt som et første vurderingsgrunnlag i konsekvensutredninger, risiko- og sårbarhetsanalyser (ROS) og til fastsettelse av hensynssone i kommuneplanens arealdel.

Kartet identifiserer områder med potensiell flomfare og

gir grunnlag for videre vurderinger og utredninger. Kartet viser ikke sannsynlighet for flom slik et faresonekart for flom gjør.

Aktsomhetskartet har to hovedbruksområder i kommunalplanlegging:

1. Som hensynssone flomfare (H320) med planbestemmelser som ivaretar tilstrekkelig sikkerhet mot flomfare i kommuneplanens arealdel.
2. Som dokumentasjon for tilstrekkelig sikkerhet mot flomfor tiltak i sikkerhetsklasse F1 og F2, jf. TEK17 § 7-2 andre ledd når tiltaket planlegges utenfor aktsomhetsområdet for flomfare.

Dersom tiltaket ligger helt eller delvis innenfor aktsomhetsområde for flom, må det gjennomføres en nærmere utredning av den reelle flomfaren. For tiltak i sikkerhetsklasse F3, eller tiltak etter TEK17 § 7-2 første ledd, kreves det alltid en detaljert flomfareutredning, se mer i NVEs Veileder 3/2022: "Sikkerhet mot flom. Utredning av flomfare i reguleringsplan og byggesak".

Ved bruk av aktsomhetskartet som i punkt 2 over, må det likevel gjøres vurderinger om det finnes konstruksjoner i eller langs vassdraget som kan føre til lokal oppstuvning. Dette kan være bruer, kulverter eller andre tekniske inngrep/installasjoner/konstruksjoner som påvirker de hydrauliske forholdene i vassdraget.

I en del aktsomhetsområder mangler verdier for maksimal vannstandstigning. Der slike verdier ikke er oppgitt, må det gjøres vurderinger av flomfare basert på estimat fra NVEs Veileder 3/2015: "Flaumfare langs bekker – råd og tips om kartlegging" (se side 13).

Aktsomhetskartet er et nyttig verktøy i ulike typer ROS-analyser, blant annet til helhetlig ROS i kommunen jf. sivilbeskyttelsesloven § 14 og til ROS-analyser i arealplanlegging jf. plan- og bygningsloven § 4-3., som skal avklare om arealer er egnet for utbygging.

Stormfloer ikke inkludert i aktsomhetskartet. I elvas utløpsområder mot sjø kan stormflo medføre oversvømmelser. Faresoner for stormflo ved ulike

gjentakstintervaller (20-, 200- og 1000-års) finnes i karttjenesten "Se havnivå".

Ingen begrensninger på bruk er oppgitt.

EIER/KONTAKTPERSON

Norges vassdrags- og energidirektorat

Datateknisk: gisstotte@nve.no

Fagekspert: gisstotte@nve.no

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall: 50000

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Landsdekkende

[Dekningsoversikt](#)

KILDER OG METODE

Aktsomhetsområdene er analysert basert på landsdekkende høydemodell med 10 x10 m oppløsning, landsdekkende datasett FKB-vann og en estimert vannstandstigning i norske elver. Uavhengig av vannstandsstigningen er det langs alle elver og innsjøer i aktsomhetskartet inkludert et område på minimum 20 m fra kant av elv, bekker og innsjøer.

Konstruksjoner som f.eks. bru og kulvert, kan medføre at vannstanden heves, og oppstuvningen oppstrøms kan bli stor. Slike hydrauliske forhold er ikke tatt hensyn til, og aktsomhetskartet kan derfor vise for liten oversvømmelse i slike tilfeller. Stormflo er heller ikke tatt hensyn til i aktsomhetskartet.

NVEs nettside beskriver metoden som er brukt i utarbeidelsen av aktsomhetskartet:
<https://www.nve.no/naturfare/utredning-av-naturfare/om-kart-og-kartlegging-av-naturfare/om-kartlegging-av-flaumfare/aktsomhetskart-for-flom/>

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Etter behov

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (versjon)

FGDB

GML

PostGIS

SOSI

Projeksjoner

- EPSG:25832
- EPSG:25833
- EPSG:25835
- EPSG:3035
- EPSG:4258

Tilgangsrestriksjoner

Åpne data

Lisens: [Norsk lisens for offentlige data \(NLOD\)](#)

Tjeneste:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/834179b8-d189-4bc0-b00f-533ffe80faed>

LENKER

[Link til metadata i Geonorge](#)

[Link til produktspesifikasjon](#)

[Link til tegnregler](#)

[Link til produktside](#)