Flomvarslingen

NVE varsler flom når vi venter at vannføringen i vassdrag vil nå en viss størrelse eller at vannstanden i en sjø vil overstige en viss vannstand.

FAKTA

Flom i Norge

Intenst eller langvarig regn, ofte i kombinasjon med snøsmelting, forårsaker hvert år skader for millionbeløp i Norge pga. flom. Flom skaper ofte problem for fremkommelighet på veg og jernbane. Også bosetning og næringsliv langs vassdrag er flomutsatt mange steder i landet. Klimaendringer med mer intense nedbørepisoder, høyere temperatur og mer nedbør som regn forventes å endre flomregimet i Norge. Snøsmelteflommene vil komme stadig tidligere på året. Det vil bli hyppigere og mer intense nedbørhendelser, noe som vil gi større regnflommer og skape utfordringer mange steder i landet vårt.

Et flomvarsel skal gi et godt grunnlag for planlegging i forkant av flomsituasjoner for å begrense skader. Under en flomsituasjon gir flomvarslingen innbyggere og beslutningstakere løpende informasjon om situasjonen og forventet utvikling. Relevant og oppdatert informasjon er avgjørende for god håndtering av kriser.

Flomvarsling

NVE har en sentral rolle i landets flom- og skredberedskap. NVE har ansvaret for den nasjonale flomvarslingstjenesten og har døgnkontinuerlig beredskapstelefon for flom- og skredsituasjoner. NVEs regionkontor kan bistå det regionale og lokale beredskapsapparat i en beredskapssituasjon. Ønsket effekt av tjenesten er å redde liv, redusere flomproblemene for veg, jernbane og bosetning samt å gi økt sikkerhet og forutsigbarhet.

Flomvarslingstjenesten utarbeider vannføringsprognoser og gjør en vurdering av aktsomhetsnivået for flom for hele landet hver dag. Ved fare for flom, sendes det et flomvarsel med anbefalt aktsomhetsnivå. Lokale og regionale beredskapsmyndigheter blir varslet direkte og får informasjon om utviklingen av flomsituasjonen gjennom

Flom- og jordskredvarslingen i NVEs hovedkontor i Oslo

Flom i Revelva, Troms, juli 2012

www.varsom.no, som også er en nettportal beregnet på publikum generelt. Flomvarslingstjenesten er operativ hele døgnet, alle årets dager.

Hvordan varsler NVE flom?

Flomvarslingen har 12 hydrologer som rullerer i en vaktordning på sju dager der man først har en bakvaktperiode og deretter hovedvakt. Utenom kontortid overvåker vakthavende hydrolog situasjonen hjemmefra og er tilgjengelig på telefon hele døgnet. Under alvorlige flomsituasjoner er kontoret bemannet med en eller flere personer hele døgnet.

Flomvarslingen bruker observasjoner og prognoser utarbeidet av Meteorologisk institutt (MET) og har daglig minst én samtale med meteorolog fra MET. Observasjoner av vannstand og vannføring brukes i de hydrologiske modellene sammen med meteorologiske prognoser og observasjoner. Den hydrologiske situasjonen for hele landet blir vurdert daglig med bakgrunn i disse prognosene, observasjonene og modellresultatene, og det publiseres daglig vannføringsprognoser for hele landet på varslingsportalen www.varsom.no.

Dersom vi vurderer at det er fare for flom, publiseres også flomvarslene på www.varsom.no. Regionale og lokale beredskapsmyndigheter mottar i tillegg flomvarslene direkte.

Flomvarslingen har tett samarbeid med jordskredvarslingen, og har også kontakt med snøskredvarslingen i snøsesongen.

Informasjon
fra Norges vassdrags- og energidirektorat

Aktsomhetsnivå og beredskap

NVE varsler flom på flere aktsomhetsnivåer. Aktsomhetsnivået sier noe om hvilken grad av aktsomhet eller oppmerksomhet varselmottaker bør ha for å være best mulig rustet til å begrense eventuelle flomskader. Dette gjelder først og fremst den lokale beredskapsmyndigheten (kommunen), som må vurdere behovet for å iverksette tiltak. God lokal fare- og risikokartlegging, som flomsonekart, vil være et viktig hjelpemiddel. I mange tilfelle mangler slik kartlegging, og man må basere seg på erfaring og kjennskap til tidligere flomhendelser i området.

Et flomvarsel behøver ikke bety at det ventes skadeflom. Det er avhengig av skadepotensialet langs vassdraget. De som er ansvarlige for lokal beredskap (kommunen) forventes å ha kunnskap om dette.

Det viktigste forebyggende tiltaket mot flomskader i små vassdrag, er å sørge for at alle vannveier er åpne og at stikkrenner ikke er tettet av is/snø, sedimenter og annet. Det er også viktig at den lokale beredskapsmyndigheten er klar for å rykke ut til eventuelle hastetiltak, evakuering og opprydding.

Når det er fare for skadeflom i regulerte vassdrag skal regulanter manøvrere aktivt for å begrense flomskader. Dette skal skje innenfor manøvreringsreglement eller ved avvik fra manøvreringsreglement etter tillatelse eller som pålegg fra NVE.

Kontaktinformasjon

I en beredskapssituasjon vil NVEs regionkontor ved behov bistå berørte kommuner, fylkesmannens beredskapsorganisasjon og politi.

Flomvarslingens e-post: flomvarsling@nve.no. Du når oss på telefon 404 36 000 (08.00 - 21.00 alle dager),
NVEs døgnåpne beredskapstelefon: 22 95 93 60 | 909 92 231

Samarbeidspartnere i flomvarslingen

Meteorologisk institutt

Nedenfor er det gitt en oversikt over de forskjellige aktsomhetsnivåene og hva de betyr.

4 Aktsomhetsnivå rødt

Det ventes vannføring med mer enn 50 års gjentaksintervall. Dette er en ekstrem hendelse som kan medføre omfattende oversvømmelser og flomskader på bebyggelse og infrastruktur over store områder. Det anbefales at både kommune og Fylkesmannen har økt beredskap, og utfører forebyggende tiltak. Aktsomhetsnivå rødt forekommer sjelden.

3 Aktsomhetsnivå oransje

Det ventes vannføring med gjentaksintervall på mer enn fem år. Det kan medføre omfattende oversvømmelser og flomskader på utsatte steder, som bebyggelse og infrastruktur. Det anbefales at kommune og Fylkesmannen har økt beredskap, og utfører forebyggende tiltak.

2 Aktsomhetsnivå gult

Det ventes vannføring med gjentaksintervall opptil 5 år. I kombinasjon med raskt økende vannføring kan dette medføre lokale oversvømmelser, spesielt stor vannføring/vannstand for årstiden og situasjoner som øker fare for isgang og oversvømmelser pga. is og tele. Det kan forekomme store flomskader lokalt.

Lokal beredskapsmyndighet (kommunen) bør følge med på værforhold, prognoser og annen informasjon på www.varsom.no. Vær spesielt oppmerksom på områder i kommunen som erfaringsmessig får problemer når det er flom. Det anbefales forebyggende tiltak som rensing av dreneringsveier i spesielt utsatte områder.

1 Aktsomhetsnivå grønt

Generelt trygge forhold.

Norges vassdrags- og energidirektorat

NVE

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) er et direktorat under Olje- og energidepartementet med ansvar for å forvalte landets vann- og energiressurser.

NVE skal sikre en helhetlig og miljøvennlig forvaltning av vassdragene, fremme en effektiv kraftomsetning og kostnadseffektive energisystemer og bidra til en effektiv energibruk.

NVE har en sentral rolle i beredskapen mot flom og vassdragsulykker og leder den nasjonale kraftforsyningsberedskapen.

NVE er engasjert i FoU og internasjonalt samarbeid innen sine fagområder.NVE er nasjonal fag-institusjon for hydrologi.

Hovedkontor 1

Middelthunsgt. 29
Postboks 5091 Maj., 0301 Oslo
Telefon: 09575
Telefaks: 22 95 90 00
Internett: www.nve.no

Regionkontorer

Region Midt-Norge (RM) 2
Trekanten, Vestre Rosten 81,
7075 Tiller Tlf: 09575,
Faks: 72 89 65 51
E-post: rm@nve.no

Region Nord (RN) 3
Kongensgate 14-18
8514 Narvik Tlf: 09575
Faks: 76 92 33 51
E-post: rn@nve.no

Region Sør (RS) 4
Anton Jenssens gt. 7
Postboks 2124, 3103 Tønsberg
Tlf: 09575,
Faks: 33 37 23 05
E-post: rs@nve.no

Region Vest (RV) 5
Naustdalsvn. 1b,
P.boks 53, 6801 Førde
Tlf: 09575,
Faks: 57 83 36 51
E-post: rv@nve.no

Region Øst (RØ) 6
Vangsveien 73,
P.boks 4223,
2307 Hamar
Tlf: 09575,
Faks: 62 53 63 51
E-post: ro@nve.no

Utarbeidet 16.10.2013. Korr. 09.11.18
Ansvarlig utgiver kommunikasjonsdirektør
Kjetil Hillestad, khi@nve.no
Fagansvarlig: Hervé Colleuille, hec@nve.no
Layout: Rune Stubrud, NVE
Foto: NVE, hvor ikke annet anmerket
Trykk: NVEs kopisenter, opplag: 150