

Slik varsler NVE flom

NVE varsler flom eller stor flom når vi venter at vannføringen i vassdrag vil nå en viss størrelse eller at vannstanden i en sjø vil overstige en viss vannstand. Et flomvarsel gjelder først og fremst for uregulerte og lite regulerte vassdrag.

Varsel om flom



NVE sender "Varsel om flom" når vi venter vannføring med gjentaksintervall på mer enn fem år. Det betyr en vannføring som over en lang tidsperiode i gjennomsnitt opptrer mer sjelden enn hvert femte år. "Varsel om flom" er merket med ovenstående symbol og blir fulgt opp daglig med "Melding fra NVE" så lenge flomsituasjonen pågår.

Varsel om stor flom



Sendes når vi venter vannføring med mer enn 50 års gjentaksintervall. "Varsel om stor flom" er merket med ovenstående symbol og blir fulgt opp daglig med "Melding fra NVE" så lenge flomsituasjonen pågår.

Flom vs. skadeflom

Et "Varsel om flom" eller "Varsel om stor flom" behøver ikke bety at vi venter skadeflom. Det er avhengig av skadepotensialet langs vassdraget. De

ansvarlige for lokal beredskap skal ha kunnskap om dette. På bakgrunn av kjennskap til tidligere flommer og eventuelt flomsonekart, må den lokale beredskapen vurdere om flommen vil gjøre skade. I så tilfelle må de gjøre tiltak for å redusere skadeomfanget.

Melding fra NVE



Ved andre forhold som kan medføre skade i og langs vassdrag, vil NVE sende ut "Melding fra NVE". Det kan for eksempel dreie seg om vannføring som er spesielt stor for årstiden, forhold som kan øke faren for isgang, kortvarig og intens nedbør som kan føre til lokale oversvømmelser og så videre.

NVE vil også sende ut melding når vi venter vannføring omkring middel-flom og opp mot grensen for "Varsel om flom".

Regulerte vassdrag

Reguleringer vil i de fleste tilfeller virke flomdempende og flomvarsler gjelder derfor ikke nødvendigvis i sterkt regulerte vassdrag. Når reguleringsmagasinene er fulle, vil imidlertid vassdraget oppføre seg som om det ikke er regulert. Flomvarselet vil da gjelde også i disse vassdragene.

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

NVE skal sikre en miljøvennlig og miljøvennlig forvaltning av vassdragene, fremme en effektiv kraftomsetning og kostnads-effektive 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 faginstusjon for hydrologi.

Informasjon fra Norges vassdrags- og energidirektorat Faktaark nr. 1 2001

NVE varsler:



Definisjoner

Vannstand: Den høyden vannet står opp til, målt på utplassert skala.

Vannføring: Vannmengde som passerer et gitt punkt i elva, uttrykt i volum per tidsenhet.

Middelflom: Gjennomsnittet av den største vannføringen hvert år.

Skadeflom: Flom som fører til skade på liv, helse og/eller eiendom.

Landsdekkende vannføringsprognoser

NVE foretar vannføringsregistreringer i mange vassdrag hver dag. Ved å sammenligne dagens registrering med vannføringen på samme dato i tidligere år, kan man si noe om nivået for dagens vannføring.

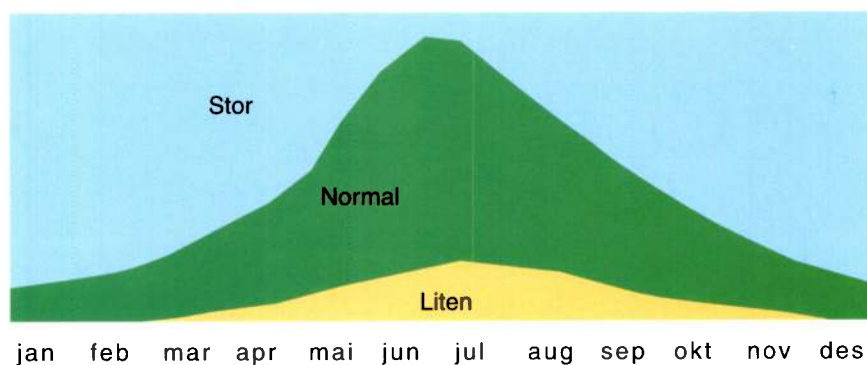
Inndelingen NVE benytter er slik: Hvis registrering er foretatt på samme dag i en periode på 20 år, vil de fem minste vannføringene komme i kategorien "liten", de fem største vannføringene vil komme i kategorien "stor", mens de ti vannføringene i midten vil bli betegnet som "normal".

Vannføringen i en elv varierer gjennom året. Derfor vil også grensen mellom de ulike nivåene variere. NVEs vannføringsprognoser og varsler kan du lese på www.nve.no eller på NRKs tekst-TV side 319.

Bakgrunn for prognoser og varsler

Når NVE kommer med prognoser eller varsler er disse basert på:

- observasjoner fra et landsdekkende nett av målestasjoner for vannstand
- snømålinger, nedbørakkumulasjonskart og satellittbilder for å bestemme snømengden
- prognoser fra Det norske meteorologiske institutt
- hydrologiske beregningsmodeller
- kontakt med NVEs regionkontorer og andre lokale informanter
- observasjoner og prognoser fra regulanter
- kvalifisert vurdering fra vakthavende hydrolog



Fakta

Norges vassdrags- og energidirektorat

Hovedkontor

Middelthunsgt. 29 Postboks 5091
Majorstua 0301 Oslo
Telefon: 22 95 95 95
Telefaks: 22 95 90 00
Internettadresse: www.nve.no

Region Midt-Norge (RM)

Trekanten, Vestre Rosten 81,
7075 Tiller
Telefon: 72 89 65 50
Telefaks: 72 89 65 51
E-postadresse: rm@nve.no

Region Nord (RN)

Kongensgate 14-18
Postboks 394, 8505 Narvik
Telefon: 76 92 33 50
Telefaks: 76 92 33 51
E-postadresse: rn@nve.no

Region Sør (RS)

Anton Jenssens gate 5
Postboks 2124, 3103 Tønsberg
Telefon: 33 37 23 00
Telefaks: 33 37 23 05
E-postadresse: rs@nve.no

Region Vest (RV)

Naustdalsvn. 1b
Postboks 53, 6801 Førde
Telefon: 57 83 36 50
Telefaks: 57 83 36 51
E-post: rv@nve.no

Region Øst (RØ)

Vangsveien 73
Postboks 4223, 2307 Hamar
Telefon: 62 53 63 50
Telefaks: 62 53 63 51
E-postadresse: ro@nve.no

Ansvarlig: Informasjonsdirektor
Sverre Sivertsen
Fagansvarlig: Sverre Husebye
Opplag: 3000

Slik når du NVEs flomvarslingstjeneste

Vakttelefon: 22 95 93 60
eller 909 92 231

Telefax: 22 95 92 16

E-post: flomvarsling@nve.no