

# Hørings svar til Forslag til endringer byggteknisk forskrift § 7-2 m.m. om sikkerhet for overvann

Vi viser til punkt 2.1. høringsnotatet (Saksnr. 18/4777): "2.1. Regler om flom gjelder også fare for oversvømmelse på grunn av overvann" og forslag om inndeling i sikkerhetsklasser som vil føre til disse kravene:

- Garasjer, lager, boder og lignende må tåle 20-årsnedbør
- Bolighus, forretningsbygg, kontorlokaler og de fleste andre bygninger må tåle 200-årsnedbør
- Samfunnskritisk infrastruktur, for eksempel sykehus, må tåle 1000-årsnedbør

MET beregner dimensjonerende nedbør for ulike varigheter og gjentaksintervaller. For nedbør med kort varighet (under et døgn), som ofte brukes i dimensjonering av kulverter, avløpsrør, og andre overvannsløsninger, baseres statistikken på et relativt lite antall målestasjoner med relativt korte serier. Dette fører til stor usikkerhet, spesielt for de lange gjentaksintervallene (over 50 år). Per 2020 beregnes det dimensjonerende nedbør for gjentaksintervaller fra 2 til 200 år.

MET vil påpeke følgende utfordringer med ovennevnte forslag til dimensjonering etter 200- og 1000-årsnedbør:

- En slik lovendring vil mest sannsynlig føre til mange flere henvendelser til instituttet. MET mottar i dag ca. 50 henvendelser om dimensjonerende nedbør i året. En kraftig økning i henvendelser vil bety behov for mer personell.
  - Som nevnt er det store usikkerheter knyttet til lange gjentaksintervaller grunnet et relativt tynt datagrunnlag. Ved å beregne 200-årsnedbør er strikken for hva vi kan stå inne for allerede strukket svært langt. For å kunne beregne 1000-årsnedbør er det derfor helt nødvendig med mer forskning på beregningsmetoder, kvantifisering av usikkerhet og hvordan denne kan brukes i praksis, samt utnyttelse av flere datakilder.
  - MET drifter ikke selv den typen nedbørmålere der data brukes til beregning av dimensjonerende korttidsnedbør. MET mottar data fra samarbeidspartnere, alt vesentlig kommuner, som sender inn måledata fra sine stasjoner i nær sanntid.
  - Med referanse til punktet over, er det og ønskelig å oppfordre alle kommuner til å sette opp målestasjoner av godkjent type, for å øke dataomfanget av nedbør med kort varighet. MET vil være behjelpelige med veiledning rundt oppføring av stasjon og datahåndtering. Det er sterkt ønskelig å sette opp en nær sanntids strøm av data inn til MET for at kommune og andre skal kunne betjenes godt under nedbør-hendelser.
-