

Norm for installasjon av vannmålere i Hå kommune

Normen er vedtatt i Utvalg for Samfunn den 19.06.2025 sak 057/25

Normen beskriver hvordan vannmålere skal installeres i Hå kommune, med hjemmel i til enhver tid gjeldende Forskrift om vass- og avløpsavgifter, Hå kommune.

1.1 Generelt

Vannmåleren er Hå kommune sin eiendom og det er kommunen som bestemmer type vannmåler og teknologisk løsning for blant annet fjernavlesning. Vannmålerinstallasjonen skal utføres av et godkjent rørleggerfirma. Etter montering skal vannmåler plomberes, og den skal være plombert til enhver tid.

Antall ¾" vannmålere må tilpasses forbruk.

Søknad om vannmåler sendes Hå kommune, og vannmåler kan hentes på kommunens lager etter at søknad er godkjent. Umiddelbart etter installasjon skal ferdigmelding dokumenteres med bilder av hele installasjonen. Dokumentasjonen skal vise vannmåler i konsoll med plombering, stengekraner før og etter hver vannmålerkonsoll, tilbakestrømningssikring og eventuell reduksjonsventil. I tillegg kreves nærbilde av vannmåler med synlig vannmålernummer og målerstand. Ved bytte av vannmåler kreves bildedokumentasjon av demontert vannmåler i tillegg.

Demontering og/eller bytte av vannmåler søkes om til Hå kommune. Demontert vannmåler returneres til Hå kommune sitt lager.

Samme vilkår gjelder for vannmålere til brakker og andre midlertidige tilknytninger.

1.2 Plassering og rekkefølge montering

Alt vannforbruk på eiendommen skal måles, og det skal ikke være vannuttak før vannmåleren.

Vannmåleren monteres slik at den er lett tilgjengelig for huseier, rørlegger og kommunens ansatte. Det må være tilstrekkelig med plass til utskiftning og avlesning av vannmålerstand.

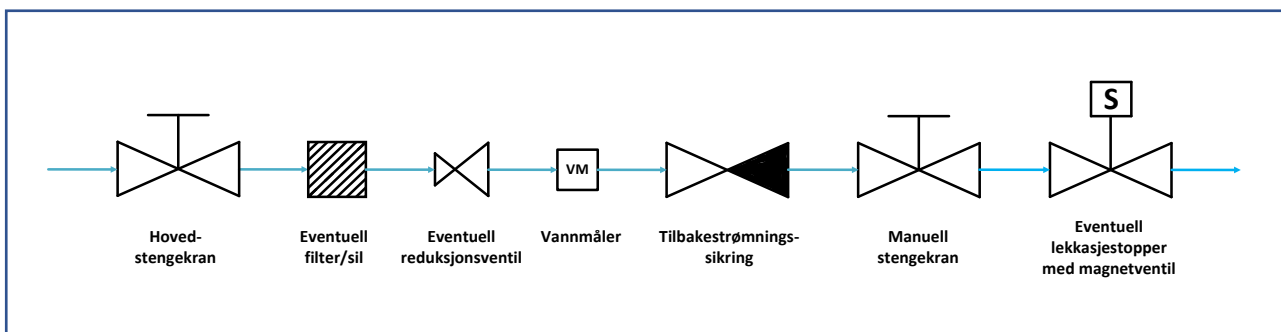
Måleren må ikke utsettes for frost eller annen ytre påvirkning som kan skade måleren.

Vannmåleren skal plasseres på hovedinntak inne, umiddelbart etter innvendig stoppekran og før første avgreining.

Vannmålerkonsoll skal være beregnet for horisontal ¾" vannmåler, ha lengde 190 mm og utstyrt med fleksible kuplinger. Det skal være stengekran foran og etter hver vannmålerkonsoll, med samme dimensjon som vannledningen. Konsollen festes til vegg eller annen bygningskonstruksjon, slik at målerens tyngde ikke kan skade eller deformere vannledningen.

Det skal monteres tilbakestrømningssikring i bygg der dette ikke allerede er montert. Eventuell tilbakeslagsventil kan monteres før eller etter vannmåler. Anlegget får en intern trykkøkning når vannet varmes opp. For å unngå skader etter installasjon av tilbakeslagsventil kan det installeres ekspansjonskar på tilførselen til varmtvannsberederen.

Dersom normalt vanntrykk inn i bygning overstiger 6 bar, skal det monteres reduksjonsventil. Denne bør monteres rett etter hovedstengekran og foran vannmåler.



Figuren viser en skjematisk tegning av et vanninntak med eksempel på rekkefølgen på installert utstyr. Installasjonen må bestå av hovedstengekran, vannmåler i konsoll, tilbakestrømningssikring og manuell stengekran.

1.3 Vannledning med innvendig mål 40 mm eller mindre

Ved innvendig mål (gjennomløp) 40 mm eller mindre skal det monteres en enkel vannmåler.

1.4 Vannledning med innvendig mål over 40 mm (PE50 mm SDR11 måler 40,9 mm innvendig)

Ved innvendig mål (gjennomløp) over 40 mm skal det monteres to eller flere vannmålere. Disse skal være parallellkoblet.

1.5 Bygg med stort vannbehov

Bygg med behov for større dimensjonering og stort vannbehov må avklare type vannmåler med Hå kommune.

1.6 Vannmåler plassert i kum

Det er som hovedregel ikke tillatt å plassere vannmåler i kum. Unntak må godkjennes av kommunen på forhånd. Kum skal være lett tilgjengelig for inspeksjon og vedlikehold. Det er ikke tillatt med andre installasjoner i kummen, og den må ikke overdekkes. Utvendig vannmålerkum skal være minst 1000 mm i diameter. Bunnen skal støpes med fall mot sluk med tilbakeslagsordning. Vannmålerne må monteres frostfritt. Kummen skal være utstyrt med stige som kan føres helt ned til kummens bunn.

Vannmåler skal ikke installeres i stakekum.