



Lovpligtig kontrol af vandmålere i drift.

Vandværket er ansvarlig for at målere til koldt og varmt vand, der er i drift, bliver kontrolleret.

Målere, der er i drift, må ikke overskride det dobbelte af maksimalt tilladelige fejl på $\pm 2\%$ for en fabriksny vandmåler.

Vælg mellem tre kontrolmetoder

I kan vælge mellem tre metoder til at kontrollere målerne. Uanset hvilken af metoderne I vælger, anbefaler vi, at I gemmer målerne indtil forbrugernes vandregnskab er godkendt.

Den kontrolmetode I vælger, skal i alle tre tilfælde oplyses til forbrugerne.

1 - Periodisk udskiftning

Det vil sige, at alle målerne udskiftes i et givet parti senest seks år efter, at de er sat op.

De seks år regnes fra det tidspunkt, hvor den ældste måler i partiet er monteret.

2 - Periodisk udskiftning af målere suppleret med statistisk stikprøvekontrol af de målere, der er taget ned

Denne metode er god, hvis I efter seks år vælger at sætte den samme type målere op igen. På det grundlag kan I vurdere, om opsætningsperioden for de nye målere kan forlænges ud over de seks år.

3 - Kontrolsystem, der er baseret på statistisk stikprøvekontrol

Partiet af målere skal stikprøvekontrolleres første gang senest seks år efter, at målerne er sat op.

De seks år regnes fra det tidspunkt, hvor den ældste måler i partiet er sat op.

Resultatet af stikprøvekontrollen bruges til at vurdere, om partiet stadig kan være i drift i en periode, eller om det skal erstattes af nye målere.

Herunder ses hovedpunkterne i den enkelte og den dobbelte stikprøveplan.

Enkelt stikprøveplan

Inddel målerne i partier med ensartede kendetegn og tag efter seks år et tilfældigt antal ud til stikprøvekontrol.

De målere, der erstattes, kan:

- Indgå i et nyt parti målere.
- Indgå i det oprindelige parti af målere:
- hvis partiet får forlænget driftsperioden i yderligere tre eller seks år.
- hvis det samlede antal erstatningsmålere ikke udgør mere en 16 % af det samlede målerparti.

De målere, der er taget ned, skal afproppes for at undgå, at de tørrer ud. Målerne sendes til et akkrediteret målerlaboratorium. Husk at emballere målerne forsvarligt.



Hvis partiet af målere bliver godkendt efter verifikationsgrænsen på $\pm 2\%$, kan partiet af målere være i drift i seks år mere, før næste stikprøvekontrol skal udtages.

Hvis partiet af målere bliver godkendt efter driftsfejlgrænsen på $\pm 4\%$, kan partiet af målere være i drift i op til tre år mere før næste kontrol.

Der er ikke nogen øvre tidsgrænse for, hvor længe et parti kan være i drift. Det afhænger alene af resultatet af stikprøvekontrollerne.

Hvis partiet ikke bliver godkendt efter driftsfejlgrænsen, skal målerne udskiftes hurtigst muligt.

Dobbelt stikprøveplan

Ved en dobbelt stikprøveplan bliver partiet af målere godkendt efter den første stikprøve, hvis antallet af målere, der afviger er mindre end eller lig med godkendelsestallet.

Med denne metode kan antallet af stikprøver nedsættes, hvis den første stikprøve bliver godkendt.

∴ Læs måleteknisk vejledning om kontrol af koldt og varmtvandsmålere: MV 02.36-01, udg. 10.