

Justervesenet

Hamar, 20.05.2022

Deres ref.: Geir Samuelson

Vår ref.: 509.197/FIA/2022/36

Høringsuttalelse – forslag om endring av forskrift om krav til vannmålere

Norsk Vann ønsker velkommen forslagene til endring i forskrift 21. desember 2007 nr. 1745 om krav til vannmålere, og støtter også et målefeilkraft på ± 4 % for vann med temperatur opp til og med 30 grader celsius og ± 6 % for vann med en temperatur over 30 grader celsius - noe som da vil samsvare med krav i resten av Europa.

Norsk Vann* viser til Justervesenets høringsbrev av 20.02.2022 med forslag til endringer i lov om til endring av krav til vannmålere og varmeenergimålere

Justervesenet har sendt ut forslag til endringer i forskrift 21. desember 2007 nr. 1745 om krav til vannmålere på høring. Der foreslås det at det fastsettes krav til vannmålere når disse brukes som grunnlag for et økonomisk oppgjør, i tillegg til de kravene som allerede gjelder for vann- og varmeenergimålere når disse selges til bruk i økonomisk oppgjør.

Bakgrunn for endringsforslaget

Justervesenet har de siste årene mottatt et økende antall henvendelser fra vannkunder som mener de har en vannmåler med store målefeil. Dette fordi de har fått en unormalt høy regning for sitt vannforbruk fra vannverk eller kommune. Videre erfarer Justervesenet at fjernvarmemottakere i økende grad etterspør kontroll av varmeenergimålere. Dette kan tyde på at det er varierende eller lite tillit til målingene av vann og varmeenergi.

Som interesseorganisasjon for vann- og avløpsvirksomhetene i den norske vannbransjen, vil Norsk Vann på vegne av bransjen gi støtte til endringsforslagene i forskrift av 21. desember 2007 nr. 1745.

Kommentar

Kommentar til Justervesenets ønske om innspill fra høringsinstansene vedrørende hvilke krav til nøyaktighet som vurderes som hensiktsmessig for norske forhold.

4.1.4 Maksimal tillatt målefeil under bruk (§ ny § 34)

Justervesenet foreslår at det innføres krav til maksimal tillatt målefeil i vannmålere som brukes ved økonomiske oppgjør. Dette innebærer at internkontrollsystemet bl.a. må inneholde rutiner som sikrer at vannmålerne ikke har større målefeil enn dette når de brukes som grunnlag for økonomisk oppgjør.

Etter internasjonale anbefalinger er vanlig grense for maksimal tillatt målefeil under bruk det dobbelte av det kravet som gjelder tilsvarende når måleren er ny. Dette vil innebære en

maksimal tillatt målefeil på $\pm 4 \%$ for vann med en temperatur på $\leq 30 \text{ }^\circ\text{C}$, og $\pm 6 \%$ for vann med en temperatur på $> 30 \text{ }^\circ\text{C}$.

Justervesenet er kjent med at noen kommuner har satt krav til maksimal tillatt målefeil i vannmålere til $\pm 5 \%$. Justervesenet ønsker innspill fra høringsinstansene vedrørende hvilke krav til nøyaktighet som vurderes som hensiktsmessig for norske forhold.

Norsk Vanns kommentar til 4.1.4:

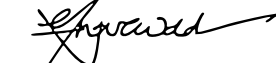
Norsk Vann støtter et målefeilkraft på $\pm 4 \%$ for vann med temperatur opp til og med 30 grader celsius og $\pm 6 \%$ for vann med en temperatur over 30 grader celsius - noe som da vil samsvare med krav i resten av Europa. Vannmålere produseres i utlandet, noe som også taler for å ha de samme kravene til målefeil.

Det er vanskelig å se at det skulle være noen praktisk forskjell av betydning om kravet til målefeil er 4 % eller 5 %. Erfaringer tilsier at enten så viser måleren mye feil, eller så viser den (tilnærmet) riktig.


Et 4 % krav er til det bedre for abonnentene, det skjerper arbeidet med internkontroll og utskifting av vannmålere.

Norsk Vann ønsker Justervesenet lykke til i det videre arbeidet og står gjerne til disposisjon for nærmere opplysninger, dersom det skulle være ønskelig.

Med hilsen
Norsk Vann BA



Yngve Wold
Assisterende direktør



Fred Ivar Aasand
Rådgiver

** Norsk Vann er den nasjonale interesseorganisasjonen for vannbransjen. Organisasjonen skal bidra til rent vann og en bærekraftig utvikling av bransjen gjennom å sikre gode rammebetingelser, kompetanseutvikling og samhandling. Norsk Vann eies av norske kommuner, kommunalt eide selskaper, kommunenes driftsassistanser og enkelte private samvirkevannverk. Norsk Vann representerer 320 kommuner med ca. 96 % av Norges innbyggere. En rekke leverandører, rådgivere m.v. er tilknyttede medlemmer.*