

BEDRE FORBRUKERSERVICE MED KALDTVANNSMÅLER MULTICAL[®] 41



Lekkasjeovervåkning, datalogger og optimert kommunikasjon er noen av de verktøy et norsk vannverk får med den fullelektroniske måleren. Forbrukerne får noen helt konkrete serviceytelser.

Sykkylven Energi i Møre og Romsdal Fylke installerte sommeren 2007 nye elektroniske kaldtvannsmålere fra Kamstrup.

Avtalen bygger videre på et allerede eksisterende tett samarbeid. Foruten å være leverandør av drikkevann leverer Sykkylven Energi også strøm og benytter pr dags dato ca. 900 elmålere fra Kamstrup – både 1-fase- og 3-fase-målere. Valget falt derfor raskt på Kamstrups nye, elektroniske kaldtvannsmåler MULTICAL[®] 41.

Felles avlesning av vann og el

I følge Ivar Selsbakk fra Sykkylven Energi er den største fordel ved å bruke Kamstrups produkter til både vann og strøm, at målingene kan samordnes og at det kan foretas felles avlesning.

I oppstartsfasen avleses alle målere ennå manuelt, men på sikt vil man gå over til radiobasert kommunikasjon som er en meget systemsikker kommunikasjonsform. Hver måler kan fungere som signalrouter for opp til 70 andre målere. Det garanterer at hver måler kan nås på flere måter.

MULTICAL[®] 41 er designet til husholdningsforbruk med en nominell flow på 1,6 m³/h.

Presise forbruksdata

Den elektroniske måler gir presise data som kan brukes til å kartlegge både den enkelte husstands og hele forbrugsområdet samlete forbruk i detalj.

Forbrukerne har selv mulighet for når som helst å følge med på vannforbruket og kan nå glede seg over å betale pr. målt vannforbruk i stedet for pr. estimert vannforbruk.

Ressursbesparelse og forbedring i forbrukerservice

Hensikten med å installere MULTICAL[®] 41 er blant annet å spare på ressursene.

“Og det har gått helt som forventet”, sier Ivar Selsbakk fra Sykkylven Energi, som spesielt fremhever lekkasjeovervåkning som en klar fordel ved de nye målere: “Vi har fått et mye mer presist bilde av vannforbruket nå, hvilket blant annet gir oss mulighet til å oppdage lekkasjer på et meget tidlig tidspunkt. Ingen av våre forbrukere kan ha en utett susterne veldig lenge uten at vi oppdager det.”

Med en startflow på bare 3 l/h blir selv ganske små vannmengder registrert.

Ultralyd – ingen slitasje

Kamstrups kaldtvannsmåler er basert på ultralydsmåling som er ensbetydende med høy presisjon og lave levetidsomkostninger. Fravær av mekaniske slidedeler garanterer lang levetid.

Ultralydsteknikken ble utviklet av Kamstrup i 1991 og har vist seg ekstremt driftsikker.

