

# Installasjon av vannmålere i Lebesby kommune

## Kravspesifikasjon

Innhold:

### 1.0 Generelt

- 1.1 Meldeplikt
- 1.2 Tilknytninger
- 1.3 Anskaffelse, eiendomsforhold
- 1.4 Kontroll
- 1.5 Tekniske spesifikasjoner
- 1.6 Plassering

### 2.0 Vannmålerinstallasjon

- 2.1 Generelt
- 2.2 Montering av vannmålere ved sprinkleranlegg
- 2.3 Store vannmålere
- 2.4 Vannmåler plassert i kum
- 2.5 Kravspesifikasjon vannmåler

## 1 Generelt

### 1.1 Meldeplikt

Vannmålerinstallasjonen skal utføres av godkjent foretak. Eventuell søknad om sanitæranlegg etter Plan- og bygningsloven skal være godkjent av Lebesby kommune før arbeidene påbegynnes.

Vannmålere skal installeres etter bestemmelser gitt i denne norm. Teknisk etat kan kontaktes for befaring før arbeidet oppstartes. Etter installasjon skal *Melding om installasjon av vannmåler* fylles ut av ansvarlig utførende og sendes til Teknisk etat for godkjenning.

Når vannmåler er montert kan denne ikke fjernes uten kommunens samtykke.

Det skal monteres vannmåler på byggeplasser, brakkerigger og andre midlertidige vannuttak. Disse målerne eies og vedlikeholdes av abonnenten, og skal søkes og meldes etter gjeldende prosedyre.

Bytting/demontering av vannmåleren skal også meldes til Teknisk etat, slik at avlesning kan foretas.

### 1.2 Tilknytninger

Hver abonnent skal normalt ha kun én tilknytning. I de tilfeller der en abonnent har flere tilknytninger, skal det installeres en måler for hver tilknytning. (Gjelder næringseiendommer, offentlige bygg og boligeiendommer med målt forbruk)

Normalt tillates det ikke at flere abonnenter tilknyttes via felles vannmåler.

Dersom abonnenten ønsker flere målere for å skille ut spesielle forbrukssteder, må abonnenten selv besørge og bekoste ekstra målere. Fordeling av gebyrene blant flere leietakere er kommunen uvedkommende.

### 1.3 Anskaffelse, eiendomsforhold

Kommunen bestemmer type, plassering og størrelse på måleren, tilpasset abonnentens oppgitte forbruk. Vannmåleren er kommunens eiendom og leies ut til abonnenten.

#### **Boligvannmålere (Boligeiendommer)**

Abonnenten må selv bekoste installasjon av vannmåler, og eventuelt senere flytting av måleren. Installasjon av måler skal utføres av godkjent foretak i samsvar med gjeldende reglement. Etter montasje skal måleren plomberes av Lebesby kommune, eller godkjent foretak etter avtale med kommunen.

### **Større vannmålere (Næringseiendommer, inkl. institusjoner og borettslag)**

Abonnenten må selv bekoste installasjon av vannmåler, og eventuelt senere flytting av måleren. Installasjon av måler skal utføres av godkjent foretak i samsvar med gjeldende reglement. Etter montasje skal måler plomberes av Lebesby kommune, eller godkjent foretak etter avtale med kommunen.

#### **1.4 Kontroll**

Kommunen skal ha tilgang til vannmåleren for inspeksjon og kontrollavlesning til varslet dato og klokkeslett. Vannmåleren må plasseres slik at den er lett tilgjengelig for både avlesning og revisjon/utskifting. Viser kontroll av målerens nøyaktighet at den viser mer enn 5% feil, skal måleren skiftes ut.

Vannmålere som fryser i stykker, eller som på annen måte blir skadet/ødelagt grunnet uaktsomt forhold som abonnenten kan holdes ansvarlig for, skal erstattes av abonnenten. Det vises for øvrig til *Forskrift om vann- og avløpsgebyrer, Lebesby kommune, Finnmark*

Blir en vannmåler som er i bruk skadet eller ødelagt, plikter abonnenten omgående å melde dette til kommunen. Kommunen forbeholder seg rett til å kreve full erstatning for tap eller skade. Plomberte målere kan kun åpnes av kommunens personell, eller annen under oppsyn av kommunens personell. Er en plombering brutt, fastsetter kommunen forbruket i gjeldende termin.

#### **1.5 Tekniske spesifikasjoner**

Vannmålere som godkjennes for installering skal tilfredsstillende de krav som er satt til vannmålere i *Forskrift om krav til vannmålere nr. 1745*.

#### **1.6 Plassering**

Vannmåleren plasseres innendørs, så nær stoppekranen som mulig, og før første avgreining.

Vannmåleren skal alltid være tilgjengelig for ettersyn og eventuelt reparasjon eller utskifting.

Adkomsten og målerplassen skal være ryddig og godt opplyst.

Alt vannforbruk skal gå gjennom måleren, unntatt vann til sprinkleranlegg i næringsbygg. Brann- eller spyleslanger tillates ikke tilkoblet røropplegg til sprinkleranlegg.

Vannmålerens størrelse skal godkjennes av kommunen, basert på oppgitt vannbehov.

Vannmåleren skal plasseres lett tilgjengelig og frostfritt. Måleren tillates normalt ikke plasser i vegg, skap eller lignende.

## **2 Vannmålerinstallasjon**

### **2.1 Generelt**

Vannmåler skal monteres i henhold til produsentens monteringsanvisning, og med den størrelse/kapasitet som står i forhold til abonnentens maksimale forbruk pr. time.

### **2.2 Montering av vannmålere ved sprinkleranlegg**

Ved montering av vannmåler i bygg med sprinkleranlegg, skal avgreining til sprinkleranlegg være foran vannmåleren. Avgreining til brann-/ spyleslange skal være montert etter vannmåleren. Det skal monteres tilbakeslagsventil etter vannmåleren.

### **2.3 Store vannmålere**

For prosessindustri og annen svært vannkrevende industri avtales det spesielt hvilken type måler som skal benyttes.

### **2.4 Vannmåler plassert i kum**

Vannmåler tillates normalt ikke plassert i kum, kun innvendig i bygg.

Dersom helt spesielle grunner gjør at denne løsning velges, må kummen plasseres slik at den er lett tilgjengelig sommer som vinter, slik at nødvendig inspeksjon kan foretas. Det tillates ikke andre installasjoner i kummen.

Utvendig vannmålerkum skal ha en minste diameter lik 1400 mm. Det skal være støpt bunn i kummen, og den skal være drenert. Kumstige skal være montert. Dersom kummen er dypere enn 3,8 m, skal det monteres mellomdekk i kummen.

## **2.5 Kravspesifikasjon vannmåler**

Vannmåler må være en type «smart vannmåler» med mulighet for fjernavlesning etter europeisk standard (EN 13757-2 og EN 13757-3), Wireless M-Bus.

Vannmålere som godkjennes for installering, skal tilfredsstillere de krav som er satt til vannmålere i ISO 4064 og DIN 19648.