

## Kravspecifikation til nyetablering af ledningsnet –Ved nybyggeri, private vandstik og målerbrønde

- **Vi udfører vandstikket når:**
  - Vi har modtaget ansøgning om installationstilladelse.
  - Tilslutningsbidraget er betalt.
  - Vi har fået gravetilladelse fra Helsingør kommune.
- VVS-arbejde skal udføres af Aut. VVS-Installatør.
- Byggevandsmålerkasse eller digital måler i målerbrønd fra Forsyning Helsingør SKAL være monteret fra projektets start.
- **Alle materialer skal være godkendt til drikkevand.**
  - Vandledninger 63 - 315 mm: PE 100 – PN 10 – SDR 11 kapperør
  - Vandledninger 32 - 50 mm: PE 80 – PN 10 – SDR 11.
  - Vandledninger skal være Nordic Poly Mark godkendt, mærket med DK-Vand og EN 12201.
  - Drikkevandet er et levnedsmiddel, materialer der monteres i vandbanen, SKAL være rene og desinficerede. Værktøj og hænder skal være rene, inden arbejdet påbegyndes i vandbanen.
- Svejsning af PE-rør skal udføres af personale med USME svejsecertifikat. Ved mekanisk samling skal disse være trækfaste og fabrikantens anvisninger skal overholdes.
- Respektafstand til øvrige ledninger skal følge DS 475, dvs. for parallelførte ledninger 0,5 m.
- Ventiler/stophaner skal være af samme kvalitet som Forsyning Helsingør Vand anvender (AVK,Hawle,Isiflo). Placering skal påvises inden opstart.
  - Alle vandledninger før måleren, skal synes og opmåles i åben grav af Forsyning Helsingør Vand, og skal ligge i en færdig dybde på 1,2m fra færdigt terræn.
- 
- Byggepladser skal have monteret en tilbagestrømssikring, lige efter måler.

- Afregningsmåler med kontrollerbar kontraventil (minimum KL.2 EA) anbringes i målerbrønd installationen skal synes af Forsyning Helsingør.
  - Måler og kontrollerbar kontraventil udleveres af Forsyning Helsingør, når tilslutningsbidraget er betalt.
  - Sikring mod tilbagestrømning skal til enhver tid ske i overensstemmelse med DS/EN 1717. Sikring mod forurening af drikkevand i vandinstallationer samt generelle krav til tilbagestrømningssikringer og rørcenter anvisning 015.
- Bestilling af syn kontakt Forsyning Helsingør Vands driftspersonale Kent Burmeister 24 22 84 49 eller Mikkel Haaning 30 34 62 61.
  - Færdigmelding skal meldes senest 8 dage efter arbejdets afslutning.

- Målerbrønd 400mm anvendes til Qn 2,5 måler



Ved Qn 6 og Qn 10 måler skal målerbrønden være 600 mm  
 Størrelse på vandmålerbrønde, til målere over QN 10 aftales nærmere med Forsyning Helsingørs Målerteam: [maalerteam@fh.dk](mailto:maalerteam@fh.dk)

- Ved højtstående grundvand skal brønden have vandtæt PE bund, samt vandtætte rørføringer.
- Brønden skal være sikret mod opdrift ved grundvandstryk til terræn
- Måleren skal monteres øverst i brønden. Der må maks. være 40 cm. fra toppen af brønden og ned til måleren. Toppen af måleren må ikke røre låget.
- Toppen af målerbrønden skal være i niveau med færdig terræn.
- Brønden og måler skal holdes ren, tør og frostfri. Brønden skal være 1,2 m dyb, for at sikre mod frost.
- Målerbrønden skal være let tilgængelig og synlig. Placeres højst 1 m indenfor skel.

- **Anlæg til opsamling af regnvand fra tage til brug for wc-skyl og tøjvask i maskine skal udføres i overensstemmelse med gældende Rørcenteranvisning 003 samt DS1717, og der skal indhentes tilladelse hertil fra kommunalbestyrelsen, jf. Bekendtgørelse nr. 291 af 26. marts2014 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg. Forsyning Helsingør – Vand A/S syner regnvandsanlæg og opsætter måler.**

*Forsyning Helsingør Vand*  
*17-01-2024*