



Hela stans miljöbolag

Vattenmätarplatsens utformning i prefabricerat väggskåp för en villa

Nedan framgår vilka krav som ställs på ett prefabricerat vattenmätarskåp, samt vad man ska tänka på vid placering av skåpet. Kraven utgår från en villavattenmätare av typ QN 2,5 (Q3 4) monterad i mätarkonsol. Om vattenleverantören tillhandahåller andra typer av mätare kan vattenmätarskåpet anpassas efter detta.

Följande krav ställs på ett prefabricerat vattenmätarskåp

- Serviceluckan till vattenmätarskåpet ska vara lätt att demontera och återmontera.
- Vattenmätarskåpet ska förses med anslutning för skyddsror med en utvändig dimension på minst 50 mm (servisledning DN 32).
- Vattenmätarskåpets botten ska vara tät och klara kondensvatten samt spill vid byte av vattenmätare. Skåpet förses med läckageindikering till rum med golvbrunn.
- Vattenfördelare kan placeras i vattenmätarskåpet. Cirkulerande varmvatten är inte tillåtet i skåpet.
- Vattenfelsbrytare kan placeras i vattenmätarskåpet efter backventilen.
- Vattenmätarskåpet ska vara provat och godkänt av ackrediterat provningsinstitut för täthet. Om rör-i-rörssystem ansluts till skåpet ska det vara provat enligt NT VVS 129.
- Vattenmätaren ska monteras enligt fabrikantens anvisningar. Observera särskilt de raksträckor som krävs före och efter mätaren, samt högpunkt.
- Mätarkonsolens längd ska vara anpassad till normal bygglängd för vattenmätaren, 190/220 mm.
- Mätarkonsolen ska vara fast förankrad i vattenmätarskåpet och förses med skjutbar hylsa eller skjutbara fästen i konsolen för demontering av mätare. Kontrollerbar backventil, typ EA enligt SS-EN 1717, placeras efter mätare, på fastighetens sida. Avstängningsventiler monteras i vattenmätarskåpet före och efter vattenmätaren.
- Mätaren ska vara visuellt avläsningsbar.
- Vattenmätarskåpet ska klara radioavläsning av mätare och vara förberett för signalkabel.

Följande krav ställs på vattenmätarskåpets placering

- Vattenmätarskåpet placeras utanför våtzon 1 och anpassas för att klara en vattenmätare med ett byggdjup på 120 mm.
- Skåpets underkant placeras som lägst 300 mm över färdigt golv.
- Vattenmätaren placeras som lägst 700 mm över färdigt golv och högst 1000 mm över färdigt golv.
- Vattenmätarskåpet ska vara lätt tillgängligt för service och underhåll. Det innebär att det behöver finnas möjlighet till fria utrymmen ovan, framför och vid sidan av skåpet.

Trollhättan Energi AB

Affärsområde Vatten