

# Vattenmätarplatsens utformning i prefabricerat väggskåp för en villa

## Krav för prefabricerat vattenmätarskåp

Kraven utgår från en villavattenmätare av typ QN 2,5 (Q<sub>3</sub> 4) monterad i mätarkonsol. Om vattenleverantören tillhandahåller andra typer av mätare kan vattenmätarskåpet anpassas efter detta

- Serviceluckan till vattenmätarskåpet ska vara lätt att demontera och återmontera.
- Vattenmätarskåpet förses med anslutning för skyddsror med utvändig dimension minst 50 mm (servisledning DN 32).
- Vattenmätarskåpets botten ska vara tät och klara kondensvatten och uttrinnande vatten 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 vara typgodkänd eller ha ett MID certifikat.
- Vattenmätaren ska monteras enligt fabrikantens anvisningar. Observera särskilt erforderliga raksträckor 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.

## Krav för placering av vattenmätarskåp

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

