



## Egenprovningsprotokoll för tryck- och täthetsprovning

Projektnr.	Objektsnamn	Datum 20200109
Beställare Terese andersson	Installationsadress Södra kedum koppargården 3 53494 Vara	

Instrument / instrumentnr.	
Typ av rörsystem <input checked="" type="checkbox"/> Golvvärmesystem <input type="checkbox"/> Golvvärmesystem med presskopplingar  <input type="checkbox"/> Tappvattensystem <input type="checkbox"/> Tappvattensystem med presskopplingar  <input type="checkbox"/> Radiatorsystem <input type="checkbox"/> Radiatorsystem med presskopplingar  <input type="checkbox"/> Markvärmesystem <input type="checkbox"/> Markvärmesystem med presskopplingar  <input type="checkbox"/> Annat System _____ <input type="checkbox"/> Annat System med presskopplingar _____	<b>Instruktion för täthetsprovning.</b>  Tryck- och täthetsprovning ska, om bygghandlingarna inte föreskriver annat, utföras med vattentryck 1,43 gånger beräkningstrycket (14,3 bar för tappvatten samt 8,6 bar för värme- och kylsystem). Provningsstrycket ska upprätthållas i 30 min, för att därefter sänkas till 7,5 bar för tappvattensystem och 4,5 bar för värmesystem. Detta tryck ska kvarstå under 90 min.  OBS, om presskopplingar är använda ska täthetsprovningen ovan föregås av en extra täthetskontroll i enlighet med Branschregler Säker Vatten kap. 4.1.1. Rörledningarna trycksätts till 3 bar under minst 30 minuter. Samtliga fogar ska avsynas. Trycket får inte sjunka under kontrolltiden. Forstått därefter med täthetsprovning enligt ovan.  <i>Förfarande för tryck och täthetsprovning är anpassat enligt krav i Branschregler Säker Vatteninstallation</i>
Provtryckningsmedium Vatten	Glykolinblandning %
Systemets drifttryck 1,5 bar	
Systemets beräkningstryck* 6 bar	

### Inledande täthetskontroll i installationer med presskopplingar

Provningstryck 3 bar
Hålltid (min 30 min)  minuter
lakttagelser under provtiden

### Manometeravläsning efter avslutat inledande provning i installationer med Presskopplingar

Nr	Datum	Klockan	Avläst tryck	Anmärkning
1				



### Täthetsprovning, ordinarie

Provningstryck högre** (14,3 bar för tappvattensystem resp. 8,6 bar för värmesystem)				
8,6 bar				
Hålltid för högre provningstryck (30 min)				
30 minuter				
Provningstryck lägre*** (7,5 bar för tappvattensystem resp. 4,5 bar för värmesystem)				
4,5				
Hålltid för lägre provningstryck (min 90 min)				
timmar 90 minuter				
Iakttagelser under provtiden				
inga läckage				
<b>Manometeravläsning</b>				
Nr	Datum	Klockan	Avläst tryck	Anmärkning
1	20200109	08 35	8,6	
2	20200109	09 00	6,5	
3	20200109	09 01	4,5	
4	20200109	10 53	4,6	
Provning utförd av (företag)				
Torbjörns gårdens VVS AB				
Namn		Sign	Datum	
Karl-henrik Larsson		<i>Karl Henrik Larsson</i>	2020 01 30	

\* Beräkningstryck för värmesystem är normalt 6 bar och för tappvattensystem 10 bar.

\*\* Provningstryck högre för värmesystem är normalt 8,6 bar dvs. 1,43 x beräkningstrycket och för tappvattensystem 14,3 bar dvs. 1,43 x beräkningstrycket.

\*\*\* Provningstryck lägre för värmesystem är normalt 4,5 bar dvs. 0,5 x provningstryck högre och för tappvattensystem 7,5 bar dvs. 0,5 x provningstryck högre.