

Tipsrapportlista för SVU-rapport 2016-01

[2014-18](#), *Korrosion på kolstål, förzinkat stål och zink i jord – långtidsundersökning*, Tor-Gunnar Vinka (20140905)

Korrosionen av kolstål efter upp till 18 års exponering i olika jordarter presenteras och för varmförzinkat stål och zink upp till 7 års exponering. Korrosionshastigheter för både jämn och lokal korrosion redovisas för kolstål. Inverkan av jordens sammansättning, förläggningsdjup, inbäddning i homogen sandfyllning samt korrosionens tidsutveckling diskuteras.

[2014-15](#), *Att säkerställa täthet och kvalitet hos skarvar i PE-ledningar*, Gunnar Bergman, Thomas Blomfeldt (20140819)

Rapporten kartlägger och analyserar olika täthetsprovningsspecifika procedurer varvid svällningseffekter i PE-materialet särskilt har studerats. Med digitalröntgen i kombination med ultraljud och mikrosvågstekniker är det möjligt att på ett oförstörande sätt säkra skarvarnas kvalitet i en ny ledning.

[C_SP2014-22](#), *Tillfällig avstängning av plaströrsledningar genom sammanklämning – kunskapsläge*, Lars Jacobsson, Gunnar Bergström, Sven-Erik Sällberg (20140425)

Kunskapsläge och nuvarande användning av tillfällig avstängning (squeeze-off) av plaströr för vatten och gas undersöktes genom en enkät samt en litteraturstudie. Studien gjordes för att undersöka under vilka förhållanden tekniken är säker. En begränsad, kompletterande serie av tester genomfördes också.

[2014-04](#), *Livslängdsbedömning av gummiringfogar hos VA-ledningar*, Kristian Thörnblom, Jan Henrik Sällström, Gunnar Bergström (Publicerad 20140207)

Projektet innefattar en förstudie kring livslängdsbedömning av gummiringfogar hos VA-ledningar. Rapporten ger en sammanställning av det samlade kunskapsläget inom området där informationen har inhämtats dels genom litteraturstudier och dels genom erfarenhetsutbyte med några kommuner i Västsverige samt rörläggare i fält.

2011-14, [Rörmaterial i svenska VA-ledningar - egenskaper och livslängd](#), Annika Malm, Göteborg Vatten, Anders Horstmark, Eslövs kommun, Göran Larsson, Avesta kommun, Jenny Uusijärvi, Norrköping Vatten, André Meyer, Solna Vatten, Elin Jansson, Uppsala Vatten.

Sammanfattning av rapporterna nr 2011-12, 13 och 14, [Förnyelseplanering av VA-nät - Bedömning av långsiktiga behov och stöd vid prioritering](#)

2011-13, [Material och åldersfördelning för Sveriges VA-nät och framtida förnyelsebehov](#), Annika Malm, Göteborg Vatten, Gilbert Svensson, CIT Urban Water Management

Dagens material och åldersfördelning i Sveriges VA-nät har tagits fram genom enkätutskick till Sveriges samtliga kommuner. Svaren validerades med tidigare studier och användes för att ta fram en prognos för framtida förnyelsebehov de närmsta 100 åren.

2011-10, [Metoder för täthetsprovning av trycksatta polyetenledningar](#), Linda Karlsson och Hans Andersson, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

I rapporten sammanställs en kartläggning av erfarenheter från användare och utförare av täthetsprovning i Sverige. Metoderna som används för täthetsprovning i Sverige, Norge, Finland, Storbritannien och Tyskland går igenom och utvärderas.

C SP2009-21, 27-112, [Acceptanskriterier för repor och intryck i plaströr](#), Gunnar Bergström, Mathias Flansbjer, Linda Karlsson, Sven-Erik Sällberg och Kristian Thörnblom, SP.