

Framtida projekt för hållbara rörsystem

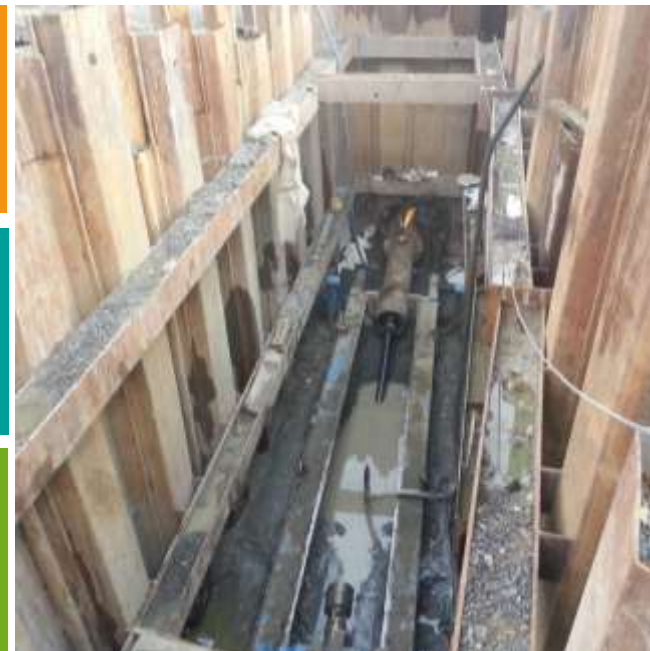


Två ansökningar under behandling



Rörsystem som håller längre!

Annika Malm, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
4S, Stockholm, 2016-11-11



Två nya projektansökningar för hållbara rörsystem



Projekt 1: Framtidens hållbara VA-ledningssystem

- Projektets mål: Att föreslå metoder att förlänga livslängden på de vanligaste befintliga VA-ledningssystem vi använder idag och ta fram övergripande rekommendationer för fortsatt utveckling av systemen.
- Inriktningar:
 1. Kartlägga dagens skador och prioritera fortsatt erfarenhetsuppföljning av de vanligaste ledningssystem som används idag, dels genom erfarenhetsuppföljning om skadeproblem och dels genom erfarenhetsuppföljning om hur vi ska laga systemen så att de håller länge.
 2. Ta fram övergripande rekommendationer om behov av för krav kunskapshöjande åtgärder på VA-ledningssystem.
- 4S bidrar med medverkan i arbetsgrupp och referensgrupp

Projekt 2: Testbädd för utveckling av hållbara VA-ledningssystem

- Mål: Testbädden ska fylla behovet av metoder för att kunna bedöma att fogar i vatten- och avloppsledningssystem hålls täta över ledningssystemets hela livslängd, 100-150 år.
- Testbädden ska klara:
 - att utvärdera tätningsringarnas krypegenskaper på 100-150 års sikt
 - att utvärdera rörsystemens krypegenskaper på 100-150 års sikt
 - att utvärdera tätningsringarnas beständighet på 100-150 års sikt
 - att utvärdera rörsystemens fogtäthet på 100-150 års sikt
- För att testbädden ska klara ovanstående behöver vi utveckla:
 - kryptester för tätningsringar
 - kryptester för rörsystem
 - metoder att studera termisk och kemisk nedbrytning av tätningsringar
 - metoder för verifiering av rörsystemens fogtäthet på 100-150 års sikt
- När testmetoderna är utvecklade kan de även ge underlag till krav, standarder och certifiering.

	Projekt 1	Projekt 2
Projektledare	SP (Annika)	SP (Annika)
Arbetsgrupp	SP (Urban Water och Rörcentrum) Swerea KIMAB (Bror Sederholm), CBI (Jan Trägårdh)	SP (Urban Water och Rörcentrum) Svenskt Vatten, Trafikverket, 4S, Trelleborg, NPG, betongrörsindustrin,
Referensgrupp	4S Ledningsnät (bl a Norrvatten, Sydvatten, Stockholm Vatten och Kretslopp och vatten, Göteborgs Stad), Mölndals Stad Meag (Alfarör), PULS AB, Hallingplast AS, Gustavsbergs rör	Styrgrupp med representanter från ovanstående.
Tidsperiod	Feb 2017 – april 2018	Hela 2017- hela 2018
Medel totalt (4S tid/kontant)	1360 kkr (360 kkr/-)	3675 kkr (240 kkr/-)
Sökt hos	Svenskt Vatten Utveckling	Vinnova
Besked	Slutet av november	Slutet av december

Nu bygger vi en starkare, tydligare institutssektor – för Sverige

SP, Swedish ICT och Innventia går samman i RISE för att skapa en samlad institutssektor och bli en starkare innovationspartner för näringsliv och samhälle. Vid årsskiftet byter vi namn till RISE.

Läs mer på www.ri.se

