

Energibesparande, schaktfri och säker renoveringsmetod



Att infodra vägtrummor med glasfiberarmerade flexibla foder är både snabbt och kostnadseffektivt. Metoden ökar dessutom säkerheten vid vägbyggen och ger stora miljövinster på sikt.

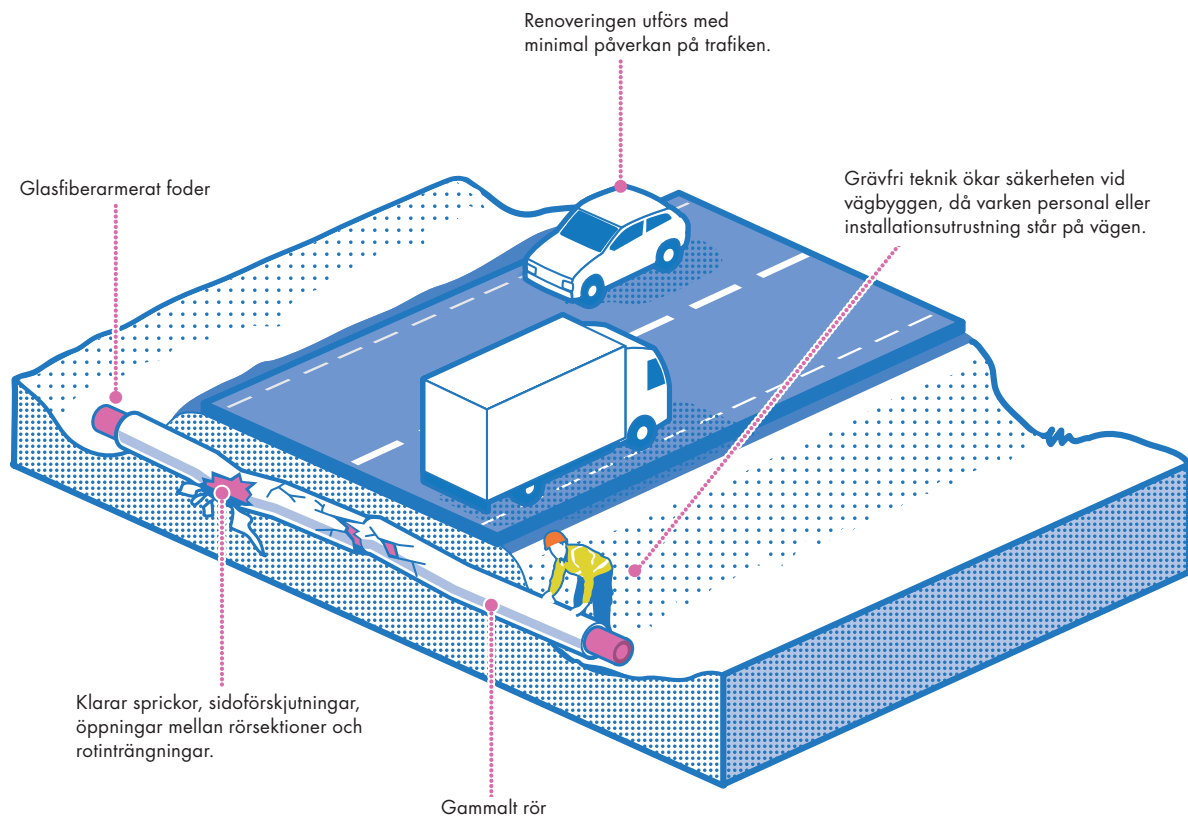
Infodring med armerade flexibla foder är en innovation som ger stora miljövinster. Renoveringen utförs med liten energiåtgång och minimal påverkan på trafiken eftersom installationsutrustningen står vid sidan av vägen – något som ligger helt i linje med Trafikverkets policy för miljö och säkerhet. Olycksrisken minskar drastiskt samtidigt som både trafik och arbete flyter betydligt bättre än vid traditionell grävteknik då vissa vägpartier måste stängas av.

Det nya röret dimensioneras i förväg, klarar högt ställda krav och har dessutom lång livslängd. Tester visar att det förväntade slitaget bara är 0,3 millimeter efter 50 år i drift. Tack vare armeringen sker inget läckage mellan den gamla trumman och det nya fodret. Fodret krymper nämligen minimalt, vilket också gör att areareduktionen blir obetydlig.

KORTA FAKTA OM INFODRING AV VÄGTRUMMOR MED ARMERADE FLEXIBLA FODER

- Grävfri teknik med minimal trafikpåverkan
- Ökar säkerheten
- Snabbt och effektivt: tar i genomsnitt sex timmar jämfört med 32 timmar för traditionell grävning och utbyte
- Armeringen håller ihop väggkroppen som ett dragstag motsvarande styrkan hos ett flertal armeringsstål Ø 25 mm
- Kan användas även när vägtrumman ligger nära vägytan

Minimala trafikstörningar och stora miljövinster



Det nya röret klarar sprickor, sidoförskjutningar, öppningar mellan rörsektioner och rotinträningar utan problem. Ytterligare en fördel är att linerns flexibilitet gör det möjligt att förnya rör med varierande dimensioner och former. Eftersom det nya röret expanderar ut mot det gamla rörets vägg, har den gamla trummans form ingen påverkan. Resultatet är en ny, slitstark vägtrumma.

Smidig installation

Vid installationen dras eller vrängs det flexibla fodret in i den gamla trumman. När det har placerats i rätt position, expanderas det med hjälp av tryckluft för att sedan härddas med UV-ljus. In- och utläckage elimineras enkelt. Metoden är även utmärkt för rör som ska klara större påfrestningar. Installationen klarar mycket högt ställda krav och i extrema fall kan vi installera dubbel liner. Efter avslutad installation har vägtrummans vattenkapacitet ökat väsentligt.



Eftersom linern är flexibel kan du förnya rör med olika dimensioner och former.