



Här pågår förberedelserna för att sätta igång med rörtryckningen under Nygatan.

Ny banbrytande teknik för att lägga rör i Umeå

UMEÅ. Här är tekniken som betyder att gator inte behöver grävas upp när nya ledningar ska läggas. Under Nygatan trycks röret fram genom leran på sex meters djup. Metoden är både billigare och mer miljövänlig.

Vi står på Nygatan mitt emellan Lottas krog och Bastard burgers.

– Vi står egentligen mitt i gamla Renmarksbäcken, säger Jörgen Bergqvist, projektledare på Vaklin.

Renmarksbäcken är sedan länge kulverterad i en rörledning under jord. Här, i korsningen Nygatan-Rådhusplanen, ligger centrala Umeås lågpunkt.

– Vid eventuella skyfall är det den där delen av stan som kommer att översvämmas tydligast, säger Jörgen Bergqvist.

Därför håller Vaklin tillsammans med Umeå kommun nu på att förbereda för nya kraftigare dagvattenledningar som ska fördröja och magasinera en del vatten om det kommer ett skyfall.

Det handlar om ledningar med en mer än fördubblad kapacitet jämfört med de gamla. De kla-



Här har man anlagt en sänkbrunn där den nya dagvattenledningen ska anslutas till den gamla.



Magnus Tingstrand, BAB Rörtryckning AB, och Jörgen Bergqvist, Vaklins projektledare.



Jörgen Bergqvist vid styrutrusningen, som ska användas när röret trycks fram genom marken.

rar ett riktigt skyfall, ett så kallat Köpenhamnsregn som kanske inträffar vart hundra år.

– Det är ofantligt dyrt att bygga bort för skyfall som kanske kommer vart hundra år, men det är mångdubbelt dyrare om skyfallet kommer och vi inte har gjort de här åtgärderna. Samhällets kostnader blir enorma när det blir stora fastighetskadorna, säger Jörgen Bergqvist.

Det blir en ledning under Nygatan bort till Götgatan. Därifrån blir det en ledning under Götgatan ned mot Skolgatan och Renmarkstorget, där de så småningom kopplas in på ledningen under Renmarkstorget.

De nya rören kommer att komma på plats med en för Umeå ny metod: Rörtryckning. Röret med en diameter på 1200 millimeter kommer att tryckas genom marken, sex meter under gatan.

Nygatan, som bland annat har stans viktigaste cykelstråk, behöver alltså inte grävas upp. – Det är den största vinsten, att vi slipper störningarna för folk som bor här och för folk som ska färdas här. Vi slipper också störningar för handlarna, säger Jörgen Bergqvist.

Han nämner flera andra fördelar. Dels är metoden mer miljövänlig eftersom man inte behöver ha så många maskiner

igång som hade behövt om man i stället hade schaktat.

Arbetet går också fortare. Den planerade projektiden är tre månader, ungefär hälften av den tid det tagit med traditionell schaktning.

– Det är också en billigare metod.

Rörtryckning kräver däremot mer omfattande förberedelser. Och det måste vara rätt markförhållanden. Här är det sulfidlera och här fungerar metoden.

FOTO:
PER LANDFORS
per.landfors@vk.se
090-17 60 34



ANDERS WYNNE
anders.wynne@vk.se
090-17 60 48

