



Gyroborrning i Halmstad



Vid de fall där vi har längre AT-borrningar har vi även tagit in vår DW AT100 som är nordens största rigg för styrd AT-borrning.



# BORRNING

**BAB Rörtryckning har tekniker för alla skiftande uppdrag**

*-Sydvästlänken har med sina prestationskrav och stundtals resurskrävande tidplaner varit ett utmanande projekt. Men vi på BAB har varit noggranna och lyckats tillgodose vår beställares önskemål, säger Bonnie Brandt, projektledare på BAB Rörtryckning AB.*

# STYRD

## Gyroteknik i Norrköping och Halmstad

I Norrköping har BAB kontrakterats för en av landets längsta förläggningar av vatten- och avloppsnät med styrd borrning, när det förbereds för nytt industriområde på Malmölandet. Norrköping Vatten AB är beställare och totalt kostar projektet 10 miljoner kronor, inklusive ledningsdragningen.

BAB Rörtryckning använder sig av gyroteknik för lokalisering av pilotborrningen. Det har gått väldigt bra, vi har väl stött på någon sten men annars har borrningen flutit på fint, berättar Fredrik Persson som styr bormaskinen.

-Vi kommer 1,6 meter per minut just nu så vi har väl att göra någonstans mellan 17-20 timmar, berättar Fredrik.

BAB Rörtryckning är mycket nöjd med hur den nya gyrotekniken har fungerat.

-Jag tror garanterat att vi kommer att se mer av den här tekniken, man sparar ju en mans jobb och man kan gå fram där det annars är svårt att komma och följa borkronan, fortsätter han. Borrningen i Norrköping tog fyra dagar. Varannan timme har man stannat och kalibrerat riggen.

Gyrot relaterar ständigt till norriktningen. Eftersom jorden ständigt roterar måste man med jämna mellanrum stanna upp och kalibrera för att bibehålla rätt riktning på kronan, förklarar han. Sammanfattningsvis är gyrotekniken en snabb och smidig metod.

Samma gyroteknik användes också i Halmstad för borrning av fjärrkyla under Nissan. Fjärrkylerören drogs från västra sidan, söder om slottet, och upp på andra sidan Nissan, i parken vid järnvägsstationen. Sedan fortsatte rören längs Stationsgatan. I samma gata borrades också två längre sträckor där schaktentreprenören NCC valde att borra för att slipa kostsam schakt förbi befintliga ledningar och en VA-kammare.

## Sydvästlänken

BAB Rörtryckning har fått tillfället att som underentreprenör till Skanska utföra all schaktfri förläggning för Sydvästlänken.

BAB Rörtrycknings del i denna satsning omfattar ca 25 000 meter styrd borrning samt ca 7000 meter hammarborrning. Vi har även hand om schakt, stumsvetsning av rören, invändig vulstborttagning, avstängningar m.m. så det är ett totalåtagande gällande den schaktfria biten.

Den styrda borrningen utförs främst med en DW AT4020 samt en DW JT100. Vid de fall där vi har längre AT-borrningar har vi även tagit in vår DW AT100 som är nordens största rigg för styrd AT-borrning. Borrningarna utförs framförallt under vägar och åar, men långa bitar ligger även där det är torv. Utifrån de torvmodeller som geoteknikerna har tagit fram väljer man sedan att borra de sträckor där man ser att torven är tillräckligt djup och man kan ta sig fram med styrd borrning. Detta underlättar väldigt mycket för schaktentreprenören som annars hade haft stora svårigheter och höga kostnader med att ta sig fram och schakta i detta lösa material.

BAB Rörtryckning utför som tidigare nämnts även hammarborrningarna. Hammarborrning sker främst under vägar och järnvägar. Vi räknar med att ha ca ett års produktion i ett kontinuerligt tempo med en av våra riggar. Sydvästlänken är ett krävande projekt med stor precision i ledningarnas läge och separation. Det är också resurskrävande från tid till tid då kabelinstallationen styr borrningarnas utförandetid helt, emellanåt har vi haft 4-5 riggar sysselsatta i projektet, 4 lastbilar, 2 grävmaskiner samt 2 enheter för stumsvetsningen.

## Schaktfri förläggning

BAB Rörtrycknings del i Sydvästlänken omfattar ca 25 000 meter styrd borrning samt ca 7000 meter hammarborrning.

Läs mer om schaktfri förläggning på

[www.bab-ab.se](http://www.bab-ab.se)



**BAB Rörtryckning AB**  
Exportgatan 5  
422 46 Hisings backa  
tel 031-51 30 95