



PRESSINFORMATION FRÅN STYRUD TGB

Prickskytte med borrar-maskin.

När det nya bostadsområdet Glasberga Sjöstad skulle anslutas till avloppsnätet krävdes precisionsborrning utöver det vanliga. På några få dagar borrade entreprenören Styrud TGB ett 140 meter långt hål, delvis krökt, ned i berget och träffade mitt i den tunnel som leder avloppsvatten till Himmerfjärdsverket. För den krökta borrar-ningen användes en patentsökt bergborrmetod som döpts till StyroRock.

Öster om Södertälje, cirka 70 meter under marken, är en stor avloppstunnel insprängd i berget. Tunneln leder till Himmerfjärdsverket, som renar avloppsvatten från Botkyrka, Huddinge, Nykvarn, Salem, sydvästra Stockholm och Södertälje.

Till denna tunnel skulle avloppet från Glasberga Sjöstad - ett nytt bostadsområde vid Glasbergasjön - anslutas.

Utmaningen för Styrud TGB var att borra en avloppstunnel från markytan och träffa den stora avloppstunneln. Arbetet utfördes i flera steg. Först borrades ett 126 mm pilothål, som sedan i flera steg ryms upp till 450 mm diameter.

- För att lyckas krävdes extremt noggrann inmätning av borrhålet och kontroll av att borkronan är på rätt plats, säger Fredrik Loggin på Styrud TGB. Därför använde vi en avancerad mätutrustning, som utnyttjar jordens magnetfält.

- För att få borrhålet att träffa avloppstunneln på rätt ställe var det nödvändigt att borra krokigt. Vi använde vår egen patentsökta metod StyroRock, som också är betydligt snabbare än kärnborrning. Många är intresserade av den nya metoden, som löser en rad tekniska problem, samtidigt som kostnaderna reduceras drastiskt.

GLASBERGA SJÖSTAD

Vid Glasbergasjön, strax öster om Södertälje, exploateras ett nytt bostadsområde som döpts till Glasberga Sjöstad. När projektet är klart kommer området att innehålla cirka 600 bostäder av olika slag - mindre flerfamiljshus, grupphus och villor.

Mer information? Prata med Fredrik Loggin, Styrud TGB, på 070-5404663, eller Johan Blomdahl, 031-3367855.