

Byggdagbok nr. 1

Utfört arbete:

I oktober påbörjades arbetena med att gräva ner ledningarna utanför Gäfvert och Lindman (1:049 resp. 1:042). Efter någon vecka med mycket sten kom man upp på Blysängen och följde den söderut mot Vitaskärsvägen.

Inledningsvis hade Svevia bara en maskin på plats men under november kom ytterligare två maskiner som förstärkning. Dessa disponeras så att en maskin öppnar schakten, sen kommer nästa och lägger ner ledningarna och fyller igen. Med denna arbetsmetod tog man sig ganska snabbt fram på Vitaskärsvägen medan den tredje maskinen tog sig an sträckan från Blysängen och norrut, in till Edvinsson och Hedlund.

Längs Vitaskärsvägen var matjordstäcket ibland inte mer än 20 – 30 cm och nästan ingenstans tillräckligt djupt för att kunna lägga ledningarna frostfritt. Svaret på detta var att spränga nästan hela sträckan. På bilden kan man se små plastkoner. Vid varje kon har man borrarat ett hål. Det blir en hel del hål. Borrningen utförs med hjälp av en speciell borrhög.



Bilden längst till höger visar alla ledningarna på plats i ledningsgraven. Det gula plastbandet, överst, är en skyddsmarkering inför ev. framtida schaktarbeten medan det gröna bandet hör ihop med tomröret för fiberkabeln. Det gröna bandet innehåller en metalltråd som gör att man enkelt kan söka efter var ledningen ligger, i framtiden. Dock är det viktigt att man inte gräver av, eller skadar, metalltråden, nu eller i framtiden, eftersom den då förlorar sin funktion. Det måste hela tiden finnas en elektrisk kontakt längs sträckningen för att det ska fungera.

Som framgår av bifogad ritning över utfört arbete, och bilden nedan, hade Svevia, innan helgerna, kommit upp till tennisbanan. Under helgerna har man dessutom arbetat med att köra bort det stenmaterial som inte gått åt i återfylllet.



Kommande arbeten:

Först och främst kommer man att söka sig bort till anslutningspunkten i hagen. Detta för att kunna koppla in vattnet och börja provtrycka enskilda delar av systemet.

Samtidigt kommer man även att schakta vidare längs Blysängen och in på Rönklimpsvägen.

När anslutningen i hagen är klar kommer man även att påbörja arbetena på höjden ovanför tennisbanan.

I händelse av hinder inom något av dessa områden, ligger Skinnarviksvägen som en liten buffert och väntar.

Sprängning och förbesiktning:

Som jag redan nämnt har vi fått spränga på ett antal ställen. Ibland är det berg och då kan det skaka till i de hus som ligger närmast till mot platsen där man spränger. Ibland är det stenblock som behöver sprängas och då tar den omgivande marken upp vibrationerna.

Vi anlitar en besiktningsman för att göra en statusbesiktning av de fastigheter vi bedömer ligger i ett område där det finns risk för sprängningsarbeten. När sprängningsarbetena är avslutade görs en ny besiktning för att fastställa om det uppstått några skador på fastigheten, till följd av sprängningarna.

Stöter vi, oplanerat, på berg får arbetet gå vidare medan vi snabbt kontaktar besiktningsman och fastighetsägare för att kunna göra en förbesiktning. Därefter kan Svevia komma tillbaka och spränga och lägga ledningarna. Samtliga ledningar ligger på stora rullar vilket gör att man inte kan hoppa över en sträcka och sen komma tillbaka. Det skulle i så fall leda till en massa skarvar och en skarv är alltid en felkälla, så dessa försöker man hålla till ett minimum.

På bilden nedan kan man se en vibrationsmätare som monterats på en husgrund. Denna registrerar hur mycket huset vibrerar och larmar om vibrationerna överstiger en fastställd gräns.

I vårt fall är den fastställda gränsen 25 mm per sekund och än så länge har vi inte gått över den.

På bilden till vänster ser man vår besiktningsman, Stefan Skårner och på bilden till höger en vibrationsmätare. Det är besiktningsmannen som monterar och demonterar vibrationsmätarna. Svevia meddelar honom så snart sprängningsarbetena är klara så han kan ta bort den igen.



Malmö 2015-01-06

/ Niklas Laakmann

Byggledare

0702 – 69 03 15