

Längdmarkering	Typfall	Typ av ledning	Trycksatt /Självfall	Åtgärd	Kostnadsfördelning
<b>Delsträcka BA-1 (BA-Skarvplats 1):</b>					
73	1b	Korsning V500 gråjärn ledning SVOA från 1951.	Trycksatt	Förslag omläggning till V500 Segjärn	100% Ellevio
135	1a	Korsning D225 BT ledning SVOA från 1951.	Självfall	Förslag omläggning till 250 PP alt 225 BTG	100% Ellevio
157	1b	Korsning V200 gråjärnledning SVOA från 1951.	Trycksatt	Förslag Omläggning till V200 SGJ.	100% Ellevio
164	1a	Korsning D225 BT ledning SVOA från 1951.	Självfall	Förslag Omläggning till 250 PP alt 225 BTG	100% Ellevio
170-500	3	Parallellgående V500Grå (-51) huvudvattenledning och Ø500 ST (-57). Avstånd på ca 2 meter mellan ledningar och kabelstråk.	Trycksatt	L-stöd om närmare än 2,35 m	100% Ellevio
305	3	Korsning D200 PVC ledning SVOA från 2016.	Självfall	Förslag Hängs upp	100% Ellevio
412	3	Korsning TS160 PE ledning SVOA från 2007.Korsande diagonalt.	Trycksatt	Förslag Hängs upp	100% Ellevio
435	3	Korsning D200 PVC SVOA från Ø2007.	Självfall	Förslag Hängs upp	100% Ellevio
436	1b	Korsning TS150 BT ledning SVOA från 2001.	Trycksatt	Förslag Omläggning till TS160 PE	100% Ellevio
443		Brandpost		Omläggning av brandpost. Öster om kantsten österut. Tidskritisk för kopplingen - specialventil. Proppas och leds om österut.	100% Ellevio
444	1b	Korsning TS150 BT ledning SVOA från 1972.	Trycksatt	Förslag Omläggning till TS160 PE.	100% Ellevio
449	3	Korsning TS50 PE ledning SVOA från 2015.	Trycksatt	Förslag Hängs upp	100% Ellevio
<b>Delsträcka 1-2 (Skarvplats 1 -skarvplats 2):</b>					
52	3	Korsning TS200 Seg ledning SVOA från 1990.Korsar diagonalt.	Trycksatt	Förslag Hängs upp	100% Ellevio
404	1a	Korsning D225 BT ledning SVOA från 1951.	Självfall	Förslag Omläggning till 250PP	100% Ellevio
414	3	Korsning S250 PVC ledning SVOA från 2008.	Självfall	Förslag Hängs upp	100% Ellevio
415	3	Korsning V250 PE ledning SVOA från 2008.	Trycksatt	Förslag Hängs upp	100% Ellevio
480	3	Korsning D200 PVC ledning SVOA från 2008.	Självfall	Förslag Hängs upp	100% Ellevio
504	1a	Korsning D200 PVC ledning från 2000.	Självfall	Ny DB till lågbyggd brunn och ledning ovan elkraft	100% Ellevio
522		Brandpost		Omläggning enligt ritning 904	100% Ellevio
530-534	1a	Korsning D1500 BT ledning SVOA från 1951.	Självfall	Förslag Omläggning till D1500 Btg	100% Ellevio
540	1a	Korsning D225 BT ledning SVOA från 2000	Självfall	Förslag Omläggning till ny bunn	100% Ellevio
568	3	Korsning S225 BT ledning SVOA från 1958.	Självfall	Flytt av ledning och tillhörande brunnar. Omläggning av ledning ovan el kraft till rak korsning	TBD
550-572	3	Korsning S315 PVC ledning SVOA från 2007	Självfall	Omläggning av ledning ovan el kraft till rak korsning-	TBD

647	1a	Korsning D225 BT ledning SVOA från 1958.	Självfall	Förslag Omläggas till 250 PP	100% Ellevio
662	1b	Korsning V300 Gråjärn ledning SVOA från 1950. Ligger bredvid ventil och parallellt med vattenkorsning.	Trycksatt	Förslag Omläggning till 300 SGJ	100% Ellevio
<b>Delsträcka 2-3 (Skarvplats 2 -skarvplats 3)</b>					
115-120	3	Korsning med ledning 600 ST SVOA från 1950.	Trycksatt	Förslag Upphängning med stålbalkar( Proj).	100% Ellevio
240	1a	Rännstensbrunn (tillhör Staden) och Ø225 BT ledning från 2000, tillhör SVOA.	Självfall	Brunn omplaceras till lågbyggd	100% Ellevio
280	3	Bergtunnel		Ledning ligger djupt. Går över	100% Ellevio
293	3	Korsning V200PE ledning SVOA från 2015	Trycksatt	Böjen flyttas 1 meter nordväst. Se ritning.	100% Ellevio
294	2	Korsning S160 PVC ledning SVOA från 2015.	Självfall	Ledningen läggs om i skyddsror till djup 2,6 m MY-VG	TBD
352	1b	Korsning V100 gråjärn ledning SVOA från 1950.	Trycksatt	Förslag Omläggning till 100 SGJ	100% Ellevio
415-422	1a	Korsning D225 BT ledning SVOA från 1967.Korsande diagonalt.	Självfall	Förslag Omläggning till 250 PP alt 225 BTG	100% Ellevio
539	1a	Korsning D225 BT ledning SVOA från 1953.	Självfall	Förslag Omläggning till 250 PP alt 225 BTG	100% Ellevio
541	1a	Korsning D225 BT ledning SVOA från 1953.	Självfall	Förslag Omläggning till 250 PP alt 225 BTG	100% Ellevio
<b>Delsträcka 3-4 (Skarvplats 3 -skarvplats 4):</b>					
11	3	Jordtunnel		Permanent spont slås på vardera sida om jordtunneln för framtida åtkomst åt SVOA.	100% Ellevio
115	1b	Korsning med V150 gråjärn ledning SVOA från 1938.	Trycksatt	Förslag Omläggning till 150 SGJ	100% Ellevio
420-440	3	Korsning med K800 BT ledning SVOA från 1936.	Självfall	Spont slås ner och lämnas kvar som försvarsarbete till framtida schakt för K800.	100% Ellevio
424	2	Korsning med K225 BT ledning SVOA från 1939.	Självfall	<b>Alternativ 1:</b> Under förutsättning att SVOA konstaterar att deras ledning kan tas ur bruk inom 10 år, behöver ingen åtgärd vidtas. <b>Alternativ 2:</b> Om alt. 1 inte är aktuellt läggs ledningen om i skyddsror till djup 4m MY-VG	TBD
440	1b	Korsning med V500 gråjärn ledning SVOA från 1948.	Trycksatt	Provisorisk omläggning och sedan omläggning till 500 SGJ. Delvis nytt planläge	100% Ellevio
443	1a	Korsning med D300 BT ledning SVOA från 1960.	Självfall	Provisorisk omläggning och sedan omläggning till 315 PP	100% Ellevio
453	1b	Korsning med V300 gråjärn ledning SVOA från 1930.	Trycksatt	Förslag Omläggning till 300 SGJ	100% Ellevio
543	1a	Korsning med D225 BT ledning SVOA från 1960.	Självfall	Förslag Omläggning till 250 PP alt 225 BTG	100% Ellevio
562	1a	Korsning med D225 BT ledning SVOA från 1960.	Självfall	Förslag Omläggning till 250 PP alt 225 BTG	100% Ellevio
602	1a	Korsning med K900 BT ledning SVOA från 1951.	Självfall	Omläggning till K900 Btg. Eventuell upphängning	100% Ellevio
644	1a	Korsning med D300 BT ledning SVOA från 1965.	Självfall	Förslag Omläggning till 315 PP alt 300 SGJ	100% Ellevio
662	1a	Korsning med ledning SVOA DGfk oklar dimension.	Okänd	Förslag Omläggning till samma dimension förmodat D225 Btg	100% Ellevio

752	1a	Korsning med D300 BT ledning SVOA från 1965.	Självfall	Förslag Omläggning till 315 PP alt 300 SGJ	100% Ellevio
819	1a	Korsning med D150 BT ledning SVOA från 1931.	Självfall	Förslag Omläggning till 160 PP	100% Ellevio
822	1a	Korsning med D150 BT ledning SVOA från 1965.	Självfall	Förslag Omläggning till 160 PP	100% Ellevio
886	1a	Korsning med D150 BT ledning SVOA från 1965.	Självfall	Förslag Omläggning till 160 PP	100% Ellevio
900	1a	Korsning med D225 BT ledning SVOA från 1965.	Självfall	Förslag Omläggning till 250 PP alt 225 BTG	100% Ellevio
901	1b	Korsning med V350 Gråjarn ledning SVOA från 1965.	Trycksatt	Omläggning till 400 SGJ	Enligt §8 avtal
<b>Delsträcka 4-5 (Skarvplats 4 -skarvplats 5):</b>					
13	1b	Korsning med V350 Gråjarn ledning SVOA från 1965.	Trycksatt	Förslag Omläggning till 400 SGJ	Enligt §8 avtal
14	1a	Korsning med D150 BT ledning SVOA från 1965.	Självfall	Förslag Omläggning till 160 PP	100% Ellevio
50	1a	Korsning med D225 BT ledning SVOA från 1965.	Självfall	Förslag Omläggning till 250 PP alt 225 BTG	100% Ellevio
99	1a	Korsning med D300 BT ledning SVOA från 1965.	Självfall	Förslag Omläggning till 315 PP alt 300 SGJ	100% Ellevio
102	1a	Korsning med D225 BT ledning SVOA.	Självfall	Förslag Omläggning till 250 PP alt 225 BTG	100% Ellevio
231	1a	Korsning med D225 BT ledning SVOA från 1965.	Självfall	Förslag Omläggning till 250 PP alt 225 BTG	100% Ellevio
233	1a	Korsning med D225 BT ledning SVOA från 1965.	Självfall	Förslag Omläggning till 250 PP alt 225 BTG	100% Ellevio
326	1a	Korsning med D300 BT ledning SVOA från 1965.	Självfall	Förslag Omläggning till 315 PP alt 300 SGJ	100% Ellevio
378	1a	Korsning med D225 BT ledning SVOA från 1933.	Självfall	Förslag Omläggning till 250 PP alt 225 BTG	100% Ellevio
392	1a	Korsning med D225 BT ledning SVOA från 1933.	Självfall	Förslag Omläggning till 250 PP alt 225 BTG	100% Ellevio
399	1a	Korsning med D150 BT ledning SVOA från 1965.	Självfall	Förslag Omläggning till 160 PP 2m utanför	100% Ellevio
408	3	Korsning V800 ST med ledning SVOA från 1969.	Trycksatt	Upphängning med stålbalkar( Proj).	100% Ellevio
411	1a	DGfk okänd dimension, okänd år.	Självfall	Omläggning till samma dimension förmodat D225 Btg	Enligt §8 avtal
433	1a	Korsning med B+D 1100 BT ledning SVOA från 1932.	Självfall	Omläggning till B+D 1100 från kammare till 2 m vänster om Schakt	100% Ellevio
437	1a	Korsning med TS150 BT ledning SVOA från 1952.	Trycksatt	Förslag Omläggning till 160 PP	100% Ellevio
468	1a	Korsning med D225 BT ledning SVOA från 1945.	Självfall	Förslag Omläggning till 250 PP alt 225 BTG	100% Ellevio
474	3	Korsning med V110 PE ledning SVOA från 2001.	Trycksatt	Förslag Hängs upp	100% Ellevio
475	3	Korsning med TS250 PVC ledning SVOA från 2001.	Trycksatt	Förslag Hängs upp	100% Ellevio
511	3	Korsning med V54 CU ledning SVOA från 1952.	Trycksatt	Förslag Hängs upp	100% Ellevio

512	3	Korsning med TS160 PVC ledning SVOA från 1996.	Trycksatt	Förslag Hängs upp	100% Ellevio
563	1b	Korsning V200 gråjärn ledning SVOA från 1939	Trycksatt	Förslag Omläggning till 200 SGJ	100% Ellevio
563	1b	Korsning med K500 BT ledning SVOA från 1932.	Självfall	Förslag Omläggning till 500BT	100% Ellevio
<b>Delsträcka 5-6 (Skarvplats 5 - Skarvplats 6):</b>					
0	3	Närliggande D225 BT ledning SVOA.	Självfall	Förslag Omläggning enligt ritning 912	Enligt §8 avtal
323	1b	Korsning med V250 Gråjärn ledning SVOA från 1948.	Trycksatt	Omläggning V250 SGJ	100% Ellevio
429	1a	Korsning med DGfk ledning SVOA.	Självfall	Omläggning enligt ritning 914	100% Ellevio
534	1a	Korsning med DGfk ledning SVOA.	Självfall	Lågbyggda brunnar med sandfång, enligt ritning 914.	100% Ellevio
<b>Delsträcka 7-8 (skarv-plats 7-8):</b>					
680	2	Korsning D400 Bt SVOA från 1967	Självfall	<b>Alternativ 1:</b> Under förutsättning att det är tekniskt möjligt läggs SVOAs ledning om i ett nytt läge, i rät vinkel mot kraftledningen. Detta alternativ förutsätter att parterna kommer överens om lösningen. <b>Alternativ 2:</b> Om alternativ 1 av något skäl inte är aktuellt läggs ledningen om i skyddsror till 2,4-2,8 m MY-VG	100% Ellevio
683	2	Korsning S300 Bt, SVOA, år 1967 korsande	Självfall	<b>Alternativ 1:</b> Under förutsättning att det är tekniskt möjligt läggs SVOAs ledning om i ett nytt läge, i rät vinkel mot kraftledningen. Detta alternativ förutsätter att parterna kommer överens om lösningen. <b>Alternativ 2:</b> Om alternativ 1 av något skäl inte är aktuellt läggs ledningen om i skyddsror till 3,1-3,4 m MY-VG. Flytt av brandpost	100% Ellevio
688	2	Korsning V100 Seg, SVOA, från 1967	Trycksatt	<b>Alternativ 1:</b> Under förutsättning att det är tekniskt möjligt läggs SVOAs ledning om i ett nytt läge, i rät vinkel mot kraftledningen. Detta alternativ förutsätter att parterna kommer överens om lösningen. <b>Alternativ 2:</b> Om alternativ 1 av något skäl inte är aktuellt läggs ledningen om i skyddsror till 1,9-2,0 m MY-Centrum	100% Ellevio
<b>Delsträcka 8-9 (skarvplats 8-skarvplats 9)</b>					
36	2	Korsning S300 Bt, SVOA, från 1967	Trycksatt	<b>Alternativ 1:</b> Under förutsättning att det är tekniskt möjligt läggs SVOAs ledning om i ett nytt läge. Detta alternativ förutsätter att parterna kommer överens om lösningen. <b>Alternativ 2:</b> Om alternativ 1 av något skäl inte är aktuellt läggs ledningen om i skyddsror till 2,7-3,8 m MY-VG	100% Ellevio
37	2	Korsning D400 Bt, SVOA, från 1967	Självfall	<b>Alternativ 1:</b> Under förutsättning att det är tekniskt möjligt läggs SVOAs ledning om i ett nytt läge. Detta alternativ förutsätter att parterna kommer överens om lösningen. <b>Alternativ 2:</b> Om alternativ 1 av något skäl inte är aktuellt läggs ledningen om i skyddsror till 2,2-3,5m MY-VG	100% Ellevio
38	2	Korsning V150 Grå, SVOA från 1964	Trycksatt	<b>Alternativ 1:</b> Under förutsättning att det är tekniskt möjligt läggs SVOAs ledning om i ett nytt läge. Detta alternativ förutsätter att parterna kommer överens om lösningen. <b>Alternativ 2:</b> Om alternativ 1 av något skäl inte är aktuellt läggs ledningen om i skyddsror till 1,9 m MY-Centrum	100% Ellevio
55	1a	Korsning med dagvattenbrunn	Självfall	Flytt av dräneringsbrunn	100% Ellevio
197	1b	Korsning V300 Gråjärn ledning SVOA från 1964	Trycksatt	Omläggning till 300 SGJ till vinklarna	100% Ellevio
497	2	Korsning Ad, D500 BT, SVOA från 1965	Självfall	Ledningen läggs om i skyddsror	100% Ellevio

498	2	Korsning As , S400 BT, SVOA från 1965	Självfall	Ledningen läggs om i skyddsror	100% Ellevio
694	1a	Korsning D225 Bt från 1965	Självfall	omläggning av Lågbyggd brunn	100% Ellevio
756	1a	Korsning D160 PP från 2017	Självfall	omläggning av Lågbyggd brunn	100% Ellevio
787	1a	Korsning D225 Bt från 1965	Självfall	omläggning av Lågbyggd brunn	100% Ellevio
873	1a	Korsning A, D600 Bt, från 1965	Självfall	Omläggning till D600 BTG. Eventuell upphängning	100% Ellevio
<b>Delsträcka 9-BÄ (skarvplats 9- Bredäng):</b>					
10	1b	Korsning, brunn, V, Ø100 Seg Gfk (brunn), från 1969	Trycksatt	Mätarbrunn skall flyttas.	100% Ellevio
120		Brandpost		Omläggning enligt ritning 922	100% Ellevio
143	1b	Korsning V, Ø300 Bt, från 1965	Trycksatt	Omläggning till 200/300 SGJ. Slopa ledning söderut	100% Ellevio
146-153	1a	Korsning A, Ø225 Bt Gfk	Självfall	Omläggning D250 PP.Brunn behålls	Enligt avtal §8
214	1b	Korsning V, Ø200 Grå, från 1964	Trycksatt	Omläggning till 200 SGJ plus ny brandpost i befintlig läge	100% Ellevio
273	1a	Korsning A, Ø300-225 Bt Gfk , från 1964	Självfall	Förslag Omläggning till 300 BTG	100% Ellevio
290	1a	Korsning Ad, Ø800 Bt, från 1963	Självfall	Omläggning till 800 BTG inklusive ny brunn	100% Ellevio
390	1a	Korsning A, Ø225 Bt Gfk , från 1964	Självfall	Förslag Omläggning till 225 BTG	100% Ellevio
405	1b	Korsning, brunn, V, Ø200 Grå, från 1964	Trycksatt	Omläggning till V200 SGJ med flytt av brandpost västerut	100% Ellevio
428	1a	Korsning, Ad, Ø800 Bt, från 1963	Självfall	Förslag Omläggning till 800 BTG	100% Ellevio
435	1a	Korsning A, Ø300 Bt Gfk , från 1963	Självfall	Förslag Omläggning till 300 BTG	100% Ellevio

Beskrivning av typfall				
Typfall	Över/under	Åtgärd	Skyddsåtgärd	Trycksatt/ej trycksatt
1a	Ellevio passerar <b>under</b> SVOAs ledning	Omläggning under byggtiden	Ingen betongplatta	Ej trycksatt
1b	Ellevio passerar <b>under</b> SVOAs ledning	Omläggning under byggtiden	Betongplatta mellan kraftledning och VA-ledning	Trycksatt
2	Ellevio passerar <b>över</b> SVOAs ledning	Omläggning av VA-ledning	VA-ledning läggs om i skyddsror	Trycksatt/ej trycksatt
3		Speciallösning	T.ex. L-stöd, permanent spont, "hängbar" ledning som ej kräver omläggning	