



Norrenergi AB  
Ted Eden  
Box 1177  
171 23 Solna

## **Synpunkter inför Norrenergis arbeten med förläggning av fjärrkyla i Solna, sträckan Sjövägen- Östervägen - Hagalundsgatan**

### **Bakgrund**

Solna stad har mottagit preliminära TA planer för arbetet med fjärrkylledningen genom Solna, med förfrågan om att granska dessa ur principiell synvinkel. Detta för att få en snabbare process när väl de slutliga TA planerna insänds för godkännande. Efter genomgång har staden följande synpunkter:

### **Risakanalys**

En risakanalys behöver tas fram av Norrenergi vad gäller exempelvis markvibrationer och buller. Riskanalysen ska finnas klar innan arbetet påbörjas.

### **Avstämning ledningsägare**

Staden utgår ifrån att Norrenergi har haft tekniskt samråd med alla ledningsägare (exempelvis Solna Vatten och Skanova) som berörs av det planerade arbetet. När staden godkänner TA-planerna kommer det att göras under förutsättning att kylledningarna kan dras som redovisat i TA-planerna i förhållande till andra ledningsägare.

### **Grundförstärkning**

I samband med ledningsförläggning i Sjövägen, skall vägens bärighet utredas, och lämplig grundförstärkning av ledning och väg genomföras

### **Tomrör**

I samband med schaktarbeten önskar Solna stad att få ligga med 2 tomrör SNR 50 i schakten

### **Vinterväghållning och städning**

Entreprenören ansvarar för vinterväghållning och städning inom de områden som berörs av TA-planerna. Entreprenören ansvarar också för bortforsling av eventuella snöhögar eller liknande hinder som kan uppstå inom området.



### **Plats för etablering**

Var etablering för entreprenörens personal skall finnas under arbetet behöver klarställas

### **Återställning**

Gatorna (körbanor samt GC) som berörs av schaktningsarbetet (Sjövägen, Östervägen, Hagalundsgatan och delar av Hagagatan) ska toppas med ny asfalt. Det gäller hela gatornas/GC banornas bredd, inga skarvar mot gammal asfalt får finnas på vägbanorna. Asfalteringen ska utföras så att dosering för vattenavrinning fungerar väl.

För vissa återställningsarbeten vid Sjövägen har staden särskilda önskemål om gestaltning, och kommer att presentera förslag på detta.

### **Hantering av grönytor**

Syn görs innan arbete påbörjas av de grönytor som påverkas av schaktarbetena. Ytorna ska återställas till befintligt skick.

### **Påverkan på träd**

All hantering av trädrötter ska ske enligt kapitel 4.3 i Växtbäddar i Stockholm, handbok dat 20090223. Vid uppkomst av skador på rötter >30 mm ska alltid ansvarig driftingenjör kontaktas för bedömning och beslut om åtgärd. Detta gäller såväl avgrävda rötter som avskavd bark och fläkningsskador.

Påverkan på enskilda träd avgörs i samband med syn inför byggstart.

### **Tid för utförande**

Staden anser att arbetet behöver starta i Hagalund (Hagagatan och Hagalundsgatan) under hösten 2015 och inte vid Sjövägen. Anledningen är att staden ser ett antal riskfaktorer med att begränsa framkomligheten på Sjövägen och Östervägen under den kommande hösten. Den är i dagsläget delvis okänt hur trafiksituationen kring Arenastaden kommer att påverkas i samband med att Mall of Scandinavia öppnar vid mitten av november. Flera hundra tusen besökare väntas bara under öppningshelgen. Ett antal stora evenemang (Sweden International Horse Show & Monster Jam) på Friends arena med många transporter sker också under november. Mot bakgrund av detta behöver schaktarbetena börja på Hagavägen och Hagalundsgatan. Arbetena på Östervägen och Sjövägen bör istället utföras under 2016 då trafikpåverkan är mer begränsad.

Förslag till etappindelning och tidplan för de olika etappernas genomförande skall godkännas av Solna stad. Solna skall fortlöpande hållas underrättade om projektets framdrift, och ev avvikelser från tidplan eller andra störningar. Solna stad skall beredas möjlighet att medverka på byggmöten

Vid passage av Frösundaleden får arbeten skall arbeten utföras under kvälls/nattid, leden skall vara fullt framkomlig under dagtid



### **Framtida byggnation**

Solna stad tar fram en strukturplan inför eventuell framtida ombyggnad av Hagalund, som kan innebära ny stadsbebyggelse omedelbart intill Hagalundsgatan. Norrenergi ansvarar för eventuell omläggning som mot bakgrund av detta kan komma att krävas.

### **Garantibesiktning**

Utförs två år efter avslutat arbete.

### **Genomförandeavtal**

För att omhänderta de synpunkter staden här framfört på genomförandet av det aktuella ledningsarbetet, och för att i övrigt reglera ansvar och förhållande mellan Solna stad och Norrenergi, bör ett särskilt genomförandeavtal upprättas för projektet.

### **Kommunikation**

Norrenergi har det övergripande kommunikationsansvaret gentemot allmänheten, och ansvarar för att fortlöpande informera exempelvis om arbetets framdrift och ev störningar.

Med vänlig hälsning

Lars Yllenius  
Stadsmiljöchef