

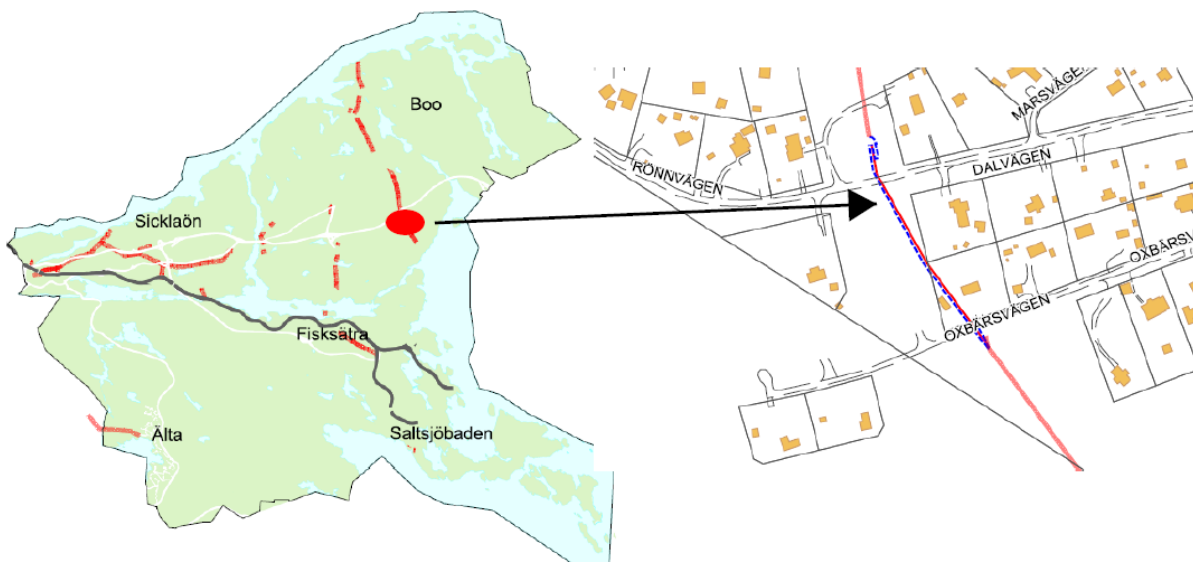
## Projektavslut för investeringsprojekt 918200021 Dalvägen felande länken

### Förslag till beslut

Tekniska nämnden noterar informationen till protokollet.

### Ärendet

En huvudvattenledning med dimension 200 mm låg markförlagd mellan Oxbärsvägen och Dalvägen. Ledningssträckan ingår i huvudförbindelsen mellan södra och norra Boo. Eftersom huvudledningen har större dimension, 400 mm, på bägge sidor om den aktuella sträckan innebär det en strypning i förbindelsen som i övrigt löper genom tunnlarna på ömse sidor om den aktuella sträckan. Dimensionsändringen sker i direkt anslutning till tunnlarna. Projektet ingår i åtgärdsprogram för vattendistribution fram till 2030 och är väsentligt för utbyggnaden av förnyelseområdena i Boo samt för Värmdös vattenförsörjning. I och med att dimensionen nu är 400 mm hela sträckan uppnås högre kapacitet i vattendistributionen.





Projektet har en total ram på 6 000 tkr. Kalkylen baserades utifrån det faktum att det fanns brister i dokumentationen av den befintliga anläggningsdelen. Det fanns exempelvis inga tillgängliga ritningar om tunnelväggar eller några uppgifter om hur konstruktionen är uppbyggd. Inte heller fanns uppgifter om marken mot tunneln. I och med detta antogs att spontning skulle behövas vid schaktning för den markförlagda delen samt vid tunnelväggarna.

Vid slutbesiktning var den totala projektkostnaden 2 553 tkr, vilket innebär att 3 447 tkr återlämnas på beslutad ram. Anledningen till detta är bland annat att man tillämpade en annan teknik än spontning vid schaktning av den markförlagda delen.

Avskrivningstiden är 50 år vilket innebär att kapitalkostnaden uppgår till 153 tkr år<sup>-1</sup>. Marginell påverkan på driftkostnader, ca 6 tkr/år.

Anders Lindh  
Enhetschef  
VA- och avfallsenheten

Marilou Forsberg Hamilton  
Gruppchef VA-planering och utredning  
VA- och avfallsenheten