

Datum: 2026-08-13

Diarienummer: TN 2020/0075

Till: Tekniska nämnden

Samhällsutvecklingsförvaltningen

David Johannesson

Redogörelse för Projekt Tryckspill Strandvägen

Ärendet

Projekt Strandvägen syftar till att ersätta spillvattenledningen som idag går i Strandvägen från Samsöviken och söderut. Den nya ledningen kommer till större delen vara sjöförlagd. Alla nödvändiga politiska beslut är fattade inklusive genomförandebeslut. Under de år projektet förberetts har många olika sträckningar undersökts. Under lång tid var sjösträckan Samsöviken till Sveaviken strax norr om Skärviksudde den troligaste. Det har nu fastställts att sträckan från Samsöviken till Skärviken är den optimala sträckningen.

Projektet förväntas ha en genomförandekostnad på knappt 50 miljoner kronor. 35 miljoner kronor finns avsatt för sjöledningen och de övriga 15 miljonerna hänförs till övriga VA-investeringar.

Projektet genomförs med start hösten 2026 och färdigställs första halvan av 2027.

Samhällsutvecklingsförvaltningens förslag till beslut

Tekniska nämndens beslut

Tekniska nämnden har tagit del av informationen och lägger redogörelsen till handlingarna.

Bakgrund

Tryckspillsledningen från Samsövikens pumpstation och söderut har nått sin tekniska livslängd. Sträckan försörjer stora delar av Djursholm med bortledning av spillvatten. I och med att ledningen ligger djupt och mycket nära stranden samt kajerna, är arbete i nuvarande sträckning dyr och komplicerad.

Samhällsutvecklingsförvaltningens utredning

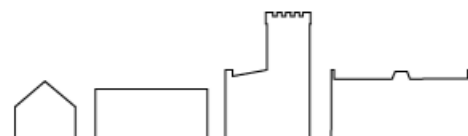
VA-verksamheten har under flera år förberett projektet att ersätta befintlig spillvattenledning i sträckningen. Att byta ut befintlig ledning i nuvarande sträckning undersöktes i ett första läge. Utredningen visade på höga kostnader och stora risker med det alternativet.

Genomförda utredningar visar på att en sjöförlagd ledning är det bästa alternativet både ekonomiskt och tekniskt. Då behövs till exempel inga tillfälliga ledningar vilket vanligtvis är en dyr post i projekten. För att klargöra var ledningen bäst kan förläggas har sjöbotten analyserats med avseende på bland annat djup och andra ledningar. Prover har tagits för att ge en fingervisning om eventuella föroreningar som påverkar projektet. Under arbetets gång har åtta sträckningar värderats och av dem bedömdes sträckan Samsöviken-Sveaviken vara den bästa.

Förvaltningen har erhållit samtliga tillstånd som krävs för att genomföra projektet, inklusive tillstånd för vattenverksamhet, tillstånd från Sjöfartsverket och Försvarmakten samt nödvändiga överenskommelser och samordningsåtgärder med berörda ledningsägare. Projektet bedöms därmed ha de förutsättningar som krävs för att kunna fortgå enligt plan.

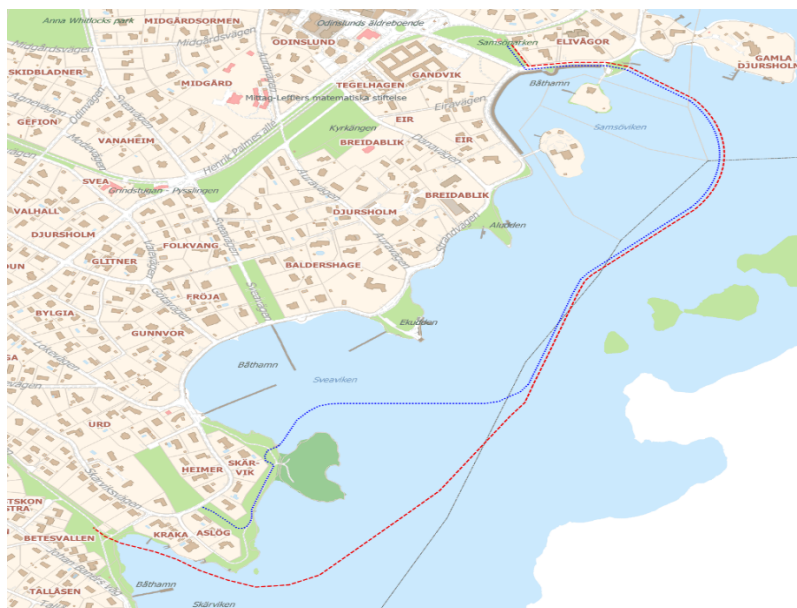
Ledningsdragningen Samsöviken-Sveaviken innebär en ledningsförläggning på land i ett ömtåligt naturområde med många skyddsvärda träd. Dessutom finns en brygga i den tänkta dragningen vilket försvårar genomförandet.

Med hänsyn taget till de förhållanden som råder studerades sträckningen Samsöviken-Skärviken mer ingående. Det som är positivt med den sträckningen är att störningen blir betydligt mindre för närboende under genomförandetiden. VA-verksamheten behöver heller inte stänga av Skärviksudde under projekttiden. Riskerna att skada känslig natur minskar och ledningsförnyelsen blir lättare. Riskerna i projektet blir mindre med den nya dragningen då den landförlagda ledningen är tekniskt komplicerad. Genomförandekostnaden för att ändra ledningens dragning blir cirka 2 miljoner kronor dyrare än tidigare förslag. Projektkostnaden bedöms ligga omkring 50 miljoner kronor fördelat på 35 miljoner kronor för sjöledning och 15 miljoner kronor för landförläggningen.



Datum: 2026-08-13

Diarienummer: TN 2020/0075



Blå sträckning = tidigare förslag Röd sträckning = nytt förslag

Samhällsutvecklingsförvaltningens bedömning

Förvaltningen bedömer att sträckningen Samsövik-Skärviken är en bättre ledningssträckning. Förnyelse underlättas och risker och störningar i projektet minskar vilket motiverar den högre ekonomiska kostnaden om 2 miljoner kronor. Projektet är angeläget då den befintliga ledningen nått sin tekniska livslängd. Arbetet påbörjas under hösten 2026 och bedöms vara avslutat 2027. Arbetet får bara genomföras under begränsad tid under höst/vinter med hänsyn till att grumlingen av vattnet kan störa fiskars lek.

Konsekvenser för barn och unga

Den nya sträckningen bedöms inte påverka barn och unga.

Ekonomiska konsekvenser

Den nya sträckningen bedöms ge en ökning av projektgenomförandet om cirka 2 miljoner kronor vilket motsvarar cirka 4 procent av den totala projektkostnaden. Den högre kostnaden motiveras av att riskerna i projektet minskar samt att framtida ledningsförnyelse och reparationer blir enklare.

Datum: 2026-08-13

Diarienummer: TN 2020/0075

Stefan Sorpola
Samhällsutvecklingsdirektör

David Johannesson
VA-Avfallschef

Handlingar i ärendet

1. Tjänsteutlåtande, Redogörelse för Projekt Tryckspill Strandvägen