



Underlag för samråd gällande tillstånd för vattenverksamhet enligt 11 kap Miljöbalken, Östra VA-länken etapp 4A, Luleå kommun.

Luleå kommun avser att stärka VA-kapaciteten i Luleå i syfte att möjliggöra visionen om att bli 10 000 nya Luleåbor samt för att befintligt vatten- & avloppsnät inom vissa delar av kommunen är 100 år gamla. I dagsläget finns inte VA-kapacitet som krävs för att möta framtidens behov.

De nya VA-ledningarna kommer att anläggas utmed Skurholmsfjärdens östra sida från Lulsundet längs Bensbyvägen till Västra Skurholmen.



Aktuellt projektområde.

Sträckan har en total längd om ca 3 km, se översikt i bilaga 1. I nuläget pågår projektering av ledningssträckan där mer detaljerat ledningsläge preciseras. VA-ledningen kommer i huvudsak att anläggas längs GC-vägen på Skurholmsfjärdens östra sida och vidare längs Bensbyvägen. Ledningen korsar Inre Skurholmsfjärden där en ca 75 meter lång dykarledning anläggs mellan västra sidan Hertsöbron över till Västra brogatan. Vidare finns en ledningspassage under Lulsundskanalen. Vid två delområden föranleder stabilitetsförhållandena utfyllnader i Skurholmsfjärden. De preliminära utfyllnadsområdena visas i bilaga 1. Anläggandet av dykarledningar vid Inre Skurholmsfjärden och Lulsundskanalen samt utfyllnaderna i Skurholmsfjärden har bedömts kräva tillstånd för vattenverksamhet enligt 11 kap miljöbalken.

Stora bostadsområden, trafikleder och GC-vägar omger Skurholmsfjärden. Här finns även en småbåtshamn och en badplats. Fjärden är förbunden med havet från två håll, i söder med Stadsfjärden

via Svartholmskanalen och i norr med Björköfjärden via två sund. Vattennivåerna i Skurholmsfjärden följer därmed i stort vattenståndet i havet.

Kommunen har låtit undersöka de aktuella jord- och vattenförhållandena längs den planerade ledningssträckningen i en fördjupad geoteknisk undersökning. På ett antal ställen längs sträckan förekommer sulfidhaltiga sediment. Sulfidhaltiga massor kommer att hanteras i enlighet med Trafikverkets (tidigare Vägverket) publikation 2007:100 Råd och rekommendationer för hantering av sulfidhaltiga massor.

Inför fortsatt projektering är kompletterande geotekniska undersökningar planerade. Dessa kompletteringar behandlar grundläggning av ledningar längs några delsträckor, schaktslänters stabilitet, utfyllnadsområdena (undersökningar i vattenområdet) och undersökningar inför eventuella spontkonstruktioner. Kommunen planerar även att utföra en miljöteknisk markundersökning av sediment i Skurholmsfjärden. Vidare har en landskapsanalys utförts och ett förslag till gestaltungsprogram finns framtaget.

De miljökonsekvenser som genomförandet av åtgärderna medför hänger framförallt samman med utfyllnader utmed Skurholmsfjärden. Kommande MKB för tillståndsansökan behandlar frågor som berör vattenverksamheten.

Projektet innefattar även gestaltning av området längs Skurholmsfjärden samt trafikförbättrande åtgärder för Svartöleden.

Synpunkter på projektet kan lämnas via e-post tekniska.forvaltningen@lulea.se eller på adressen Luleå kommun, Tekniska förvaltningen, 971 85 Luleå, fram till den 5 mars 2013.

Brev eller e-post med synpunkter märks med namn och diarienummer: 2013/44.

Vid frågor kontakta projektledare Mats Nordgren, 0920-45 56 47, mats.nordgren@tekn.lulea.se

Mats Nordgren

Projektledare
Luleå kommun
Tekniska förvaltningen
971 85 Luleå

Bilaga: Informationsmaterial 2013-02-12 inkluderande kartöversikt med aktuell ledningssträcka