

Projekt
Utredning och utveckling
Ludvig Eklund

Styrelsen för Stockholm Vatten VA AB

Projekt Abrahamsberg

FÖRSLAG TILL BESLUT

Styrelsen föreslås besluta

att bevilja 16,2 miljoner kronor för omläggning och renovering av VA-ledningar i stadsdelen Abrahamsberg, Bromma.

Krister Schultz
Verkställande direktör

Stefan Rosengren
Avdelningschef
Projekt

ÄRENDET

Bakgrund

I samband med en utredning i Abrahamsberg filmades avloppsledningarna och det konstaterades att spillvattenledningsnätet var i dåligt skick med utläckage som följd.

Projektet är en del av Stockholm Vattens åtgärdsplanering och förnyelsearbete för ledningsnätet i västerort. Det är kopplat till lagkrav och flera av målen i Stockholm Vattens styrkort. Projektet bedöms kosta 16,2 Mkr.

VA-ledningar på Arkitektvägen och Byggmästarvägen i stadsdelen Abrahamsberg har allvarliga konditionsbrister som bl.a. orsakar ett pågående utläckage av spillvatten till omgivande mark.

Stadsdelen Abrahamsberg byggdes på 30-talet och ledningsnätet i de nämnda gatorna har sedan dess inte förnyats. Ledningsnätet har idag ett antal sträckor med så allvarliga skador att det behöver schaktas upp, friläggas och läggas om. Inom projektet hanteras också ledningssträckor som idag inte har synliga utläckage av spillvatten men där konditionen bedöms vara så dålig att konsekvensen vid ej genomförd åtgärd resulterar i ledningskollaps och utläckage av spillvatten under de närmaste åren. Vissa av dessa sträckor kan renoveras med schaktfri metod.

Åtgärderna kommer även medföra positiva effekter såsom en minskat tillskottsvatten till reningsverken, en minskad påverkan på omgivande grundvattennivåer samt en förbättrad kapacitet i ledningsnäten och minskad risk för framtida sedimentansamling vilken på sikt medför stopp.

Det finns en pågående detaljplan som tangerar Abrahamsberg, Riksby (dnr 2010–20840). Den bedöms dock inte påverka det befintliga ledningsnätet i Arkitektvägen och Byggmästarvägen.

Mål och Syfte

Projektets mål och syfte är att åtgärda ledningsnätets utläckage av spillvatten så att vi följer lagkrav (Miljöbalken kap 9), men med erhållna ytterligare positiva effekter då projektet även kopplas till flera mål i Stockholm Vattens styrkort (*S1-Hållbar ekonomi - N251 öka förnyelsetakten, S8-Effektiv drift och underhåll - Mindre mängd tillskottsvatten till reningsverk*). Vid genomförandet eftersträvas att i största möjliga mån utföras med schaktfri metod vilket är i linje med ägardirektiven.

Organisation och ansvarsfördelning

Projektet har initierats av planeringsingenjör på Ledningsavdelningen och utretts av utredningsingenjör på Projektavdelningen. Det kommer drivas och genomföras av projektledare på Projektavdelningen.

Tidplan

Projektet delas upp på 3 år där projektering startar 2015 och utförande sker under 2016 och 2017.

Ekonomi

Budgetkalkylen är bedömd i tidigt skede enligt de schablonbelopp för meterpriser som vi har att tillgå. Kalkylen kan komma behöva revideras efter geotekniska undersökningar och projektering.

Den totala ledningslängden som åtgärdas är ca 1000 m. De sträckor som behöver schaktas bedöms kosta ca 17 000kr/m och de sträckor som renoveras med schaktfri metod bedöms kosta ca 7 000 kr/m. Priserna kommer från å-prislistor.

De schakt som ska utföras kan komma att kräva spontning, hur stor mängd spont är en stor osäkerhet som beror på de geotekniska förutsättningarna.

Budgetkalkyl

Ledningsrenovering	3 000 kkr
Omläggning	10 000 kkr
Projektering	1 200 kkr
Projektledning	500 kkr
Oförutsett (20 %)	3 000 kkr
Summa	17 700 kkr

Risker

Det finns en ekonomisk risk vilket påtalas ovan, projektet kan komma att fördyras pga. geotekniska problem eller andra saker i projektet som är svåra att förutse i ett tidigt skede.

SLUT