

Emil Steen

Till: Henrik Lundberg
Kopia: Fredrik Sneibjerg
Ämne: SV: Kalkyl pumpstation Herrviksnäs S3

Hej,

Här följer en kalkyl för extra kostnader för en alternativ placering av pumpstationen.

En pumpstation med placering på fast mark som föreslås i nuvarande detaljplaneförslag beräknas till ca 1 mkr, varav kostnaden för pumpsumpen i plast är ca 200 000 kr.

I det alternativa läget för pumpstationen finns mycket lös lera vilket betyder att sumpen i pumpstationen måste anläggas som en sänkbrunn.

Anläggningskostnaden för en sänkbrunn är ca 1 mkr extra.

En alternativ placering innebär en förlängd ledningssträcka på 50 m. Ledningarna måste borras fram till sänkbrunnen pga markförhållandena. Kostnaden för att borra 2 st ledningar uppskattas till $8000 \text{ kr/m} * 50 \text{ m} = 400 000 \text{ kr}$.

Det måste anläggas en väg in mot alternativa placeringen, en uppskattad kostnad på 200 000 kr. Den vägen måste snöröjas vintertid för driftpersonal och räddningstjänst då det finns en uppvärmd brandpost vid pumpstationen.

Totalt extrakostnad för det alternativa läget uppgår till ca 1,6 mkr.

Med vänlig hälsning

Pauline Carlborg
VA-ingenjör
Telefon direkt 076-1364370