

Natur- och trafiknämnden

Projektavslut för investeringsprojekt 90000240, dagvattenledning Saltängen

Ärendet

Saltängsområdet är mycket låglänt och känsligt för störningar vid avledning av nederbörd genom dagvattensystemet. Vid kraftiga regn har ett antal översvämningar noterats.

En huvudledning för dagvatten löper genom området och har sitt utlopp vid Saltängens båtklubb. Den sista delen av ledningsstråket genomkorsar en privat fastighet som används för kommersiell båtservice och uppställning av båtar. Inom denna fastighet är dagvattenledningen krossad vilket är en bidragande orsak till återkommande översvämningssituationer. Här lades en ny polyetenledning med dimensionen 1000 mm från befintlig platsbyggd brunn ca 50 m ut i Skurusundet. Även brunnen krävde en avancerad ombyggnad.

För att ytterligare förbättra avledningskapaciteten för dagvattnet vid kraftig nederbörd från området anlades en ny dagvattenledning på kommunens fastighet med dimensionen 400 mm ca 45 m söder om den större dagvattenledningen.

Tekniska drift- och underhållsenheten gjorde inledningsvis en grov kostnadsuppskattning för åtgärderna vilket resulterade i ett investeringsbeslut med ramen 3,5 mnkr. Planen var att omlägningsarbetet inom den privata fastigheten skulle utföras av en extern entreprenör medan den nya dagvattenledningen norr om avloppspumpstationen var lämplig för utförande i egen regi av TDU.

Ekonomi

Den totala kostnaden uppgick till 1 734 tkr vilket innebär att projektet återlämnar 1 766 tkr.

Verksamhet	Företag	Utgifter kr
Projektledning	Nacka kommun	41 607
Entreprenadkostnad	Frentab AB	839 700
Ätor, 2 st		208 497
Egen regiproduktion	Tekniska drift- och underhållsenheten	459 409
Övrigt (tillstånd, hyra pråm etc)	Miljöenheten, Länsstyrelsen, Saltängens båtklubb m.m.	184 273
Total utgift		1 733 486



Med en avskrivningstid på 50 år och en räntesats på 3,8 % blir kapitalkostnaden första året 100 561 kr. Projektet beräknas inte generera ökade kostnader för drift och underhåll mer än i högst marginell omfattning.

Anders Lindh
Enhetschef
VA- och avfallsenheten

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

Bilagor:

- Kartskiss utvisande om-/utbyggnad av dagvattenledningar
- Foton från entreprenad och egenregiproduktion

Kartan utvisar ny- och omläggning av dagvattenledningar vid Saltängen







