



#### Nämnd/Avdelning

Handläggare Peter Leonardsson  
Titel: Projektledare  
E-post: peter.leonardsson@norrtalje.se

Till KSAU

## Slutredovisning: Norrvattenledningen – Byggande av huvudvattenledning från Vallentuna till Nånö

Anläggande av avloppsledning utmed Norrvattenledningen sträckan Bergshamra – Frötuna Kyrksjö.

### Förslag till beslut

Kommunstyrelsens arbetsutskott föreslår:

Kommunstyrelsen föreslår:

Kommunfullmäktige beslutar att godkänna slutredovisning för investeringsprojekt 11018.

### Sammanfattning av tjänsteutlåtandet

Norrvattenprojektet har på uppdrag av Norrtälje kommun byggt överföringsledningar för spillvatten mellan Bergshamra tätort och Norrtälje stad. Genom dessa tryckledningar pumpas spillvattnet från Bergshamra samhälle till Lindholmens avloppsreningsverk. Ledningarna anlades under 2011-2012 och kostnaden för arbetena var 36 350 tkr.

### Bakgrund

I avtalet med Norrvattenförbundet ingick förutom att lägga en ny vattenledning mellan Vallentuna och Norrtälje stad även några kompletterande projekt. Ett av dessa var att lägga en avloppsledning mellan Sjöändan i Bergshamra till Lönsvik vid Frötuna Kyrksjö.

### Koppling till gällande styrdokument

Ej tillämpligt.

### Lagkrav

Ej tillämpligt.

### Samberedning

Ej tillämpligt.

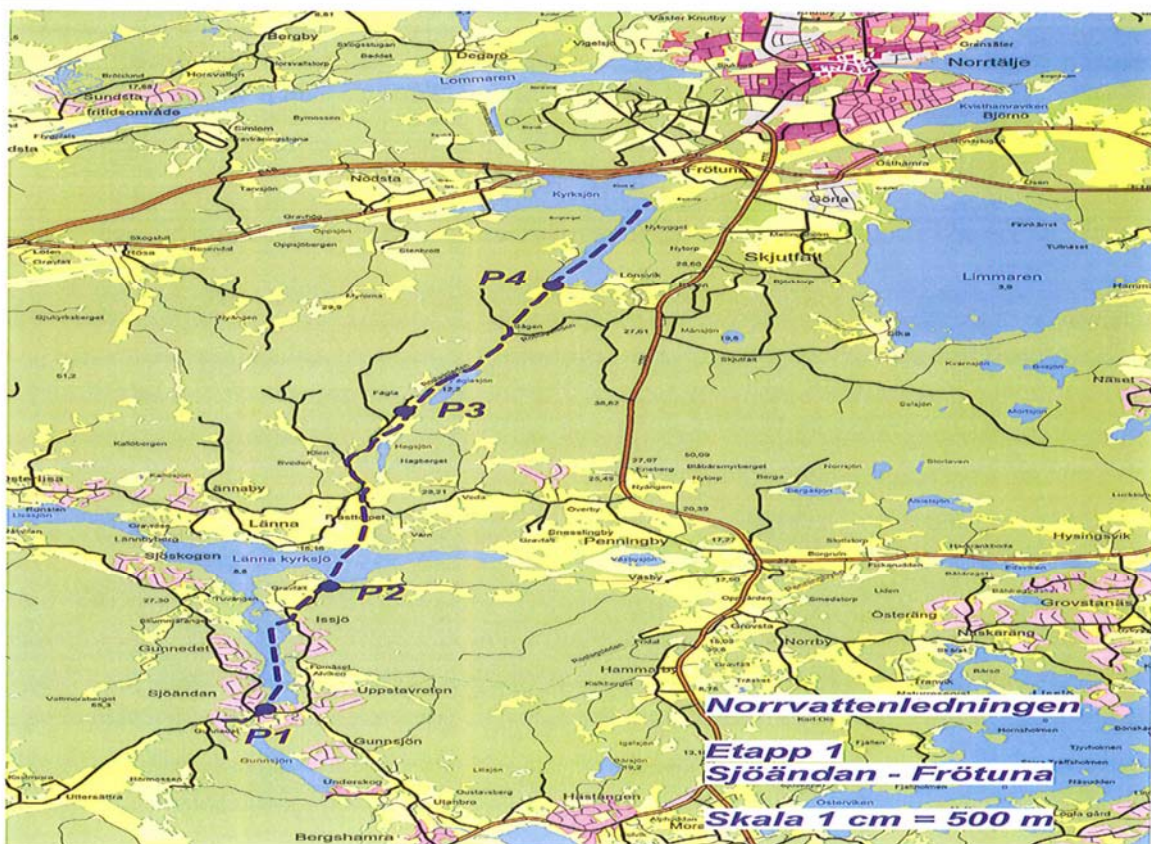
### Beskrivning av ärendet

Kommunfullmäktige beviljade i beslut 2011-04-04 § 129 32 500 tkr för arbetet att bygga tryckspillvattenledningar mellan Bergshamra och Norrtälje stad.



Projektet upphandlades som en del av Norrvattenprojektet etapp 1 och kostnader för avloppsledningar redovisades separat. Entreprenaden handlades upp maj 2011 och slutfördes september 2012.

Projektet omfattade två avloppspumpstationer och 9980 m avloppsledningar från pumpstation Sjöändan i Bergshamra till Pst Lönsvik vid Frötuna kyrksjö.



Projektet försenades på grund av markförhandlingar med fastighetsägarna och tillståndsprövningen hos Mark och miljödomstolen. Dom lämnades 2011-11-03 med krav på dubbla ledningar över Länna Kyrksjö med särskild övervakning av pumpade mängder. Domstolen tillät inte någon spillvattenledning i Frötuna Kyrksjö.



Kostnaderna för arbetet har fördelats enligt följande:

	Utfall (kr)
Entreprenadarbeten	28 512 925
Kompletterande entreprenadarbeten	902 232
Tillkommande arbetet Trafikverket	2 897 267
Byggherrekostnader (tidskrivning och konsulter)	1 853 886
Myndighetskostnader och markfrågor	1 761 290
Övrigt	422 009
<b>Summa kostnader</b>	<b>36 349 700</b>
<b>Budget</b>	<b>32 500 000</b>
<b>Avvikelse</b>	<b>12%</b>

De ökade kostnaderna beror på att detta projekt har belastats med extra kostnader på grund av Trafikverkets entreprenad där ledningarna korsar Västra vägen och anslutningar i Nordronaområdet och Esplanaden. Vidare har beslutet i tillståndet från Mark – och miljödomstolen inneburit högre kostnader för övervakning och anläggande av bräddmagasin i pumpstationerna efter ledningssträckan.

## Konsekvensanalys/riskanalys

Ej tillämpligt.

## Jämställdhetsanalys

Ej tillämpligt.

## Barnkonsekvensanalys

Ej tillämpligt.

## Ekonomisk analys

Avskrivning av kostnaden skall ske utifrån anläggningsdelarnas livstid, För spillvattenledningarna rekommenderas en avskrivningstid på 70 år och pumpstationer med tillhörande utrustning föreslås skrivas av på en tid på 10 till 25 år beroende på utrustningsdelens livslängd. Kapitaltjänsten skall belasta VA-kollektivets ekonomi.

## Tidplaner

Ej tillämpligt.

Charlotte Köhler  
Samhällsbyggnadsdirektör

Anders Gelande  
VA-chef



Samhällsbyggnadsavdelningen

Vatten- och avloppsavdelningen

## Beslut skickas till

Samhällsbyggnadsavdelningen, VA-avdelningen