



InstanceName

§96

Dnr KS 2020-849

Investering 2020 - infodring av befintlig vattenledning del av Ekvägen Hallstavik

Beslut

Kommunstyrelsens arbetsutskott föreslår:

Kommunstyrelsen beslutar:

1. Anslå investeringsmedel om 3 000 tkr för renovering av befintlig vattenledning på del av Ekvägen i Hallstavik.
2. Investeringen finansieras med kommunstyrelsen anslag för investeringar år 2020
3. Uppkomna kapitalkostnader för hela investeringen (ca 145 tkr/år 1) finansieras inom VA-kollektivet genom bruksavgifter.

Sammanfattning av ärendet

Tekniska kontoret/VA-avdelning enhet Rörnät ansöker om investeringsmedel på tre miljoner kronor för att kunna renovera befintlig vattenledning på del av Ekvägen i Hallstavik.

Vattenledningen är i dåligt skick och ett flertal vattenläckor har under åren uppkommit. För att undvika fler framtida vattenläckor på ledningen så är behovet av renovering stort. Renoveringen kommer att genomföras med schaktfri metod för att minimera störningar för boende, trafikanter och andra som kan komma att beröras av ledningsrenoveringen. Med en schaktfri metod så minskas koldioxidutsläppen, det blir mindre åverkan på marken och arbetet går fortare än med traditionell schaktning.

Beslutsunderlag

Tjänsteutlåtande avseende investering 2020 - infodring av befintlig vattenledning del av Ekvägen Hallstavik

Bilaga 1 - §76 TKN Infodring av befintlig vattenledning del av Ekvägen Hallstavik

Beslutande sammanträde

Beslutsgång

Ordföranden frågar om kommunstyrelsens arbetsutskott kan besluta i enlighet med kommunstyrelsekontorets tjänsteutlåtandes förslag, och finner att kommunstyrelsens arbetsutskott beslutar i enlighet med förslaget.

Beslutet ska skickas till

Förvaltningsdirektör

VA-chef

Handläggare av tjänsteutlåtandet

Justerandes sign

Utdragsbestyrkande



Verksamhetssamordnare VA-avdelningen
Teknik och klimatnämnden

Justerandes sign

Utdragsbestyrkande



VA-avdelningen

Handläggare: Tomas Persson
Titel: Projektledare
E-post: Tomas.persson@norrtalje.se

Till:
Kommunstyrelsens arbetsutskott

Investering 2020 - infodring av befintlig vattenledning del av Ekvägen Hallstavik

Förslag till beslut

Kommunstyrelsens arbetsutskott föreslår:

Kommunstyrelsen beslutar:

1. Anslå investeringsmedel om 3 000 tkr för renovering av befintlig vattenledning på del av Ekvägen i Hallstavik.
2. Investeringen finansieras med kommunstyrelsen anslag för investeringar år 2020
3. Uppkomna kapitalkostnader för hela investeringen (ca 145 tkr/år 1) finansieras inom VA-kollektivet genom bruksavgifter.

Sammanfattning av tjänsteutlåtandet

Tekniska kontoret/VA-avdelning enhet Rörnät ansöker om investeringsmedel på tre miljoner kronor för att kunna renovera befintlig vattenledning på del av Ekvägen i Hallstavik.

Vattenledningen är i dåligt skick och ett flertal vattenläckor har under åren uppkommit. För att undvika fler framtida vattenläckor på ledningen så är behovet av renovering stort. Renoveringen kommer att genomföras med schaktfri metod för att minimera störningar för boende, trafikanter och andra som kan komma att beröras av ledningsrenoveringen. Med en schaktfri metod så minskas koldioxidutsläppen, det blir mindre åverkan på marken och arbetet går fortare än med traditionell schaktning.

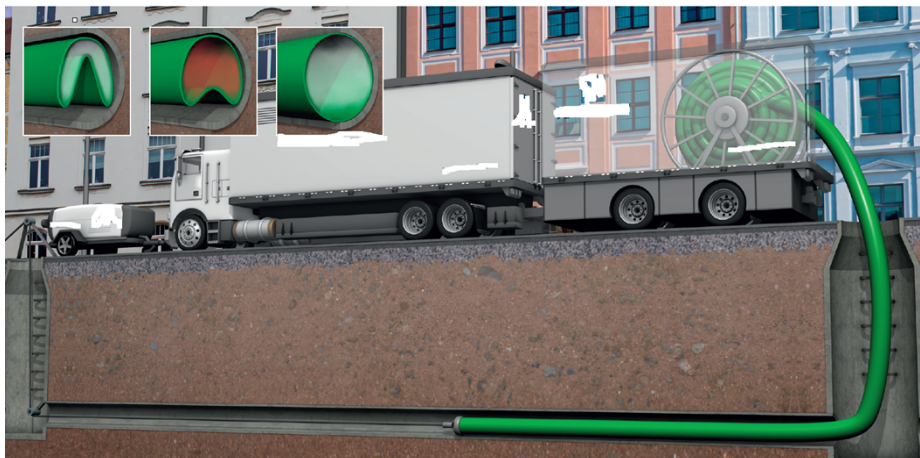
Ärendet

Beskrivning

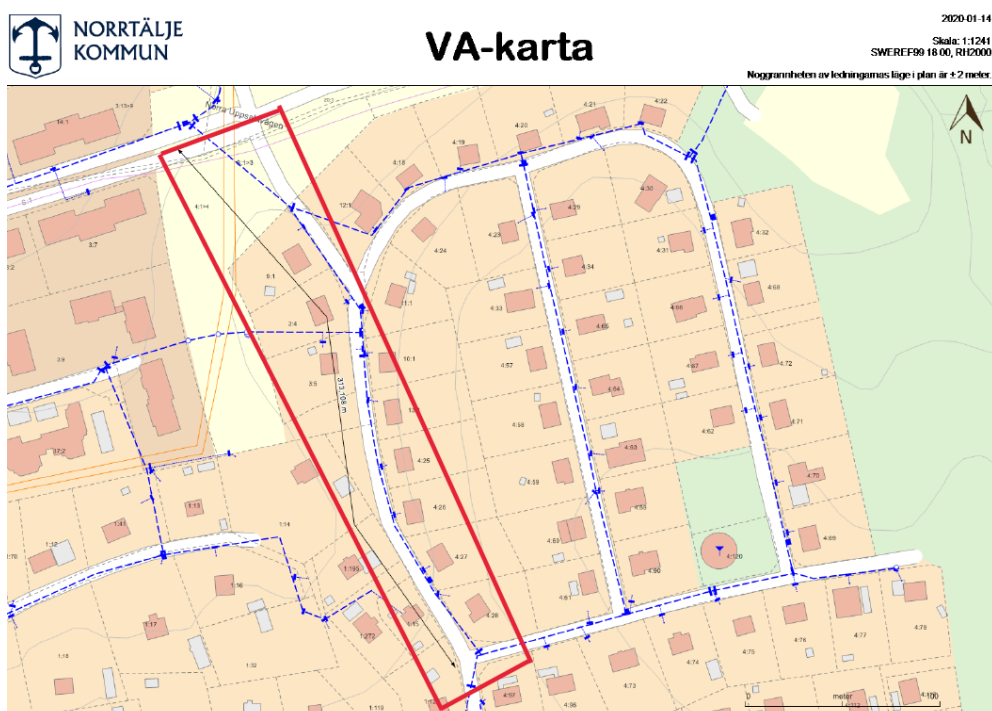
En del av den kommunala vattenledningen på Ekvägen i Hallstavik är i behov av förnyelse. Ledningssträckan är cirka 330 meter och ledningen som idag förser ett antal fastigheter med vatten är en gammal ställedning. Ledningen är belagt med bitumendoppad juteväv vilket enligt en undersökning som Stockholm vatten gjorde 1997 tappar sina korrosionsskyddande egenskaper efter ca 50 år. Ställedningar av den här typen användes fram till och med 40-talet vilket gör att den här ledningen har överskridit sin tekniska livslängd för länge sedan även om vi inte har exakta uppgifter om ålder och anläggningsår. (*Svenskt vatten rapport 2011-14. Rörmaterial i svenska VA-ledningar – egenskaper och livslängd.*)

Enhet Rörnät har tagit beslutet att ledningen är behov av reparation för att undvika fler framtida läckor.

Den befintliga vattenledningen kommer att renoveras med en metod som kallas relining med formpassat PE-rör. Ett ihopvikt PE-rör dras in i ledningen och expanderas med ånga under tryck.



Inringat område i kartan på sidan två visar hur lång befintlig ledning är utmed del av Ekvägen.



Ärendet har behandlats av teknik- och klimatnämnden den 25 augusti 2020.

Lagkrav

Ej tillämpligt

Koppling till gällande styrdokument

Investeringen är upptagen i investeringsplanen för Mål och Budget 2020-2022 för återinvesteringar under rubrik "Ledningsnät sanering/förnyelse".

Ekonomiska konsekvenser och riskanalys

Renoveringen av befintlig vattenledning med schaktfri metod beräknas till en kostnad av tre miljoner kronor. Avskrivningstiden är beräknad till 30 år.

Avskrivningstid, år	30
Investering, tkr	3000
Avskrivning per år, tkr	100
Räntekostnad per år, tkr	45
Kapitaltjänstkostnader totalt, tkr	145

Förvaltningens analys och slutsatser

Tekniska kontoret/VA-avdelningens bedömning är att renovering av den befintliga vattenledningen är nödvändig för att kunna upprätthålla en bra kvalitet till våra VA-abonnenter.

Odebiterbar vattenmängd år 2019 för hela kommunen uppgick till 581 tm³ och är 19,6% av allt distribuerad vatten. Odebiterbar vattenmängd beror på vatten till egen verksamhet som spolningar med mera. Målsättning är att åtgärden på vattennätet kommer att minska odebiterbar vattenmängd och spara på dricksvattnet. Varje akut vattenläcka kostar omkring 80 tkr– 150 tkr samt bidrar till störningar för allmänheten i form av oplanerade avbrott och missfärgat vatten.

Tidplaner

Arbetet kommer att påbörjas hösten 2020 och beräknas färdigt vintern 2020/2021.

Mats Pernhem
Förvaltningsdirektör
Tekniska kontoret

Anders Gelande
Avdelningschef
VA-avdelningen

Bilagor

Bilaga 1 – Teknik- och klimatnämndens protokollsutdrag 25 augusti 2020

Beslut skickas till

Förvaltningsdirektör
VA-chef
Handläggare av tjänsteutlåtandet
Verksamhetssamordnare VA-avdelningen
Teknik och klimatnämnden



InstanceName

§76

Dnr TKN 2020-193

Infodring av befintlig vattenledning del av Ekvägen Hallstavik Beslut

Teknik- och klimatnämnden föreslår:

Kommunstyrelsen beslutar:

1. Anslå investeringsmedel om 3 mkr för renovering av befintlig vattenledning på del av Ekvägen i Hallstavik.
2. Investeringen finansieras med kommunstyrelsen anslag för investeringar år 2021.
3. Drift- och kapitalkostnader finansieras inom VA-kollektivet.

Sammanfattning av ärendet

Tekniska kontoret/VA-avdelning enhet Rörnät ansöker om investeringsmedel på tre miljoner kronor för att kunna renovera befintlig vattenledning på del av Ekvägen i Hallstavik.

Vattenledningen är i dåligt skick och ett flertal vattenläckor har under åren uppkommit. För att undvika fler framtida vattenläckor på ledningen så är behovet av renovering stort. Renoveringen kommer att genomföras med schaktfri metod för att minimera störningar för boende, trafikanter och andra som kan komma att beröras av ledningsrenoveringen. Med en schaktfri metod så minskas koldioxidutsläppen, det blir mindre åverkan på marken och arbetet går fortare än med traditionell schaktning.

Beslutsunderlag

Tjänsteutlåtande Ekvägen Hallstavik 2020-193 (002)
§55 TKNAU Infodring av befintlig vattenledning del av Ekvägen Hallstavik

Beslutande sammanträde

Beslutsgång

Ordförande frågar om teknik- och klimatnämnden kan besluta i enlighet med tekniska kontorets tjänsteutlåtandes förslag och finner att nämnden beslutar i enlighet med förslaget.

Beslutet ska skickas till

Förvaltningsdirektör
VA-chef
Handläggare av tjänsteutlåtandet
Verksamhetssamordnare VA-avdelningen

Justerandes sign

Utdragsbestyrkande