

2014-09-23

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL
Tekniska nämnden

§ 187

TN 2014/341- 344
KFKS 2014/240- 041

Investeringsbeslut reinvestering ledningsnät 2017

Beslut

Tekniska nämnden föreslår kommunfullmäktige att fatta beslut om utökad ram på 15 mnkr för 2017.

Ärendet

Nackas va- ledningsnät är till stor del 50- 60 år gammalt. I likhet med de flesta andra kommuner är det en av de största utmaningarna i va- verksamheten. Inläckande tillskottsvatten i spillvattennätet förorsakar kapacitetsproblem både i ledningsnät, pumpstationer och reningsverk. Detta kan orsaka miljöproblem i form av bräddningar och dessutom medföra betydande merkostnader för avloppsreningen. Läckande dricksvattenledningar orsakar störningar i vattendistributionen och medför ökade kostnader för inköp av vatten samt reparationer och underhåll. Liggande budget för ledningsförnyelse ger en förnyelsetakt på ca 175 år. Med tanke på att många kommuner har betydligt längre intervall i sitt förnyelsearbete är det rimligt att Nacka bibehåller nivån på reinvesteringarna med minst 15 mnkr/år.

Ekonomiska konsekvenser

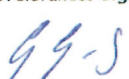


Investeringskalkyl

Förenklad investeringskalkyl, tkr	Total	2015	2016	2017
Total investeringsutgift	15000			15000
varav:				
Utredning/ projektering				
Material				
Personal/ kostnad för nedlagd tid				
Köpta tjänster				
Övrigt				
Total investeringsinkomst				
Netto				

Uppskattad avskrivningstid: 50 år

Avskrivning år ett: 300 000 kronor

Ränta 4 % år ett: 600 000 kronor

Ordförandes signatur 	Justerandes signatur 	Utdragsbestyrkande 
---	---	--

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL
Tekniska nämnden

Forts § 187

Risakanalys vid utebliven investering eller försenad investering

Vid utebliven reinvestering i ledningsnäten kommer kostnaderna för avhjälpande och akut underhåll att öka. Spillvattenmängderna ökar när ledningarna inte håller tätt längre och mängden tillskottsvatten ökar, vilket kommer att medföra ökade kostnader för reningen i avloppsreningsverken. Motsvarande gäller att när dricksvattenledningar läcker ut vatten så ökar kostnaderna för inköp av vatten.

Läckande ledningar leder också till kapacitetsproblem vilket kan innebära krav på kostsamma uppskalningar av kapaciteten i ledningar och anläggningar.

Handlingar i ärendet

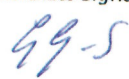

Tjänsteskrivelse 2014-09-05

Bilaga 1- Riskanalys

Beslutsgång

Nämnden beslutade i enlighet med enhetens förslag till beslut.

Per Chrisander (MP) deltog inte i beslutet.

Ordförandes signatur 	Justerandes signatur 	Utdragsbestyrkande Heidi Swaha
---	---	-----------------------------------