

2015-09-22

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL
Natur- och trafiknämnden

§ 214

NTN 2015/767
KFKS 2015/173

Investeringsbeslut för reinvestering ledningsnät 2018

Beslut

Natur- och trafiknämnden föreslår kommunfullmäktige att anslå 15 miljoner under 2018 för reinvesteringar i VA-ledningsnät.

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. som till stor del är 50- 60 år gammalt. 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. Med tanke på att Nacka växer är det rimligt att Nacka bibehåller nivån på reinvesteringarna med minst 15 mnkr/år.

Bakgrund

Nacka kommun har ca 1200 km vatten- och avloppsledningsnät² som är till stor del i sin huvudstruktur utbyggt från 1950- talet och framåt men det finns även betydligt äldre delar i nätet. Dagens förnyelsetakt ligger på ca 300 år räknat utifrån nuvarande reinvesteringarnivå om 15 miljoner kronor per år.




Behovet av att reinvestera i befintligt nät ökar också i och med att Nacka växer. Planerade förtätningar innebär ökad avloppsmängd och högre vattenförbrukning som ledningsnätet måste klara att hantera.

Fortsatt reinvestering i VA-ledningar är ett steg för att nå ambitionsnivåerna i VA-strategin som beslutades innan sommaren 2015.

Kostnaden för förnyelseåtgärder på ledningsnäten måste ställas i relation till ökade drift- och underhållskostnader samt ökad risk för skadeståndersättningar, vilket blir resultatet om inget görs åt bristfälliga ledningar.

Ekonomiska konsekvenser

² Avloppsledningsnät är både spill- och dagvattenledningsnät

Ordförandes signatur	Justerandes signatur	Utdragsbestyrkande
		

2015-09-22

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL
Natur- och trafiknämnden

Investeringskalkyl

Förenklad investeringskalkyl, tkr	Total	År 2016	År 2017	År 2018
Total investeringsutgift				
varav:				15 000
Utredning/ projektering				
Material				
Personal/ kostnad för nedlagd tid				
Köpta tjänster				
Övrigt				
Total investeringsinkomst				
Netto				15 000

Uppskattad avskrivningstid: 50 år
Avskrivning år ett: 300 000 kronor
Ränta 4 % år ett: 600 000 kronor

Risakanalys vid utebliven investering eller försenad investering

Om reinvesteringar inte kan hållas på en rimlig nivå kommer ledningsnätet delvis kapacitetsmässigt att vara underdimensionerat vilket innebär att vi inte kan leverera vatten till nya kunder eller ta hand om deras avloppsvatten effektivt och på ett miljömässigt acceptabelt sätt. Ledningsnätets kondition kommer att försämrats med negativa effekter för miljö och hälsa. Bräddning på ledningsnätet kan komma att öka, likaså utläckage av orenat avloppsvatten. Ökande inläckage till avloppsledningsnät medför ökade kostnader för reningen i avloppsreningsverken, då vi skickar mycket tillskottsvatten in till reningsverken. Ökat antal vattenläckor från dricksvattenledningar innebär en ökad kostnad för inköp av vatten och en minskad intäkt då vattnet som köps in från Stockholm inte kommer till kunderna. Kostnader för avhjälpande och akut underhåll kommer att öka vid utebliven reinvestering.




Handlingar i ärendet

Tjänsteskrivelsen 2015-09-07
Bilaga 1 Riskanalys

Beslutsgång

Nämnden beslutade i enlighet med förslag till enhetens förslag till beslut.

Viktor Ellström (S) meddelade att socialdemokraterna inte deltog i beslutet till förmån för eget budgetförslag.

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

2015-09-22

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL
Natur- och trafiknämnden

Per Chrisander (MP) meddelade att miljöpartiet inte deltog i beslutet till förmån för eget budgetförslag.

Christina Ståldal (NL) meddelade att nackalistan avstår att delta i beslut till förmån för eget budgetförslag.

Ordförandes signatur	Justerandes signatur	Utdragsbestyrkande
