

2014-09-23

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL
Tekniska nämnden

§ 185

TN 2014/335- 352
KFKS 2014/240- 041

Investeringsbeslut byte av pumpar

Beslut

Tekniska nämnden föreslår kommunfullmäktige att fatta beslut om utökad ram på 1,2 mnkr 2015 samt därefter 700 tkr/år för utbyte av pumpar.

Ärendet

Investeringen avser löpande utbyte av pumpar i kommunens pumpstationer för vatten och spillvatten. Vid akut pumphaveri måste ny pump omedelbart anskaffas. I kommunen finns ca 65 pumpstationer för spillvatten, ett dussintal tryckstegringsstationer för renvatten samt ett par stationer för dagvatten. I varje station finns normalt 2-3 pumpar.



Dimensioneringsmässigt ska det finnas en reservkapacitet för pumpningen, men vid pumphaveri finns denna marginal inte kvar längre. Investeringen avser att bibehålla full funktion och minskad risk för allvarliga störningar i driften av varje station

Beslutet avser utökad och förnyad ram för ett tidigare beslutat investeringsprojekt med total budgetram på 2,4 mnkr. Utfallet idag är ca 2,9 mnkr. Byte av pumpar innebär minskade driftkostnader.

Ekonomiska konsekvenser

Pumpar har en beräknad avskrivningstid på 25 år. Nya pumpar innebär normalt en energibesparing upp till 25 % med bibehållen eller ökad kapacitet. Serviceintervallen är också lägre på en ny pump. Sammantaget innebär en investering i nya pumpar minskade drift- och underhållskostnader.

Uppskattad avskrivningstid: 25 år
Avskrivning år ett: 104 000 kronor
Ränta 4 % år ett: 104 000 kronor

Ordförandes signatur 	Justerandes signatur 	Utdragsbestyrkande Heidi Juraku
---	---	------------------------------------

Forts § 185

Investeringskalkyl

Förenklad investeringskalkyl,tkr	Total	2015	2016	2017
Total investeringsutgift	2600	1200	700	700
varav:				
Utredning/ projektering				
Material				
Personal/ kostnad för nedlagd tid				
Köpta tjänster				
Övrigt				
Total investeringsinkomst				
Netto				

Risakanalys vid utebliven investering eller försenad investering

Miljöbalken anger att orenat avloppsvatten inte får släppas ut i naturen. Havererade pumpar som inte kan bytas ut omgående medför en kraftigt ökad risk för bräddning. För dricksvattenpumpar gäller i samma mån att distributionen ut på vattennäten försvåras eller helt uteblir.

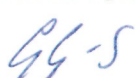

Handlingar i ärendet

Tjänsteskrivelse 2014-08-27

Beslutsgång

Nämnden beslutade i enlighet med enhetens förslag till beslut.

Per Chrisander (MP) deltog inte i beslutet.

Ordförandes signatur 	Justerandes signatur 	Utdragsbestyrkande Heidi Swahn
---	---	-----------------------------------