

2015-09-22

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL
Natur- och trafiknämnden

§ 213

NTN 2015/772
KFKS 2015/173

Investeringsbeslut byte av pumpar 2018

Beslut

Natur- och trafiknämnden föreslår kommunfullmäktige att fatta beslut om att anslå 700 tkr för utbyte av pumpar 2018.

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 regnvatten 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. Distributionssäkerheten i dricksvattensystemet samt miljöprestanda i avloppshanteringen kan upprätthållas med möjligheter att snabbt ersätta havererade pumpar i anläggningarna.




I mål & budget för 2015- 2017 beslutades att 700 tkr/år skulle avsättas för utbyte av pumpar. 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 längre på en ny pump. Sammantaget innebär en investering i nya pumpar minskade drift- och underhållskostnader.

Investeringskalkyl

Förenklad investeringskalkyl, tkr	Total			2018
Total investeringsutgift	700			700
varav:				
Utredning/ projektering				
Material	550			550
Personal/ kostnad för nedlagd tid				
Köpta tjänster	150			150
Övrigt				
Total investeringsinkomst				
Netto	700			700

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

2015-09-22

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL
Natur- och trafiknämnden

Uppskattad avskrivningstid: 25 år

Avskrivning år ett: 28 000 kronor

Ränta 4 % år ett: 2 800 kronor

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

Tjänsteskrivelsen 2015-09-07

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.

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
