

Natur och trafiknämnden

## **Investeringsbeslut för utbyggnad dagvattensystem i Östervägen.**

### **Förslag till beslut**

Natur och trafiknämnden föreslår kommunfullmäktige att anslå 2,5 mkr för utbyggnad dagvatten i Östervägen under 2019.

### **Sammanfattning**

Reinvesteringen omfattar utbyggnad av dagvattenledning och en dagvatten-anslutning till en fastighet.

### **Ärendet**

Fastigheten Erstavik 19:14 är lågt belägen i ett utströmningsområde i östra Hästhagen och har haft återkommande problem med källaröversvämningar. Vid stora regn så flödar mycket grundvatten till fastighetens dräneringssystem vilket sedan behöver pumpas undan för att inte översvämning ska ske då fastigheten ligger i en lokal lågpunkt. Det finns ingen allmän dagvattenanläggning i området att avleda vattnet till, däremot så finns de vissa kortare ledningar som tillsammans med diken leder bort vatten från vägarna. I dag har fastighetsägaren kopplat på sina pumpledningar på vägens ledningssystem, men dom är inte dimensionerade för att ta hand om fastighetens dagvatten.

Länsstyrelsen är inkopplat i ärendet och har lagt ett föreläggande på kommunen att inrätta ett verksamhetsområde för dagvatten. Det har kommunen överklagat då föreläggandet är otydligt och det inte anses föreligga ett behov för den övriga bebyggelsen, vilket är ett rekvisit enligt 6§ i lagen om allmänna vattentjänster.

Efter många diskussioner mellan fastighetsägare, berörda enheter, Trafik o Fastighetsdirektören och Nacka Vatten o Avfall AB föreslås en ny dagvattenledning med möjlighet för fastigheten att anslutas. Företrädare för kommunen har lovat fastighetsägaren någon form av lösning för hantering av dagvatten från fastigheten, se bilaga 1.

Ledningen skall dimensioneras för att ta hand om vatten från fastigheten samt det vatten som kommer i den befintliga dagvattenledningen. Höjdmässigt ska ledningen läggas så att fastigheten inte ska behöva pumpa vattnet.

Projekt, tkr	Prioritering	Inkomster		Utgifter		Tidigare beslutad projektbudget		Förslag nytt beslut		Ny projektbudget		Årsbudget för tillkommande investeringar			Årsprognos 2022 =>	
		Netto	mster	er	Netto	mster	er	Netto	mster	er	Netto	2018 Netto	2019 Netto	2020 Netto	2021 Netto	2022 Netto
Nya investeringar	Mycket angeläget	0	0	0	0	0	0	-2 500	-2 500	0	0	0	2 500	0	0	0

## Kapitaltjänst- drift och aktivering

Projekt, tkr	Tillkommande årlig kapitaltjänst-kostnad	Total årlig kapitaltjänst-kostnad	Tillkommande årlig driftkostnad	Total årlig driftkostnad	Aktivering (ÅÅÅÅMM)
Nya investeringar	100	100	0	0	201912

## Ekonomiska konsekvenser

### Investeringskalkyl

Kostnaden för investeringen skall i detta skedet bekostas av Kommunen men om de blir beslut på ett Verksamhetsområde för Dagvatten, skall Nacka vatten o Avfall AB överta kostnaden.

Avskrivningstiden för ledningar är 50 år.

Avskrivning år ett är 50 tkr.

Ränta 2 % år ett är 50 tkr.

Förenklad investeringskalkyl, tkr	Total	År 1	År 2	År 3	År 4 och senare
Total investeringsutgift	2500	2500			
varav:					
Extern kostnad för utredning/ projektering/köpta tjänster	1700	1700			
Material	450	450			
Intern personalkostnad /nedlagd tid	350	350			
Övrigt					
Total investeringsinkomst					
<b>Netto</b>					



### **Risicanalys vid utebliven investering eller försenad investering**

Risiken om investeringen ej utförs eller skjuts framåt i tiden, är att fastighetsägaren får ett fortsatt problem med översvämningar, och med möjliga ekonomiska krav på kommunen.

### **Alternativa lösningar för investeringen**

På grund områdets topografi är en ny ledning i ett djupare läge enda lösningen av problemet.

### **Konsekvenser för barn**

### **Bilagor**

Hanna Helsing, gruppchef  
Förvaltning utemiljö

Henrik Asp  
Förvaltare offentlig utemiljö gata