

2014-09-23

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL
Tekniska nämnden

§ 190

TN 2014/288-359
KFKS 2014/240- 041

Investeringsbeslut för dagvattenreningsanläggningar

Beslut

Tekniska nämnden föreslår kommunfullmäktige att besluta tilldela 2 mnkr för dagvattenreningsanläggningar i Nacka kommun.

Ärendet

Orenat dagvatten är en betydande orsak till förorenade sjöar. Källorna till dagvattenföroreningar utgörs av luftföroreningar, trafik i form av tex väg- och däckslitage, husmaterial (plåttak) för att nämna några. Föroreningar som ofta förknippas med dagvatten är tungmetaller och närsalter såsom kväve och fosfor.

Nacka kommun har ett antal dagvattenreningsanläggningar. Dessa dammar och bassänger är utformade på olika sätt. Gemensamt för anläggningarna är dock funktionen att främst rena dagvatten innan detta når närliggande recipient.

Projektet syftar till att analysera hur dessa anläggningar ser ut och fungerar idag jämfört med hur dessa utformats och är avsedda att fungera. Utifrån analys och undersökningar ska en skötsel- och kontrollplan tas fram.

Ekonomiska konsekvenser

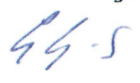
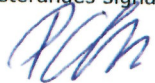

Investeringskalkyl

Förenklad investeringskalkyl, tkr	Total	2015	2016	2017	2018
Total investeringsutgift	2000				
varav:					
Utredning/ projektering		1000			
Material					
Personal/ kostnad för nedlagd tid					
Köpta tjänster					
Övrigt			1000		
Total investeringsinkomst					
Netto					

Uppskattad avskrivningstid: 50 år

Avskrivning år ett: 40 000 kronor

Ränta 4 % år ett: 80 000 kronor

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

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL
Tekniska nämnden

Forts § 190

Projektet genererar en drift- och underhållskostnad i form av provtagningar om ca 20 000 kr/år de tre första åren efter genomförd insats. Därefter kan med glesa intervall, ca vart 10:e år, större insatser i vissa fall behöva sättas in.

Risakanalys vid utebliven investering eller försenad investering

Ett av dagens nationella miljömål och Nackas lokala miljömål berör sjöar och vattendrag som är recipienter för dagvatten. Utan fungerande skötsel av anläggningarna kan dessa miljömål inte uppnås. Den avsedda funktionen, det vill säga att rena dagvatten, uteblir. Kostnader för reningsanläggningarna kan bli avsevärt högre när insatser av mer akut karaktär måste genomföras.

Handlingar i ärendet

Tjänsteskrivelse 2014-09-15

Bilaga 1- Riskanalys

Beslutsgång

Nämnden beslutade i enlighet med enhetens förslag till beslut.

Ordförandes signatur <i>SS-S</i>	Justerandes signatur <i>PCM</i>	Utdragsbestyrkande <i>Heidi Swaha</i>
-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------------