

2015-04-01

TJÄNSTESKRIVELSE

NTN 2015/341- 044

Natur- och trafiknämnden

Investeringsbeslut mätarkammare för spillvatten

Förslag till beslut

Natur- och trafiknämnden föreslår kommunfullmäktige att fatta beslut om 1,5 mnkr för anläggande av ny mätarkammare för spillvatten vid Lugnet.

Sammanfattning

Den nuvarande mätanordningen för det spillvatten som Nacka levererar till Henriksdals reningsverk är ett provisorium och kommer att ersättas med en ny mätpunkt i samband med ledningsombyggnader förorsakade av tvärbaneprojektet samt exploateringen av Lugnet III inom sjöstaden. På uppdrag av Nacka projekteras nu en ny mätarkammare som kommer att integreras i det nya ledningssystemet. Mätfunktionen är reglerad i det avtal som gäller för Nackas leverans av spillvatten till Henriksdals reningsverk. En grov uppskattning av kostnaden för mätarkammaren visar på en total kostnad i storleksordningen 1,5 mnkr.

Ärendet

I samband med omläggningen av huvudledningarna vid tvärbanans passage över Sicklavägen kommer en permanent mätanordning för spillvatten att anläggas intill kommungränsen mellan Nacka och Stockholm. Som ett resultat av ledningsomläggningarna kommer den provisoriska befintliga mätanordningen med tillhörande anslutande ledningar att tas ur bruk.

Projektering av den nya mätarkammaren pågår för närvarande. Mätarkammaren kommer att anläggas inom ett projekt för ledningsomläggning som drivs av Stockholm Stad och Stockholm Vatten AB. Enligt avtal mellan Nacka kommun och Stockholm Vatten AB rörande avledning av spillvatten till Henriksdals avloppsreningsverk ska Nacka svara för mätanordning för det spillvatten som Nacka levererar. Uppmätta flöden utgör grunden för Stockholms debitering av avgifterna för avloppsbehandlingen.

Eftersom ledningsprojektet i stor utsträckning är beroende av tvärbaneprojektet och exploateringen av Lugnet III måste samordning för anläggande av mätarkammaren ske med dessa projekt. Tidplanen för anläggning av mätarkammaren är därmed högst beroende av framdriften av de andra projekten som planeras ta verklig fart under 2015.

Ekonomiska konsekvenser

Eftersom projekteringen av mätarkammaren inte är helt klar finns heller ingen kostnadskalkyl i detta läge. En grov uppskattning pekar på en total kostnad om 1,5 mnkr. Eftersom utförandet kommer att ingå i en entreprenad som upphandlas av Stockholm, kommer en förhandling att krävas för fördelningen av kostnaderna.

Investeringen bedöms uppgå till 1,5 mnkr

Uppskattad avskrivningstid: 25 år

Avskrivning år ett: 60 000 kronor

Ränta 4 % år ett: 60 000 kronor

Risikanalyt vid utebliven investering eller försenad investering

Den nuvarande provisoriska mätanordningen kommer att tas ur bruk i samband med ledningsomläggningar förorsakade av tvärbaneutbyggnaden. En ny permanent mätfunktion måste upprättas som en konsekvens av utbyggnaden av tvärbanan och exploateringen Lugnet III inom sjöstaden. Mätningen av Nackas leverans av spillvatten till Henriksdal måste säkras enligt avtalet med Stockholm Vatten AB.

Anders Lindh
enhetschef
VA- och avfallsenheten

Marilou Forsberg Hamilton
gruppchef va- planering och utredning
VA- och avfallsenheten