

Budgetändring 2025, investeringsbudgeten för vattentjänster

Stadsstyrelsens sektion för tekniska stödtjänster 10.04.2025 § 23
344/02.02.00/2024

Beredare

Teknisk chef Matias Jensen, tfn 044 358 5724
fornamn.efternamn@pargas.fi

Det finns behov av budgetändring för år 2025 gällande investeringsprojekten till följande delar:

Behovet av att sanera och förnya ca 100 meter av huvudavloppsledningen på ett avsnitt mellan Fridhem och avloppsreningsverket (huvudpumpstationen) har klarlagts under vintern då avloppsledningen rengjorts och filmats. Stora sättningar i självfallsledningen har konstaterats och ett akut behov av att förnya ledningen har uppstått då ledningen inte längre är driftsäker eller funktionsduglig. Stora mängder sten och sand rengjordes från ledningsnätet på grund av sättningar och sprickor, vilka orsakar risk för att avloppsvatten rinner ut i marken och ytvatten in i avloppsledningsnätet. Markbeskaffenheten är utmanande, d.v.s. gammal havsbotten bestående av lös och instabil lera. Mot denna bakgrund planeras avloppsledningen att ersättas med ett nytt tryckavlopp som anläggs i det befintliga avloppsledningsnätet, vilket förutsätter en pumpstation vid Fridhem. Kostnadsuppskattningen för saneringen inklusive pumpstation är 150 000 euro. Arbetet planeras utföras under våren-sommaren 2025.

Avloppsreningsverkets biorotor i Nagu har under kort tid gått sönder två gånger då axeln till biorotorn brustit. Axeln har brustit vid flertalet gånger tidigare, men kunnat repareras. Biorotorn består ursprungligen av fyra lamellenheter där den biologiska reningsprocessen sker. På grund av att axeln tidigare brustit och förstärkts har rotorn endast haft tre lamellenheter i bruk, men efter de senaste axelbrotten är endast två lamellenheter i bruk. Orsaken till detta är att minska vikten och trycket på axeln. Teoretiskt är den biologiska reningen i verket reducerad till 50 %, vilket ställer utmaningar på verkets drift och reningskapacitet. Eftersom läget är akut och rotorns driftsäkerhet kraftigt reducerad, har vattentjänster beställt en ny ersättande biorotor som har 5-6 månaders leveranstid. Preliminär leveranstidpunkt är i början av juni, vilket kunde möjliggöra att den nya ersättande biorotorn kan installeras och tas i bruk till sommarsäsongen då verkets driftbelastning är som störst och betydligt högre jämfört med vinterhalvåret. En ny rotor kostar ca 85 000 euro och monteringen av den nya rotorn uppskattas till ca 15 000 euro.

Arbeten med vattentornet inleddes hösten 2024 och färdigställs 2025. Åtgärderna baserar sig på myndighetskrav och förbättringar i tornets driftsäkerhet. På grund av att vattentornet i S:t Karins sanerades hösten 2024, sköts projektstarten med saneringen av vattentornet i Pargas upp, då två vattentorn inte samtidigt kunde vara ur bruk. På grund av detta blev det en förskjutning i projekttidtabellen som påverkar budgettidtabellen och utfallet. I investeringsbudgeten för år 2024 fanns sammanlagt 300 000 euro reserverat för projektet av vilket endast ca 109 000 euro användes. I 2025 års investeringsbudget finns 120 000 euro reserverat. Totalt sett överskrids inte budgeten, men anslaget på 191 000 euro som inte användes av 2024 års budget behöver överföras till 2025 års investeringsbudget för att färdigställa projektet.

Fasadsanering (projekt 7911 Avloppsreningsverket) av avloppsreningsverket i Pargas påbörjades 2024, men blev inte klar då budgetmedlen på sammanlagt 125 000 euro tog slut. Det är viktigt att färdigställa projektet då avloppsreningsverket är på en synlig plats alldeles i anslutning av sundet och utgör en dominerande byggnad för besökare som anländer med båt norrifrån till Pargas. Förutom detta förlänger projektet livslängden på avloppsreningsverksbyggnaden. I 2025 års budget för vattentjänster finns 150 000 euro reserverat för sanering av befintlig vattenledning på ett avsnitt mellan Kårkulla och Kirjala. Projektet och vattenledningen är viktiga med tanke på driftsäkerheten och utvecklingen av Kirjalaområdet. Med tanke på utvecklingen av Kirjalaområdet är det viktigt att framtidens vattenbehov är i tillräcklig grad beaktade, vilket talar för att i nuläge skjuta fram projektet med ett år. Medlen för rörsaneringen kunde omdisponeras för avloppsreningsverkets fasadrenovering, d.v.s. sammanlagt 150 000 euro.

Kompletterande material	Tabell, budgetändring vattentjänster
Föredragande	Teknisk chef Matias Jensen, tfn 044 358 5724 fornamn.efternamn@pargas.fi
Beslutsförslag	Stadsstyrelsens sektion för tekniska stödtjänster föreslår för stadsstyrelsen och vidare för stadsfullmäktige följande budgetändringar i investeringsbudgeten för vattentjänster: 1) 150 000 euro i tilläggsbudget för saneringen och förnyandet av avloppsvattenledningen på ett avsnitt mellan Fridhem och avloppsreningsverket i Näsby, Houtskär 2) 100 000 euro i tilläggsbudget för förnyandet av biorotorn i avloppsreningsverket i Nagu 3) 191 000 euro i tilläggsbudget för saneringen av vattentornet i Pargas. Investeringsanslaget blir sammanlagt 311 000 euro år 2025. 4) 150 000 euro omdisponeras från projekt nr 7775 Kårkulla-Kirjala sanering VA till projektet avloppsreningsverkets i Pargas fasadrenovering.
Beslut	Förslaget godkändes. _____