



Carl Koinberg Henrikson

Teknisk servicenämnd

carl.koinberg-henrikson@trelleborg.se

Äskande om medel till dagvattensystem i Granlunda

Trelleborg kommuns VA-avdelning avser äska medel för ett projekt med syfte att motverka framtida källaröversvämningar i Granlundaområdet.

Projektet kommer resultera i ny huvudledning för dagvatten, nya dagvattenbrunnar, samt ett underjordiskt kassettmagasin för dagvattenfördröjning.

Projektet förväntas kunna genomföras med en budget på 6,5 mnkr.

Beredning

Granlundaområdet ligger i Trelleborgs tätort, strax norr om Trelleborgs centrum, och öster om Östervångsparken.

Området har i dagsläget avloppsförsörjning med kombinerad spill- och dagvattenledning. Fastigheter i området har drabbats av källaröversvämningar på grund av upptryckande avloppsvatten från källarbrunnar vid kraftig nederbörd.

Detta projekt innebär ett delsteg för att minska belastningen på den kombinerade ledningen i de västra delarna av Sveagatan, Götagatan samt Granlundagatan, med mål om att motverka framtida källaröversvämningar.

I projektet ska ytvatten från infarterna till Sveagatan, Götagatan samt Granlundagatan ledas till ny dagvattenledning, samt ytvattnet från Östervångsvägen mellan ovan nämnda gator.

Ytvattnet ska därefter ledas i en ny huvudledning för dagvatten som ska förläggas i Östervångsvägen, och därefter fördröjas i ett underjordiskt dagvattenmagasin som planeras förläggas i den öppna gräsytan i de östra delarna av Östervångsparken.

Magasinet dimensioneras för att ha kapacitet att fördröja fortsatt utbyggnad av dagvattensystemet i det aktuella området.

Åtgärderna inom projektet innebär inte en sanering av området. Ledningsnätet kommer fortfarande att vara kombinerat.

Genom åtgärderna förväntas kraftigare regn kunna hanteras bättre i området, samt att flödet i den kombinerade ledningen minskar, vilket leder till minskad belastning på ledningsnätet i området samt nedströms. Detta förväntas kunna leda till färre källaröversvämningar. Det leder även till mindre mängd pumpat vatten i spillvattenpumpstationerna längs vägen till avloppsreningsverket, samt mindre

mängd regnvatten som kan räknas som "rent" vatten som går till avloppsreningsverket för rening.

Ekonomi

Den totala budgeten för investeringen kommer att uppgå till en engångspost om 6,5 mnkr.

Internräntan uppgår år 2021 till 1,5% och avskrivningstiden är 40 år.

Kapitaltjänstkostnader som uppkommer beroende på projektet beräknas uppgå till 0,26 mnkr från år 2021, baserat på ränteläge samma år. Ökade kapitalkostnader som uppstår beräknas rymmas inom befintlig budget.

Förslag till beslut

Teknisk servicenämnd föreslår kommunfullmäktige besluta

att anslå 6,5 mnkr för genomförande av projektet,

att de ökade driftskostnaderna skall täckas av VA-kollektivet i enlighet med de taxor som framledes beslutas av kommunfullmäktige samt

att investeringen återredovisas i samband med beslut 2021.