



Äskan om investeringsmedel – Ledningsförnyelse för åren 2019-2022

Bakgrund och syfte

Ledningsnätet (vatten, spill och dagvatten) i Trelleborgs kommun är i stort behov av förnyelse. Historiskt har alldeles för få medel tillsatts årligen för att upprätthålla en förnyelsetakt som är rimlig. Stora mängder tillskottsvatten tillförs årligen de spillvattenförande ledningarna och vattenförlusterna har historiskt varit höga. Tidigare investeringar har medfört att förnyelsetakten har överstigit 350 år. Moderna material som används idag beräknas ha en livslängd på mellan 80-120 år. Detta innebär att problemen med det eftersatta underhållet på sikt kommer att eskalera om inte en rimlig förnyelsetakt erhålles. Detta med följd av onödiga kostnader för att producera dricksvatten som läcker ut, tillskottsvatten som läcker in och som sedan måste pumpas och renas på ett reningsverk. Även källaröversvämningar och bräddningar är följdkonsekvenser av ett dåligt ledningsnät.

Problemställningen tillsammans med kostnadsberäkningar för att åtgärda ledningsnätet är upptaget i VA-planen som är fastställd av kommunfullmäktige 2015-03-23.

Under perioden 2016-2018 tillfördes VA-avdelningen ett extraanslag på 31 Mkr för att tillsammans med medel från den egna ramen, som under perioden motsvarat ca 9 Mkr, uppnå en reinvesteringstakt på 1% årligen. Stora åtgärder har satts in och prioriterade områden, efter befintlig kunskap och systematiskt arbete med att undersöka ledningsnäten, har åtgärdats. Åtgärder har bestått i att dels i egen regi och dels med entreprenörer förnya ledningarna. Schaktfria metoder har använts i hög utsträckning för att hålla nere återställningskostnader och minimera störningar för kommuninvånare. En slutsats som går att dra efter den första treårsperioden är att extratillskottet inte räckt till för att uppnå en förnyelsetakt på 1%. En annan slutsats som går att dra är att ledningsnätet är i sämre skick än förväntat.

Under 2017 har även en modell över delar av tätortens spillvattennät tagits fram och denna visar entydigt på att tillskottsvattnet i de spillvattenförande ledningarna är mycket hög. Detta kommer att föranleda att spillvatten vid kraftiga nederbördstillfällen kommer att brädda ut i recipient samt kan bidra till att orsaka källaröversvämningar. Arbetet med att utöka modellen kommer att fortsätta och likaså kommer resurser att tillsättas för att öka de systematiska undersökningarna på ledningsnätet.

Handlingsalternativ

Avdelningens mål med detta ärende är att bibehålla en rimlig investeringstakt och inte skapa en underhållsskuld.

Arbetet med att undersöka ledningsnätet med ledningsmodell (Mike Urban), systematisk filmning samt Svenskt vattens underlag för förnyelse (modeller som tar hänsyn till ålder, material etc.) kommer att fortgå. Detta arbete möjliggör att lägga upp en planering över arbeten som behöver genomföras. Till detta tillkommer områden som identifieras via akuta händelser såsom läckor, stopp, översvämningar etc. Detta gör att det inte finns en statisk lista över åtgärder som skall genomföras utan denna är föränderlig. Syftet och målet är att hela tiden sätta in relevanta åtgärder där de gör mest nytta. Just nu aktuell planeringslista bifogas.

Organisation och tidplan för genomförandet

Beställande nämnd är tekniska nämnden och ansvarig för projektet och att uppföljning och slutredovisning genomförs är VA-avdelningen.

Projektet startar 2019 och pågår under en 4-årsperiod.

Återredovisning till kommunfullmäktige kan ske i samband med bokslut 2022.

Ekonomi

Den totala budgeten för reinvesteringen av ledningsnätet för åren 2019-2022 kommer att uppgå till 52 mnkr fördelat jämnt på åren. Utöver detta kommer VA-avdelningen att avsätta finansiering från den egna ramen så att förnyelsetakten kan innehållas.

Internräntan uppgår år 2019 till 1,5 % och avskrivningstiden är 80 år. Kapitalkostnaderna som uppkommer beroende på projektet beräknas uppgå till 1,43 mnkr från år 2019, baserat på ränteläge samma år. De ökade kapitalkostnaderna som uppstår beräknas inrymmas inom befintlig budget då en ökad reinvesteringstakt medför att läckage av dricksvatten samt tillförseln av tillskottsvatten minskar och därmed minskas även driftkostnaderna. Detta är dock svårt att garantera så på sikt kan denna investering föranleda att det behövs en taxehöjning.

Förslag till beslut

Tekniska nämnden föreslår kommunfullmäktige besluta

att anslå 13 mnkr år 2019, 13 mnkr år 2020, 13 mnkr år 2021 och 13 mnkr för år 2022 för ledningsförnyelse av spill-, dag- och vattenledningsnät

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

att investeringen återredovisas i samband med bokslut 2022.

TEKNISKA FÖRVALTNINGEN

Martin Nilsson
Teknisk chef

Daniel Pålsson Wargren
VA-chef