



Tekniska nämnden

Svar på motion om att minska tillskottsvatten så att kostnader kan minskas

Ärende

En motion om att minska tillskottsvatten så att Danderyds kostnader för detta minskas, har inkommit från Torsten Sjögren (M). I motionen föreslås kommunfullmäktige besluta att i kommande budgetbeslut ska kommunen seriöst överväga att öka investeringsmedlen till åtgärder för att minska mängden tillskottsvatten.

Motionen har remitterats till tekniska nämnden. Nämnden avger yttrande i detta ärende.

Tekniska kontorets förslag till beslut

Tekniska nämnden antar föreslaget yttrande och överlämnar det till kommunstyrelsen.

Bakgrund

Ovidkommande vatten har under lång tid varit en aktuell fråga i Danderyds kommun. Ovidkommande vatten är ett vatten som återfinns i spillvattenflödet. Dess ursprung är varierande men inläckande grund- och markvatten till spillvattennätet torde vara den största delen. Även felkopplingar där dagvattnet är påkopplat på spillvattnet förekommer.

Ovidkommande vatten skapar problem för Käppala då det tar upp reningskapacitet i verket. Miljömässigt är det också negativt med ovidkommande vatten eftersom Käppalaverket hanterar ett vatten som egentligen inte hör hemma i reningsverket och sätter in reningsresurser helt i onödan. Det är också så att det kostar resurser att eliminera uppkomsten av tillskottsvatten i Danderyds kommun så frågan är komplicerad och har både tekniska, ekonomiska och miljömässiga aspekter.

Innan spillvattnet togs omhand i spillvattenreningsverk såsom Käppalaverken fanns ingen anledning att separera dagvatten och spillvatten. Allt leddes ned i närmsta sjö eller hav ändå. När beslut om att spillvattnet skulle tas omhand och renas började separata ledningsnät för spill och dagvatten att byggas. Detta arbete har pågått i nu 50 år och är färdigställt i



David Johannesson

Danderyd. Det är det som motionären refererar till att duplikatsystem byggdes bort. Det finns dock enstaka fastigheter som fortfarande har sitt dagvatten kopplat till spillvattennätet.

Tekniska kontorets utredning

Danderyds kommun är den kommun som har mest ovidkommande vatten bland Käppalaförbundets medlemskommuner. Detta faktum har uppmärksammats av tekniska nämnden som har beslutat om nyckeltal vilka styr mot att tekniska kontoret och dess VA-verksamhet ska arbeta för att minska detta vatten.

Anledningarna till den förhållandevis stora volymen tillskottsvatten i Danderyd är flera, bland annat det faktum att många av kommunens ledningar ligger under grundvattennivå och att strukturen på fastighetsbeståndet gör att kommunen har långa privata servisledningar som kommunen inte har rådighet över.

Kostnaden för ovidkommande vatten uppgår till cirka 8 miljoner kronor årligen. Det vore självklart önskvärt att denna volym och framför allt kostnad skulle minska. Det finns flera sätt att minska ovidkommande vatten men omläggning av ledningar är ett väl beprövat sätt. En ny spillvattenledning ger upphov till minimalt med ovidkommande vatten och ökad investeringstakt skulle alltså minska kostnaden. Däremot räcker inte 8 miljoner kronor per år till så stora insatser som det skulle medföra. Kostnaden för det ovidkommande vattnet är cirka 40 kronor per meter kommunal ledning per år. Att förnya en kommunal ledning kostar idag omkring 10 000 kronor per meter. Skillnaden är alltså väsentlig. Att enbart ha ovidkommande vatten som bevekelsegrund för omläggning är alltså inte ekonomiskt försvarbart.

Tekniska nämnden har en långsiktig reinvesteringsplan för ledningsnätet i Danderyds kommun. Det bygger på funktions- och kvalitetskrav i kombination med en kostnadseffektiv verksamhet. Det kommer över tid medföra en minskning av det ovidkommande vattnet.

Kapaciteten på Käppala påverkas självklart negativt av ovidkommande vatten. Samtidigt har andra medlemskommuner bidragit till ökad volym i form av exploateringar och det bedöms inte vara osannolikt att det skulle kunna påverka kapacitetsutrymmet mer.

Tekniska kontorets yttrande

Tillskottsvatten är vatten som inte är spillvatten men som tillförs spillvattennätet.



David Johannesson

En helt ny spillvattenledning ger inte upphov till något ovidkommande vatten. Åtgärden att minska detta vatten blir följaktligen att tidigarelägga reinvesteringar i ledningsnätet vilket kostar mycket stora summor.

Att öka investeringsmedlen för att minska tillskottsvatten blir en förlustaffär om inte kostnaden för åtgärden är mindre än kostnaden för omhändertagandet av det tillskottsvatten som åtgärden eliminerar. Att det skulle inträffa är osannolikt. Det kommer med stor sannolikhet aldrig att ekonomiskt löna sig med enbart syftet att minska tillskottsvattnet som argument för att förnya spillvattenledningar.

Tekniska nämnden arbetar med en långsiktig reinvesteringsplan för VA-nätet. Att fortsätta det förnyelsearbetet torde vara den mest kostnadseffektiva metoden att minska ovidkommande vatten i spillvattennätet över tid.

Anna Tengelin Skoog
Teknisk direktör

David Johannesson
VA-Avfallschef

Handlingar i ärendet

1. Tjänsteutlåtande Svar på motion om att minska tillskottsvatten så att kostnader kan minskas
2. Förslag till yttrande Svar på motion om att minska tillskottsvatten så att kostnader kan minskas
3. Motion om att minska tillskottsvatten så att kostnader kan minskas

Expedieras
Kommunstyrelsen