Uddevalla Skansen RK

**Veckobrev från webb-möte torsdagen den 28 april 2021**

Presidenten Erik Lindh hälsade välkommen och vände sig särskilt till dagens gäster: Claes Burman Barkebo, Lilibeth Gustavsson, Peter Johansson, Sofia Stengavel och Anders Stigebrandt.

**Dagens föredrag**: ”Rent vatten i kranarna” av Peter Johansson, VD för Västvatten AB.

Peter gav sedan en mycket intressant och välkomponerad bild av hur va-verksamheten bedrivs i de fyra delägarkommunerna (Färgelanda, Munkedal, Sotenäs och Uddevalla) med tyngdpunkt på Uddevalla med rubriken **”Vatten-en viktig samhällsnytta och livsviktig råvara”.**

Uppdraget är att leverera dricksvatten, uppsamla och rena spillvatten och ta hand om dagvatten. Ekonomiskt styrs verksamheten av en va-taxa som reglerar de anslutna kundernas va-avgifter. Enligt vattentjänstlagen skall taxenivån anpassas efter självkostnadsprincipen och inte generera någon långsiktig vinst.

**Några siffror**: Inom Uddevalla kommun finns 5 vattenverk och 6 avloppsreningsverk. Det totala ledningsnätet uppgår till 94 mil och antalet kunder (anslutningar) är 10 000. Under senaste året inträffade 36 läckor och 122 driftstopp. Va-avgifter enligt taxan utgör i stort sett enda intäktskällan. På utgiftssidan är kostnaderna ca 1/3 vardera för kapital, drift och personal. **Investeringsbehovet för** **perioden 2021-2030 uppgår till 1800 milj**, varav 1200 milj behöver lånas. De största objekten utgörs av Vänernledningen 600 milj och återinvesteringar av ledningsnätet 400 milj.

Den långsiktiga planeringen eftersträvar bl a att förändringarna i taxenivån bör vara måttlig och att en bibehållen standard kan uppnås och att balans mellan drifts- och investeringskostnader kan bibehållas. Gemensamt med de flesta kommuner har **förnyelsen av ledningsnätet** varit eftersatt. Tidigare har förnyelsetakten varit 300 år! Men för kommande 10-årsperiod räknas med en **100-årstakt** baserad på en såväl ekonomisk som miljömässig avvägning.

**Vänernledningen:** De tre kommunerna Uddevalla, Trollhättan och Lilla Edet har beslutat om en gemensam råvattenledning från Vänern via Vänersborg (Vargön)/Trollhättan till Köperödssjöarna i Uddevalla. Intagsledningen börjar ca 5 km ut i Vänern och dras till Trollhättans nuvarande vattenverk. Råvattenledningen till Uddevalla beräknas vara klar 2027. För närvarande pågår arbetet att mer i detalj utreda i vilken sträckningen denna ledning ska gå.

**Skansverkets utloppsledning**: Konsultbolaget Tyréns har ett pågående uppdrag att utreda lämplig utsläppspunkt för det renade avloppsvattnet från det framtida utökade avloppsreningsverket. Utsläppspunkten för det nya utloppet behöver enligt Tyréns flyttas till ett djup av 30m (utanför Skeppsholmen) för att skapa en förbättrad syrehalt jämfört med nuvarande förhållanden. I utredningen ingår också att bedöma Byfjordens ursprungliga opåverkade syrehalt.

I regi av Göteborgs Universitet gjordes 2010-2011 ett testförsök med att pumpa ned syrerikt ytvatten till Byfjordens djupvatten. Försöket gav en ökad syrehalt av bottenvattnet. Ett framtida avloppsvattenutsläpp på 30 m djup bedöms ge ca 1/3 av den effekt som uppnåddes i testprojektet. Finansieringen av en sådan ”förlängd” ledning blir svår att helt belasta taxekollektivet.

I höst kommer samråd att hållas med länsstyrelsen om utbyggnaden av avloppsreningsverket.

**Bolaget Västvatten AB:** Ett hundratal anställda fördelar sin tid mellan de fyra delägarkommunerna efter ägarandel och behov. Andra stora pågående projekt utöver Vänernledningen är vattenförsörjning och avloppsrening för den planerade stora laxodlingen i Smögen och avloppsreningsverket i Munkedal. Investeringarna i kommunerna uppgick 2020 till 139 milj kr. I övrigt krävs resurser för översiktlig planering, budgetarbete, effektivisering, gemensam taxekonstruktion mm i för fyra kommunerna.

Diskussion:

Ellving – Planeras rening av medicinrester i avloppsvattnet? Peter: inte i ett första skede.

Inge – Vilket år avses vid bedömning av Byfjordens naturliga syrehalt? Peter: Tyréns utredning får avvaktas först.

-Möjlighet till finansiering utanför va-kollektivet? Peter: Har inte diskuterats ännu.

-Hur länge räcker Vänernledningen? Peter: Är dimensionerad för vattenförbrukningen fram till år 2100.

Thomas- Medfinansiering av en förbättrad syresättning kan eventuellt ske genom Leader-programmet (EU).

Stefan M- Är projektet med en kanal från Göta älv till Uddevalla fortfarande aktuell? Peter: nej.

-räcker vattnet globalt? Peter: nej.

**Nästa möte:** Nästa torsdag den 6 maj berättar projektledaren Birgitta Andersson om Uddevalla nya brandstation.

Vid pennan

Dan Löfving