

Utmaningar för NSVA

NSVA är ett kommunalägt driftbolag som startades 2009. Det är till lika delar ägt av sex kommuner, Landskrona, Svalöv, Bjuv, Helsingborg, Åstorp och Båstad. Bolaget levererar dricksvatten, renar avloppsvatten och omhändertar dagvatten. Sammanlagt ansvarar bolaget för drift och underhåll av 18 vattentorn, 500 mil ledning och 11 reningsverk.

Både anläggningar och ledningsnät är i stor utsträckning av äldre karaktär vilket innebär behov av reinvesteringar och nyinvesteringar. En ökad förnyelsetakt är ett måste säger många. Detta är förknippat med stora kostnader, vilket innebär att detta bör göras på ett effektivt och genomtänkt sätt, vilket är en stor utmaning för verksamheten. Nya tekniker för att konditionsbestämma ledningsnätet är mycket intressant.



I samhället nyttjar vi nya kemiska substanser hela tiden och dessa sprids via avloppsvattnet och/eller dagvattnet. Framöver ser vi behov av att skydda våra recipienter från att förorenas vilket kommer innebära att nya och mer avancerade reningsprocesser behövs. Denna utmaning blir mer påtaglig i samband med att nya formella krav kommer som säkert kräver rening av både dag- och avloppsvatten på ett annat sätt än vi gör idag. Problemet med föroreningarna kommer även att behöva bearbetas vid källan och det uppströms arbetet är både svårt, tidskrävande och kostsamt.

Klimatförändringarna påverkar vår verksamhet på olika sätt. Havsnivåer höjs, regn blir mer intensiva och vi får större flöden att hantera. Att anpassa nybyggnation och befintliga system utifrån dessa nya förutsättningar är en stor utmaning för verksamheten. Det kommer att behövas bättre sätt att mäta, kontrollera och styra systemen för att kunna planera och hantera vattenflödena på optimalt sätt i framtiden.

Kretsloppsanpassning av verksamheten är viktig, säger många. Allt slam som produceras vid reningen av avloppsvattnet innehåller stora mängder växtnäring som bör nyttjas på brukbar mark. Speciellt viktigt är det att kunna återföra fosfor eftersom det är en ändlig resurs som vi bör hushålla med. Idag är mycket av avloppsslammet inte tillräckligt rent för att återföras som växtnäring på åkermark. Att hitta lösningar som gör det möjligt att cirkulera näringsämnen som finns i avloppsvattnet är därför utmanande.