

## ”Vi vill ha givare vi kan lita på”

Nynäshamns kommun valde nya Turbimax CUS50D från Endress+Hauser

Endress+Hauser har nyligen lanserat den optiska solid-sensorn Turbimax CUS50D, avsedd för industriellt bruk för mätning av avloppsvatten och processer.

Nynäshamns kommun var en av de första kunderna att testa och utvärdera produkten.

- Vi vill hålla en jämn och stabil nivå i våra avloppsreningsverk och behöver därför ha givare vi kan lita på, säger Per Karlsson, drifttekniker på VA-avdelningen i Nynäshamns kommun.



Per Karlsson och Nynäshamns reningsverk testar nya Turbimax CUS50D



Tommy Eierholen Endress+Hauser och Per Karlsson Nynäshamns Kommun



Turbimax CUS50D är en optisk "absorberande" givare

### Fungerade inte bra

I kommunen finns det tre avloppsreningsverk, där Nynäshamns avloppsreningsverk är det största. Här renas avloppsvattnet med mekaniska, kemiska och biologiska metoder.

- I biosteget, efter försedimenteringen, har vi givare som mäter slamhalten, alltså hur många gram fast material det är i vattnet. Den givare vi hade tidigare visade ofta fel och fungerade inte så bra som vi ville. Det innebar osäkerhet och extraarbete för oss. Vi kontaktade därför Endress+Hauser, som precis hade lanserat Turbimax CUS50D, säger Per Karlsson.

### Komplett program av TS och slamhaltsmätare

Den tidigare befintliga givaren var en optisk "reflekterande" givare medan Turbimax CUS50D är en optisk "absorberande" givare.

Val av mätprincip beror på det mätomfång och applikation.

- Alla mätprinciper har sina för och nackdelar. Vår styrka är att Endress+Hauser har ett komplett program med olika typer av givare för mätning av TS och slamhalt mm, så att kunden alltid kan få den mest optimala lösningen för sina behov, säger Tommy Eierholen, säljare på Endress+Hauser.

### Förkalibrerad

Turbimax CUS50D är en robust och pålitlig absorptionssensor som kan användas i ett stort antal applikationer, som till exempel industriellt avloppsvatten och processer. Bland de största fördelarna kan nämnas hög mätnoggrannhet, lågt underhåll eftersom sensorhuvudet är tillverkat av teflonmaterial som är lätt att hålla rent och snabb och enkel idrifttagning, då sensorn levereras förkalibrerad.

- Vi har nu haft Turbimax CUS50D en tid och är mycket nöjda med resultatet. Den har inte behövt kalibreras och inte krävt lika mycket tillsyn som den förra givaren. Om givaren behöver mycket underhåll blir processen instabil. Vi vill ha mätare vi kan lita på, kunna se trender etc. Om det inte fungerar är det svårt att styra avloppsreningsverket på ett optimalt sätt. Med den här nya givaren sparar vi arbete och får en bättre överblick över vår process. Efter att ha testat Turbimax CUS50D ska vi nu beställa fyra stycken till, säger Per Karlsson.