

MEMBRANANLÄGGNING ÖSTHAMMARS KOMMUN

Med anledning av bekämpningsmedelsfynd (BAM) i dricksvattnet och krav på avhärdning har Va-verket i Östhammars kommun beslutat om ombyggnad av Gimo vattenverk. Totalentreprenör för ombyggnaden var Björks Rostfria AB i Hallstavik. Parallellt med en total ombyggnad av verket konstruerades och designades en driftklar membranfilteranläggning i vår verkstad. Under sommaren 2005 levererades och installerades membranläggningen i verket.



Entreprenad:

Björks Rostfria AB har renoverat och uppdaterat utrustningen i befintligt verk. En 10-tubers driftklar membranläggning har designats och tillverkats i egen verkstad för leverans och installation med minimal störning till verket i Gimo.



Anläggningskrav:

BAM-reduktion till ej mätbart.
Avhärdning till ca 8-9°dH.
Hög automatiseringsgrad.



Resultatet:

Vattenverket är ombyggt med både kolfilter- och membranfiltersteg.
Anläggningen producerar 65 kbm/h under endast 7 bars tryck.
Förekomsten av BAM är ej mätbart och vattnets hårdhet har justerats ned från tidigare 18°dH till endast 8°dH.
Automatisk driftövervakning.