

Vattenreningsverk | Forshaga, Sverige

Forshaga vattenreningsverk levererar säkert och tillförlitligt dricksvatten till upp till 10.000 personer varje dag. För att möta den växande efterfrågan och förbättra systemets tillförlitlighet genomgår anläggningen en omfattande renovering som ökar kapaciteten och stärker vattenkvalitetshandlingen.



Den nya ultrafiltreringsanläggningen togs i drift utan driftstörningar, vilket säkerställer en tillförlitlig vattenförsörjning för Forshaga-samhället.

Forshaga vattenreningsverk

Kapacitetsutbyggnad - Utmaningar med vattenkvaliteten

Forshaga vattenreningsverk förser upp till 10.000 personer med dricksvatten varje dag.

Anläggningen behövde en omfattande renovering för att fördubbla kapaciteten från cirka 2.000 m³/dag till minst 4.000 m³/dag och samtidigt åtgärda eftersatt underhåll.

Eftersom dricksvatten är klassat som ett livsmedel omfattar renoveringen en översyn av säkerhets- och trygghetsåtgärder för hela vattenförsörjningen. En reservvattenledning från Klarälven förbereds, vilket gör att anläggningen kan ta råvatten från både sjön Visten och Klarälven, vilket ytterligare ökar tillförlitligheten för Forshaga samhälle.



Mattias Holm

Försäljning

+46 (0)70 319 04 03

mattias.holm@enwa.com

DIN KONTAKTPERSON

Vår leverans

Utökad kapacitet för dricksvatten i Forshaga

När Byggdialog AB fick uppdraget att bygga ut filtreringsanläggningen för dricksvatten i Forshaga var det av högsta prioritet att upprätthålla en oavbruten vattenförsörjning. Utmaningen var att projektera och driftsätta ett nytt system samtidigt som den befintliga anläggningen skulle vara i full drift - en uppgift som krävde noggrann samordning och teknisk expertis.



Vattenreningsverk – Forshaga, Sverige

En sömlös integration av Enwa

Enwa tog fullt ansvar för både design och utförande, vilket gav en komplett helhetslösning. Den nya utbyggnaden innebär att ett ultrafiltreringssystem lades till den befintliga nanofiltreringsanläggningen (NF), vilket ökade den totala reningskapaciteten till 300 m³/h.

Installationen omfattade trumfilter, ultrafiltreringsmoduler, UV-desinfektionsenheter, kemikaliedosering och ett CIP-system (clean-in-place) - allt utformat för att fungera sömlöst med den befintliga installationen.

Tillförlitlig vattenförsörjning utan avbrott

Tack vare ett nära samarbete mellan Enwa och Byggdialog kunde den nya ultrafiltreringsanläggningen tas i drift utan att verksamheten stördes. Resultatet är ett robust och framtidssäkert filtreringssystem som säkerställer en konstant hög vattenkvalitet för Forshaga-samhället.