

# TVÅ BARRIÄRER I ETT NYCKELFÄRDIGT VATTENVERK

Björks Rostfria AB har levererat ett nyckelfärdigt vattenverk till Åminne på södra Gotland för att lösa ett tidigare okänt och ovanligt problem i Sverige – höga halter av bor i grundvattnet – dessutom mycket hårt.

Björks Rostfria AB har, efter utförda pilotförsök, arbetat fram en process där det påvisats att efter avhärdning i ett första nanofiltersteg höjs pH så att bor kan avskiljas i ett andra nanofiltersteg.

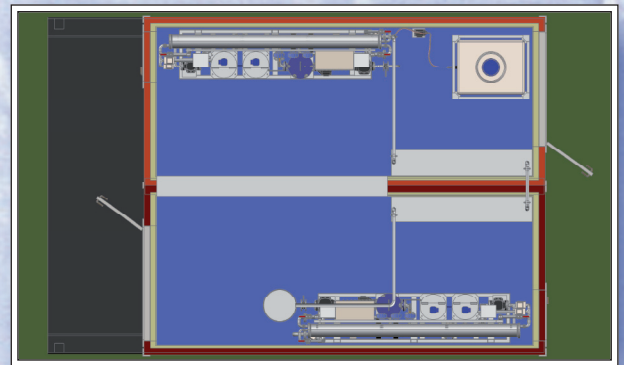
Resultatet blir ett dricksvatten som dels uppfyller kraven i SLVFS 2001:30 och dels ger ett betydligt mindre korrosivt vatten med normal hårdhet och alkalinitet.

I egen fabrik tillverkade vi vattenverket av två membranfilteranläggningar som vi placerade efter varandra i en modul med automatik- och styrenheter.

Drift- och funktionskontroller utfördes innan leverans till Åminne där beställaren förberett ett fundament och serviser till den färdiga anläggningen.

## Tekniska data:

- 2 barriärer genom två nanoanläggningar, med 9 st 8-tums membran vardera, kopplade efter varandra.
- Hög automatik och fjärravläsning.
- Allt rostfritt material är utfört i kvalitet AISI 316L.
- Verket kan producera ca 120m<sup>3</sup>/dygn.



Designarbete och simulering.



En, av två, inmonterade nanomembranenheter.



Utleverans från fabrik.



Vattenverket på plats.