

MEMBRANANLÄGGNING BYXELKROK – ÖLAND

I Byxelkroks vattenverk, Borgholms kommun, har en membranfilteranläggning tagits i drift för avhärdning, COD-reduktion samt borttagande av färg, lukt och smak.

Den nya processen har låga driftkostnader, automatisk driftövervakning med tillsyn i 2-veckorsintervaller och inga miljöbelastande kemikalier.



Entreprenad:

Ombyggnaden har varit en totalentreprenad utförd av Björks Rostfria AB. Befintlig byggnad har behållits och utrustningen har uppdaterats med en 12-tubers membranläggning. Anläggningen har byggts och funktionsprovats i Björks Rostfria ABs verkstad. Därefter levererades den fullt komplett och driftklar med el- och styrutrustning till verket.

Resultat:

Entreprenaden utfördes inom en arbetsvecka. Verkets kapacitet är 60 kbm/h vid 4 bars tryck. COD reduceras från 7-9 till <1 mg/l. Färgen reduceras från 80 till ej mätbart. Inga miljöbelastande kemikalier används. Verket är energisnålt och automatiserat för låga personalinsatser.



Anläggningskrav:

Minsta möjliga driftstörningar under ombyggnad. Inga miljöpåverkande kemiska tillsatser i vattenproduktionen. SLV:s krav skall uppfyllas.

Restaurang Sjöstugan i Byxelkrok har idag en omtyckt vattenbuffé för sina gäster. Det är vi på Björks Rostfria AB stolta över.