

## FULLSKALIGA MEMBRANFILTERANLÄGGNINGAR UTHYRES

Björks Rostfria AB har sedan ett antal år byggt membranfilteranläggningar för främst dricks- och processvattenrening med mycket goda resultat. Idag finns ett flertal anläggningar i drift i Sverige och utomlands.

## NANO- OCH ULTRAFILTER

För att hjälpa våra kunder att utvärdera hur membranfilterteknik kan lösa problem har vi byggt ett antal pilotanläggningar för nanomembran, NF.

Membranen används för avskiljning av lösta joner och molekyler och lämpar sig väl för t.ex. avhärdning, nitrat, fluorid, uran, samt organiska föreningar som pesticider.

Vi har en strävan att utveckla membranfiltertekniken på den svenska VA-marknaden och har också tagit fram pilotanläggningar för ultrafiltermembran, UF, som är avsedda att avskilja partiklar, kolloider och makromolekyler. Tillämpningar kan avse turbiditet eller förbehandling före NF. En växande tillämpning är som barriär mot mikroorganismer på ytvattenverk eller som ett sista reningssteg på avloppsreningsverk vid känsliga recipienter.

Våra pilotanläggningar är uppbyggda som kompletta processteg med tillhörande kringutrustning, har en hög automationsgrad, kan fjärravläsas och är ofta installerade i en standardcontainer.

Konstruktionen möjliggör försök med olika driftssätt för att kunna optimera utformningen av en fullskaleanläggning.

NF-piloterna har en kapacitet om ca 1-3,5 m<sup>3</sup>/h och UF-piloterna ca 2,5-7 m<sup>3</sup>/h beroende på tillämpning. Typiska tryckområden är 4-9 bar resp. 0,5-2 bar.



Ultrafilteranläggning



Nanofilteranläggning

## HYR EN ANLÄGGNING FÖR EGNA FULLSKALEFÖRSÖK

Vi kan nu erbjuda försöksanläggningar för ett brett spektrum av tillämpningar med retentionsvikter från ca 200 – 100 000 D.

Membranfilteranläggningarna kan levereras och köras på valfri plats.

**Ring eller eposta mig för mer information, data och referenser!**

*Med vänliga hälsningar  
Björks Rostfria AB*



P-O Björk