

MEMBRANBIOREAKTORER (MBR)

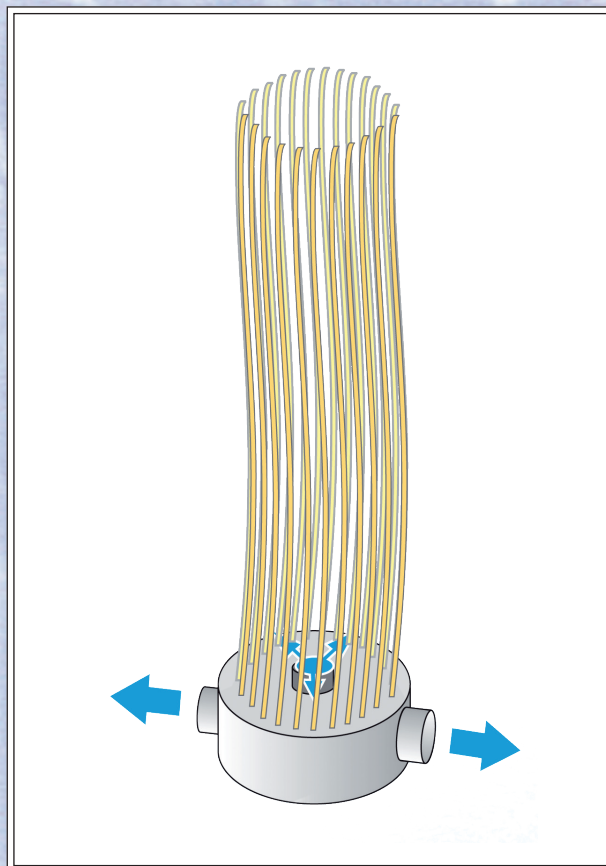
VÄL BEPRÖVAD TEKNIK

- **PRODUCERAR VATTEN ENLIGT MYCKET HÖGT STÄLLDA KRAV**
- **FILTRERAR BORT, NÄSTAN ALL, TORRSUBSTANS**
- **MÖJLIGGÖR ÅTERANVÄNDNING AV AVLOPPSVATTEN**
- **I KOMBINATION MED YTTERLIGARE BEHANDLINGSSTEG ÄR DET MÖJLIGT ATT PRODUCERA DRICKSVATTEN**
- **PRODUKTION AV VATTEN I OMRÅDEN MED VATTENBRIST**
- **LÄGRE VA-KOSTNADER**

Rening av avloppsvatten med membranbioreaktorer från Björks Rostfria AB passar små och medelstora verk.

Björks Rostfria AB har designat en driftklar MBR-anläggning placerad i en 20-fots container för pilotkörning på valfri plats.

- **MINSKADE KAPITALKOSTNADER**
- **INGA YTTERLIGARE SEDIMENTERINGSSTEG**
- **MINDRE BIOLOGISKA VOLYMER**
- **MINDRE PLATSBEHOV, NER TILL 50%**
- **KAPACITETSÖKNING I BEFINTLIGA VERK**
- **HÖG AUTOMATIK, ENKLARE ATT SKÖTA, MINDRE DRIFTPROBLEM**
- **UNDVIKER SLAMPROBLEM SOM FLOTATION**



PARAMETER	MBR	KONVENTIONELL TEKNIK
Torrsubstans (mg/l)	0	10 - 15
COD (mg/l)	<30	40 - 50
P _{total} med fällningssteg (mg/l)	<0,1	0,8 - 1,0
Torrsubstans i det biologiska steget (g/l)	<20	<5

VÄL DOKUMENTERAD OCH BEPRÖVAD TEKNIK

Även för de mest svårbehandlade råvattnen erbjuder membranfiltrering flexibla och miljövänliga lösningar med ett minimum av kemikalier.

Björks Rostfria AB är den ledande leverantören av gedigna, effektiva och kompakta anläggningar för membranfiltrering i Sverige.

Våra anläggningar är konstruerade och byggda för minsta möjliga miljöbelastning och högsta driftsäkerhet.