

# MEMBRĀNU IEKĀRTAS – HEINOLĀ, SOMIJĀ

Lahti Energi Heinolā (Somija) piegādā barošanas ūdeni lielu rūpniecisko iekārtu tvaika turbīnām. Tvaiku izmanto rūpniecībā, un tas uztur līdz pat 70 bāru spiedienu.

Uzņēmums Björks Rostfria AB ir projektējis, veidojis moduļus, piegādājis un uzstādījis membrānu iekārtu lielai rūpnieciskas ražošanas tvaika turbīnai.



## Projekta unikalitāte:

Lai pēc iespējas mazāk traucētu pasūtītāja ražošanas darbu, visu iekārtu izgatavoja uzņēmumā Björks Rostfria AB Halstavikā. Vadības un regulēšanas tehniku uzstādīja, lai pirms iekārtas piegādes varētu veikt tās testēšanu un kvalitātes kontroli. Gatavo iekārtu samontēja aptuveni 2 dienu laikā. Iekārta pilnībā izgatavota no skābju noturīga tērauda un ražo ūdeni, kura kvalitāte ievērojami pārsniedz Eiropas dzeramā ūdens prasības.

## Darbuzņēmums:

Björks Rostfria AB ir projektējis, konstruējis, būvējis un piegādājis ekspluatācijai gatavu membrānu iekārtu.

## Iekārta:

Iekārtu veido divas ūdens ražošanas līnijas, katrā no tām ietilpst divas astoņu collu caurules. Katrā caurulē ir piecas membrānas. Katra līnija piegādā 10 kbm/h un strādā zem 12 bāru spiediena.

## Pārstrādes rezultāti (mg/l):

Viela	Ūdens pirms	Pārstrādātais
	pārstrādes	ūdens
Nātrijs	12,0	0,22
SO <sub>4</sub>	31,5	0,33

