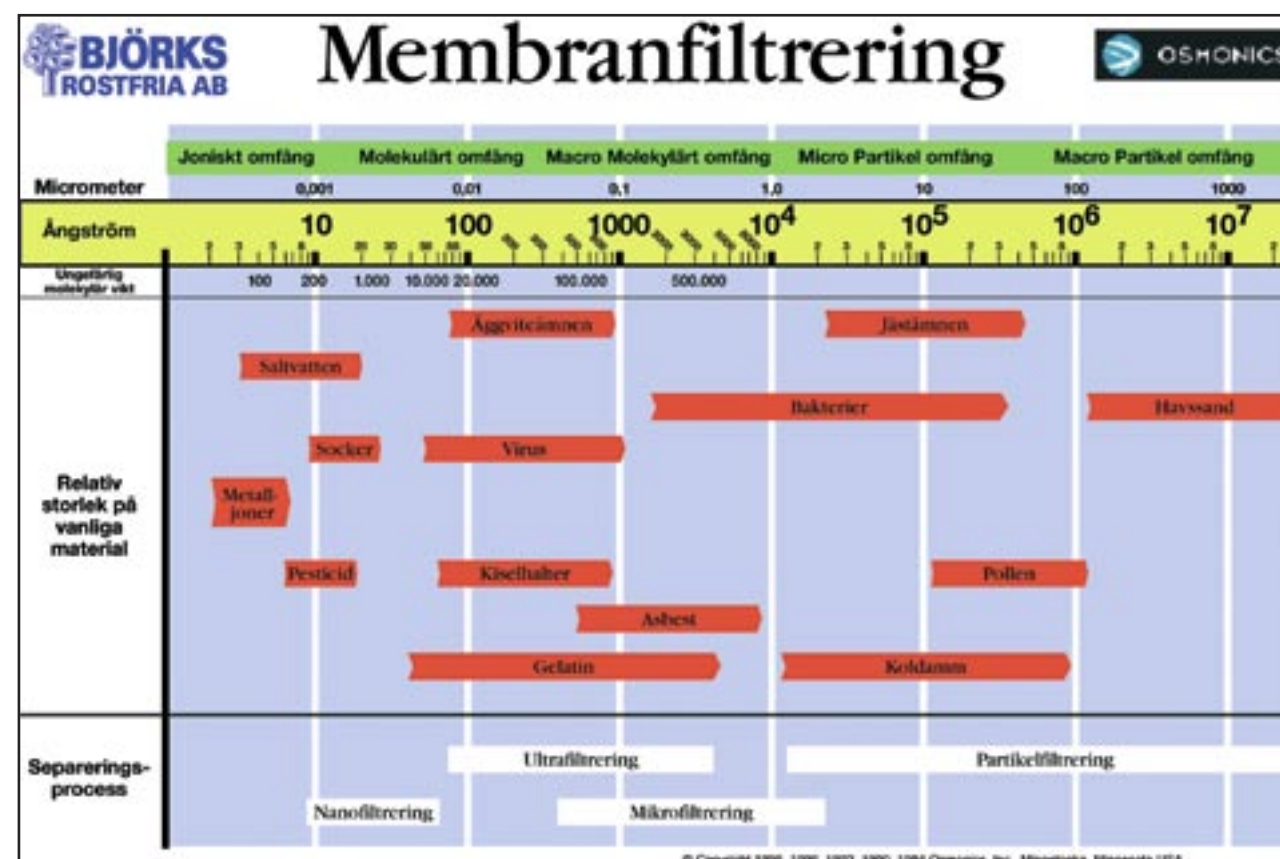


ttirišana



Björks Rostfria savā ražotnē izgatavo pilnas komplektācijas iekārtas. Ar mūsu zināšanām un ražošanas sistēmām katru detaļu iespējams precīzi izveidot atbilstoši katra pasūtītāja instrukcijām.

Mūsu sistēma ņem vērā arī transportēšanu un katras daļas uzstādīšanu lietošanai.

Moderna domāšana un moduļu izmantošana saīsina un racionalizē katra projekta celtniecības laiku.



Membrānu iekārtas ir gatavas piegādei.



Björks Rostfria AB
Box 4
S-763 21 Hallstavik
Pieprasījumiem: Lundåsv. 11

Tālrunis: 0175-250 50
Telefakss: 0175-250 59
E-pasts: info@bjorksrostfria.se
Mājas lapa: www.bjorksrostfria.se

Pilnīgas zināšanas šķidruma transportēšanā
Projektē, piegādā un
montē pilnas komplektācijas sistēmas.

BJÖRKS
ROSTFRIA AB

Ūdens

Ūdens ir ļoti svarīgs visiem dzīvajiem organismiem uz mūsu zemes. Aptuveni 60% mūsu ķermeņa svara veido ūdens, un ķermenim pastāvīgi nepieciešams pievadīt jaunu, tīru ūdeni. Lai justos labi, pieaugušam cilvēkam dienā vajadzīgi 4 līdz 5 litri ūdens. Siltos periodos ir svarīgi dzert vēl vairāk.

Pieejamība

Ūdens pieejamība vienmēr noteikusi cilvēku dzīves vietas izvēli. Iemācoties apstrādāt zemi, cilvēks kļuva vēl vairāk atkarīgs no ūdens. Ūdens trūkums ir iznīcinājis pilsētas un izklīdinājis civilizācijas. Klimata pārmaiņu un pārlieku intensīvas izmantošanas dēļ izsīkstoši avoti pavadījuši cilvēci cauri laiku laikiem.

Patēriņš

Eiropas mājtsaimniecībās viens cilvēks diennaktī vidēji patērē ap 200 litru ūdens. 10 litru pārtikai un dzeršanai, 40 litru WC skalošanas tvertnei, 40 litru trauku mazgāšanai, 30 litru veļas mazgāšanai, 70 litru personiskajai higiēnai un 10 litru citām vajadzībām.

Pamatdirektīva

Ūdens daudzums aprites lokā ir nemainīgs, bet ne tā kvalitāte. Eiropā 65% dzeramā ūdens tiek ņemts no mūsu kopējiem gruntsūdeņiem. 60% Eiropas pilsētu pārāk intensīvi izmanto savus gruntsūdeņu resursus. Pārmērīga gruntsūdeņu patēriņa dēļ puse mūsu purvu atrodas riska zonā. ES ūdens pamatdirektīva izvirza lielus mērķus, lai nodrošinātu, ka viss ūdens sasniedz labu statusu.

Ražošana

Dzeramā ūdens ražošana un izplatīšana ir svarīgākā daļa sabiedrības nodrošināšanā ar pārtikas produktiem. Ar taupības membrānām un pareiza izmēra iekārtām iespējams saglabāt mazas ražošanas izmaksas.

Ūdens attīrīšana

Filtrēšana ar membrānu ir labi pazīstama attīrīšanas tehnoloģija, ko izmanto ūdens, ķīmiskajā un mehāniskajā rūpniecībā. Šodien ar membrānu var aizstāt vairākus konvencionālus ūdens apstrādes procesus, tādus kā flokulācija, filtrēšana ar smiltīm, mīkstināšana, atsāļošana, kā arī smakas un garšas, krāsas, COD, fluorīda, mēslošanas līdzekļu un biocīdu mazināšana. Membrānu tehnoloģiju attīstība notikusi ļoti strauji, un to var salīdzināt ar citām intensīvu tehnoloģiju jomām.

Šellebergas ūdens attīrīšanas stacija - Vēnešborjā/Zviedrija

Šellebergas ūdens attīrīšanas stacija (Källebergs Vattenverk) - Vēnešborjā/Zviedrija
Pēc Vēnešborjas pašvaldības pasūtījuma uzņēmums Björks Rostfria AB ir uzstādījis membrānu filtru tehniku Šellebergas ūdens attīrīšanas stacijā Brolandā. Šī stacija ar ūdeni nodrošina mājtsaimniecības, darba vietas un vienu pārtikas ražotni, kas izvirzījusi ļoti augstas prasības ūdens piegādes kontinuitātei un kvalitātei. Iekārtu izgatavoja Björks Rostfria AB ražotnē, lai pēc tam to piegādātu ūdens attīrīšanas stacijai Vēnešborjā. Celtniecības procesā tika panākta lielāka drošība un saīsinājās celtniecības laiks.

ALControl	Rapport 04001467	20040116
Viela	Ūdens pirms apstrādes	Caur membrānām filtrētais ūdens
NITRĀTS	17,0 mg/l	2,2 mg/l
INITRĀTA		
SLĀPEKLIS	3,8 mg/l	0,5 mg/l
BAM*	0,3 µg/l	nav izmērāms
*dihlorbenzamīds		

Membrāna

Separēšana membrānu procesos notiek pašā membrānā, kas ir plāna plēvīte, kurai daļa vielu var izkļūt cauri, bet citas – nevar. Membrānu filtru tehnoloģijai ūdens attīrīšanas iekārtās ir lielas priekšrocības:

- Mazākas iekārtas
- Mazāks enerģijas patēriņš
- Vienkāršāka ekspluatēšana un uzraudzīšana
- Mazāk cilvēkstundu
- Zemas apkopes un servisa izmaksas
- Mazāks izmantoto ķīmikāliju daudzums
- Vienmērīgāka ūdens kvalitāte

Uzņēmumam Björks Rostfria AB ir aptverošas zināšanas un plaša pieredze membrānu filtru tehnoloģijās. Lai iegūtu vairāk informācijas, apmeklējiet www.bjorksrostfria.se www.membranfiltrering.se www.membranteknik.se



Kopš 1983.gada uzņēmums Björks Rostfria AB projektē, konstruē, izgatavo, piegādā, būvē un montē pilnas komplektācijas sistēmas Zviedrijā un ārzemēs.

Darbuzņēmums

Mēs izgatavojam, piegādājam un montējam pilnas komplektācijas sistēmas no nerūsējoša/skābes noturīga materiāla attīrīšanas iekārtām, sūkņu stacijām, ūdens un kanalizācijas attīrīšanas stacijām gan pašvaldībām, gan rūpniecībai. Björks Rostfria piedāvā arī baseinu, ūdens rezervuāru un tvertņu oderēšanu. Mums ir licencētas tiesības izmantot īpašās naglošanas un kniedēšanas metodes.

Izgatavošana

Visiem mūsu metinātajiem ir atzīti metināšanas sertifikāti darbam ar attiecīgo materiālu. Līdzās standarta kvalitātēm mēs strādājam arī ar tādiem materiāliem kā titāns un EN 1.4547 (agrākais SS 2378/254 SMO). Metināšana notiek manuāli un automātu stacijās.

Ražotnes produkti

Uzņēmumam Björks Rostfria AB ir moderns un tā darbības jomai atbilstošs autoparks. Vienīgais, kas mums vajadzīgs - saņemt specifikāciju.

Iepriekš sagatavotās detaļas un montāža

Iepriekš sagatavotās detaļas rada racionālas, kvalitatīvas, laika un finansiālo aspektu priekšrocības.

Membrānu filtri

Filtrēšana ar membrānu jau sen pazīstama jūras ūdens atsāļošanā. Šodien jaunas membrānas tiek izmantotas piesārņotu ūdeņu filtrēšanai un dzeramā ūdens ražošanai.

Kvalitāte un vide

Björks Rostfria AB strādā saskaņā ar ISO 9002 un ISO 14002.