



## Fremstil dit eget batterivand for 1 kr. pr. liter

Batterier på elektriske trucks og stablere skal regelmæssigt efterfyldes med vand. Det er vigtigt, at vandet er afsaltet/demineraliseret, da det vil optimere både kapacitet og levetid på batteriet.

Med et SILEX anlæg inkl. vægmonteret tank og tappeudstyr har du altid adgang til demineraliseret vand af meget høj kvalitet. Du undgår indkøb, håndtering og bortskaffelse af plastdunke med vand.

Egenproduktion af demineraliseret vand med SILEX anlæg er driftssikker, billig i drift og miljøvenlig.

## Vandpåfyldning

Når et batteri "gasser" er det vandet, som forsvinder og ikke syren. Det betyder, at syrekoncentrationen bliver højere i den tilbageblivende væske og at pladerne ikke længere er dækkede. Derved "dør" batteriet hurtigt. For at undgå dette, skal der regelmæssigt efterfyldes med vand, men kun med **demineraliseret vand**.



*En enkelt løsning til egenproduktion af batterivand består af SILEX anlæg, vandtank og tappeudstyr.*

## Driftsøkonomi

En liter vand fra et SILEX anlæg koster cirka 1 kr., beregnet ved en vandkvalitet på 15 °dH. Sammenlignet med indkøb af vand på dunke er investeringen tilbagebetalt på under 2 år, beregnet ud fra et månedligt forbrug på 100 liter.

## SILEX anlæg

Anlægget indeholder en patron med ionbyttere. Ved passage gennem patronen fremstilles demineraliseret vand.



*SILEX 1C med integreret ledningsevne måler, som kontinuerligt angiver vandkvaliteten.*

Anlægget kan levere 2 liter demineraliseret vand i minuttet. Kapaciteten afhænger af tilgangsvandets hårdhed. Ved f.eks. 15 °dH i tilgangsvandet er kapaciteten 360 liter. Er der behov for større ydelse og større kapacitet, kan det også tilbydes.

Når patronens kapacitet er opbrugt, udskiftes den med ny patron med opladede ionbyttere.

Den brugte patron sendes til regeneration hos SILHORKO i Stilling. Som garanti for at regenerationen er forløbet optimalt, foretages der inden returnering en grundig kvalitetskontrol, som sikrer fuld kapacitet og vand af højeste kvalitet.

Det anbefales, at der anskaffes en ekstra patron, så der altid er adgang til ledig produktionskapacitet.

## Vandtank

Vandet fra SILEX anlægget opbevares i 50 liters tank, som er udstyret med niveaustyring til start/stop og overløbssikring.



*Vandtank på 50 liter, højt placeret.*

## Tappeudstyr

Det skal være let. Derfor indeholder løsningen det nødvendige tappeudstyr af plast, der ikke er ledende og som ikke nedbrydes af vand eller syre.



*Tappeudstyr med to afgange. På den ene er monteret slange med automatisk stopfunktion, som sikrer den rette mængde vand til batteriet.*

## Driftssikkerhed

SILHORKO har i mere end 80 år produceret driftssikre vandbehandlingsanlæg med lang levetid og minimale behov for vedligehold.

## Yderligere information

Ønskes mere information, kontaktes vores afdeling i Stilling eller Hillerød.