

# Har du problemer med alger?

- fjern dem uden brug af kemikalier....

Så har Løwener løsningen med LG Sonic ultralydssystem - den miljøvenlige dræber

En LG Sonic enhed kan kontrollere alger i op til 200 meters rækkevidde. Næsten vedligeholdelsesfrit og uden det gør nogen skade på miljøet.

## Nem og sikker metode

Metoden er sikker for mennesker, fisk, vandplanter, dyr og insekter.

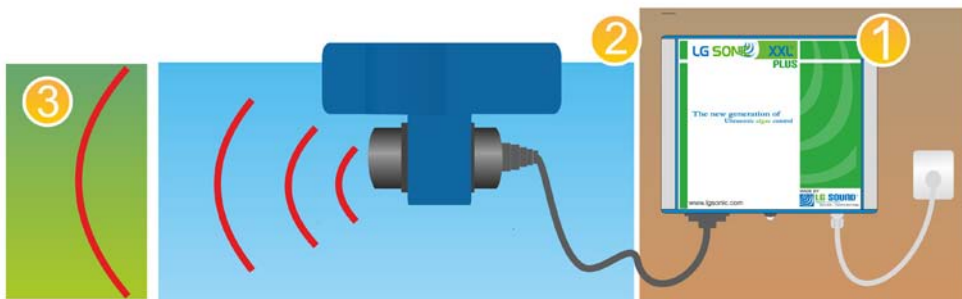
Ved brug af LG Sonic vil den naturlige balance mellem disse former for liv blive genoprettet og fremover give et stabilt miljø.

Ved søer, hvor der ikke er mulighed for at få strøm, kan man strømfor-  
syne enhederne med et solcellesystem.

LG Sonic er en patenteret løsning, som går på udsendelse af lyd-  
signaler, der er nøje formet og tilpasset forholdene og opgaven ud fra en  
helhedsvurdering. I praksis vil det for eksempel sige, at strømforbru-  
get er minimalt. Algekontrol i et vandområde på op til 186 meter kan  
klares med kun ét LG Sonic apparat og et forbrug på kun 10 W.



## Hvordan fungerer LG Sonic?



### Trin 1 - ultralyd

Princippet går i al korthed ud på generering af lydimpulser via en vandtæt kontrolboks af aluminium, som genererer en række forskellige frekvenser simultant og sender disse til en avanceret bredbåndstransducer.

### Trin 2 - transduceren

Transduceren sender lydimpulserne ud i vandet med et meget højt lydtryk (dB). Lydbølgerne, der som nævnt har forskellige frekvenser, befinder sig alle inden for ultralydsområdet. De kan ikke høres, og de er selvfølgelig uskadelige i forhold til fisk og vandplanter.

### Trin 3 – ødelæggelse af algerne

Højtrykslyden rammer bredt og ødelægger cellevægge og –membraner i algerne, bl.a. de blå-grønne, fordi frekvenserne er forskellige. Det betyder, at en komplet og effektiv algekontrol kan udføres inden for en kort tidshorisont.

## V. Løwener A/S

Postboks 1330 • Smedeland 2 • 2600 Glostrup

Tlf. +45 43 200 300 • Fax +45 43 430 359

E-mail: vl@loewener.dk • www.loewener.dk

Servicecenter Stilling • Niels Bohrs Vej 31C • 8660 Skanderborg



# Hvor bruger man en algedræber?

## Søer

LG Sonic teknologien kombinerer styrke, sikkerhed og effektivitet i et produkt til kontrol af alger i store søer. Blå-grønne alger er kendt for at forårsage alvorlige sundhedsproblemer og gør ophold ved søen umulig. Dette kan kontrolleres ved brug af LG Sonic produkterne

## Damme

Glem at fjerne alger og start med at nyde din dam. Algevækst i din dam kan effektivt kontrolleres med LG Sonic teknologi. Dammen bliver ren i løbet af få uger og vil fremover blive holdt ren med et LG Sonic produkt.

## Svømmebassiner

Nyd et svømmebassin med mindre klor. LG Sonic teknikken reducerer sorte alger, som findes på væggen og i bunden af svømmebassinet. Biofilm, som ofte findes på poolens vægge, vil blive løsnet af ultralyden. Ved at kunne kontrollere alger og biofilm vil man med LG Sonic teknikken kunne reducere anvendelsen af klorin.

## Kunstvanding

Algevækst i vandanlæg f.eks til kunstvanding kan kontrolleres af LG Sonic teknikken. Hermed spares penge til indkøb af kemikalier. Ofte stopper alger filtre, dråbeinstallationer og dyser. Ved at anvende LG Sonic, kan denne vedligeholdelse reduceres.

## Fiskeopdræt

Få en bedre vandkvalitet i dine fisketanke. LG Sonic teknikken giver 90% algereduktion i fiskedamme på miljøvenlig måde. Ved at anvende ultralydsteknikken får man reduceret indholdet af blåagler og toksiner, hvormed vandet blive mere klart. Metoden er uskadelig for fisk, vandplanter og insekter.

## Spildevandsanlæg

Algevækst i klarfilter, sandfilter og filterbassiner kan med LG Sonic kontrolleres uden brug af kemikalier.

## Køletårne

Ofte er alger, biofilm og legionellaer et problem i køletårne. Disse kan reduceres og kontrolleres ved brug af LG Sonic teknikken. LG Sonic teknikken reducerer biofilm og fremmer dermed effektiviteten i køletårne.



## For mere information kontakt vores produktansvarlige:

Lars Nissen-Petersen, tlf. nr. +45 43 200 310 - e-mail: [lnp@loewener.dk](mailto:lnp@loewener.dk)

Danilo Chiappini, tlf nr. +45 43 200 421 - e-mail: [dc@loewener.dk](mailto:dc@loewener.dk)

## V. Løwener A/S

Postboks 1330 • Smedeland 2 • 2600 Glostrup

Tlf. +45 43 200 300 • Fax +45 43 430 359

E-mail: [vl@loewener.dk](mailto:vl@loewener.dk) • [www.loewener.dk](http://www.loewener.dk)

Servicecenter Stilling • Niels Bohrs Vej 31C • 8660 Skanderborg

