



Flatsetsund  
Engineering

# FLS CO<sub>2</sub>-lufter

Driftssikkert vannbehandlingsystem

# FLS CO<sub>2</sub>-lufter

## Driftssikkert vannbehandlingssystem

FLS Vannlufter er et vannbehandlingssystem for fjerning av CO<sub>2</sub>. Systemet gjør det mulig å redusere vannforbruket og/eller øke biomassen. FLS Vannlufter er svært oversiktlig og brukervennlig. Hovedbruksområder er brønnbåter og settefiskanlegg.



### Slik virker det

Brukt/ubehandlet vann tas helst fra midten av karet, der vannkvaliteten er dårligst. En pumpe trykker dette vannet videre til ejektoren. I ejektoren skapes det et vakuu og FLS-ejektoren suger inn «atmosfærisk» luft. Luften knuses inn i ejektorens drivvann. Den frigjør nitrogenet sammen med CO<sub>2</sub> i en tank med skilleskott og rotasjon. På denne måten tvinges CO<sub>2</sub> opp i lufta og ut av vannet. Bufret vann føres tilbake til fiskekar/- tank/-brønn, samtidig som dette tilbakeføringsvannet blir mettet med oksygen.

### Fordeler med FLS CO<sub>2</sub>-lufter

- Inntil 100% metning av oksygen
- Fjerner CO<sub>2</sub>
- Driftssikker
- Brukervennlig
- Prisgunstig
- Norsk produsent med lang erfaring og eget serviceapparat

### Lang erfaring og høy kompetanse

FLS CO<sub>2</sub>-lufter ble lansert i 1998 og er i dag brukt av en rekke settefiskanlegg og brønnbåter, både i Norge og i utlandet.

### Vil du vite mer? Kontakt oss:

E-post: [office@fls.no](mailto:office@fls.no) | Telefon: (+47) 71 52 94 20 | [www.fls.no](http://www.fls.no)  
Flatsetsund Engineering AS, Lunvikveien 42, 6523 Frei