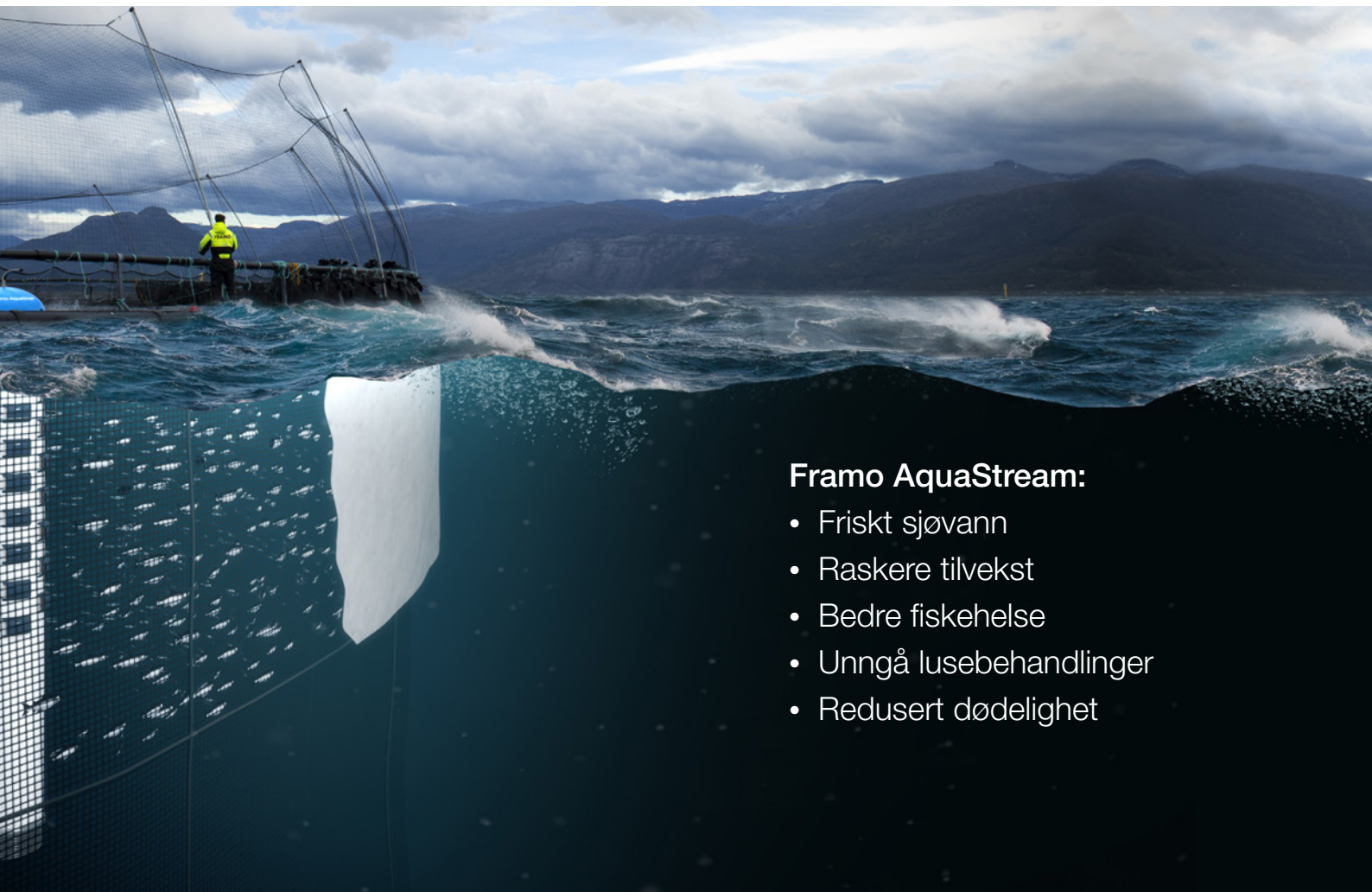


FRAMO AKVAKULTUR

AquaStream

– optimale forhold i merden





Framo AquaStream:

- Friskt sjøvann
- Raskere tilvekst
- Bedre fiskehelse
- Unngå lusebehandlinger
- Redusert dødelighet

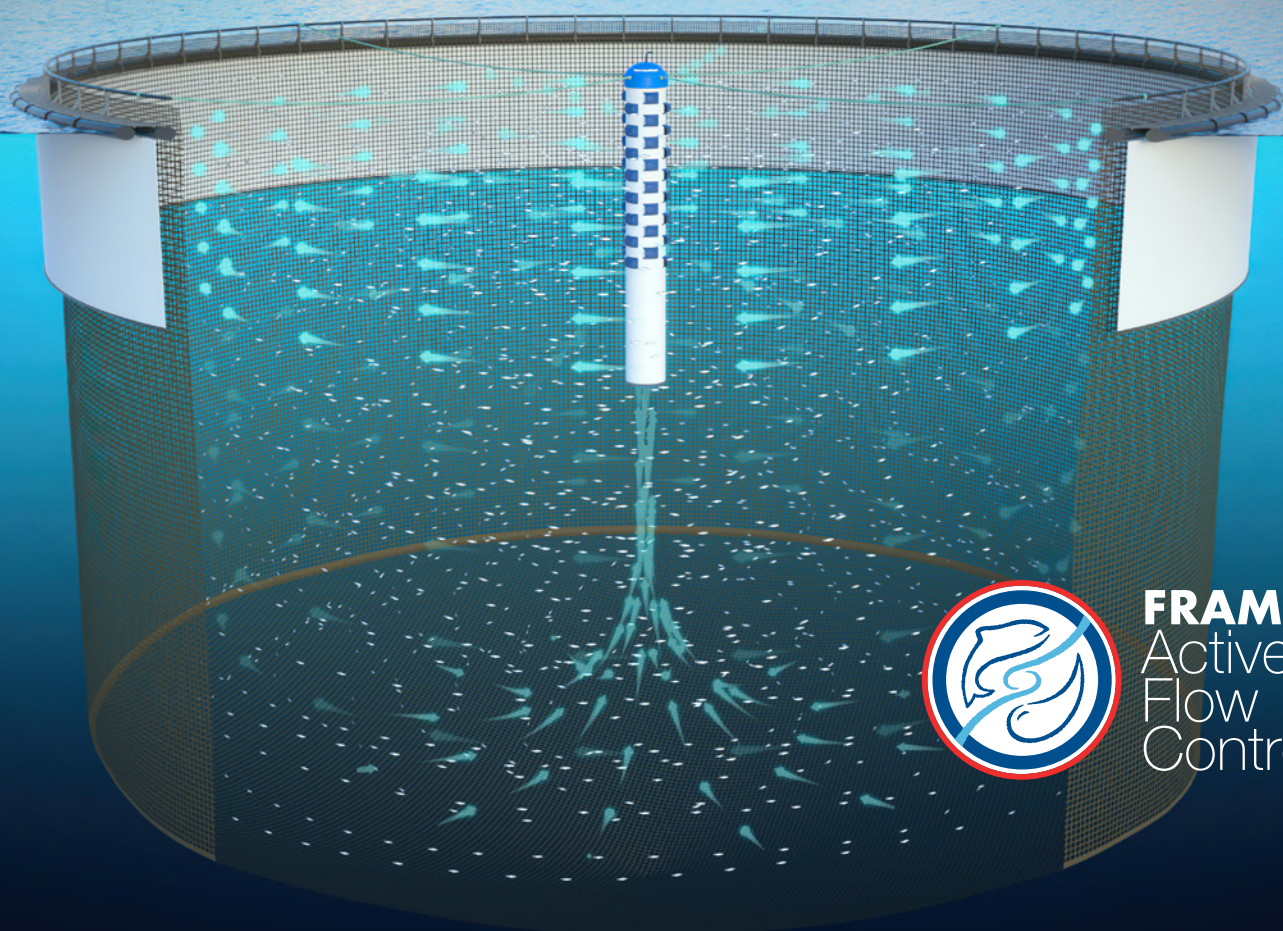
Hvordan Framo AquaStream gir friskere fisk og raskere vekst

Grunntanken er å skape løsninger som pumper store mengder friskt vann på en slik måte at vi gjenskaper de gode strømforholdene i norske fjorder.

Luseskjørt i merder bidrar til å redusere luseproblemet, men samtidig reduseres vanngjennomstrømmingen i merden. Med mer stillstand og mindre oksygen, blir vannkvaliteten dårligere. Dette påvirker både fiskehelse og fiskevelferd.

Med Framo AquaStream pumpes store vannmengder fra dypet under alge- og lusebeltet. Vannet som pumpes opp har riktig oksygenmengde og temperatur – fritt for lus og alger.

Når AquaStream skaper strømninger i merden, blir fisken mer aktiv og får bedre appetitt.



FRAMO
Active
Flow
Control

Framo AquaStream



SR2000



Framo AquaStream

Innovativt produkt basert på velprøvd teknologi

Framo er en verdensledende leverandør av pumpeteknologi til kjemikalietankere og offshoreinstallasjoner. Felles for bransjene er ekstreme krav til ytelse, pålitelighet og sikkerhet. Disse kravene har vi tatt med oss inn i oppdrettsnæringen.

Gjennom mangeårig samarbeid med norske fiskeoppdrettere, har vi utviklet gode funksjonelle og driftssikre løsninger for oppdrettsnæringen. Herunder komplette løsninger for helt og delvis lukkede anlegg. Disse løsningene håndterer vannforsyning, vannkvalitet, slamhåndtering og utpumping. Som systemleverandør leverer Framo kontrollsystem med pumpene. Vi har trinnløs kapasitetsregulering med lokale frekvensomformere, sentrale styreenheter som kan koples opp mot andre styresystemer, samt fjernstyring.

Dette bør du vite om Framo AquaStream

Framo AquaStream er et komplett pumpesystem for merder med luseskjørt. Integret i Framo AquaStream er en SR2000 strømsetter, duktunnel med dysetårn, strainer, flottør og kontrollsystem.

SR2000 er en permanentmagnetmotor, rimdrevet strømsetter, utviklet for å pumpe store mengder vann i systemer med lave mottrykk. Den effektive pumpen har vannsmurte lager. Det er ingen olje i systemet, og motoren har ingen gir eller akslinger.

Typiske kapasiteter er mellom 2,8 og 5,6 m³ i sekundet.

Tekniske data:

Vannmengde (m ³ /h)	15.000
Effekt (kW)	15
Material	Pumpe i rustfritt stål
Vekt (kg)	Totalt 1500
Dimensjon transport	Ø 2000 mm x 3 m
Dimensjon operation	Ø 2000 mm x 20 m



framo.com

FRAMO Innovation Head office

P.O. Box 23, NO-5329 Florvåg, Norway
Phone: +47 55 99 90 00
E-mail: innovation@framo.no

FRAMO Nederland

Edisonweg 18
P.O. Box 305
NL-3200 AH Spijkenisse
The Netherlands
Phone: +31 181 619311
nederland@framo.no

FRAMO Houston

3002 East 13th Street
La Porte, Texas 77571, USA
Phone: +1 281 884 4800
houston@framo.no

FRAMO Singapore

17 Tuas View Circuit
Singapore 637575
Republic of Singapore
Phone: +65 6210 2400
singapore@framo.no

FRAMO Nippon

Kotsu Building 5F, 15-5
Shinbashi, 5-chome
Minato-ku
Tokyo 105-0004, Japan
Phone: +81 3 5776 2405
tokyo@framo.no

FRAMO Korea

Rm 608, Centum Sh Valley
35, Centum Dong – Ro
Haeundae – Gu, Busan
Korea, 612-020
Phone: +82 51 743 6942/3
busan@framo.no

FRAMO Shanghai

Building No.5, 123
Lane 1165, Jin Du Road
Min Hang District, Shanghai
China 201108
Phone: +86 21 6115 5000
shanghai@framo.no

FRAMO do Brasil

Av. Presidente Vargas, 463
/19º andar, Rio de Janeiro
CEP 20071-003, Brazil
Phone: +55 21 2507 7898
brasil@framo.no

FRAMO Middle East

Al Quoz Industrial Area
P.O. Box 21467
Dubai, United Arab Emirates
Phone: +971 4 346 9143
dubai@framo.no

FRAMO Service

P.O. Box 44
NO-5329 Florvåg, Norway
Phone: +47 55 99 92 00
service@framo.no

FRAMO Fusa

Venjanaset
NO-5641 Fusa, Norway
Phone: +47 55 99 96 00
marine@framo.no

FRAMO Holsnøy

Rosslandsvegen 933
NO-5918 Frekhaug, Norway
Phone: +47 55 99 75 00
piping.marine@framo.no

FRAMO Flatøy

Flatøyvegen 24
NO-5918 Frekhaug, Norway
Phone: +47 55 99 94 00
oil&gas@framo.no