

FRAMO LIFTUP SLAMSYSTEM

Fra avfall til ressurs



FRAMO
LiftUP
Bærekraftig
Teknologi

Framo LiftUP-systemet som vil revolusjonere drift i fjordene

- Mindre lokalt fotavtrykk
- Kortere brakk legging
- Oppsamling av pellets, bedre fôringskontroll
- Mulighet for stor smolt og høyere utnyttelse av lokalitet
- Bra for lokaliteter med lite oksygen og strøm

Norskproduserte Framo LiftUP slamsystem er utviklet i samarbeid med lokale fiskeoppdrettere og miljøorganisasjoner for å løse utfordringen med slam. Sammen tilbyr Framo og Ragn-Sells en nøkkelferdig løsning som fanger opp, lagrer og distribuerer denne ressursen. Det konsentrerte slammene blir deretter lagret i tanker og transportert til anlegg der det kan bli omdannet til fornybar energi og høykvalitets gjødsel.



Beskytter havet og øker produksjonen

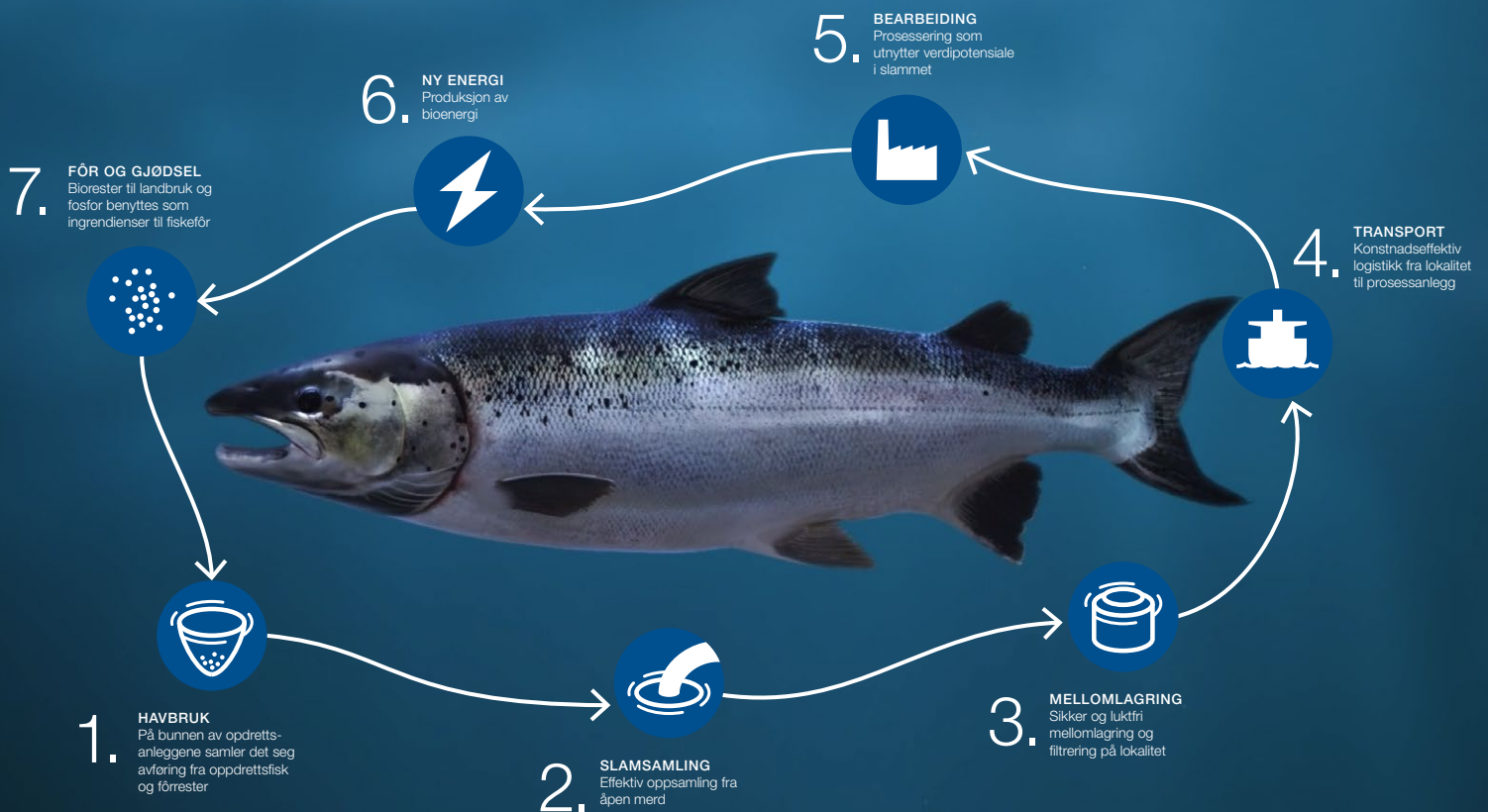
Det er flere fordeler ved å investere i et Framo LiftUP slamsystem på din lokalitet.

- Mindre lokalt fotavtrykk
- Kortere brakklegging
- Oppsamling av pellets, bedre fôringskontroll
- Mulighet for stor smolt og høyere utnyttelse av lokalitet
- Bra for lokaliteter med lite oksygen og strøm

Ressurser på avveie, slik som overskuddsfôr og slam, er i ferd med å gi et betydelig bidrag for å skape ny energi samt sikre tilgangen på fosfor i årene som kommer.

Dermed blir det en økonomisk fordel for norsk havbruk å investere i automatisk og kostnadseffektiv oppsamlingsteknologi.

I et større perspektiv reduseres klimaavtrykket og man bidrar til å redusere den vestlige verdens importavhengighet. Samtidig vil man kunne styrke merkevaren til norske oppdrettere og bidra til å øke etterspørselen etter norsk laks.



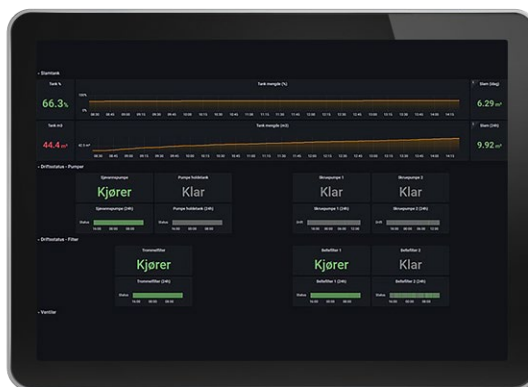


Framo LiftUP Kombi Oppsamler

Designet som en vanlig dødfisk-opsamler eller dødfiskoppsamler med ekstra funksjon for fjerning av slam i bunnen av nota.

Kombinert med not som er tilpasset slamoppsamling vil du ta tilbake kontrollen over lokaliteten din.

I tillegg tilbyr vi nå løsninger for slam og dødfisk i lukka og semilukka merder, samt landbaserte anlegg.



Framo LiftUP Kontrollsystem

Det brukervennlige kontrollsystemet gir deg full overvåking og kontroll og tar vare på dine data. Her følger du med på slammengde i tank, mengde slam pr. time fra hver merd osv. Dataene blir gjort tilgjengelig i ferdige rapporter. Kontrollsystemet følger også med på oppetid, alarmer og eventuelt H2S-utvikling.

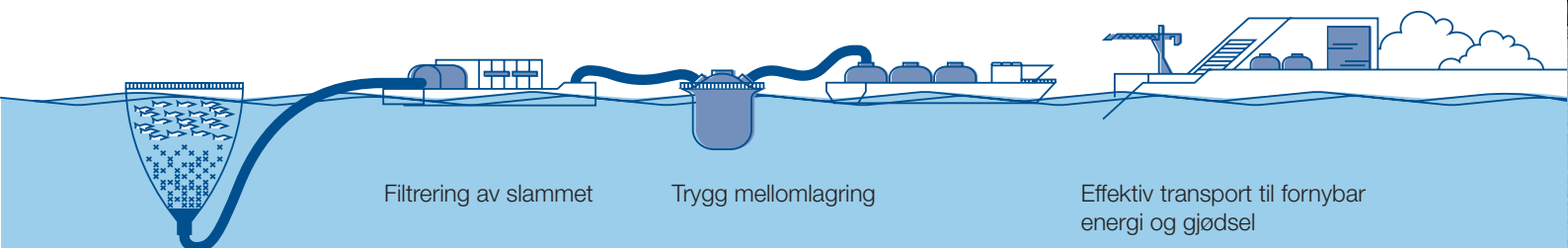
Du kan enkelt styre operasjonen fra lekteren eller land med din PC.

Det skybaserte kontrollsystemet gir deg sikker tilgang til viktige data.

Slamreisen – fra avfall til ressurs

Slammets reise fra fiskeoppdrett er en fascinerende prosess som omgjør avfall til verdifulle ressurser. Det starter med oppsamling av slamm, som er en blanding av avføring, fôrrester og annet organisk materiale, fra oppdrettsanleggene. Slamm blir så filtrert og mellomlagret før det blir transportert til fasiliteter som bearbeider og gjør slamm om til fornybar energi og gjødsel.

Framo og Ragn-Sells har inngått et tett samarbeid for å kunne tilby deg som oppdretter hele verdikjeden fra oppsamling til avhending. På denne måten kan du som oppdretter utvide produksjonen samtidig som miljø- og klimapåvirkningen reduseres.



Slamoppsamling fra åpne og lukkede merder

Filtrering av slamm

Trygg mellomlagring

Effektiv transport til fornybar energi og gjødsel

Framo er din partner for lønnsomt og bærekraftig havbruk

De siste 50 årene har Framo blitt en verdensledende leverandør av pumpesystemer til marine- og offshoremarkedet. Nå har vi brukt vår unike kompetanse for å utvikle nye pumper spesielt beregnet for fiskeoppdrett. Fokus har hele tiden vært på driftssikkerhet og lavt energiforbruk. Sammen med oppdretterne har vi utviklet nye og bærekraftige systemer for at norske oppdrettere kan transformere næringen med helhetlige løsninger for bedre fiskehelse, lønnsom drift samt bærekraftig havbruk – fra avfall til ressurs.

I 2014 ble Framo en del av det globale konsernet Alfa Laval og i 2021 ble LiftUP kjøpt opp. Framo LiftUP-produktene blir nå solgt og produsert ved Framo sin lokasjon på Venjaneset i Bjørnefjorden kommune.

Framos nettverkssamarbeid skaper sirkularitet

Når du investerer i en løsning fra Framo får du mer enn bare gode produkter, du blir en del av Aral-nettverket. Dette er et team av ledende selskaper, som sammen har som målsetting å øke bærekraften til norsk havbruk, gjennom sirkulær avfallslogistikk. Aral-nettverket har som hovedfokus å øke verdien av ressursen på avveie.



Head office FRAMO AS

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

framo.com

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 Services Branch Office Dubai

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



Jarle Ragnhildsveit

Proct Developer
Phone: +47 97 71 17 19
jara@framo.no



Kjetil Eliassen

Sales and Marketing Engineer
Phone: +47 41 23 73 61
kjel@framo.no



William Lindborg

Sales and Marketing Engineer
Phone: +47 92 23 26 62
wsal@framo.no



Ole Kristian Skåtun

Mort Pumps Sales
Phone: +47 91 56 91 50
oksk@framo.no



Magnus Holmefjord

General Manager
Phone: +47 90 67 39 67
maho@framo.no