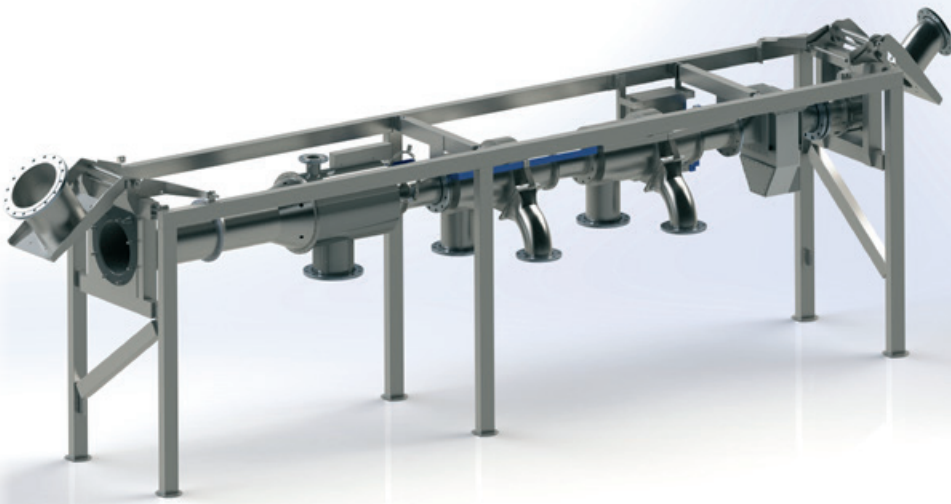
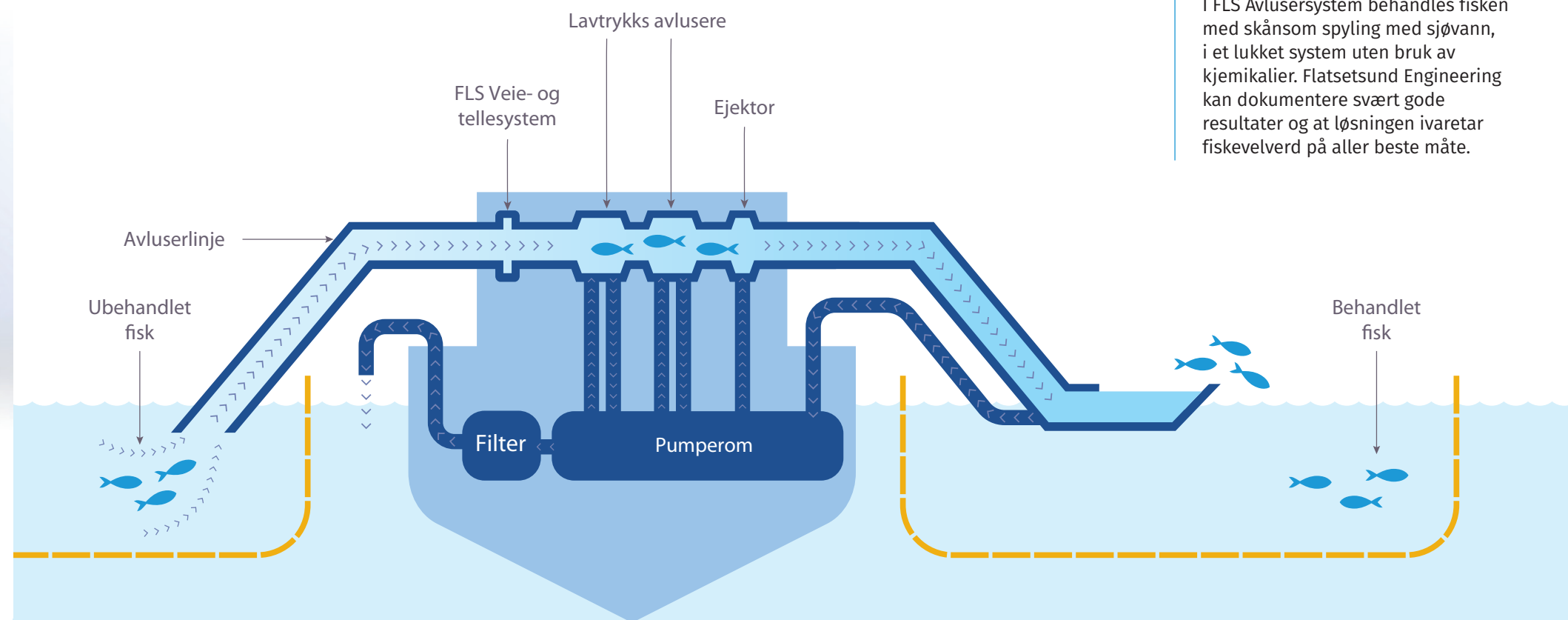


FLS Avlusersystem

Trygt, effektivt og lønnsomt!

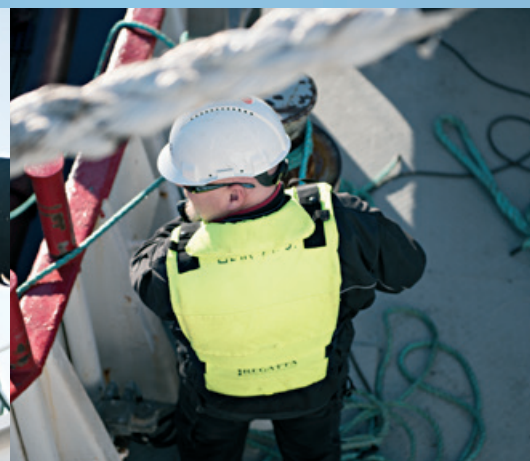


FLS Avlusersystem er en av markedets ledende løsninger for fjerning av lakselus. Dette er fordi vi leverer norsk teknologi og suveren fiskevelferd – til konkurransedyktig pris. Med vårt modulbaserte design opereres hver linje separat, og du kan enkelt øke anleggets kapasitet ved å sette flere linjer sammen.



Grønn avlusing

I FLS Avlusersystem behandles fisken med skånsom spyling med sjøvann, i et lukket system uten bruk av kjemikalier. Flatsetsund Engineering kan dokumentere svært gode resultater og at løsningen ivaretar fiskevelferd på aller beste måte.



Utprøvd system med høy avlusingseffekt

FLS Avlusersystem har vært under omfattende uttesting i oppdrettsnæringen og løsningen kan vise til svært gode resultater. Vi kan dokumentere at systemet fjerner 95 prosent av bevegelig lus, 95 prosent av kjønnsmoden lus og 50 til 70 prosent av fastsittende lus. De gode resultatene, kombinert med skånsom behandling av fisken, har skapt stor interesse i markedet og har gjort at FLS Avlusersystem har blitt en foretrukket løsning hos både hos opprettselskaper og serviceselskaper.

Stor kapasitet – tilpasset dine behov

Kapasiteten i systemet er 40-50 tonn/time per linje og med en kapasitet på ca. 20 tonn/time for småfisk og stamfisk. Rensefisk trenger ingen sortering, den blir skånsomt behandlet gjennom det lukkede systemet. FLS Avlusersystem har lavt effektbehov, kun ca. 100 kW per linje. Systemet er modulbasert og utvides lett med å legge til flere linjer. Det gjør at kapasiteten og løsningen lett kan optimaliseres ut fra dine behov og ønsker. FLS Avlusersystem er designet for fisk med snittvekt 1-10 kilo.

Lusesikker filtrering – 150 µm filter ombord

Den nye generasjonen FLS Avlusersystem gir total oppsamling av lus uten fare for utslipp til sjø. Det skjer ved at alt vann behandles ombord og filtreres gjennom en filterløsning tilpasset dine behov. Fisken skilles fra behandlingsvannet først i det den blir levert i merden. Behandlingsvannet suges tilbake og filtreres ombord. Dette er en helt ny løsning for filtrering og har ingen ting til felles med den gamle løsningen med filterposer. Den nye filterløsningen gir samme gode fiskevelferd som før, men med mye bedre og mer brukervennlig filtrering.

Skånsom behandling gir suveren fiskevelferd

FLS Avlusersystem ivaretar både fiskevelferd og miljø på aller beste måte. Systemet er helt kjemikaliefritt og bruker kun sjøvann som transport- og behandlingsmedium. Løsningen er svært skånsom for fisken. Behandlingstrykket er kun 0,2-0,8 bar. Bruk av systemet viser svært lav dødelighet (0,1%). Behandlingstiden er kun 2 sekunder med en total transporttid på 10-15 sekunder. Systemet har ingen innvendige bevegelige deler, noe som bidrar til å sikre den gode fiskevelferden.

Brukervennlig utstyr gir deg full kontroll

FLS Avlusersystem er lett å bruke og gir deg kontroll over alle deler av behandlingen. Løsningen har kamera i spyledyser med monitor, integrert FLS Veie- og tellesystem og filterposer for luseoppsamling. Systemet har også trinnløs justering av alle vannstrømmer med frekvensstyrte pumper og fjernstyrte ventiler. Alle funksjoner overvåkes og styres via berøringsskjerm i kontrollrom. FLS Avlusersystem kan brukes i alle temperaturer, er lett å desinfisere og gir deg full kontroll på biomassen.

Flatsetsund Engineering: Innovasjon og utvikling

Flatsetsund Engineering har utviklet og produsert avanserte løsninger for havbruksnæringen i en årrekke. Den første versjonen av ejektoren, som inngår som en del av FLS Avlusersystem, ble utviklet så tidlig som i 1991. Bedriften fikk innovasjonsprisen for FLS Avlusersystem på AquaNor i 2011. Systemet er i stadig utvikling. Gen. 10 blir nå levert til kunder, gen. 11 er under utvikling. Bedriftens grundige testing og videreutvikling har gjort FLS Avlusersystem til en av markedets ledende løsninger.

Banebrytende avlusingsteknologi!



Fiskevelferd er lik god økonomi!

FLS Avlusersystem gir minimalt tap av biomasse ved lusebehandling på grunn av svært skånsom behandling av fisken. Den skånsomme behandlingen gir veldig lav dødelighet og bidrar til at fisken tar til seg fôr igjen samme dag som avlusingen har funnet sted. Ved å velge FLS Avlusersystem kan mange spare flere hundre tusen kroner per avlusing per merd. Vi vil gjerne vise deg vårt regnestykke!



Grundig opplæring og oppfølging

FLS Avlusersystem er enkelt å bruke og krever svært lite vedlikehold. Grundig opplæring vil bli gitt på opplæringsfartøy driftet av vår samarbeidspartner Pure Shipping. Vi tilbyr god opplæring slik at mannskapet kan oppnå topp resultater fra første gang anlegget tas i bruk. Det gjør at du kan dra nytte av alle fordelene med FLS Avlusersystem fra dag én.



Lønnsom investering

FLS Avlusersystem har et lavt energiforbruk og lave driftskostnader. Sammen med en konkurransedyktig pris gir det en lønnsom investering i en løsning som kan dokumentere svært gode resultater og topp fiskevelferd. Vi står gjerne til tjeneste med tilbud og prosjektering av din løsning.



Med dette systemet kan vi sikre kvaliteten på fisken vår, og levere riktig kvalitet til kundene våre.

Eldar Arne Henden - Daglig leder Pure Farming AS

Vil du vite mer?
Kontakt oss:

E-post: office@fls.no
Telefon: (+47) 71 52 94 20

Flatsetsund Engineering AS
Lunvikveien 42, 6523 Frei

www.fls.no



FLS Avlusersystem

Trygt, effektivt og lønnsomt!