

[Annonsering](#) [Kalender](#) [SalmonJobs](#)**Kyst.no**[Kjøp abonnement](#) [Q](#) [Min Side](#)[Nyhet: Landbasert](#) [Navn](#) [Teknologi](#) [Rensefisk](#) [Fartøy](#) [Miljø](#) [Forskning](#) [Lakselus](#) [Flere](#)[Forside](#) [Fiskehelse](#) [Tar lakselus med elektrisk strøm: - Det skal være «syntalaust»](#)

Tar lakselus med elektrisk strøm: - Det skal være «syntalaust»



Under andre dag av Aqua Nor presenterte Harbor sin teknologi som skal holde lusnivået nede. Daglig leder Johan Fredrik Dahle kunne fortelle at selskapet har store ambisjoner fremover, og vil etablere seg langs hele kysten. Foto: Ole Andreas Drønen

Aqua Nor: Under nytt navn intensiverer Harbor nå kampen mot lakselus med sine strømgjerder.

Av [Ole Andreas Drønen](#)

Selskapet leverer strømgjerder som forebyggende tiltak mot lakselus til oppdrettsbedrifter langs hele kysten. Under andre dag av Aqua Nor presenterte selskapet teknologien sin under det nye firmanavnet Harbor AS (tidligere Seafarm development (SFD)).

- Teknologien vår skal være «sytaust» for oppdretterne på merdkanten. Det skal fungere hele tiden, og det er viktig for oss at det ikke er til hinder og tar opp tiden til de på oppdrettsanlegget, forteller Johan Fredrik Dahle, daglig leder i Harbor til Kyst.no.

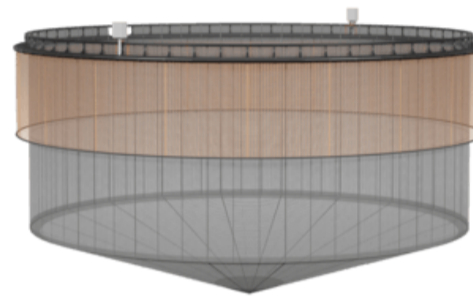


Elektromagnetisk felt

Teknologien deres, som har fått navnet Harbor Fence, er en forskningsbasert og patentert løsning for bekjempelse av lakselus.

Dahle sier at funn fra forskningsarbeidet har vist at luselarver mister evnen til å feste seg på laks etter påvirkning av små elektromagnetiske felt.

Gjerdene deres utnytter denne effekten gjennom et omsluttende elektromagnetisk felt som spennes opp rundt merden. Feltet tar form som et åpent gjerde og uskadeliggjør luselarver på vei inn i merden.



Harbor Fence er en forskningsbasert og patentert løsning for bekjempelse av lakselus utviklet av Harbor AS.

God gjennomstrømning av vann gjør at luselarver produsert inne i merden også uskadeliggjøres når de driver ut av et Harbor Fence anlegg. Det skal bidra til redusert smitte på tilliggende merder, på andre lokaliteter og på villaks.

- Vi tror ikke det handler om en enkelt løsning, men vi ønsker oss et samspill med bransjen, og at dette kan være en del av løsningen.

Tror på åpne merder i sjø

Dahle forteller til Kyst.no at dersom man løser problemet med lakselus så tror han tradisjonelt oppdrett i sjø vil vinne frem, og at landbasert oppdrett skal få slite fremover. Under Aqua Nor 2021 så handler nemlig mye om landbasert oppdrett, men Harbor-sjefen har klokkeetro på det tradisjonelle.

- Jeg er ganske sikker på at fisken har det best i havet, og slår et slag for det tradisjonelle oppdrettet.

Han forteller avslutningsvis at selskapet allerede har 13 anlegg i sjø, og at de har avtale om to til på høsten. De satser på å kunne være tilstede mange flere steder langs kysten til neste år.

Strømgjerdene til selskapet skal ikke gi noen stresspåvirkning på fisken inne i merden. Gjerdet festes som et gitter av strømførende ledninger på utsiden av laksemerden,



Johan Fredrik Dahle, daglig leder i Harbor sier til Kyst.no at teknologien deres er sytaust. Foto: Ole Andreas Drønen

og etableres ved å koble sammen 10 meter brede grunnseksjoner til en ønsket omkrets. Standard dybde for en installasjon er 10 meter.

Harbor as har sin opprinnelse i fra Hjelmeland. Deres produksjons og vedlikeholdsanlegg ligger på Viganeskai på Hjelmeland.

Magne Aldrin fra Norsk Regnesentral var også tilstede under seminaret til Harbor på Aqua Nor og presentere funn fra tidligere og pågående forskningsprosjekter. Han mener strømgjerdene er et viktig forebyggende arbeid i kampen mot lakselus.



Bjørn Nordvold, salgssjef i selskapet sier de fra neste år vil følge vårutsettene langs kysten og sette ut strømgjerde på flere merder. Foto: Ole Andreas Drønen

Les også disse Kyst.no sakene om selskapet:

- [Fra behandling til forebygging - Skal ta knekken på lakselusen](#)
- [Bruker strømgjerde mot lus - ser lovende ut](#)

Kyst.no
Har du en sak du vil tipse oss om?

[Klikk her](#)



Publisert 25.08.2021 13:50 (Oppdatert 25.08.2021 16:11)

[Harbor](#) [Strømgjerde](#) [Aqua Nor](#)

Relaterte artikler



Får bot på 800.000 kroner



Se utdelingen av Fiskevelferdsprisen her

+