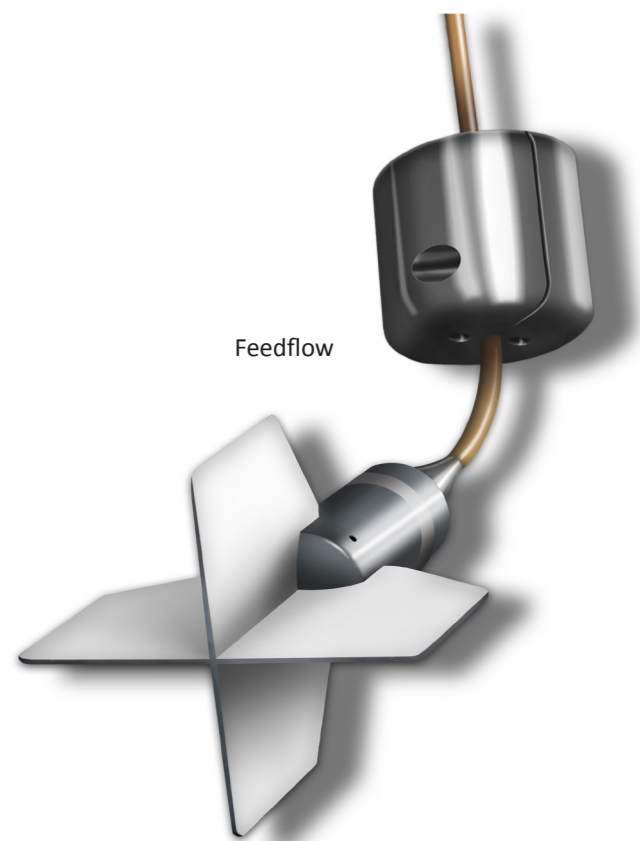


Vi presenterer her produktet som skal senke fôrfaktoren i produksjonsintensive, storskala matfiskanlegg.

DPF

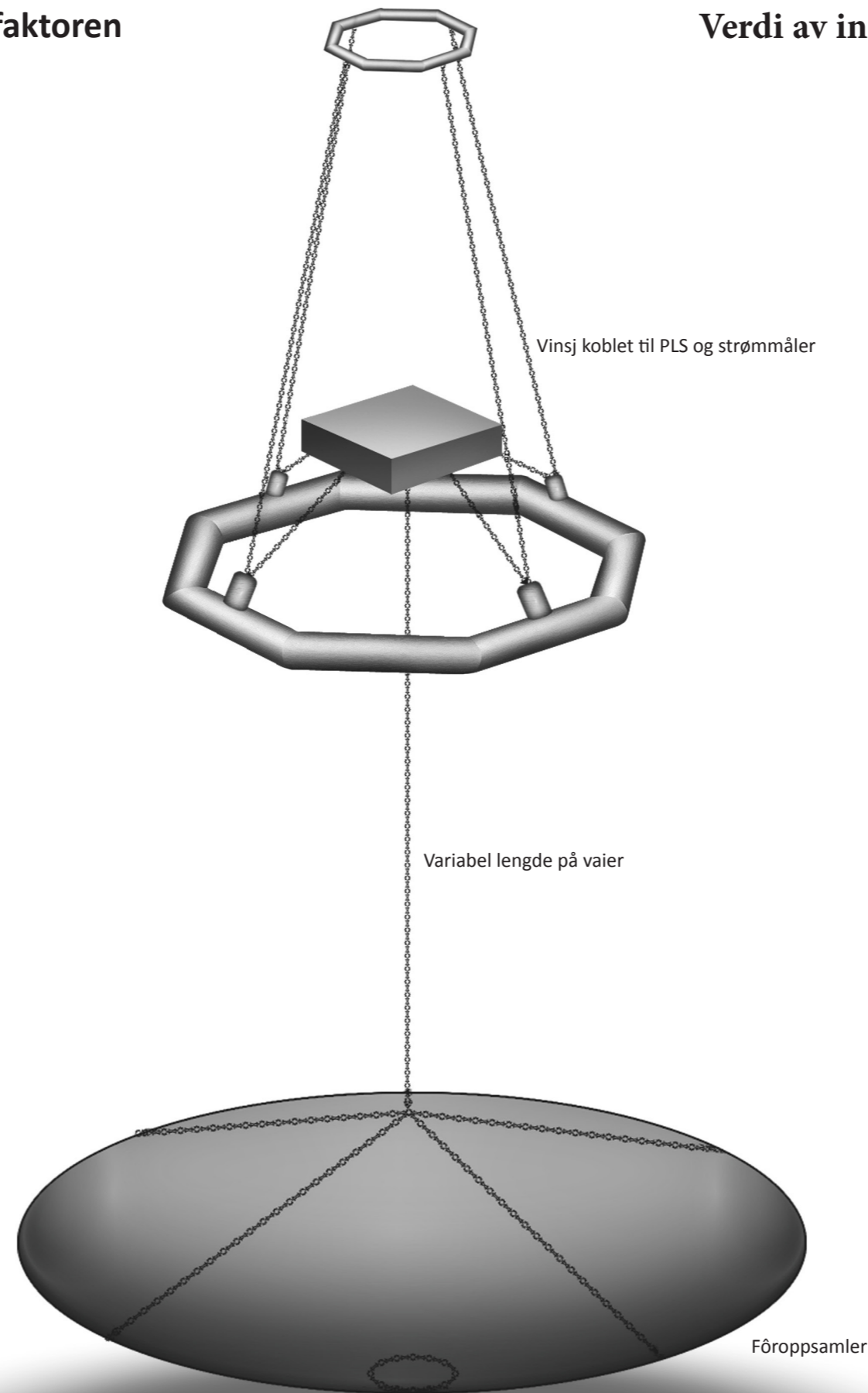
Forbruket av fôr er oppdretterens største kostnad, og kan reduseres betraktelig ifølge Kontali. Ved å investere i en DPF kan du oppnå store forbedringer i både tilvekst og økonomisk fôrfaktor. Fôrsvinn på grunn av havstrøm, som tidligere har vært et problem ved bruk av appetittstyrte fôringssystem, reduseres. Avstanden mellom utfôringspunktet og fôroppsamleren optimaliseres hele tiden slik at pelletene ikke havner utenfor trakten, samtidig som fisken får større plass til å spise fôret.

Nytt patentert produkt Reduserer fôrspill til et minimum



Feedflow fjerner fôrspillet!

Utfôring under sterk strøm betyr at mange fôrpartikler vil drive ut avanlegget uten å bli spist. Fôring under strømsstille når apetitten vanligvis blir dårlig, gir lav fôrutnyttelse. Utfôring som tilpasses de til enhver tid rådende strømforhold vil utnytte fôret maksimalt.



Verdi av innspart fôrsvinn på 5 måneder: NOK 105.000

Effektiv utfôring

Appetittstyrt fôring eller AF, som det også kalles, har effektivisert utfôringen slik at denskjær på fiskens premisser. Slike systemer har vært på markedet i noen år med stor suksess. Ved sterk havstrøm driver imidlertid pelletene utenfor oppsamleren. AF-systemet registrerer da at fisken spiser mer enn den egentlig gjør og porsjonerer ut fôr i samsvar med dette.

Optimal plassering

Vårt produkt kalles Dynamisk Posisjonering av Fôroppsamler, forkortet til DPF, og består av en vinsj, en havstrømmåler og en PLS (programmerbar logisk styring). DPF'en regulerer fôroppsamleren slik at den til enhver tid har en optimal plassering i forhold til havstrøm og oppsamlingsevne. Dersom strømmen er sterk heises fôroppsamleren opp slik at fôret ikke skal drive utenfor. Når strømmen avtar senkes oppsamleren igjen. Dersom havstrømmen blir kritisk sterk, avbrytes fôringen.

Redusert fôrfaktor

DPF'en er testet ut ved Hydrotech Gruppens anlegg på Gagnat i Tingvollfjorden. Resultat etter utslakting viste at fôrfaktoren var redusert fra 1,18 til 1,08 sammenlignet med de andre merdene på anlegget (snittvekt på 3,5 kg ved forsøksstart og 4,5 kilo ved forsøkslutt).

Denne forenklete tegningen illustrerer hvordan DPF-en virker.

Dybden reguleres opp og ned ved hjelp av en programmert sammenheng mellom strømhastighet og ideelt dyp. Slik hindrer man at pelletter driver utenfor fôroppsamleren ved sterk havstrøm. Oppfinnelsen er patentert i Norge og Chile.

Resultatet etter utslakting viste at fôrfaktoren var redusert fra 1,18 til 1,08 i vekst-perioden 3,5 - 4,5 kilo