



INNOVATIV

Arges AS har nøkkelpersoner med tilsammen over 100 års erfaring i utvikling og produksjon av plastrør til ulike formål. Innen telekom blir vår trommelutforming brukt i en stor del av Europa. Produksjon av plastrør i flere sjikt som er tilpasset ulike behov er adaptert av andre produsenter. Måten rør kveiles og settes sammen på er en annen innovasjon som alle produsenter har nærmet seg fordi kundene ser at det gir et bedre resultat. Hos oss er det alltid fokus på utvikling fordi behovene endres og alle løsninger kan forbedres. **Vårt mål er å finne løsninger - også der andre gir opp.**

FLEKSIBEL

Arges AS har en liten og smidig organisasjon som er fokusert på løsninger. Det betyr at vi kan tilpasse produktene våre etter hva kundene ønsker. Fleksible leveranser fyller kundenes behov på en mer kostnadseffektiv måte. Det forenkler handteringen hos kunden og medfører bedre drift. **Vårt mål er å være den leverandøren innen vårt segment som leverer nøyaktig det produktet kunden trenger.**

PÅLITELIG

Arges AS har dedikerte medarbeidere i alle ledd i vår flate organisasjon. Vi skal levere riktig kvalitet til rett tid. Vi skal holde våre leveringsforpliktelser og følge de avtalte kvalitetsbeskrivelsene. Hos oss vil kunden hver gang få tilbakemeldinger som underletter planleggingen uten overraskelser. **Vårt mål er å bevare den tilliten som er gitt oss.**

Arges Fôrslange benyttes innenfor lakseoppdrett til transport av fiskefôr fra fôringsflåter til merder. Arges sin løsning er patentsøkt og eneste produkt som løser problemet rundt statisk elektrisitet som ellers er stort problem i konvensjonelle fôrslanger. Statisk elektrisitet øker forstøvning av fôr når dette blåses over i merdene. Dette gir svinn under fôring fordi laksen bare spiser pellets og ikke støv.

Arges Fôrslange er produsert av High Density Polyethylene (HDPE). I tillegg lages en elektrisk ledende plasthinne innvendig i slangen samt en langsgående sektor av tilsvarende ledende materiale. Dette sikrer at de elektriske ladninger som vil oppstå pga. friksjon mellom fôr og rørvegg ledes ut korteste vei til sjøen (jordens). Røkerne vil derfor ikke risikere «elektrisk støt» ved arbeid med slangen og produktet løser en stor HMS-utfordring i næringen.

Arges Fôrslange er produsert med svært moderne produksjonsutstyr som sikrer best mulig produktkvalitet. Hver råstoffbatch og hver ferdige slange testes for å sikre tilstrekkelig elektrisk ledningsevne.

Arges Fôrslange er metallfri og kan resirkuleres på vanlig måte. Brukstiden for **Arges Fôrslange** er lik brukstiden for konvensjonelle slanger, forutsatt at fôringsanlegg kjøres iht. foreskrevne parameter. Den elektriske ledeevne i materialet vil vedvare i hele slangens brukstid.

Arges Fôrslange leveres i ulike utførelser

- i dimensjonene Ø32 (settefisk) samt Ø90 og Ø110 (matfisk)
- med kundespesifikk merking
- i avtalte prosjektlengder på kveil
- fortrinnsvis i hvit hovedfarge og sort farge på ledende materiale

TILGJENGLIG TILLEGGSDOKUMENTASJON

[Teknisk datablad FDV \(forvaltning, drift og vedlikehold\) og HMS \(helse, miljø og sikkerhet\)](#)

[Leggeanvisning](#)

[Arges Standard kjøpsbetingelser](#)

[Arges Standard garantibestemmelser](#)

ARGES AS

Arges AS er videreføringen av Polyfemos sin plastproduksjon i Alta. Polyfemos ble etablert i 1992 av Arnstein Johansen for produksjon av brøytetikker i plast. Senere kom nye produkter som varselnett (1995), fiberrør (2000) og mikrorør (2003).

Selskapet har over 20 års erfaring med produkter til fremføring av bredbåndnett i Skandinavia og har vært markedsleder i denne nisjen i tiden med den massive utrulling av bredbåndnett.

Viktige kunder har vært Telenor, TeliaSonera og de øvrige teleselskaper samt E-verk, kommuner, verker og entreprenører. Leveranser til prosjekter skjer enten direkte eller gjennom samarbeid med de store elektro- og rørgrossistene.

Arges er eid av de tidligere ansatte ved Polyfemos som har gjenoppstartet virksomheten etter at tidligere eiere valgte å flytte produksjonen fra Alta. Arges skal være den ledende leverandør av løsninger for bredbåndutbyggingen i Skandinavia.

På samme måte som Polyfemos er Arges en sagnfigur fra gresk diktning. De var begge sta og enøyde kjemper (kykloper) med umåtelige krefter. Arges er sønn av Uranos (himmelen) og Gaia (jorden) og smidde lyn for Zevs (gudenes konge). Navnet Arges betyr lysglimtet fra lynet

Se gjerne innom oss på www.arges.no

Tekniske egenskaper



Arges Fôrslange leder elektrisitet ut av slangen og til jord i motsetning til konvensjonelle slanger av HDPE. HDPE er et elektrisk isolerende materiale og statisk elektrisitet er nettopp «elektrisitet i ro». Forsøk viser at konvensjonelle PE-slanger kan holde på spenninger inntil 40 kV og kan være svært farlig både for mennesker og utstyr ved utlading.

Ved å løse problemet med statisk elektrisitet vil **Arges Fôrslange** åpne muligheten til å tørke - og kjøle ned luften som brukes til transport av fôr. På denne måten vil man hindre kondensering i slanger og hindre at fett i fôret smelter. Dette vil igjen føre til mindre tilstopninger, driftsforstyrrelser og vesentlig mindre fôrspill.

For den enkelte oppdretter og næringen som helhet vil bruk av **Arges Fôrslange** gi store miljømessige gevinster.

Merking og pakking

Arges Fôrslange merkes fortløpende med dimensjon/utførelse, løpemeter og sporingsinformasjon (dato, løpenummer). Rørene leveres i stroppe kveiler i 1 meters bredde med kjerne-diameter på inntil 2,5 meter. Maksimal lengde er 600 meter (Ø90).

Dimensjon	Veggykkelse	Nominell vekt pr. meter	Kg. pr. 500 meters kveil	Anbefalt indre/ ytre diameter kveil
Ø32	1,9 mm (SDR 17)	0,17 kg	85 kg	1,0/1,3
	2,4 mm (SDR 13,6)	0,21 kg	105 kg	1,0/1,3
Ø90	5,4 mm (SDR 17)	1,37 kg	685 kg	2,0/3,1
	6,7 mm (SDR 13,6)	1,67 kg	835 kg	2,0/3,1
Ø110	6,6 mm (SDR 17)	2,05 kg	1.025 kg	2,5/3,9
	8,1 mm (SDR 13,6)	2,48 kg	1.240 kg	2,5/3,9

Arges Fôrslange er utviklet i et nært samarbeid mellom Arges AS og Grieg Seafood Finnmark. Produktet er testet ut i fullskala produksjon og sammenlignet i ytelse med tradisjonelle fôrslanger med overbevisende resultater. Som følge av dette er det iverksatt et FoU-prosjekt med sikte på å dokumentere effektene av fjerning av statisk elektrisitet i fôrslanger inkludert justering av fôringssystemer som nå er mulig når den statisk elektrisiteten er fjernet.