



# HAVBRUK

# OM HYDROSCAND

Hydroscand AS har montert og distribuert slanger og ledningskomponenter i over 55 år og fortsetter å være en desentralisert, kundenær organisasjon. Virksomheten i Norge ble grunnlagt 19. mai i 1978. Allerede i 1981 startet vi den første avdelingen på Jæren. Straks etter startet vi opp i Tromsø og etterhvert har vi vokst til ca. 40 avdelinger i Norge. I 2020 flyttet vi til nybygd servicekontor på 8000 kvadratmeter på Frogner i Lillestrøm kommune.

## DEDICATED TO THE FLOW

Hydroscand AS har også et bredt, landsdekkende nettverk av autoriserte forhandlere. Dette er for å dekke større deler av landet med den beste kompetansen du som kunde kan trenge. Alle våre forhandlere kan tilby store deler av Hydroscands brede produktsortiment innen slanger og ledningskomponenter.

Vi har et komplett sortiment av slanger med over 45.000 artikler. Foruten hydraulikk- og industrislang, markedsfører vi alle typer av slangekupper, adaptere, snittringsarmatur, kragekupper, ORFS-kupper, rørklammer, kuleventiler og forskjellig tilbehør. Vi utvikler også kundetilpassede løsninger.


Alle våre avdelinger og forhandlere tilbyr slangeverksted, i tillegg har vi ambulerende biler tilgjengelige for umiddelbar hjelp.

Vi setter fagkunnskap, nærhet til kunde, service og bærekraft i fokus.

Oversikt over alle avdelinger og forhandlere finner du på [www.hydroscand.no](http://www.hydroscand.no)

## HYDROSCAND NORGE

HYDROSCAND AVDELINGER	AUTORISERTE FORHANDLERE
Arendal	Alta
Askim	Berlevåg
Bergen	Brekstad
Bodø	Båtsfjord
Brumunddal	Drebak
Bryne	Elverum
Bærum	Fauske
Drammen	Fetsund
Egersund	Finney
Farsund	Førde
Flekkefjord	Hauge i Dalane
Forus	Herøysundet
Fredrikstad	Holmestrand
Gjøvik	Holmsbu
Halden	Honningsvåg
Hørstad	Jærpeland
Haugesund	Kabelvåg
Hitra	Karasjok
Kirkenes	Klæksvik
Kongsvinger	Kjøppeste
Kristiansand	Kongsberg
Kristiansund	Lakselv
Larvik	Larsnes
Mandal	Midsund
Mo i Rana	Mosjøen
Molde	Namsos
Moss	Narvik
Oslo	Nesbyen
	Oppdal
	Prestfoss
	Rjukan
	Rud
	Sagvåg
	Sannidal
	Saudasjøen
	Ski
	Skreia
	Smøla
	Sofiemyr
	Sortland
	Statthelle
	Steinsholt
	Stjørdal
	Støren
	Sunnalsøra
	Trondheim
	Trysil
	Tarvikbygd
	Vikebygd
	Voss
	Ålesund



SERVICEKONTOR  
Jeksleveien 100, 2016 Frogner

Foto forside: Thor Nielsen

# OM HYDROSCAND



Foto: Sjømat Norge

**Havbruksnæringen spiller en avgjørende rolle i å møte verdens økende behov for bærekraftig og næringsrik mat.**

**For å lykkes i denne krevende industrien er det avgjørende å ha pålitelige og spesialiserte løsninger som takler utfordringene som kan oppstå i de forskjellige prosessene.**

**Hydroscand er her for å møte disse utfordringene sammen med deg.**

Denne brosjyren er tatt fram spesielt for beslutningstakere i havbruksnæringen. Med landsdekkende ekspertise og et bredt sortiment av produkter og tjenester er vi dedikert til å hjelpe deg oppnå økt effektivitet, forutsigbarhet og bærekraft i din virksomhet.

Vi tilbyr et bredt utvalg av spesialiserte slanger, kuplinger og tilbehør. Våre produkter er laget av høykvalitetsmaterialer og har gjennomgått grundige tester for å sikre pålitelighet og holdbarhet i krevende miljøer. Vi forstår viktigheten av å opprettholde en effektiv drift og minimalisere nedetid, derfor prioriterer vi å levere produkter av høy kvalitet som oppfyller de strengeste havbruksstandarder.

I tillegg til et omfattende produktsortiment tilbyr vi bransjetilpassede løsninger og teknisk rådgivning for å møte dine behov. Vårt erfarne havbruksteam av tekniske eksperter er klare til å samarbeide med deg for å finne best mulige løsning for din virksomhet. Vi er opptatt av å bygge sterke og langsiktige partnerskap og er en pålitelig samarbeidspartner, der du er.

Hydroscand tilbyr pålitelighet, kvalitet og ekspertise. Vi har et etablert kvalitetssikringssystem og er sertifisert ihht. ISO9001, ISO14001 og ISO45001.

**Kontakt Hydroscand Havbruk:**  
**91 88 99 66**  
**havbruk@hydroscand.no**  
**hydroscand.no/hydroscand-havbruk**



Se mer om Havbruk i Hydroscand

# BÆREKRAFT

## SOM ET FUNDAMENT FOR VÅR VIRKSOMHET

Bærekraft er definert som å møte våre behov i dag uten å gå på akkord med fremtidige generasjoners behov. Med vår ledende posisjon i markedet etterstreber vi å drive vår virksomhet og drift uten å skade miljøet, mennesker eller samfunn.

Hydroscand-konsernets bærekraftsarbeid er preget av ansvar, åpenhet, etisk atferd og respekt for våre interessenter. Målet med vårt bærekraftsarbeid er å styrke vårt grunnlag for langsiktig verdiskaping og dets bidrag til bærekraftig utvikling. En viktig del er å ta ansvar for virkningen av våre aktiviteter og beslutninger i samfunnet, mennesker og miljø, drevet av vår definerte ESG-agenda. Vårt mål er å ta ledelsen i å fremme bærekraft i vår bransje.

Vårt karbonavtrykk er i fokus.

Vi etterstreber å redusere våre CO<sub>2</sub>-utslipp.

Vi fokuserer på å øke andelen leverandører som har signert Code of Conduct. Mål på 100%

I 20 år har vi samlet inn brukte slanger for å sikre riktig gjenvinning

Vårt mål er å øke vår elektriske bilpark innen 2030 og vi streber etter fornybar elektrisitet hos våre avdelinger

Nye automatiserte lagerløsninger

Emballasje og paller fra leverandører gjenbrukes til kundeprodukter om mulig ved produksjon og lager



# BÆREKRAFT

## BÆREKRAFTIGE UTVIKLINGSMÅL

De bærekraftige utviklingsmålene, etablert av FN, tar opp globale utfordringer som fattigdom, ulikhet, klimaendringer, miljøforringelse, fred og rettferdighet. De 17 målene henger alle sammen og tar sikte på å oppnå en bedre og mer bærekraftig fremtid innen 2030.

Målene gir verdenssamfunnet en plan for hvordan man kan bekjempe globale utfordringer knyttet til økonomisk, sosial og miljømessig bærekraft. Vi har valgt å fokusere på fire bærekraftsmål der vi ser at vi kan bidra mest.

## FIRE VALGTE BÆREKRAFTSMÅL HVOR VÅR VIRKSOMHET KAN BIDRA



### LIKESTILLING

Hos Hydroscand verdsetter vi mangfold og fremmer rettferdig behandling og like muligheter i rekruttering, avlønning, utvikling og avansement av ansatte, uavhengig av etnisitet, religion, politisk oppfatning, kjønn, alder, nasjonal opprinnelse, språk, seksuell legning, sivilstand, funksjonshemming eller noen andre faktorer. Diskriminering eller urettferdig behandling tolereres ikke.



### ANSTENDIG ARBEID OG ØKONOMISK VEKST

Økonomisk vekst og fremgang skaper jobbmuligheter, der det må sørges for at disse er anstendige, trygge og ikke skadelige for miljøet. Hydroscand fremmer gode arbeidsforhold og sikkerhet for våre egne, våre kunders og våre partners ansatte. Vi krever at leverandører respekterer arbeidstakerrettigheter og overholder antikorrupsjonsprinsipper.



### ANSVARLIG FORBRUK OG PRODUKSJON

Naturressursene på vår planet må ivaretas på en ansvarlig måte. Gjennom å optimalisere innkjøp, produksjonsprosesser og avfallshåndtering bidrar vi til dette målet. I vår daglige drift tilbyr vi løsninger for å fremme resirkulering og gjenbruk av avfall og vi fremmer sikker sluttavhenging av våre brukte produkter.



### STOPPE KLIMAENDRINGENE

Å bekjempe klimaendringer og konsekvensene av disse er avgjørende. Umiddelbare tiltak må iverksettes og vi erkjenner denne situasjonen ved å øke bevisstheten og kunnskapen om klimasituasjonen. Et hovedmål er å redusere CO<sub>2</sub>-utslippene våre.

# ANSVARLIG INNKJØP OG KUNDERELASJONER

Vi støtter våre kunder i arbeidet med å oppnå en mer bærekraftig drift, gjennom å ta ansvar for våre innkjøp og valg av leverandører

## FREMTIDIGE PLANLAGTE HANDLINGER

- Økt offentlig engasjement rundt tema bærekraft i egne markeder
- Leverandører skal etablere etiske retningslinjer for egen drift og leverandører
- Etablere innkjøpsprosesser, inkludert opplæring i bærekraft, sertifiseringer revisjoner og risikovurdering

## HANDLINGER SOM ER IVERKSATT

- Måle kundetilfredsheten med kundeundersøkelser
- Konsolidering av innkjøp på tvers av egen, global organisasjon
- Tilbyr kundeservice på stedet gjennom slangevakta og containerservice
- Alle nye leverandører har etablerte, etiske retningslinjer for egen virksomhet
- Kontroll av at alle leverandøreropptre i henhold til det til enhver tid gjeldende lowerk



# MENNESKER

Mennesker er vår mest verdifulle ressurs. Vi har som mål å utvide vårt ansvar og jobbe for å sikre like arbeidsforhold gjennom hele leverandørkjeden.

## HANDLINGER SOM ER IVERKSATT

- Varslerfunksjon
- Lederopplæring
- Etiske retningslinjer
- Mangfold fremmes i rekrutteringsprosesser
- Samfunnsansvar tas ved å sponse to skoler i Sør-Afrika
- Retningslinjer for likestilling, mangfold og seksuell trakassering
- Kartlegging av leverandørers ivaretagelse av menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold
- Medarbeidersamtaler- og undersøkelser gjennomføres årlig. Hydroscand er sertifisert som Great Place To Work

## FREMTIDIGE PLANLAGTE HANDLINGER

- Forbedre arbeidet for helse og velvære
- Etablere interne rekrutterings- og talentprogrammer
- Opprettholde vår sertifisering som Great Place To Work
- Kompetanseheving av egen organisasjon knyttet til bærekraft
- Kompetanseheving av egen organisasjon knyttet til sikkerhet og antikorrupsjon



# FORBRUK OG PRODUKSJON



Vi erkjenner klimaendringene og deres konsekvenser og etterstreber derfor etter å ta bedre valg og jobbe med optimalisering innen produksjon og forbruk. Det er ingen planet B.

## HANDLINGER SOM ER IVERKSATT

- Solcellepanel på vårt servicekontor
- Vår firmabilpolicy fremmer valget av en miljøvennlig bil
- Elektriske ladestasjoner er installert på våre avdelinger
- Produksjonssteder er plassert lokalt for å redusere antall transporter
- Tilbud til kunder om innsamling av brukte slanger for å sikre riktig gjenvinning
- Emballasjemateriale og paller fra leverandører gjenbrukes der hvor dette er mulig
- Evaluering av logistikkbedrifter gjøres for å sikre at krav er oppfylt i henhold til ISO9001, ISO14001 og ISO45001
- Autostore er implementert på lager i Sverige og Norge for å effektivisere driften og skåne ansatte for antallet repetitive oppgaver
- Grønn energi og avfallshåndtering brukes på produksjonssteder, lager og avdelinger der hvor dette er mulig i egen organisasjon globalt.

## FREMTIDIGE PLANLAGTE HANDLINGER

- Bedret avfallshåndtering og sikre resirkulering
- Implementere fornybar energi i alle operasjoner
- Måle utslipp knyttet til produksjon og egen verdikjede
- Unngå flyfrakt. Vurdere miljøpåvirkningen fra jernbane og båt i transportvedtak
- Gjennomfør effektivitetssjekker og øke bruken av lean management i produksjonen
- Implementere Full Truck Load-policy og planlegg transport av de mest effektive rutene



# INNOVASJON OG PRODUKTUTVIKLING



## HYDROSCAND DESIGN & TEST CENTRE

Hydroscand har siden starten i 1969 kontinuerlig jobbet med å utvikle og forbedre våre produkter. Nå har vi samlet denne kunnskapen i et Design & Test Centre, for ytterligere å forsterke vår posisjon som en ledende leverandør av slanger og ledningskomponenter.

## PRODUKTUTVIKLING OG KONSTRUKSJON

På Hydroscands Design & Test Centre gjennomfører vi produktutvikling og konstruksjon av ledningskomponenter. Dette for å forbedre standardproduktene og utvikle komponenter som tilfredsstill kundenes spesielle ønsker og krav. Vårt Design & Test Centre en rask produksjonskjede der vi jobber tett med våre kunder og leverandører og sørger for at produktene raskt kommer på markedet. Ingeniørteamet på HDTDC designer og utvikler våre produkter i 3D-CAD-systemet SolidWorks. Vi forsøker å optimalisere forbindelsen mellom slange og slangekupling.

## KVALITET OG SIKKERHET

Som kunde kan du føle deg trygg når du kjøper en eller flere slanger fra oss. I vår testlab i Sköndal utfører vi tester knyttet til kvalitet og sikkerhet. For at en slange skal komme ut på markedet, må det takle både holdbarhet og prøving i henhold til ISO-standarder og trykktesting.

## VI UTFØRER FØLGENDE TESTER:

### FLEKSIMPULS/IMPULS

Fleksimpulsriggen er laboratoriets store testrigg. Denne brukes for å akselere livstiden på slangemontering. Vi kan utføre tester i henhold til ISO6803 (impuls), ISO8032 (fleksimpuls) eller etter deres kravspesifikasjoner, opp til 950 bar og +130°C. Vi bruker testbenken til å kontrollere at slangemonteringen møter våre krav til montering. Vi tester også toleranser på oppgitte pressmål i våre pressmålstabeller.

### TRYKKTEST

Vår trykktestbenk brukes for testing med statisk trykk opp til 2000 bar ved romtemperatur. Benken brukes for slanger som skal leveres med trykktestsertifikat. Benken blir også brukt til å kontrollere våre pressmål i henhold til oppgitt sprengtrykk. For å verne miljøet, filtrerer og separerer vi vannet for eventuelle rester av olje ved hjelp av et helautomatisk separerings-system.

### SALT SPRAY TEST

I klimakammeret utfører vi akselerende livstidprøving av ytterbehandlede produkter. Vi utfører tester i henhold til de fleste gjeldende standarder. I kammeret utfører vi kvalitetssikring og prøving av ytterbehandling på nye og eksisterende produkter.





# PRODUKTER

# SJØANLEGG/MERDER

Biovast 20 bar spyleslange. Motstandsdyktig mot både animalsk og vegetabilsk fett. Glatt yttergummi spesielt egnet til næringsmiddel og som ikke sverter. Olje-/værbestandig. Egnert for slangetromler. Godkjent for næringsmiddelkontakt iht. til de fleste gjeldende regulativer. 1452-50.



Hydroscand Aqua Oxygen Antistatic PVC utvendig og TPU innvendig. Spesialutviklet for transport av oksygen til havbruk. Passer landbasert og sjøanlegg. Kan leveres i lange lengder på tretromler. Fleksibel, med god slitestyrke og værbestandighet. Silikonfri. 1428-01.



PU-slange, ekstra kraftig til transport av fôr og dødfisk. Motstandsdyktig mot oljer, fett, ozon og flere kjemikalier. Godkjent NS 9416. 1462-60.



Vaskeslange i PU for merder. Tekstilmert høytrykksslange spesielt utviklet for vasking av merder. Leveres i lange lengder med høyt arbeidstrykk, lavt trykkfall og liten bøyeradius med god fleksibilitet. PU utvendig. 1419-00.



Orca Fiskevakuum PVC Heavy Duty Transparent. Spesialutviklet til transport av fisk i slakterier, brønnbåter, merder, tanker o.l. Fleksibel og tåler høyt vakuum. 1404-4X.



Marinediesel våteksosslange iht. SAE J2006 R1 og R2. Meget resistent mot sjøvann, våteksosgasser, ozon og UV-stråler. 1434-70.



Flatslange PVC for dødfisk i syntetisk tekstil. Trykk og avløpsslange for pumper. Brukes også som beskyttelsesslange på kabler. 1405-0X.



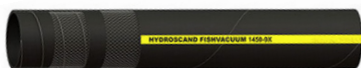
Sharkhose; Transparent PVC-slange for fisketransport. Godkjent NS 9416. 1404-3X.



Vakuum/retur superelastisk for levende fisk, vann, smolt, sortering, ismaskiner, m.m. Godkjent NS 9416. 1453-20.



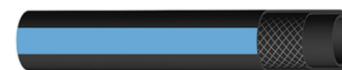
Fiskevakuum HD for transport av fisk, spesielt for havbruk. Egnert for spesielt tøffe applikasjoner og høytvakuum. Leveres med integrerte svivelflenser i galv. stål eller AISI 304. 1450-9x.



Super Ragno. Godkjent for næringsmidler. PVC-slange med polyester garnforsterkning og mellomlag av PU. For animalsk fett og olje. 1552-25



Diffuserslange for nødoksygen. Luftslange med perforering for transport av luft til oppdrettsanlegg. 1428.



# SJØANLEGG/MERDER

Allround PVC sugeslange for ensilasje, blodvann og slitende materialer.

Godkjent NS 9416. 1407-10.



Allround PU sugeslange for fôring, flushing av fisk, slakterier, m.fl.

Godkjent NS 9416. 1463-10.



Vaskeslange HTP-2C. Perfekt for varmt- og kaldtvannsvaskere. To lag flettet stålwire. 1055-17.



Absorbent for olje. Minilenser, ark og rull som flyter og suger opp olje, kan legges i vann som er gjennomtrukket av olje og absorberer oljen.

8A-34004.



Lensepumper i flere størrelser og effekt til ulike typer væsker.



Rørdeler, i syrefast og messing.



Spylepistoler for høy- og lavtrykk.

Vi leverer alt innen spyl- og vaskeutstyr.



Rustfrie slangeopprullere i flere utgaver. Unikt design gjør rengjøring lettere. Møter internasjonale hygienekrav.



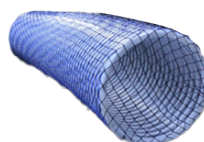
Cam-Lock, neddreide. Finnes i materialtyper: aluminium, messing, AISI 316.



Ulike typer renseplugger til innvendig rengjøring av ulike rør.



Notstrømpe/sikkerhetsnett. 4"-8"/10"-16". 5528-10.



Løftebag opp til 16 tommer. 5528-80-00.



Clean-up bag 10 stk. Absorberingsduk, 2 stk. Absorberingsslange, 2 stk. Hansker nitril, 1 stk. Oljebestandig plastsekk. 8260-03-00.



Sortimentesker for syrefaste slangeklemmer, BS-pakninger, kobberpakninger, smørenipler, m.m.



# SJØANLEGG/MERDER

Vi leverer komplette rengjørings-systemer som dekker hele anlegget. Utløpene plasseres på strategiske punkter og sikrer optimal hygiene og HMS.



Engangs- og arbeidshansker.



Fallsikringspakker.



Sikkerhetsstropp. Sikrer slanger mot uhell ved koplingsbrudd.



Båndstropp. Fargekodet etter makslast.



Slepestropp. Myk og smidig slepe-stropp.



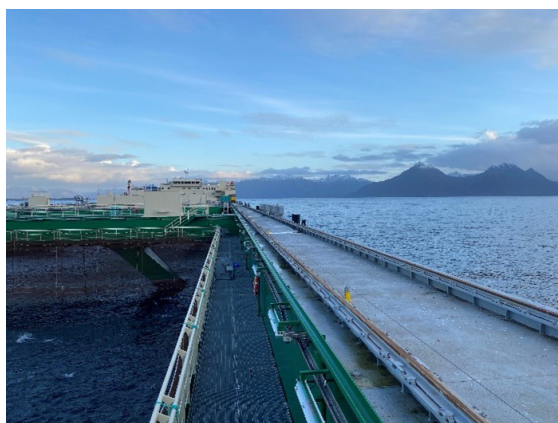
# OFFSHORE HAVBRUK

Vårt havbruksteam har lang erfaring fra prosjektering, engineering, design, teknisk rådgiving og spesialtilpassede løsninger for havbruk til havs. Vi har kompetanse og erfaring på leveranser offshore, fjord og til havbruk på land.

Hydroscand ønsker å bidra til innovative og bærekraftige løsninger sammen med kundene. Vårt testsenter utvikler produkter og løsninger for ulike miljøer og bruk.

Vi har alt innen pneumatikk, ta kontakt for gode løsninger!

**Ta kontakt i dag på 91 88 99 66 eller  
E-post: [havbruk@hydroscand.no](mailto:havbruk@hydroscand.no)**

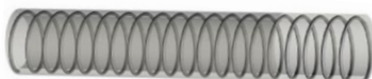


# LANDANLEGG

Gul kraftslange. Slitesterk trykkluftslange for fiskeindustri og slakterier. Slangen tåler steinsprut og annen hard behandling. Godt egnet både for transport av vann og luft. 1421-20.



Springsteel PVC sugeslange. Glatt og lett å holde ren. Kraftig, men veldig fleksibel. For transport av ferskvann og saltvann samt næringsmidler. 1461-10.



PU-slange, ekstra kraftig til transport av fôr og død-fisk. Motstandsdyktig mot oljer, fett, ozon og flere kjemikalier. Godkjent NS 9416. 1462-60.



Biovast 20 bar spyleslange. Tåler animalsk og vegetabilsk fett. For næringsmiddel, svertefri. Egnert for slangetromler. Godkjent for næringsmiddelkontakt. 1452-50.



Hydroscand Aqua Oxygen Antistatic PVC utvendig og TPU innvendig. Spesialutviklet for transport av oksygen til havbruk. Antistatisk og hindrer oppladning av statisk elektrisitet. 1428-01.



Allround PU sugeslange for fôring, flushing av fisk, slakterier, m.fl. Godkjent NS 9416. 1463-10.



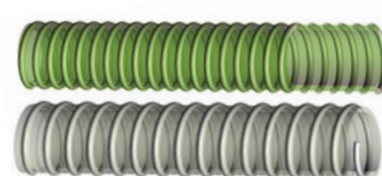
Allround PVC sugeslange for ensilasje, blodvann og slitende materialer. Godkjent NS 9416. 1407-10.



Sharkhose; Transparent PVC-slange for fiske-transport. Godkjent NS 9416. 1404-3X.



Vakuüm/retur superelastisk for levende fisk, vann, smolt, sortering, ismaskiner, m.m. Godkjent NS 9416. 1453-20.



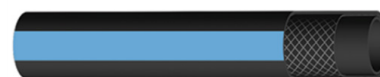
Orca Fiskevakuüm PVC Heavy Duty Transparent. Spesialutviklet til transport av fisk. Fleksibel og tåler høyt vakuüm. 1404-4X.



Vaskeslange HTP-2C. Perfekt for varmt- og kaldt-vannsvaskere. To lag flettet stålwire. 1055-17.



Diffuserslange for nødoksygen. Luftslange med perforering for transport av luft til oppdrettsanlegg. 1428.



# LANDANLEGG

Super Ragno. Godkjent for næringsmidler. PVC-slange med polyestererganforsterkning og mellomlag av PU. For animalsk fett og olje. 1552-25



Spylepistoler for høy- og lavtrykk. Vi leverer alt innen spyl- og vaskeutstyr.



Fallsikringspakker.



Rustfrie slangeopprullere i flere utgaver. Unikt design gjør rengjøring lettere. Møter internasjonale hygienekrav.



Cam-Lock, neddreide. Finnes i materialtyper: aluminium, messing, polypropylen, AISI 316.



Rørdeler, i syrefast og messing.



Engangs- og arbeidssshansker.



Vi leverer komplette rengjørings-systemer som dekker hele anlegget. Utløpene plasseres på strategiske punkter og sikrer optimal hygiene og HMS.



Sortimentesker for syrefaste slangeklemmer, BS-pakninger, kobberpakninger, smørenipler, m.m.



Vi har alt innen pneumatikk, ta kontakt for gode løsninger!

# SLAKTERI/FOREDLING

Allround PVC sugeslange for ensilasje, blodvann og slitende materialer. Godkjent NS 9416. 1407-10.



Sharkhose; Transparent PVC-slange for fisketransport. Godkjent NS 9416. 1404-3X.



Allround PU sugeslange for fôring, flushing av fisk, slakterier, m.fl. Godkjent NS 9416. 1463-10.



Gul kraftslange. Slitesterk trykkluftslange for fiskeindustri og slakterier. Tåler hard behandling. Transport av vann og luft, og meget ozon- og værbestandig. 1421-20.



Springsteel PVC sugeslange. Glatt og lett å holde ren. Kraftig, men veldig fleksibel. For transport av ferskvann og saltvann samt næringsmidler. 1461-10.



Vaske­slange HTP-2C. Perfekt for varmt- og kaldtvannsvaskere. To lag flett­et stålwire. 1055-17.



Biovast 20 bar spyleslange. Tåler animalsk og vegetabilsk fett. Glatt yttergummi for næringsmiddel og svertefri. Passer slangetromler. Godkjent næringsmiddelkontakt. 1452-50.



Orca Fiskevaku­um PVC Heavy Duty Transparent. Utviklet til transport av fisk i slakterier. Fleksibel og tåler høyt vaku­um. 1404-4X.



Vaku­um/retur superelas­­tisk for levende fisk, vann, smolt, sortering, ismaskiner, m.m. Godkjent NS 9416. 1453-20.



Super Ragno. Godkjent for næringsmidler. PVC-slange med polyester­garnforsterkning og mellomlag av PU. For animalsk fett og olje. 1552-25



Fiskevaku­um HD for transport av fisk, spesielt for havbruk. Egn­et for spesielt tøffe applikasjoner og høyt­vaku­um. Leveres med integrerte svivelflenser i galv. stål eller AISI 304. 1450-9x.



Cam-Lock, neddreide. Finnes i materialtyper: aluminium, messing, polypropylen, AISI 316.





# SLAKTERI/FOREDLING

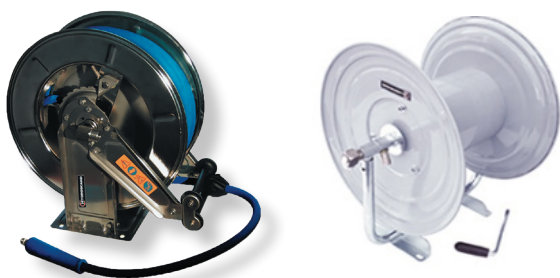
Vi leverer komplette rengjøringsystemer som dekker hele anlegget. Utløpene plasseres på strategiske punkter og sikrer optimal hygiene og HMS.



Rørdeler, i syrefast og messing.



Rustfrie slangeopprullere i flere utgaver. Unik design gjør rengjøring lettere. Møter internasjonale hygienekrav.



Spylepistoler for høy- og lavtrykk. Vi leverer alt innen spyl- og vaskeutstyr.



Sortimentesker for syrefaste slangeklemmer, BS-pakninger, kobberpakninger, smørenipler, m.m.



Engangshanske Nitril Heavy Duty. Næringsmiddel godkjent. Str 7-11. 8400-24.



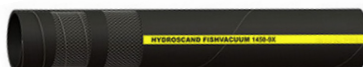
Vi har alt innen pneumatikk, ta kontakt for gode løsninger!

# BRØNNBÅT OG SERVICEFARTØY

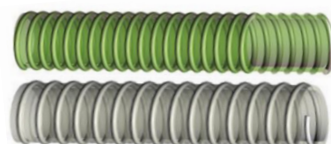
Fiskevakuum HDC Heavy Duty gummislange for transport av fisk, spesielt utviklet for havbruk. Leveres som standard med forsterket ende med faste, helgummierede EN10-2-1 PN10 flenser, i begge ender. 1451-9x.



Fiskevakuum HD for transport av fisk, spesielt for havbruk. Egnert for spesielt tøffe applikasjoner og høyt-vakuum. Leveres med integrerte svivelflenser i galv. stål eller AISI 304. 1450-9x.



Vaskeslange HTP-2C. Perfekt for varmt- og kaldtvannsvaskere. To lag flettet stålwire. 1055-17.



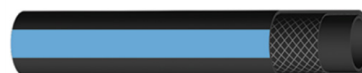
Flatslange PVC for dødfisk i syntetisk tekstil. Trykk og avløpsslange for pumper. Brukes også som beskyttelsesslange på kabler. 1405-0X.



Orca Fiskevakuum PVC Heavy Duty Transparent. Utviklet til transport av fisk i slakterier. Fleksibel og tåler høyt vakuum. 1404-4X.



Diffuserslange for nødoksygen. Luftslange med perforering for transport av luft til havbruk. 1428.



Vaskeslange i PU for merder. Tekstilarmeret, leveres i lange lengder med høyt arbeidstrykk, lavt trykkfall og liten bøyeradius og god fleksibilitet. 1419-00.



PU-slange, ekstra kraftig til transport av fôr og dødfisk. Motstandsdyktig mot oljer, fett, ozon og flere kjemikalier. Godkjent NS 9416. 1462-60.



Allround PVC sugeslange for ensilasje, blodvann og slitende materialer. Godkjent NS 9416. 1407-10.



Hydroscand Aqua Oxygen Antistatic PVC utvendig og TPU innvendig. Spesialutviklet for transport av oksygen til havbruk. Antistatisk og hindrer oppladning av statisk elektrisitet. 1428-01.



Super Ragno. Godkjent for næringsmidler. PVC-slange med polyestergeranforsterkning og mellomlag av PU. For animalsk fett og olje. 1552-25



Marinediesel våteksosslange ihht. SAE J2006 R1 og R2. Meget resistent mot sjøvann, våteksosgasser, ozon og UV stråler. 1434-70.



# BRØNNBÅT OG SERVICEFARTØY

Gul kraftslange. Slitesterk trykkluftslange. Tåler hard behandling og er godt egnet både for transport av vann og luft. 1421-20.



Vakuump/retur superelastisk for levende fisk, vann, smolt, sortering, ismaskiner, m.m. Godkjent NS 9416. 1453-20.



PU sugeslange allround for fôring, flushing av fisk, slakterier, m.fl. Godkjent NS 9416. 1463-10.



Absorbent for olje. Minilenser, ark og rull som flyter og suger opp olje, kan legges i vann som er gjennomtrukket av olje og den absorberer oljen. 8A-34004.



Lensepumper i flere størrelser og effekt til ulike typer væsker.



Løftebag opp til 16 tommer. 5528-80-00.



Sortimentesker for syrefaste slangeklemmer, BS-pakninger, kobberpakninger, smørenipler, m.m.



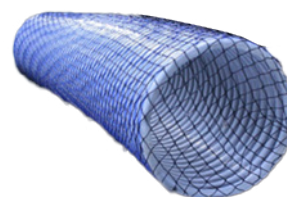
Slangepresser, mobile og fastmonterte. 9028-00-65.



Slangetromler, manuelle og med motor. 5401-12.



Notstrømpe/sikkerhetsnett. 4"-8"/10"-16". 5528-10.



Clean-up bag 10 stk.  
Absorberingsduk, 2 stk.  
Absorberingsslange, 2 stk.  
Hansker nitril, 1 stk.  
8260-03-00.



Ulike typer rensplugger til innvendig rengjøring av ulike rør.



Stort utvalg av arbeidshansker. 5907.



Stropper i ulike størrelser og bruk.



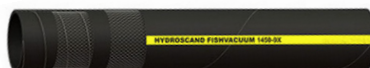
**Vi har alt innen pneumatikk, ta kontakt for gode løsninger!**

# FÖRING

Fiskevakuum HDC Heavy Duty gummislange for transport av fisk, spesielt utviklet for havbruk. Leveres som standard med forsterket ende med faste, helgummierte EN 10-2-1 PN10 flenser, i begge ender. 1451-9x.



Fiskevakuum HD for transport av fisk, spesielt for havbruk. Egnert for spesielt tøffe applikasjoner og høytvakuum. Leveres med integrerte svivelflenser i galv. stål eller AISI 304. 1450-9x.



Foodflush blå spyleslange 10 bar. Rengjøringslange for varmt vann og transport av flytende produkter. 1451-00.



Biovast 20 bar spyleslange. Tåler animalsk og vegetabilsk fett. For næringsmiddel, svertefri. Egnert for slangetromler. Godkjent for næringsmiddelkontakt. 1452-50.



Super Ragno. Godkjent for næringsmidler. PVC-slange med polyester garnforsterkning og mellomlag av PU. For animalsk fett og olje. 1552-25



Orca Fiskevakuum PVC Heavy Duty Transparent. Utviklet til transport av fisk i slakterier. Fleksibel og tåler høyt vakuum. 1404-4X.



Springsteel PVC sugeslange. Glatt og lett å holde ren. Kraftig, men veldig fleksibel. For transport av ferskvann og saltvann samt næringsmidler. 1461-10.



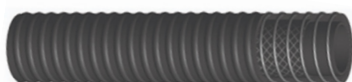
Sharkhose; Transparent PVC-slange for fisketransport. Godkjent NS 9416. 1404-3X.



Fiskesorteringslange PU FLEX HMR 1,5MM. Godkjent NS 9416. 1463-90.



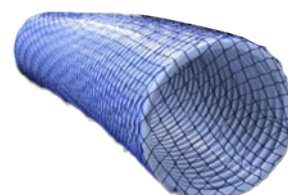
Marinediesel våteksosslange ihht. SAE J2006 R1 og R2. Meget resistent mot sjøvann, våteksosgasser, ozon og UV stråler. 1434-70.



Vaskeslange HTP-2C. Perfekt for varmt- og kaldtvannsvaskere. To lag flettet stålwire. 1055-17.



Notstrømpe/sikkerhetsnett. 4"-8"/10"-16". 5528-10.



# FÔRING

Ulike typer renseplugger til innvendig rengjøring av ulike rør.



Stort utvalg av arbeidshansker. 5907.



Fallsikringspakker.



Løftebag opp til 16 tommer. 5528-80-00.



Absorbent for olje. Minilenser, ark og rull som flyter og suger opp olje, kan legges i vann som er gjennomtrukket av olje og den absorberer oljen. 8A-34004.



Sortimentesker for syrefaste slangeklemmer, BS-pakninger, kobberpakninger, smørenipler, m.m.



Clean-up bag 10 stk. Absorberingsduk, 2 stk. Absorberingsslange, 2 stk. Hansker nitril, 1 stk. 8260-03-00.



Slangepresser, mobile og fastmonterte. 9028-00-65.



Slangetromler, manuelle og med motor. 5401-12.



Vi har alt innen pneumatikk, ta kontakt for gode løsninger!

# FISKEBÅT

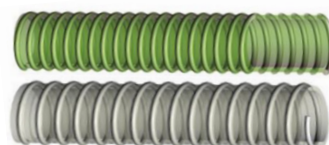
Gul kraftslange. Slitesterk trykkluftslange for fiskeindustri og slakterier. Slangen tåler steinsprut og annen hard behandling. Godt egnet både for transport av vann og luft. 1421-20.



Biovast 20 bar spyleslange. Tåler animalsk og vegetabilsk fett. Glatt yttergummi passer næringsmiddel og svertefri. Egnert for slange-tromler. Godkjent for næringsmiddelkontakt. 1452-50.



Vakuüm/retur superelastisk for levende fisk, vann, smolt, sortering, ismaskiner, m.m. Godkjent NS 9416. 1453-20.



Flatslange PVC for dødfisk i syntetisk tekstil. Trykk og avløpsslange for pumper. Brukes også som beskyttelsesslange på kabler. 1405-0X.



Marinediesel våteksosslange ihht. SAE J2006 R1 og R2. Meget resistent mot sjøvann, våteksosgasser, ozon og UV stråler. 1434-70.



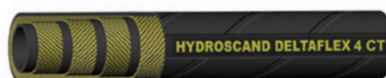
Vaske­slange HTP-2C. Perfekt for varmt- og kaldtvannsvaskere. To lag flett­et stålwire. 1055-17.



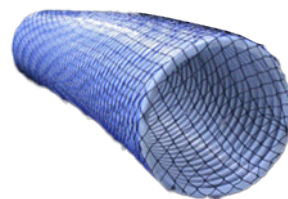
Tynnvegget fiskepumpe­slange. Til bruk på fiskebåter, fiskefabrikker og akvakultur. 1450-53.



Fleksibel hydraulikk­slange for høye trykk i kombinasjon med meget høye pulsasjoner. 1115-10.



Notstrømpe/sikkerhetsnett. 4"-8"/ 10"-16". 5528-10.



Absorbent for olje. Minilenser, ark og rull som flyter og suger opp olje, kan legges i vann som er gjennomtrukket av olje og den absorberer oljen. 8A-34004.

Clean-up bag 10 stk. Absorberingsduk, 2 stk. Absorberings­slange, 2 stk. Hansker nitril, 1 stk. 8260-03-00.



# FISKEBÅT

Sortimentesker for syrefaste slangeklemmer, BS-pakninger, kobberpakninger, smørenipler, m.m.



Spylepistoler for høy- og lavtrykk. Vi leverer alt innen spyl- og vaskeutstyr.



Manuelle slangetromler for ulike lengder. 5401-13.



Koblinger til fiskepumpe. 5051-00.



Tut med flens til fiskepumpe. 5050-00.



Overgang aluminium til fiskepumpe. 5050-XO.



Slangesvivel uten flens til fiskepumpe. 5051-00.



Cam-Lock, neddreide. Finnes i materialtyper: aluminium, messing, polypropylen. AISI 316.



Rekkebend med flens til fiskepumpe. 5050-30.



Slangeklemme til fiskepumpe. 5050-120.



Hurtigklemme fiskepumpe. 5050-20.



Stort utvalg av arbeidshansker. 5907.



Stropper i ulike størrelser og bruk.



Fallsikringspakker.



Vi har alt innen pneumatikk, ta kontakt for gode løsninger!

# PRODUKTER OG LØSNINGER

## VASKEUTSTYR

Vi leverer komplette rengjøringsystemer som dekker hele anlegget. Utløpene plasseres på strategiske punkter og sikrer optimal hygiene og HMS. Vi leverer også enkeltstående slangetromler, spylepistoler, munnstykker, slanger og kuplinger.



## KUPLINGER

Kuplinger til flatslanger/brannslanger. Leveres i messing, aluminium og syrefast stål.



## LAVTRYKK RØRDELER

Vi fører lavtrykksrørdele i syrefast og messing, fra 1/8 – 4 tommer.





# PRODUKTER OG LØSNINGER

## MASKINER

PBS rørbøyesystemer semi- og helautomatiske maskiner med høy presisjon og kvalitet.



Slangepresser i ulike størrelser, både elektriske og manuelle. 9028-00-17 og 9028-00-18, 9028-00-00



Walform-maskin og Waltech fittings gjør systemet typegodkjent i henhold til DNV Type Approval.



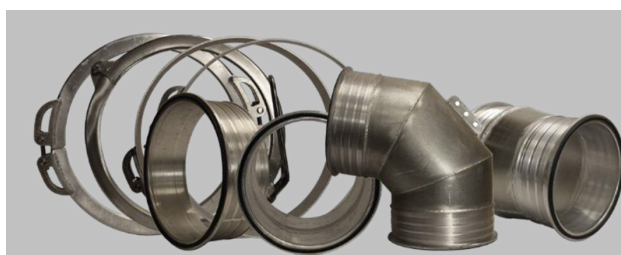
## CAM-LOCK

Leveres i aluminium, messing og syrefast, med eller uten nedslippte kanter.



## FISKEPUMPEKOBLINGER

Vi lagerfører fiskepumpekoblinger i mange varianter fra 10" - 20". Alle flenser har integrert pakning og hurtigklemmene har justerbar stramming. Vi kan også levere spesialkoblinger.



# PRODUKTER OG LØSNINGER

## KULEVENTILER

Kuleventiler brukes hovedsakelig som avstengnings- og fordelingsventiler. Finnes for både lavtrykk og høytrykk. Vi leverer ventiler med arbeidstrykkopp til 1400 bar. Leveres i messing, stål og syrefast stål.



## SLANGETROMLER

Våre ulike slangetromler kommer i flere materialer og med forskjellige spesifikasjoner. Vi hjelper deg finne en slangetrommel som passer dine behov.



## SIKKERHET

Ulike stropper til ulike formål.



Fallsikringspakker.



# PRODUKTER OG LØSNINGER

## HURTIGKUPLINGER

Hydroscand har hurtigkoblinger til alle typer media, som komprimert luft til gass, pusteluft, væsker og hydraulikkoljer som benyttes i havbruksnæringen. Koblingene kommer i materialer som messing, stål, og syrefast stål. Vi kan også levere spesielle kvaliteter etter kundens ønske.



## LØFTEBAGER

Hydroscand leverer solid løftebager for slanger i forskjellige størrelser. Du kan velge en komplett bag i polyuretan med løfte- og sikringsstropper, eller en løftebag i gummi der du bruker løse stropper og forankringsbolter for sikring.



# PRODUKTER OG LØSNINGER

## ANDRE PRODUKTER

Hydroscand har et bredt sortiment av lim og tetningsmidler fra STALOC. I over 35 år har STALOC vært en etablert leverandør av produkter for tetning, smøring, korrosjons- beskyttelse og rengjøring til europeisk industri.



Sortimentesker for syrefaste slangeklemmer, BS-pakninger, kobberpakninger, smørenipler, m.fl.

Absorbenter for olje. 8A-34004



Arbeidshansker.

Fettpresser. BA- 13523.

Jekketaljer i ulike utgaver.



# SERVICE OG TJENESTER



## **Trommelservice**

Hydroscand tilbyr kontroll og vedlikehold av dine tromler og skifter også komponenter som er nødvendig.



## **Montering**

Hydroscand monterer slanger, rør, kuplinger og tilhørende produkter kjøpt fra oss. I tillegg tilbyr vi rørbearbeiding, trykktesting, flushing og sveising. Vi fremskaffer også nødvendige rapporter og sertifikater.



## **Maskinservice**

Hydroscand tilbyr kontroll og opplæring hos din bedrift eller på Hydroscands lokasjoner. Vi utfører periodiske inspeksjoner og kalibrering av maskiner til blant andre slangepresser og rørbøyemaskiner (PBS).



## **Containere**

Våre slangeverksted og kundetilpassede lagerløsninger kan leveres i containere med plassering etter avtale.



## **Rørbøying**

Hydroscand utfører rørbøying av hydrauliske rør og sveisede industrirør av alle typer. Ta kontakt lokalt. Vi selger også rørbøyemaskiner.



## **Helse, miljø og sikkerhet**

HMS er ekstremt viktig for Hydroscand og våre teknikere gjennomfører trening, kursing og sertifisering for arbeid i risikomiljø.



## **Miljøforpliktelser**

Alle våre mobile enheter er utstyrt med miljøvennlige oljer og absorbenter. Når jobben er ferdig, sørger vi for gjenvinning av materiell.



## **Slangekontroll**

Hydroscand utfører kartlegging, merking og registrering av slanger og utstyr gjennom vårt Asset Management System. Vi gjennomfører også kontroll, periodisk inspeksjon med forebyggende vedlikehold, noe som gir økt driftstid og lavere kostnader.



## **Lekkasjekontroll**

Vi tilbyr periodisk lekkasjekontroll av luftanlegg med ultralyd-inspeksjon. Dette reduserer energi- og strømforbruk, slitasje og andre indirekte kostnader. Lekkasjekontroll utføres for trykkluftutstyr, luftslanger og koblinger, samt rørledninger.



## **Shelf refill**

Hydroscand Shelf Refill gjør din hverdag enklere. Vi bygger opp ditt spesialtilpassede og automatiske lager med slanger og ledningskomponenter. Hydroscand tilbyr både lagerhold på din arbeidsplass eller i form av et komplett slangeverksted med eget lager i en container, on site eller om bord på et skip.



## **Servicebil**

Vi tilbyr 24-timers ekspress-service på utvalgte lokasjoner. Hydroscand har et voksende servicenettverk og flåte og tilbyr dette både in-house og via mobil service. Uplanlagt nedetid kan være kostbart og risikofyllt. Riktig sammensetning og montasje i henhold til sikkerhetsrutiner er svært viktig og våre fagfolk operer iht. dette.



Scann QR-koden og  
les mer om Hydroscand  
og Havbruk



hydroscand.no