

AKVA GROUP™



Your partner in aquaculture technology

Helgeland Plast AS

Hvem er vi og hva gjør vi



Nordic PolyMark **ist**





Kort historikk og status

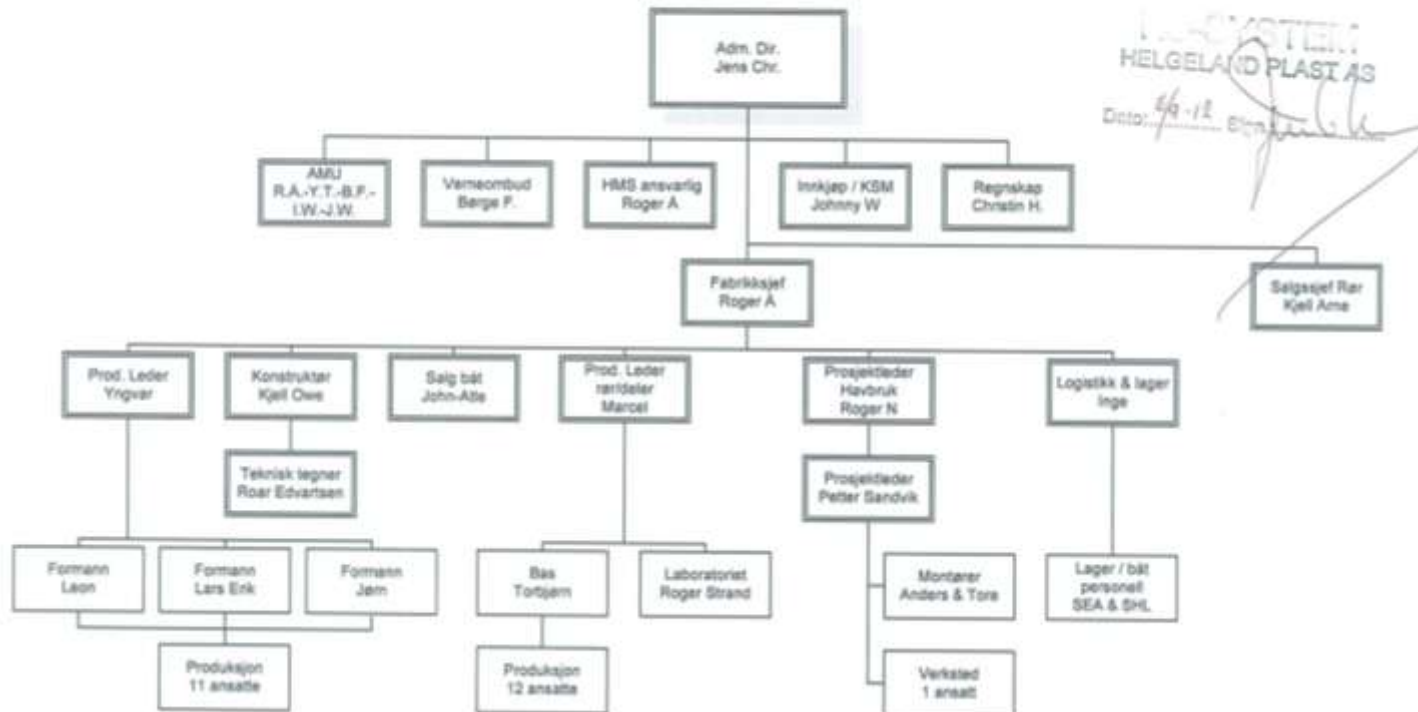
- Grunnlagt som en ny plast avdeling i Helgeland Betongvarefabrikk i 1969
 - Ordinær oppstart i 1971 med 240.000,- i omsetning
 - Merdproduksjon startet i 1974 (PolarCirkel)
 - Oppbygging av ekstruderkapasitet på 1980 tallet
 - Første båtprototyp i 1987 (18 fot)
 - ISO 9001 sertifisert i 1994
- Fusjonert inn i AKVA group i 2006
 - Helgeland Plast AS etablert som heleid datterselskap av AKVA group ASA i 2009



Organisasjonskart

Organisasjonskart Helgeland Plast AS

06.09.2012



▶ Helgeland Plast AS

- Etablert i 1971
- Produserer rør i PEHD fra 20-900 mm
- Slepelengder
 - Ca 5000 tonn pr. år
- Eier ca 20 former for sprøytetøping
 - plassert i Norge, Danmark, Kina
- ISO 9001 sertifisert av DnV siden 1994
- 45 ansatte
- Omsetning 2011: 120Mkr
- Rør til VA og minikraft ca 35 Mkr





Produktområder

- Båtavdelingen
 - Båter til havbrukskunder
 - Båter til fritids og proff markedet
 - Spesialiserte produkter med mange tilpasningsmuligheter

- Røravdelingen
 - Rør til havbrukskunder (AKVA group)
 - Rør til det generelle rørmarkedet
 - Rørdeler i mange varianter
 - Flytebrygger

▶ Rør og deleavdelingen

■ HDPE-100 Rør

- VA og småkraft
- Fra 20mm til 900mm
- 900mm fra april 2012
- PP kappe fra 2013

■ Rørdeler

- Mange varianter fra 20 til 900 mm diameter
- Sprøytetøppte og segmentsveiste



▶ KS - system

Kvalitet

Sertifisert i henhold til NS-EN ISO 9001, Det Norske Veritas AS.

Sertifiseringen inkluderer:

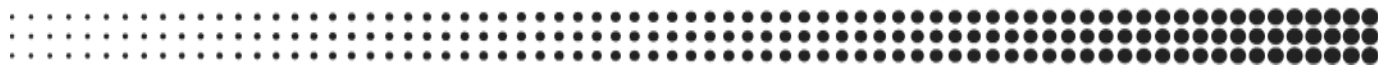
- Utvikling
- Produksjon
- Salg
- Service

Første leverandør av utstyr til havbruksnæringen med sertifisert KS – system. Sertifisert siden 1993.



Miljø

Miljøsertifiseres i ISO14001 høsten 2012



NS-EN 12201



- Europa har fått felles produktstandarder, EN-standarder.
- Rørledninger av plast (PE) for vannforsyning
- Krav til dokumentasjon



Materialet

•Våre produkter er tilvirket av Polyetylen i materialkvalitet :

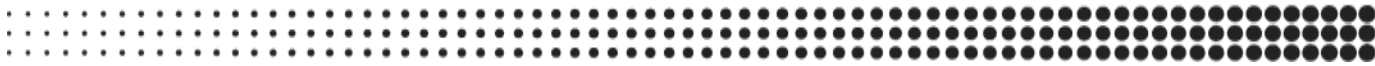
PEHD 80 til PEHD100 (PE)

polyetylen er den mest produserte polymeren (plast) i verden og tilhører gruppen termoplaster.

PE brukes i mange dagligdagse produkter og opptar ikke vann. Dette sammen med :

- Stor slagseighet ved temperaturer langt under frysepunktet
- Stor bestandighet mot de fleste kjemikalier
- Lav friksjonskoeffisient
- Høy slitestyrke
- Prisgunstig....

...gjør den meget velegnet til rør, rørdeler og vannbeholdere etc.



▶ Teknologi og kunnskap



Teknologi

Fra rå-material til ferdig produkt
Alle rør og deler er produsert med moderne
utstyr av Helgeland Plast AS

Leverer til

- Oppdrett
- Klekkeri/videreforedling
- Industri
- Vanntilførsel og avløp
- Minikraft





Produksjonsutstyr

- Vi har den mest moderne produksjonslinje som kan skaffes i dag.
- Produserer i dimensjoner fra 20- 900mm
- Tre nye rørekstrudere montert 2002 for maks 900mm, høsten 2007 for maks 500mm og høsten 2008 for maks 160mm
- Kontinuerlig scanning av veggtykkelse (SDR-forhold)
- Striping av rør, på dimensjoner fra 32 til 900mm
- Skriftlig dokumentasjon av prod.data som registreres 1 gang pr minutt
- Egen produksjon av sveisetråd



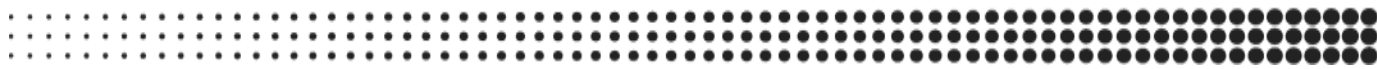
Kjøreparametre 315/10 Alsvåg

Date	Time	E1: Turtall	Avtr.1: Båndhastighet	ULM: midlere utv. diameter	ULM: midlere veggtykkelse	ULM: min. veggtykkelse	ULM: maks. veggtykkelse
03.11.03	10:06:00	136,5	0,38	316,1	28,57	28,37	28,86
03.11.03	10:07:00	136,8	0,38	316,1	29,27	29,1	29,55
03.11.03	10:08:00	137,2	0,38	316,1	28,91	28,75	29,19
03.11.03	10:09:00	136,4	0,38	316,1	28,56	28,36	28,83
03.11.03	10:10:00	135,3	0,38	316,1	29,31	29,15	29,58
03.11.03	10:11:00	134,8	0,38	316,1	29,4	29,25	29,67
03.11.03	10:12:00	135,5	0,39	316,1	28,64	28,47	28,91
03.11.03	10:13:00	135,7	0,38	316,1	28,83	28,64	29,11
03.11.03	10:14:00	135,8	0,38	316,1	29,17	28,97	29,46
03.11.03	10:15:00	136,3	0,38	316,1	28,26	28,02	28,55
03.11.03	10:16:00	136,9	0,38	316,1	29,37	29,14	29,66
03.11.03	10:17:00	137,1	0,38	316,1	29,12	28,91	29,4
03.11.03	10:18:00	136,7	0,38	316,1	28,86	28,65	29,14
03.11.03	10:19:00	136,5	0,38	316,1	29,18	28,97	29,45
03.11.03	10:20:00	135,9	0,38	316,1	29,03	28,84	29,3
03.11.03	10:21:00	136,1	0,38	316,1	28,54	28,29	28,84
03.11.03	10:22:00	136,4	0,38	316,1	28,9	28,64	29,19
03.11.03	10:23:00	136	0,39	316,1	29,43	29,19	29,72
03.11.03	10:24:00	135,4	0,39	316,1	28,72	28,48	28,99
03.11.03	10:25:00	135,6	0,38	316,1	28,94	28,71	29,21
03.11.03	10:26:00	136,4	0,38	316,1	29,13	28,86	29,4
03.11.03	10:27:00	136,6	0,38	316,1	28,67	28,36	28,96
03.11.03	10:28:00	136,2	0,39	316,1	29,11	28,85	29,38
03.11.03	10:29:00	136,3	0,38	316	29,22	28,96	29,49
03.11.03	10:30:00	136,6	0,38	316,1	29,33	29,1	29,59
03.11.03	10:31:00	136,5	0,38	316,1	29,07	28,86	29,33
03.11.03	10:32:00	136	0,39	316	28,53	28,31	28,79

Produktpekter

- Polyetylenrør i dimensjoner fra 20-900mm.
- Veggykkelse opptil 80 mm.
- Rettlengder fra 6-20m.
- Rørslep opp til 500 m lengder.
- Kveil i dimensjoner opp til 110mm.
- Slepelengder produseres i hht. spesifikasjon fra kunde
- Sveiste bend og deler i mange utførelser.
- Samlestokker.
- Konstruksjon og dimensjonering av anlegg etter kundens ønsker
- Spesialdeler til industri, VA og minikraft
- Flytebrygger.
- Sertifisert speil og el. muffesveising





Mikro-Mini-Små kraftverk





Mikro-Mini-Småkraftverk

Dimensjoner: Fra \varnothing 110mm til \varnothing 900mm

Trykklasser: Fra SDR 7,4 til SDR 41

- Tykkveggede rør produserer av PE-materiale med spesielle anti-sig egenskaper.
- Kan produseres i hele lengder opp til 500m (slepelengder) eller med bil i lengder opp til 20m.
- Spesial flenser, krager og rørdeler i ovennevnte trykklasser kan leveres.



Fremtidsutsikter

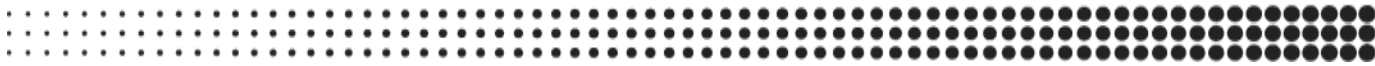
- Vekst og videre utvikling
 - Rør-markedet er i positiv utvikling
 - Havbruksmarkedet er fortsatt i vekst
 - Båtomsetningen øker år for år

- Strategiprosess pågående
 - AKVA group er 100% eier av HP AS
 - Etablerer i denne prosessen mål for virksomheten og planer for hvordan vi skal komme oss dit
 - Vi ønsker og tror på god vekst i de kommende årene
 - Utsyr for produksjon av kappe på PE rør
 - Bedre transportløsninger



Helgeland Plast AS er synonymt med

- En leverandør med god faglig og teknisk kompetanse
- Vel utprøvde og dokumenterte produkter
- Rask og sikker levering
- God service
- Prisgunstig
- Fleksibel
- Produkter med meget lave vedlikeholdskostnader



Takk for
oppmerksomheten

