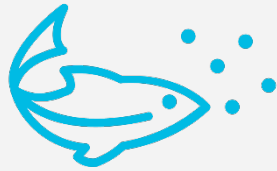


# Polarcirkel merd- når bærekraftige løsninger og høy holdekraft i hanefot teller!



# Presisjonsoppdrett

- Enkle komponenter og helhetlige løsninger



## Marin infrastruktur

- Plast- og stålmerder
- Notprodukter
- Fortøyning
- Båter
- Notvask og ROV

## Presisjonsfôring

- Fôrflåter
- Fôringssystemer
- Hybrid batteri
- Kammersystemer
- Sensorikk
- Lys
- AKVAconnect
- AKVA Observe
- Fishtalk

## Digital

- AKVAconnect
- AKVA Observe
- Fishtalk

## Luseløsning

- Tubenet™
- Atlantis
- Subfeeder
- Lys
- Digital
- Marin infrastruktur

# Polarcirkel merd i snart 50 år, første merd levert til Lovund Sjøprodukter AS i februar 1974



# Polarcirkel merd- bredt spekter for alle lokaliteter og behov

- Kan leveres i rørdimensjon fra 225mm til 630mm, og fra 40m omkrets til 250m omkrets.
- Mer enn 50.000 merd-enheter levert globalt siden starten i 1974
- All produksjon av rør og deler foregår i Norge

# Nytt produkt Polarcirkel 500R



## Polarcirkel 500R

En av våre hittil kraftigste merdmodeller, utviklet for å stå imot ekstreme værpåkjenninger.

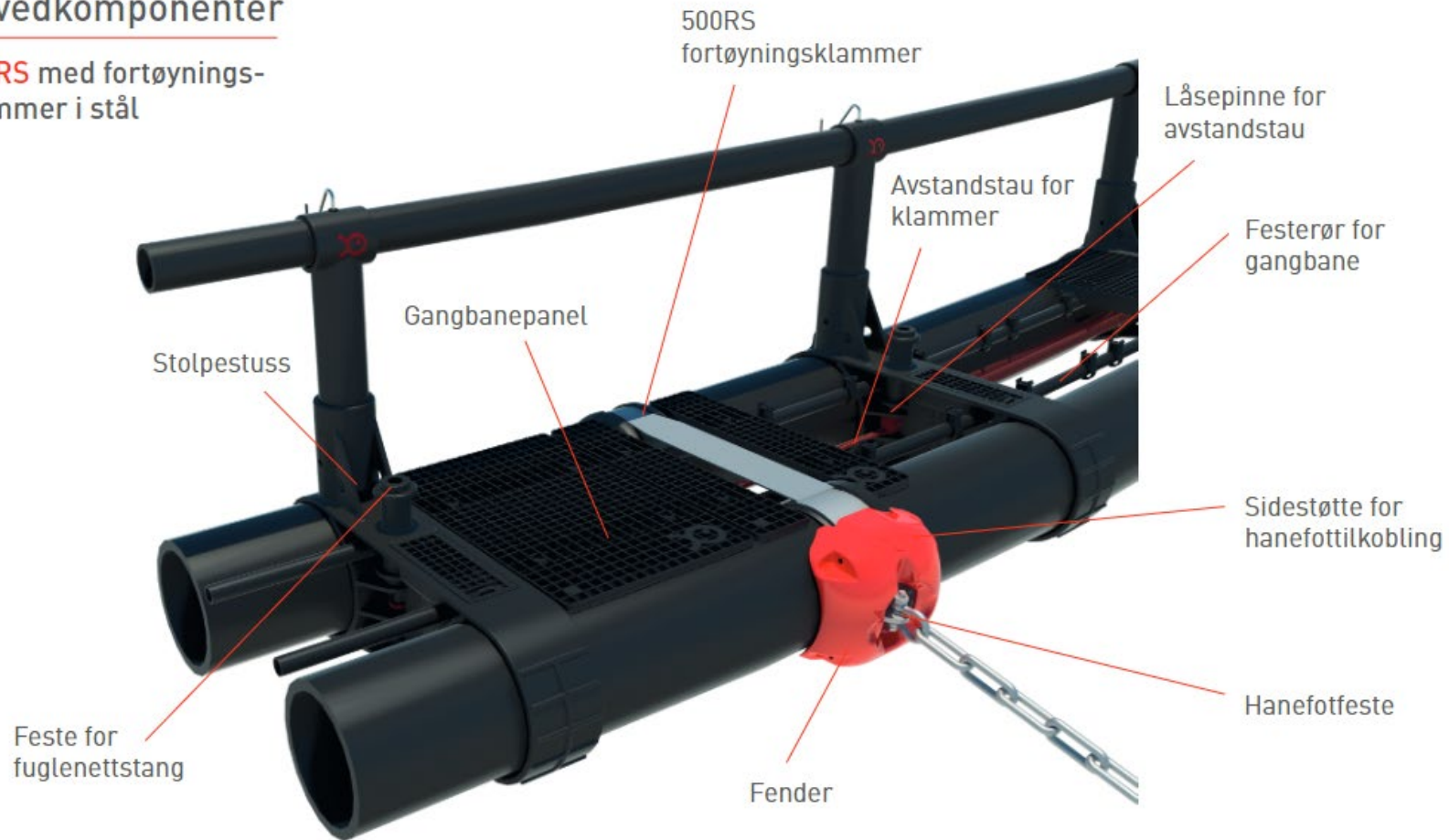
Når naturen gjør opprør, trenger du utstyr du kan stole på. Polarcirkel 500R er utviklet for å gi deg en effektiv, trygg og sikker plattform selv under ekstreme værforhold. Merden har en meget robust og stabil konstruksjon:

- Laget av ikke-korroderende plastmateriale (HDPE100)
- Det ytre flyterøret har 12 kraftige speilsveiste krager som gjør at røret er seksjonert i 12 vannrette kammer. Det indre flyterøret er seksjonert i fire vannrette kammer
- Isoporfri: Eliminierer faren for forurensning
- 180 mm diameter stolper, 160 mm diameter rekkverk. Forsterkede stolper og rekkverk gjør at merden kan "bære" mer tilleggsutstyr (rensefiskeskjul o.l.) enn de fleste konkurrerende løsninger
- Integrerte fester for fuglenettstenger
- Nytt integrert system for feste av not
- Sterke pullerter for fortøyning av båter til merden
- Nedsenket kasse for bunnringoppheeng
- Flere smarte tilleggsvalg, inkludert ytre rekkverk
- Velg mellom fortøyningsklammer i stål (500 RS) eller vanlig stroppeinnfesting (500R)

# Nytt produkt Polarcirkel 500R

## Hovedkomponenter

**500RS** med fortøyningsklammer i stål



# Nytt produkt Polarcirkel 500R

## 500R klammer



# Fem viktige suksessfaktorer for nytt konsept

## Polarcirkel 500R

- Leveres uten isopor i flyterør for sikring av oppdrift Flyterør er delt inn i tette kammer.
- Tilbyr markedets desidert høyeste holdekraft i hanefot
- Tilbyr en rekke smarte løsninger på klammer, som integrert feste for taknettstang, smart notinnfesting, nedsenket kasse for oppheng bunnring mm.
- Leveres med ekstra stivt rekkverk - 180mm SDR11 stolpe og 160mm SDR11 rekkverk
- Ny design på gangbaner som muliggjør montering og demontering ovenfra. Forenkler inspeksjon og vedlikehold på fiberstropper og innfestningspunkter.



# Polarcirkel 500RS

## Miljølaster:

3-part

Maks aksialkraft i hanefot bruddgrensetilstand:	35,0 tonn
Maks aksialkraft i hanefot ulykkesgrensetilstand:	50,0 tonn
Maks vertikal kraft i hanefot bruddgrensetilstand:	8,1 tonn
Maks vertikal kraft i hanefot ulykkesgrensetilstand:	10,4 tonn

Restoppdrift pr 10m lengde ved maks. strøm: 0,4 tonn

Veiledende miljøparameter er  $H_s = 7,5m$   $V_c = 1,3m/s$  med notdybde 30m og notlodning 13,3t

NB kan overskrides så lenge maks kraft er innenfor krav som ovenfor



## Produktsertifikat

Sertifikat nr: PS281

Id-merke produkt: Sett inn ID nr.

Dette sertifikat bekrefter at:

Produkt:	: 160m -Polarcirkel 500RS
Produsert, mnd/år	: Sett inn prod. mnd/år
Reliability class	: Z

tilfredsstiller krav til styrke og sikkerhet av oppåretnsanlegg i henhold til NS 9415:

Miljølaster:	3-part
Maks aksialkraft i hanefot bruddgrensetilstand:	35,0 tonn
Maks aksialkraft i hanefot ulykkesgrensetilstand:	50,0 tonn
Maks vertikal kraft i hanefot bruddgrensetilstand:	8,1 tonn
Maks vertikal kraft i hanefot ulykkesgrensetilstand:	10,4 tonn
Restoppdrift pr 10m lengde ved maks. strøm:	0,4 tonn

Veiledende miljøparameter er  $H_s = 7,5m$   $V_c = 1,3m/s$  med notdybde 30m og notlodning 13,3t

NB kan overskrides så lenge maks kraft er innenfor krav som ovenfor

## Beskrivelse produkt:

Dimensjon Flyterør	: 500 mm	SDR Flyterør	: 13,6
--------------------	----------	--------------	--------

## Tilhørende dokumentasjon:

Polarcirkel brukermanual	: Brukerhåndbok merder R-utgaven
Produktsertifiseringsbevis	: PR007
Teknisk rapport nr:	: AGTR-500R_RS-160-001-2

Produsent:

<b>AKVA group ASA</b> Plogfabrikkvegen 11, 4353 Klepp stasjon organisasjonsnr: 931 693 670
--

Kriterier for gyldighet:

Produktet skal brukes og vedlikeholdes i ht. gjeldende brukermanual.
--

# Polarcirkel 500RS



# Vil du vite mer? Eller ønsker et tilbud?

Ta kontakt med;

- Region Nord: Jøran Strand epost [jstrand@akvagroup.com](mailto:jstrand@akvagroup.com) tlf 952 86 386
- Region Midt: Cato Myrstad epost [cmyrstad@akvagroup.com](mailto:cmyrstad@akvagroup.com) tlf 900 39 744
- Region Sør: Roar Ognedal epost [rognedal@akvagroup.com](mailto:rognedal@akvagroup.com) tlf 920 85 399

Eller: Finn mer informasjon på

[www.akvagroup.com](http://www.akvagroup.com)

<https://www.youtube.com/watch?v=xXJWD9t10r8>

