



AKVA Polarcirkel 500RS

Polarcirkel 500RS er markedets aller kraftigstemermodell, utviklet for å stå imot ekstreme værpåkjenninger.

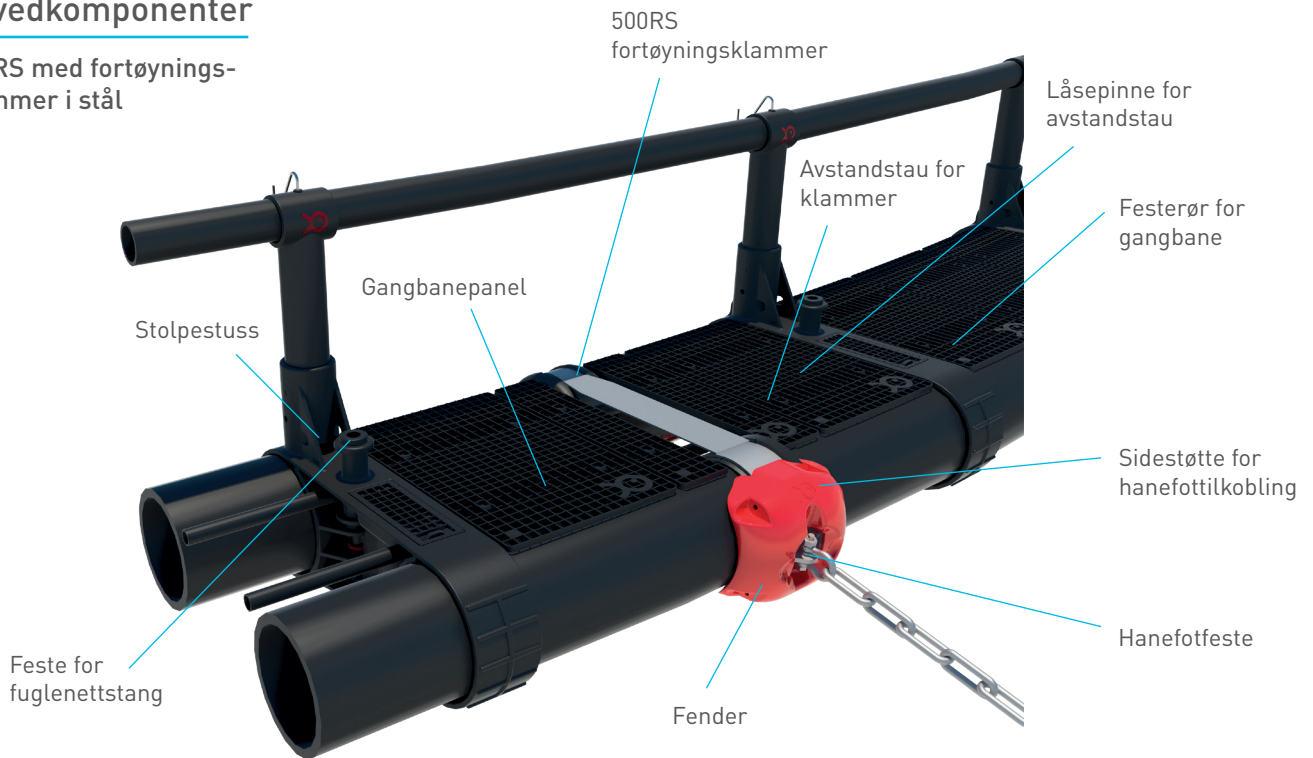
Når naturen gjør opprør, trenger du utstyr du kan stole på. AKVA Polarcirkel 500R er utviklet for å gi deg en effektiv, trygg og sikker plattform selv under ekstreme værforhold. Merden har en meget robust og stabil konstruksjon, hvor ekstreme krefter fra fortøyningene blir tatt opp i kraftige krager som er integrert i ytre flyterør (tillatte krefter i hanefot over 50 tonn i ulykkestilstand).

- Laget av ikke-korroderende plastmateriale (HDPE100)
- Ytre flyterør har kraftige speilsveiste fortøyningskrager med seksjonerte vanntette kammer (indre flyterør er også seksjonert i vanntette kammer)
- Merden er isoporfri, noe som gir mindre miljøavtrykk, samtidig som krav til restoppdrift i henhold til NS9415 er oppfylt
- Vår nye løsning med kammerinndeling (uten isopor) eliminerer faren at merden synker fullstendig dersom flyterør tømmes helt for isopor ved rørbrudd
- 180 mm diameter stolper, 160 mm diameter rekkverk. Forsterkede stolper og rekkverk gjør at merden kan «bære» mer tilleggsutstyr (rensefiskskjul, strømkabinett, kamera/vinsj o.l.) enn de fleste konkurrerende løsninger
- Integreerte fester for fuglenettstenger
- Nytt integrert system for feste av not
- Senteravstand mellom indre og ytre flyterør 1100mm. Bredde gangbaner 1205mm
- Sterke pullerter for fortøyning av båter til merden
- Nedsenket kasse for bunnringoppheng
- Flere smarte tilleggsvalg, inkludert ytre rekkverk
- Innfesting til fortøyning med vanlig stroppeinnfesting rundt flyterørene (500RS)

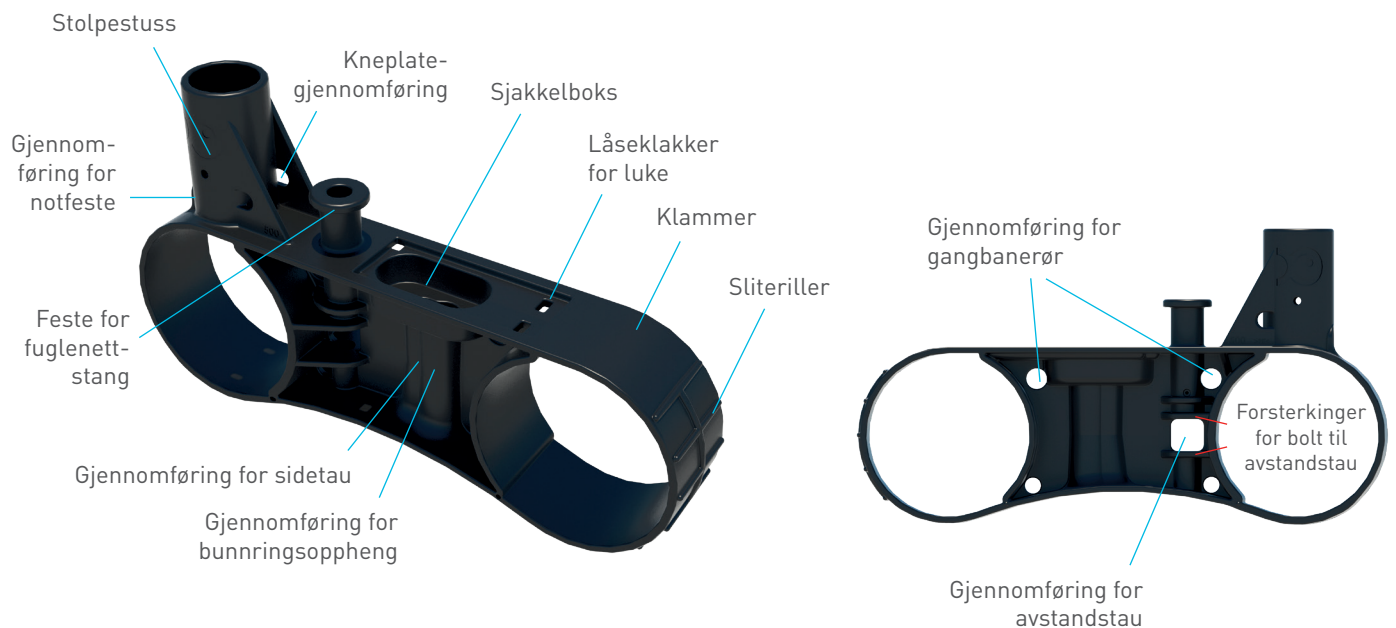
AKVA POLARCIRKEL 500RS

Hovedkomponenter

500RS med fortøyningsklammer i stål



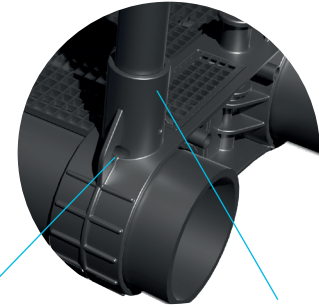
500RS klammer



500RS med vanlig stroppeinnfestning



Tilleggsfunksjoner



Festepunkt for predatornett

Ytre stolpefeste



Multifeste



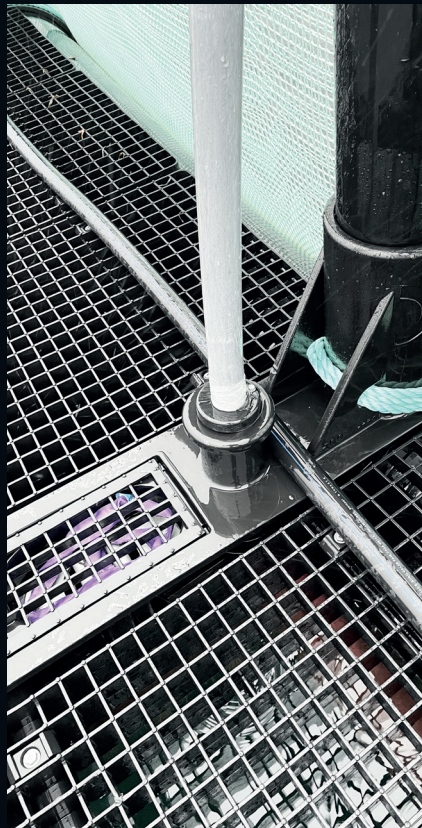
Dimensjonert for alle fortøyningsbelastninger



Ingen isopor



Leveres i 100 - 240 m omkrets



De sterke sprøytstøpte klammerne har gjort Polarcirkel til et foretrukket valg for oppdrettere over hele verden. Utstrakt bruk av HDPE eliminerer korrosjon, minimerer kostbart og vanskelig vedlikehold og gir merden en betydelig utvidet levetid.

De nye vanntette kragene på det ytre flyterøret takler alle fortøyningsbelastninger og eliminerer behovet for innvendig isopor. Dette, sammen med forsterkede stolper og rekkverk, tettere passform mellom klammerne og hovedflyterørene, og smarte detaljer som innebygde fester for fuglenettstenger, gjør Polarcirkel 500R til en av våre hittil kraftigste, sikreste og mest miljøvennlige merd-alternativer.

POLARCIRKEL 500RS

Et velutprøvd konsept

Erfaring er en kritisk suksessfaktor i oppdrettsbransjen. AKVA group oppfant den første plastmerden i 1974 og har siden levert tusenvis av merder over hele verden. Alle AKVA Polarcirkel design er utført av vår profesjonelle RnD-avdeling. Uavhengige konsulenter innen marin prosjektering har sammen med våre egne ingeniører og spesialister utført avanserte statiske og dynamiske analyser for å ivareta at alle merdvarianter møter eller overgår forventede faktiske belastninger og gjeldende bransjekrav.

Alle våre produkter har gjennomgått material- og funksjonstester, godkjent av vårt sertifiseringsorgan.

Mye har forandret gjennom årene! Utvidede operasjoner og mer eksponerte lokaliteter stiller høyere krav til merden. Forsterkninger i form av f.eks. vanntette fortøyningskrager og sterkere stolper og rekkverk gjør Polarcirkel 500R til et perfekt valg for moderne oppdrettsanlegg.

Kvalitet og sertifisering

Alle Polarcirkel-merder blir produsert og sammenstilt i samsvar med AKVA groups kvalitetssystem (ISO 9001 og ISO 14001), som er sertifisert av DNV (Det Norske Veritas).

Alle merder i Norge blir designet, produsert og levert i samsvar med NS 9415.

