

GODT FORANKRET - RIKTIG FOKUS

Er du klar for noen nye tanker om forankring?

- Nye rammetau - mer stabile, bedre lastfordeling i anlegget
- Videreutvikling av alternative koblingspunkter
- Avgjørende at ankerfestene holder

E:VA[®]

SAFEX[®]

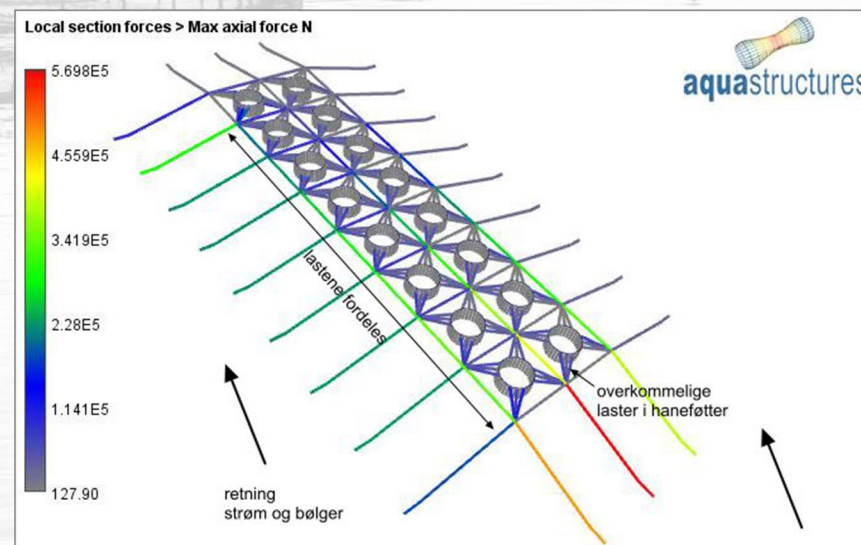
et **TESS** firma

RAMMER MED DYNEEMA®

DYNEEMA® har helt annen elastisitet enn vanlig trosse. For å undersøke effekten som stivere rammetau har på lastene i fortøyningssystemet, har vi utført beregningsforsøk på tre eksempelanlegg (4, 8 og 16 bur). Rammetau i DYNEEMA® ble da sammenlignet med rammetau i New SuperTec® ved bruk av AquaSim®. Resultatene viste at effekten var liten når lastene i rammetau var lave, men når lastene blir så store at rammetau i New SuperTec® begynner å forlenge seg, blir fordelingen av laster mye jevnere med DYNEEMA® i rammetau. Regneeksemplene viste ikke vesentlig høyere fare for utmatting på fiber med DYNEEMA®. Beregningsforsøkene avdekket dermed ikke noen områder hvor DYNEEMA® i rammetau var betydelig mindre gunstig enn New SuperTec®.

Fordeler ved bruk av DYNEEMA® som rammetau

- Mindre dimensjoner gjør tauene lettere å håndtere.
- Bedre egenskaper mot slitasje og miljøfaktorer gir lengre levetid og trolig lengre inspeksjonsintervall.
- Mer stabile lengder slik at man unngår «sirupssnippeeffekten» og forbedrer lastfordelingen i rammen.
- Mindre last overføres fra rammetau til haneføtter, noe som igjen kan utløse lavere last på innfestning til merdene.
- Ingen forlengelse i ramma - mindre behov for etterstramming av fortøyning. Spesielt gjelder dette i lengderetning på store anlegg, der ramma utgjør en betydelig lengde.



FORANKRING UTEN METALLDELER

Vårt forankringssystem SAFEX® 60 pluss er utviklet gjennom de siste 10 årene. Systemet inneholder komponenter som er harmonisert i forhold til hverandre i slitelater. Dette gir en sikker løsning i hele perioden for anleggssertifikatet på 60 måneder.

Under AQUANOR 2013 lanserte vi et system uten metallkomponenter som hadde dobbel sikring. Ved brudd i indre ring vil den ytre ringen oppta kreftene slik at ikke hele fortøyningspunktet kollapser. (Vår patentsøknad 20130867).

SAFEX® Double Action - nå i DYNEEMA®

Vi har videreutviklet vår SAFEX® Double Action og tatt dette videre. Dette koblingspunktet kommer nå i DYNEEMA® med alle de unike egenskapene som dette materialet har:

- Stor mekanisk styrke
- Langt mer stabilt
- Lettere å håndtere ved montering
- Rammer og koblingspunkt leveres ferdig montert fra oss. Fortøyningsliner monteres på lokalitet



SAFEX Double Action - SDA

GA FOR SOLID BUNNFESTE

En av årsakene til at lastfordelingen i anlegget endrer seg er at fortøyningsystemet ikke samsvarer med det som ble beregnet. Det kan blant annet komme av at bunnfester har gitt etter, eller at liner har blitt forlenget.

Et godt anker er mer enn bare vekt! Erfaringer og tester som er gjort både av kunder og av oss, viser at det er to andre forhold som er mer avgjørende for et godt anker:

- Godt design gjør at SAFEX® SHARK-anker normalt setter seg på første forsøk.
- SAFEX® SHARK har større bunnplateareal i forhold til vekt enn andre anker i markedet.

For vanskelige bunnforhold kan høy vekt likevel være avgjørende for godt feste.

Til det har vi utviklet SAFEX® ELEPHANT som veier hele 4,1 tonn under vann. Ved å benytte en kombinasjon av SAFEX® SHARK og ett eller flere SAFEX® ELEPHANT montert som «tog», løses de mest krevende bunnforhold langs hele den flotte kysten vår!



FLERE NYHETER KOMMER!

Kontaktpersoner hos EIVA-SAFEX:

Tommy Sivertsen, produkt-/salgssjef havbruk Trondheim

Bjørn-Steve Jacklin, salgssjef Troms

Roar Sten Olsen, salgssjef Trøndelag-Bodø

Anna Maren Fyhn, leder fortøyningsystemer og -sikring

976 96 774, tommy@eiva-safex.no

450 08 012, bjorn-steve@eiva-safex.no

414 74 654, roar@eiva-safex.no

982 21 548, anna.maren@eiva-safex.no

Kontaktpersoner hos TESS:

Jan Eric Haagensen, storkundeansvarlig havbruk

Silje B. Nilsen, KAM Finnmark/Troms/Nordland

Inge Haarberg, KAM Trøndelag/Nordland

Bjørn Torsetnes, KAM Møre og Romsdal/Sogn og Fjordane

Njål Tvedt, KAM Vestlandet

988 45 463, jeh@tess.no

992 50 792, sini@tess.no

481 59 047, inha@tess.no

466 25 055, bjto@tess.no

902 57 299, njal.tvedt@tess.no

www.eiva-safex.no

 04404