

Fra: Tilsynsseksjonen

Saksbehandler:
Knut Eikeset

Dato:
13.04.2018

Avklaring angående dimensjonering av fjellbolter i serie for fortøyning av oppdrettsanlegg

Ved fortøyning av kritiske forankringslinjer til fjellbolt er det ansett som god sikkerhetspraksis mot rømming å benytte 2 fjellbolter i serie, der den bakre fjellbolten fungerer som en sikring i tilfelle den fremre skulle svikte.

Så lenge man ikke har dokumentert en kraftoverføring i kjettingen/linen mellom de to boltene må man ved slik fortøyning anta at all last fra forankringslinen overføres til fremre fjellbolt så lenge denne er intakt. Ved en eventuell svikt i fremre fjellbolt vil så all last overføres via den mellomliggende kjettingen/linen til den bakre fjellbolten. Dette medfører at hele lasten fra den aktuelle forankringslinen til enhver tid vil gå i én fjellbolt, og at det er denne ene fjellbolten som til enhver tid vil utgjøre bunnfestet.

Fiskeridirektoratet ønsker å spesifisere at fjellbolter skal dimensjoneres iht. NS9415:2009 med en MBL slik at den kan oppta all last den er dokumentert å bli utsatt for og med materialfaktor iht. Tabell 13, også når fjellbolter er plassert i serie slik beskrevet i denne avklaringen.