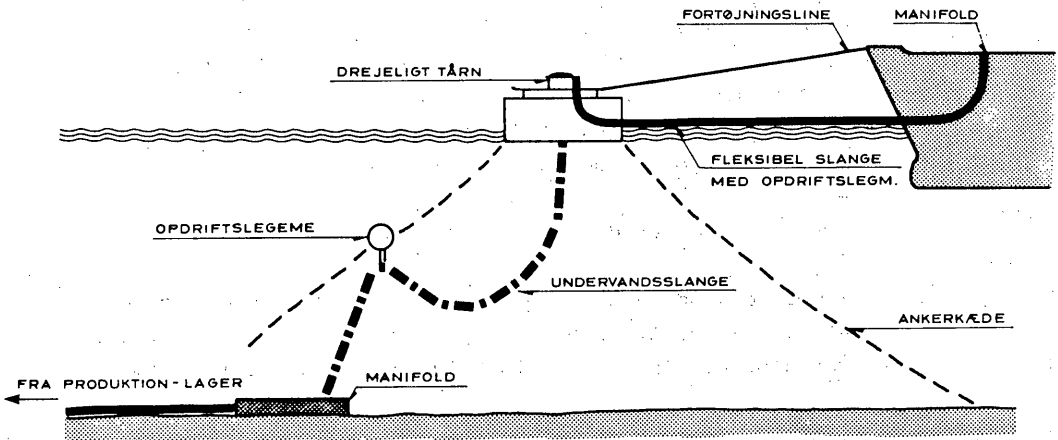


- 6 -

CALM-systemet består af en på havbunden fast anbragt manifold (PLEM), der forbinder rørledningen fra produktions/lager-stedet med en fleksibel slange op til selve bøjen. Olien føres herfra via en svirvel og et drejeligt tårn (turntable) over til en flydende fleksibel slange. Denne tilkobles endelig en manifold på et tankskib.

Bøjen er fastgjort til havbunden ved hjælp af ankerkæder (sædvanligvis 6 stk.), og tankskibet fortøjres til bøjens drejelige tårn, således at skibet med lasteslanger kan svinge frit for vind og bølger.

Systemet er skitseret i fig. 4.2.1.



Figur 4.2.1 Catenary Anchor Leg Mooring - CALM

Karakteristisk forhold ved systemet er følgende,

- ubemandet installation
- kun tilgængelig med båd
- lasteslanger og fortløjningslinier er frit flydende
- bøjen er bevægelig og meget vejrafhængig
- designet er relativt simpelt
- relativt billig installation