

- 11 -

4.5.-----ALP

"Articulated Loading Platform" lastesystemerne er blandt de mest komplekse SPM-systemer og er typisk bemandede lasteplatforme. Dette medfører, at de udover lasteudstyret skal indeholde beboelsesfaciliteter, helikopter landingsdæk m.v., og de udgør således en selvstændig installation.

I Nordsøen er følgende ALP's installeret,

- Beryl (1976)
- Statfjord A (1979)
- Statfjord B (planlagt)

Systemet består typisk af en søjle, der fastholdes via et bevægeligt led til et betonfundament i havbunden. Ovenpå søjlen er opdriftlegemerne anbragt, og herfra fører en ikke roterende søjle op gennem havoverfladen til en roterende overbygning med lastebom og slanger, beboelse, helikopterdæk, fortløbningsfaciliteter m.v. Olien føres fra fundamentet op gennem søjlen og ved svirvel- og slange-forbindelser via den roterende overbygning og lastebommen over til tankskibenes manifold.

Systemet er skitseret i fig. 4.5.1.

ALP lastesystemerne er hidtil i Nordsøen kun installeret på store vanddybder, således 125 m ved Beryl og 145 m ved Statfjord.