

PSW Group AS
Storemyra 247
N-5954 Mongstad

Mongstad 01.06.19

Kystverket Vest
Flathauggata 12
5523 Haugesund

Søknad for midlertidig installasjon av sugeanke i Fensfjorden

PSW Group AS er et multidisiplin serviceselskap med hovedvekt av tjenester inn mot rigg, kontraktører og oljeselskap på norsk sokkel. Selskapet har hovedbase på Mongstad i Lindås Kommune.

Vi har lagt ned mye arbeid for å posisjonere Mongstad, Sløvåg, Skipavika og Fensfjorden inn mot olje og gass industrien med hovedmål å fremme vekst for næringen lokalt og bygge arbeidsplasser regionen.

I sammenheng med at vi sammen med Wergeland Base AS bygger innseilingshavn og tørrdokk for rigg og skip, har vi gjennom en lengre dialog med kunder jobbet frem et konsept med en metode for å lettere kunne håndtere logistikk og testing av brønnskrollutstyr.

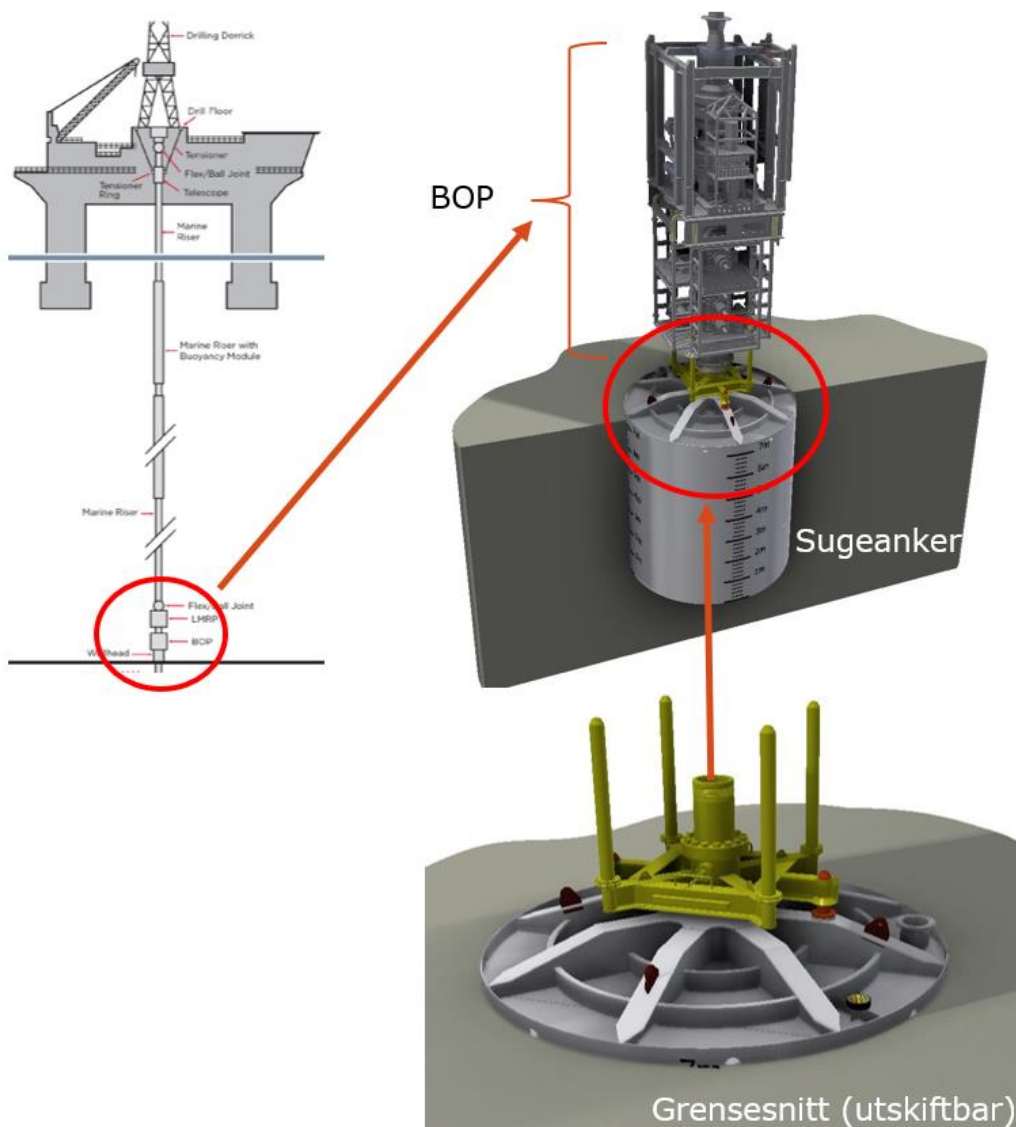
Bakgrunn

- Alt brønnskrollutstyr er pålagt periodisk inspeksjon og vedlikehold som medfører at utstyret blir tatt ut av drift og må fraktes til en egnet lokasjon på land
- Tunge løft på rigg er risikofyllt
- Spesielle prosedyrer & rutiner må følges, på bekostning av andre aktiviteter på rigg
- P.d.d eksisterer det ingen gode løsninger for effektiv mobilisering & demobilisering av for eksempel BOP, fordi dette må håndteres ved dypvannskai (25 m +) og krever at riggen tas ut av produksjon og inn til landligge
- Ved hjelp av PSW sin løsning vil man kunne sette fra seg utstyr til vedlikehold på havbunnen, og samtidig ta med seg tilsvarende utstyr som allerede har gjennomgått kontroll, vedlikehold og testing. PSW plukker opp utstyret ved hjelp av mindre fartøy og frakter dette til kai.

- Fordelen er at man håndterer BOP ved hjelp av riggen sitt boretårn og ikke ved hjelp av tidkrevende demontering og riggkraner

Konsept

- BOP landes på samme måte som riggen gjør i operasjon
- Løsningen etterligner et brønnhode med den stabiliteten og bæreevnen som er nødvendig for å håndtere vekten av BOP (250 – 380 tonn)
- Sugeanker installeres i løsmasser på sjøbunn der grensesnittet på toppen kan byttes ut for å tilpasses ulike BOPer og andre typer subsea utstyr (ventiltrær, subsea pumpesystem, subsea flowmeter system, osv).



- Sugeankeret vil bli klargjort for installasjon av trålbeskyttelse.
- Det er svært tidsbesparende for riggeier å ha muligheten til å demobilisere utstyr på denne måten, og gunstig for logistikken sin del at vi kan plukke opp utstyret fra havbunnen med et lettere fartøy for så å frakte dette til kai ved Mongstad. Denne løsningen ble sist brukt under et stort BOP-prosjekt på norsk sokkel, men da ved bruk av et brønnhode ute på feltet.

Lokasjon

PSW har undersøkt og gjort geologiske undersøkelser (CPT) på to lokasjoner som begge er gunstige for installasjon av sugeanker. Vi ønsker at begge disse lokasjonene kan godkjennes for midlertidig installasjon av sugeanker. Dersom det er mulig ønsker vi en generell godkjenning av lokasjonene for fremdriften av prosjektet sin del, med en nærmere presisering av selve tidspunktet for installasjon etter dialog mellom oss og Kystverket.

Vanddybde; Fønnesflaket 170 meter, Fensfjorden 345 meter.

Survey Location	Fensfjorden and Fønnesflaket	
Proposed Fensfjorden Template	615 258.41 mE 6 742 858.41 mN	60° 48' 10.609" N 05° 07' 05.041" E
Proposed Fønnesflaket Template	605 792.29 mE 6 744 714.04 mN	60° 49' 20.014" N 04° 56' 42.880" E
Geodetic Information	ED50 Datum, International 1924 Spheroid, UTM Zone 31N CM 3° E (see Section 6.2.1)	

Vi ser frem til positivt svar og skulle det være behov for avklaringer, vil undertegnede være tilgjengelig for avklaringer og spørsmål.

Med vennlig hilsen,

Dag-Kjetil Baakind

Chief Technology Officer
PSW Group Mongstad

Tlf 48994294 / epost: daba@psw.no