

PROJEKTFÖRSLAG

Mall för projektförslag till OffshoreVäst.

Ifyllt formulär laddas ned på [teamwebbplatsen](#) eller mailas till kerstin.borgerud@sp.se

Projektnamn: Simulatorenmiljö för operationsanalys samt kompetenshöjning

Kortfattad projektbeskrivning (max 2000 tecken)

Projektförslaget berör utvecklandet av ett simulatorentestbäddskoncept som stöd för de andra projekt som framkommer inom ramen för Offshore Väst gentemot de olika fokusområdena inom offshore såsom förnybar energi, samt även för övriga offshoreområden.

Nya innovationer samt utvecklingsprojekt inom förnybar energi kommer genomgå olika faser där det ställs krav på en tydlig operationsanalys. Denna analys är vital för att säkra upp procedurer samt kunna ge operativ input på design samt andra faser inom livslängden dvs bärigheten för en produkt, installation eller för service- och inspektionsbehov.

Många områden som berör förnybar energi offshore, t.ex. havsbaserad vindkraft möter en högkostnadsbild för underhålls- och inspektionsfaser, vilket i hög grad påverkar projektens livslängd samt trovärdighet för att säkra upp ett ökat intresse hos olika intressenter.

En tydlig operationsanalys parallellt med utvecklandet av produkten, innovationen eller designen kan ge snabb feedback som kan vara vital för att säkra livslängden utifrån flera perspektiv. Den kan även bidra till planering av installation och drift.

Ett viktigt led i en sådan operationsanalys är att skapa en så pass operativ offshoremiljö som möjligt utan att fysiskt vara ute på havet. Utvecklandet av en simulatorenmiljö kan möta detta behov, och där kunna bidra till olika simuleringar för en ökad förståelse, operativ kompetenshöjning samt ge vital input i utvecklingsprocessen.

Mål med projektet

Etablera en simulerad testbäddsmiljö som stöd för övriga projekt som har behov av detta. Utveckla simulatorapplikationer som kan användas för att simulera olika scenarior och fokusområden relevanta för operationskraven. Vara ett stöd för olika operationsanalyser för att öka bärigheten och resultaten av olika projekt. Bidra till kunskapshöjning för operativ personal som senare skall hantera denna miljö utifrån ett säkerhets- och miljöperspektiv.

Kompetensbehov

Egna: Klicka här för att ange text.

Kompletterande: Klicka här för att ange text.

Projektstart: Klicka här för att ange text.

Projektslut: Klicka här för att ange text.

Sökande organisation/företag: Institutionen för sjöfart och marin teknik vid Chalmers och Transas Marine International AB

Underskrift, firmatecknare: Klicka här för att ange text.

