

## Samarbeids- og utviklingstiltak i abm-sektoren 2010

Søknad om prosjektmidler

### Skjemainformasjon

Referanse	189287 (referansenummer ved søknad i 2008)
Innsendt	19.10.2009

### Opplysninger om søker

Søker	
Navn på organisasjonen:	<b>Bredalsholmen Dokk og Fartøyvernssenter</b>
Institusjonens leder:	Odd Nordahl-Hansen
Postadresse:	Bredalsholmen
Postnummer / Poststed:	4623 Kristiansand
Tlf. til organisasjon:	38 60 10 50
Prosjektets kontaktperson:	Bjarne Sørensen
Tlf. til kontaktperson:	38 10 60 80
E-post til kontaktperson	bjarne.sorensen@bredalsholmen.no
Nettside http:	://www.bredalsholmen.no
Org. Nr:	966563273

### Opplysninger om prosjektet

Prosjekt	
Søknaden gjelder:	Læring, kunnskaps- og kulturformidling utvikling av metoder og virkemidler.
Tittel på prosjektet:	Bygging av klinkede lufthetter for skip

#### Sammendrag av prosjekt

Dokumentasjon og overføring av handlingsbåret kunnskap knyttet til produksjon av klinkede lufthetter for skip, fra eldre til yngre håndverkere, for bruk i fartøyvernet.

#### Prosjektbeskrivelse

På flere eldre fartøyer finnes to typer lufthetter; sveisede og klinkede. Disse er sammensatt på ulikt vis. De sveisede typene ble produsert fra 1930-til 1970-tallet, mens de klinkede ble produsert fra slutten av 1800-tallet og fram til omtrent siste verdenskrig. Flere verneverdige fartøyer, blant annet krigsseilerskipet D/S Hestmanden, og fullriggeren Sørlandet, har nå behov for utskifting og bygging av replika av både sveisede og klinkede typer lufthetter.

Bredalsholmen Dokk og Fartøyvernssenter (BDF) gjennomførte i 2007 et håndverksdokumentasjonsprosjekt med støtte fra ABM-utvikling, Vest-Agder fylkeskommune, Riksantikvaren og Norsk Håndverksutvikling (NHU). Prosjektet hadde som mål å dokumentere og sikre overføring av handlingsbåret kunnskap knyttet til produksjon av sveisede lufthetter for skip, og har satt fartøyvernssenteret i stand til å produsere denne typen lufthetter. Rapport fra prosjektet er sendt bidragsyterne pr 11.10.2007. Prosjektet har etter BDFs oppfatning vært svært vellykket.

Det prosjektet BDF nå søker ABM-utvikling om støtte til, må sees i sammenheng med det foregående. Det er BDFs målsetting, som fartøyvernssenter med stålhandverk som hovedarbeidsområde, å kunne tilby produksjon av både sveisede og klinkede lufthetter til bruk i fartøyvernsammenheng. BDF anser det som fornuftig at fartøyvernssenteret nå bygger videre på den kunnskapen en tilegnet seg gjennom det foregående prosjektet, og utvider sin kompetanse til å omfatte bygging av også klinkede lufthetter. Dette ikke minst for å kunne dekke behovet for produksjon av klinkede lufthetter til D/S Hestmanden og fullriggeren Sørlandet. Vi søkte ABM-utvikling om midler både for 2008 og 2009, for gjennomføring av en slik videreføring av tynnplateprosjektet, men fikk dessverre avslag begge ganger. Av hensyn til kontinuiteten i prosjektet bør det etter vår oppfatning videreføres seinest i 2010

Prosjektet skal være rettet mot dokumentasjon og praktisk overføring av handlingsbåren kunnskap knyttet til klinking av eldre typer lufthetter for skip, og ønskes gjennomført etter mønster fra det foregående prosjektet, med samme håndverkere og prosjektgruppe. Disse er sterkt motivert for oppgaven. Som med de sveisede lufthettene, handler det også her om å sikre og nyetablere kunnskap om en utrydningstruet stålhandverksteknikk. Tapes denne kunnskapen vil en stå dårligere rustet til å håndtere fartøyvernprosjekter i fremtiden.

BDF har fått kontakt med to tynnplatehandverkere, Magne Waagenes og Arvid Holum, med store kunnskaper innen dette fagområdet. De har gjennom kontakt med eldre, nå avdøde håndverkere, tilegnet seg betydelige kunnskaper knyttet til tynnplatearbeid og klinking av lufthetter. Dette var en teknikk som ble praktisert fram til ca 1940-tallet. Siden ble lufthetter produsert i andre utførelser og materialer, og behovet for dette gamle håndverksfaget falt bort. Som en naturlig følge av dette forsvinner nå denne kunnskapen med de håndverkerne som praktiserte faget. Formålet med prosjektet vil være kunnskapsoverføring gjennom handling fra våre informanter til minst to av BDFs yngre og motiverte håndverkere, som allerede har høstet verdifull erfaring fra det foregående prosjektet.

Gjennom praktisk virke vil disse bli tradisjonsbærere av en spesialkunnskap som i et lengre perspektiv vil kunne overføres til andre. Prosjektet vil særlig legge opp til en grundig beskrivelse og dokumentasjon av alle arbeidsoperasjonene ved bygging av klinkede lufthetter. Dette vil i sin tur danne grunnlag for prosedyrer for denne type arbeid ved BDF.

## Framdriftsplan

Framdriftsplan for hele prosjektperioden

Startdato 21.01.2010

Sluttdato 17.10.2010

Aktivitetplaner

Tittel	Fra dato	Til dato
Etablering av prosjektet (ledergr. og prosjektgr.)	21.01.2010	19.01.2010
Prosjektleder: Innsamling av informasjon	21.01.2010	25.02.2010
Kick-off for prosjektgruppe med ledergruppa BDF	25.02.2010	25.02.2010
1. møte med referansegruppa BDF	24.03.2010	24.03.2010
Rapporteringsmøte med ledergruppa BDF	29.04.2010	29.04.2010
2. møte med referansegruppa BDF	26.05.2010	26.05.2010
Bearbeiding av materiale til ferdig rapport	04.08.2010	17.10.2010

Andre opplysninger/kommentarer om framdrift-/aktivitetsplan.

Milepælene ovenfor viser tidsplan for innsamling og bearbeiding av innhentet informasjon, samt planlagt avholdte møter med ledergruppe og referansegruppe ved Bredalsholmen Dokk og Fartøyvernssenter. Aktiviteter knyttet til praktisk overføring og dokumentasjon av håndverkskunnskap må, innenfor prosjektperioden, tilpasses informantene og produksjonsforholdene på Bredalsholmen.

## Samarbeidspartnere

Har du en samarbeidspartner?	Ja
<b>Samarbeidspartner 1</b>	
Navn	Magne Waagenes
Formell avtale?	Nei
Postadresse	Strandbakken 9
Postnr / Poststed	5101 Eidsvågneset
Kontaktperson	Magne Waagenes
Tlf. til kontaktperson	93 06 21 69
E-post til kontaktperson	
Rolle	Informant - blikkenslager med kunnskap om tynnplateteknikk/klinking av lufthetter for skip.
<b>Samarbeidspartner 2</b>	
Navn	Arvid Holum
Formell avtale?	Nei
Postadresse	Hetlebakkveien 117A
Postnr / Poststed	5131 Nyborg
Kontaktperson	Arvid Holum
Tlf. til kontaktperson	55 19 78 60
E-post til kontaktperson	
Rolle	Informant - blikkenslager med kunnskap om tynnplateteknikk/klinking av lufthetter for skip.

<b>Prosjektbudsjett</b>		
Prosjekt		
Ettårig eller flerårig prosjekt?		Ettårig
BUDSJETT FOR FØRSTE ÅR		
<b>Utgifter</b>		
Hva	Beskrivelse	Sum
Personalkostnader (lønn/overhead)	Lønn, prosjektgruppe, informanter, samt rapport	kr 183 750
Varer/utstyr	Plater, nagler, verktøy	kr 15 750
Tjenester kjøpt av andre	Transport/overnatting prosjektgruppe	kr 26 250
Andre utgifter (spesifiser)	Reiseutgifter NHU representant	kr 5 250
<b>Totale utgifter</b>		<b>kr 231 000</b>
<b>Inntekter</b>		
Beskrivelse	Tilskudd bekreftet?	Sum
Søknadssum ABM-utvikling		kr 105 000
Norsk Håndverksutvikling	Nei	kr 21 000
Riksantikvaren	Ja	kr 31 500
Vest-Agder fylkeskommune	Nei	kr 21 000
Egenandel Bredalsholmen	Ja	kr 52 500
<b>Totale inntekter</b>		<b>kr 231 000</b>

Vedlegg

Tynnplateprosjekt – rapport etter prosjekt fase 1 gjennomført i 2007 med midler fra ABM-utvikling.