


NTNU		Urtarbeidet av		Nnummer	Dato
		HMS-avd.	HMSRV2601	22.03.2011	
HMS		Godkjent av		Erstatter	
		Rektor		01.12.2006	
<h1>Risikovurdering</h1>					

Enhet: NTNU, Institutt for produktutvikling og materialer

Dato: 13.02.2015

Linjeleder:

Deltakere ved kartleggingen (m/ funksjon): Maciej Andrzejewski (student), Nuria Espallargas (veileder), Amin Hossein Zavieh (medveileder)
(Ansv. veileder, student, evt. medveiledere, evt. andre m. kompetanse)

Kort beskrivelse av hovedaktivitet/hovedprosess: Masteroppgave student: Maciej Andrzejewski. Tittel på oppgaven: Multidegradation processes in Direct Riser Tensioning (DRT) systems for O&G.

Er oppgaven rent teoretisk? (JA/NEI): NEI

«JA» betyr at veileder inneslår for at oppgaven ikke inneholder noen aktiviteter som krever risikovurdering. Dersom «JA»: Beskriv kort aktiviteten i kartleggingskjemmet under. Risikovurdering trenger ikke å fylles ut.

Signaturer: Ansvarlig veileder:

Nuria Espallargas

Student: *Maciej Andrzejewski*

ID nr.	Aktivitet/prosess	Ansvarlig	Eksisterende dokumentasjon	Eksisterende sikringstiltak	Lov, forskrift o.l.	Kommentar
1	Cleaning the samples/alumina balls	Maciej Andrzejewski		Protective glasses and gloves		Possible contact of the chemicals (ethanol, acetone) with eyes or respiratory system
2	Grinding/polishing the samples	Maciej Andrzejewski		Protective glasses and gloves, hearing protector		Possible scratches; grinding the edges of the samples (grinding machine); polishing samples' surface (manually)
3	Preparing/performing a test	Maciej Andrzejewski		Protective glasses and gloves		Possible scratches and bruises during assembling the test rig/a sample and during machine operation
4	Fitting protective caps on both ends of a sample	Maciej Andrzejewski		Protective glasses and gloves		Possible burns
5	Ussing supporting devices (computer, microscopes, ultrasonic cleaner)	Maciej Andrzejewski				Possible electric shock