





NTNU	Sjekkliste for vurdering av sikkerhet før igangsetting av nytt forsøk/større endring i forsøksoppsett med åpne radioaktive kilder	utarbeidet av	Nummer	dato	
		HMS-avd.	HMSRV-38/01	24.01.2014	
HMS		Godkjent av	side	erstatte	
		Rektor	1 av 4	01.12.2006	

Før nye forsøk eller større endringer i et eksisterende forsøksoppsett settes i gang, skal det gjennomføres en vurdering av sikkerhet rundt systemet for brukere, annet personell i nærområdet, bygningsmasse, ytre miljø, m.m. Vurderingen bør gjøres sammen av forsøksleder, den/de som skal utføre forsøket og lokal strålevernskoordinator.



Denne sjekklisten er ment å være et hjelpemiddel ved vurdering av risiko og iverksetting av nødvendige sikkerhetstiltak.

Dato: _____ Underskrifter: _____



Sjekkpunkter	Oppfølging	Ansvarlig for oppfølging	Tidsfrist
Om forsøket Beskriv kort forsøket og nuklider involvert Tidsrom forsøket skal gå i Aktivitetsmengde per delforsøk og totalt Hvor skal forsøkene gjøres? Hvilket biologisk molekyl involveres? Utgjør dette noen spesiell risiko? Biologisk halveringstid?			
Ansvar og drift Hvem er ansvarlig for forsøket? Hvem er lokal strålevernskoordinator? Hvem skal være brukere? Hvem er romansvarlig? Ved samdrift med andre (f.eks. SINTEF og St. Olav), hvem er hovedansvarlig for HMS?			

NTNU	Sjekkliste for vurdering av sikkerhet før igangsetting av nytt forsøk/større endring i forsøksoppsett med åpne radioaktive kilder	utarbeidet av	Nummer	dato	
		HMS-avd.	HMSRV-38/01	24.01.2014	
HMS		Godkjent av	side	erstatter	
		Rektor	2 av 4	01.12.2006	

Sjekkpunkter	Oppfølging	Ansvarlig for oppfølging	Tidsfrist
Opplæring og informasjon Opplæring, kreves spesiell kompetanse? Hvem skal gi opplæring? Hva skal det gis opplæring i? Spesielle risikomomenter pga. ukyndige brukere? Riktig bruk og vedlikehold av verneutstyr Informasjon til andre i nærområdet Behov for beredskapsøvelser?			
Rutiner og prosedyrer Arbeidsprosedyrer Avfallshåndtering Nødsituasjoner/beredskap Hvem skal varsles i nødsituasjoner og hvordan? Hvordan varsle andre i nærheten? Jobbe-alene-arbeid Transport av åpne rad. kilder internt/eksternt?			
Dokumentasjon Loggføring Innkjøp, forbruk, avfall Varsling av lokal og sentral strålevernskoordinator? Evt. grundigere risikovurderinger			

NTNU	Sjekkliste for vurdering av sikkerhet før igangsetting av nytt forsøk/større endring i forsøksoppsett med åpne radioaktive kilder	utarbeidet av	Nummer	dato	
		HMS-avd.	HMSRV-38/01	24.01.2014	
HMS		Godkjent av	side	erstatte	
		Rektor	3 av 4	01.12.2006	

Sjekkpunkter	Oppfølging	Ansvarlig for oppfølging	Tidsfrist
Lokalitet Er arealet egnet til gjennomføring av forsøket? Påvirkes nærliggende virksomhet? Påvirker nærliggende virksomhet dette forsøket? Eiendoms- og ansvarsforhold for rom og utstyr Spesielle behov mht. teknisk infrastruktur? Kontakt Driftsavdelingen. Renhold – spesielle forholdsregler? Driftsavdelingen, seksjon for drift og logistikk.			
Sikkerhet Skjermingsutstyr, hva trengs og er dette tilgjengelig? Strålingsmålere tilgjengelig? Dekontamineringsrutiner og utstyr Kontaminasjonskontroller; hvor, hvor ofte og av hvem? Persondosimetri – nødvendig? Fysisk sikring av kilder?			
Avfall Hvordan håndtere avfall – fast avfall, utslipp til kloakk eller luft? Hvem skal håndtere evt. radioaktivt avfall? Kan utslipp medføre risiko for ytre miljø?			

NTNU	Sjekkliste for vurdering av sikkerhet før igangsetting av nytt forsøk/større endring i forsøksoppsett med åpne radioaktive kilder	utarbeidet av	Nummer	dato	
		HMS-avd.	HMSRV-38/01	24.01.2014	
HMS		Godkjent av	side	erstatter	
		Rektor	4 av 4	01.12.2006	

Sjekkpunkter	Oppfølging	Ansvarlig for oppfølging	Tidsfrist
Merking/skilting God nok informasjon på romkort? Skilting av dør/områder Merketape tilgjengelig?			
Personlig verneutstyr (PVU) Hvilke typer PVU er nødvendig? Rutiner for kontroll av PVU			
Ved samtidig bruk av kjemikalier som kan medføre risiko Oppbevaring av kjemikalier? Håndtering av brukte kjemikalier? Spesiell avfallshåndtering (som f.eks. farlig avfall)?			
Egne punkt			