

FORV 3.5-3 HMS – Identifisering av risikofylte arbeidsoperasjoner				Avdeling for Eiendomsforvaltning og utvikling
Skrevet av: Kristi Nyblin	Godkjent av: Irene Beheim	Gjelder fra: 08.11.2019	Versjon: 2	Dokument-ID: 19549

VEDLEGG NR 1

PROSJEKT:

Risikovurdering av identifiserte arbeidsoperasjoner med forslag til risikoreduserende tiltak

Gjennomgått i møte dd.mm.åå hvor følgende personer deltok: nn, nn og nn.

	ARBEIDSART	UØNSKET HENDELSE	EKSEMPEL PÅ RISIKOREDUSERENDE TILTAK (her må konsulentene spesifikt beskrive hvordan dette er tatt hensyn til i beskrivelsen)	PROSJEKTPÅVIRKNING (her må konsulentene spesifikt beskrive hvordan dette er tatt hensyn til i beskrivelsen)
1	Arbeid på stillas Tømrerarbeider, murerarbeider, blikkenslager, rørlegger taktekker.	Skade ved fall Skader ved materialer som faller fra stillas	- Forskrift om stillaser, stiger og arbeid på tak, b.nr. 500 - Planlegging og kontroll av stillas - Opplæring. Det skal foreligge en skriftlig instruks for arbeid i høyden og arbeid på flere plan. - Daglig rydding og renhold - Tilstrekkelig belysning	
2	Bruk av løfteutstyr/ arbeid under kran	Skade som følge av fallende last eller klem mellom last og utstyr/konstruksjoner	- Forskrift om bruk av arbeidsutstyr, b.nr 555 - Overdekning over utsatte arbeidsplasser - Fornuftig planlegging av riggområdet - Forskriftsmessig opplæring av arbeidstaker (krav til minimumserfaring hos kranfører) - Det skal foreligge en skriftlig instruks for bruk av løfteutstyr - Sikring og avsperring av løfteutstyrets operasjons- og fallområde samt kontroll av dette. - Tunge elementer skal sikres spesielt - Kraners plassering (dekning- og svingområde) skal vurderes i forhold til andre konstruksjoner og arbeider samt styrke/stabilitet i underslag (dersom masser er ustabile skal understøttelser til løftebein benyttes)	
3	Arbeid med kjemiske stoffer Maling, lakk, rensevesker, olje, parafin, gasser	Skade på øyne, hud og/eller åndedretsorgan. Eksplosjonsfare	- Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen, b.nr. 566 - Hovedbedrift skal etablere felles stoffkartotek - forskrift om oppbygging og bruk av stoffkartotek for helsefarlige stoffer i virksomheter, b.nr. 565	
4	Støyende arbeid Bormaskiner , vinkelsliper, trykkløst, etc.	Skade på hørsel	- Forskrift om støy på arbeidsplassen, b.nr. 398 - Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, b.nr. 524 - Arbeidstider for støyende arbeid i forhold til omgivelser.	
5	Støyende arbeid Vinkelsliper, bormaskiner, trykkløst	Skade på åndedretsorgan	- Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, b.nr. 524 - Bruk av maskiner med støvavsug	
6	Sprutende arbeid Vinkelsliper, sveiseapparat, trykkløst, bormaskiner	Skade på øyne og/eller hud	- Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, b.nr. 524 - Planlegging av arbeider	
7	Arbeider med asbest	Fare som kan gi kreft	Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, b.nr. 524	

FORV 3.5-3 HMS – Identifisering av risikofylte arbeidsoperasjoner				Avdeling for Eiendomsforvaltning og utvikling
Skrevet av: Kristi Nyblin	Godkjent av: Irene Beheim	Gjelder fra: 08.11.2019	Versjon: 2	Dokument-ID: 19549

	ARBEIDSART	UØNSKET HENDELSE	EKSEMPEL PÅ RISIKOREDUSERENDE TILTAK (her må konsulentene spesifikt beskrive hvordan dette er tatt hensyn til i beskrivelsen)	PROSJEKTPÅVIRKNING (her må konsulentene spesifikt beskrive hvordan dette er tatt hensyn til i beskrivelsen)
			Forskrift om asbest, bnr. 235	
8	Arbeider i spenningsførende anlegg	Berøringsfare, strømgjennomgang, kortslutning, forbrenning (lysbue)	- Forskriftsmessig sikring SL91, FEL, NEK400 - Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, b.nr. 524	
9	Når anlegget gjøres spenningsførende	Berøringsfare, strømgjennomgang	- Varsle at anlegget er satt under spenning. - Kabler er avsluttet på forsvarlig måte.	
10	Arbeid i vertikale sjakter	Skade ved fall Skade fra fallende gjenstander	- Forskriftsmessig sikring av sjakter - Planlegging av arbeidene/rydding rundt sjakt - Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, b.nr. 524	
11	Arbeid i grøfter og i grunn Spunting, grøfter	Skade ved utrasing av masser Skade som følge av fall Skade som følge av velt/utrasing av spunt-vegg Skade som følge av maskinvelt Skade som følge av at maskin kommer i kontakt med høyspentledning	- Forskriftsmessig sikring av byggegrop og grøfter - Planlegging av arbeidene - det skal foreligge instruks for graving og arbeid i grøft/byggegrøp	
12	Arbeid med riving av konstruksjoner (tak, vegger, dekker, betong, dører, vinduer)	Skade ved riving av konstruksjon. Materialer som faller, knust glass, takstein etc.	- Forskriftsmessig sikring i forbindelse med rivearbeider. - Bruk av hjelm og verneutstyr - Plan for rivearbeider.	
13	Riving av vinduer med PCB	Fare ved knusing av ruter	- Forskriftsmessig personlig verneutstyr - Isolering av områder hvor det foregår arbeid	
14	Arbeider med montering av hulldekker	Fare ved arbeider under og ved siden av dekker	- Forskriftsmessig personlig verneutstyr. - Avstenging av områder hvor arbeid pågår	
15	Arbeider med felling av trær	Fare ved arbeider der man feller trær	- Forskriftsmessig personlig verneutstyr. - Avstenging av områder hvor arbeid pågår	
16	Utkobling av strøm	Risiko for pasienter tilkoblet med teknisk utstyr	Rutine for varsling av avdeling	
17	Arbeid i isolater	Smittefare	- Forskrift om vern mot eksponering for biologiske faktorer (bakterier, virus, sopp m.m.) på arbeidsplassen, Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 1998. - Lov om vern mot smittsomme sykdommer, Helse- og omsorgsdepartementet 1995 - Det benyttes samme type verneutstyr som helsepersonell bruker på tilsvarende rom - Vaksine vurderes dersom dette finnes og arbeidets art tilsier dette	
18	Arbeid på sykehus	Smittefare	- Forskrift om vern mot eksponering for biologiske faktorer (bakterier, virus, sopp m.m.) på arbeidsplassen, Arbeids- og inkluderingsdepartementet 1998 - Lov om vern mot smittsomme sykdommer, Helse- og omsorgsdepartementet 1995 - Standardtiltak for å forebygge smittefare, dvs. at blod og kroppsvæsker fra enhver	

FORV 3.5-3 HMS – Identifisering av risikofylte arbeidsoperasjoner				Avdeling for Eiendomsforvaltning og utvikling
Skrevet av: Kristi Nyblin	Godkjent av: Irene Beheim	Gjelder fra: 08.11.2019	Versjon: 2	Dokument-ID: 19549

	ARBEIDSART	UØNSKET HENDELSE	EKSEMPEL PÅ RISIKOREDUSERENDE TILTAK (her må konsulentene spesifikt beskrive hvordan dette er tatt hensyn til i beskrivelsen)	PROSJEKTPÅVIRKNING (her må konsulentene spesifikt beskrive hvordan dette er tatt hensyn til i beskrivelsen)
			kilde skal betraktes og behandles som mulig smittefarlig: bruk av hansker, munnbind, øyebeskyttelse, smittefrakk avhengig av arbeidets art	
19	Arbeid med smitteutsatte installasjoner, (eks. soilerør, toaletter, dusjer, div. vaskemaskiner etc.)	Smittefare	- Forskrift om vern mot eksponering for biologiske faktorer (bakterier, virus, sopp m.m.) på arbeidsplassen, Arbeids- og inkluderingsdepartementet 1998 - Lov om vern mot smittsomme sykdommer, Helse- og omsorgsdepartementet 1995 - Vaksiner vurderes dersom dette finnes og arbeidets art tilsier dette - Standardtiltak for å forebygge smittefare, dvs. at blod og kroppsvæsker fra enhver kilde skal betraktes og behandles som mulig smittefarlig: bruk av hansker, munnbind, øyebeskyttelse, smittefrakk avhengig av arbeidets art	
20	Arbeid i operasjonsstuer, beskyttende isolat intensiv etc	Fare for forurensing av sterile eller rene områder Infeksjonsfare for pasienter	- Vanligvis kreves klesbytte (grønt tøy eller beskyttelsesfrakk), rene sko og håndhygiene. - Unngå støvende arbeider - Bruk av maskiner med støvavsug	
21	Rengjøring/spyling av kjøletårn	Fare for smitte med legionella	- Forskrift om vern mot eksponering for biologiske faktorer (bakterier, virus, sopp m.m.) på arbeidsplassen, Arbeids- og inkluderingsdepartementet 1998 - Filtermaske (åndedrettsvern)	
22	Arbeid i røntgenavd	Strålefare		