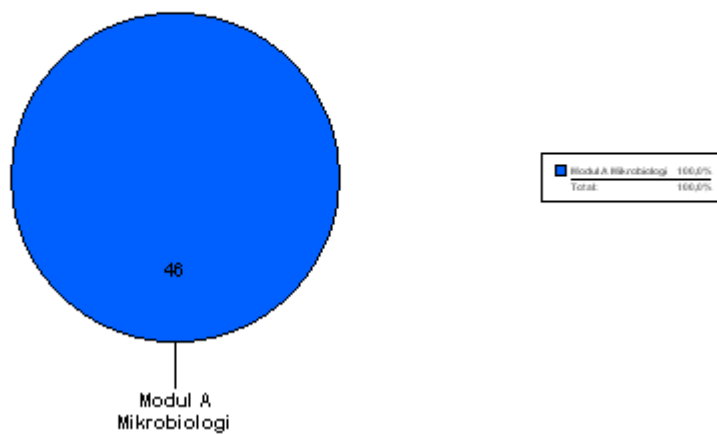


Utvalgskriterier for denne rapporten:

Prosjekt: [UIB - BI Obygg](#)
Hovedfunksjon: Modul A Mikrobiologi
Funksjon: (Alle funksjoner)
Delfunksjon: (Alle delfunksjoner)

Antall rom pr hovedfunksjon



Modul A Mikrobiologi

Funksjonsromnr.:	A.AA.005	Romnavn:	Analyselab 1
Prosjektert romnr.:	AAr01	Bruksromnr.:	3F11
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjektert m2:	31
Funksjon:	Archaea	Programmert m2:	35
Personbelastning:	4	Antall arb.plasser:	6
Plan/etasje:	Plan 3	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: LKIBHT -			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul A arc.doc - Mikrobiologi -			

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet:

Generell lab for mikrobiologi.

Ideelt sett skulle vi hatt laminærflowbenk??

Mikroskop bord

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Trykkluft

Merknad

- Kontaktperson: Christa Schleper, , Christa.Schleper@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja	små mengder	22.02.06
Cytostatika	Ja	små mengder	22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja	små mengder	22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	Ja	Krever innslutningsnivå 2, som over	22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-	mikroskop	24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Ja		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja	K1	22.02.06
Laboratoriekasse	-	Laboratoriet bør ha inneslutningsnivå 2, som beskrevet i forskrift	22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	Ja	små mengder	22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	Ja	Små mengder samles opp på lab før det går videre til avfallsrom	22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja	se lab. Innslutningsnivå 2	24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støvende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveisning / skjærbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06

Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-	22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-	22.02.06
Væske under trykk	-	22.02.06
Verneutstyr	-	22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			05.05.2006
31	Brakerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	2		08.03.2006
315	Nøddusj	Ja	0	I korridor	05.05.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	Ja	0	Brenngass, sentral	10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	1	med liten vask i siden og skap med avtrekk under halve benken	08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	Ja	1		08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			05.05.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	Ja	0	Gjerne integrert under avtrekkskap	05.05.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	Nei	0		05.05.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	30	Antall må justeres	07.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	Ja	2		22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	Ja	1		07.05.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	Nei	0		22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	Ja	0		22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	1	1 avtrekkskap	07.05.2006
534	Oppfattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006

545	Uranlegg:	-			22.02.2006
546	Førrigling av dører:	-			22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	Nei	0		07.05.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-			22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-			22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-			22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-			22.02.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-			22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	4		07.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		22.02.2006
59	Annet:	-			22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Kjøleskap	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	Kjøleskap
Mikroskopbord	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	Størrelse 900mm
Sikkerhetsbenk m/UV-lys, l = 1,2m	1	kr 48 860	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr 48 860	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.AA.006	Romnavn:	Analyselab 2
Prosjekttert romnr.:	AAr02	Bruksromnr.:	3F13
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	41
Funksjon:	Archaea	Programmert m2:	35
Personbelastning:	4	Antall arb.plasser:	8
Plan/etasje:	Plan 3	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: LKIBHTX

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A arc.doc - Molekylærbiologi

Funksjonsbeskrivelse fra bruker:

Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet:

En generell molekylærbiologisk lab for DNA-rensing, PCR, elektroforese, Transformering, DGGEHer kreves avtrekk ved bruk av fenol, kloroform, formamid og lignende. En del av rommet må kunne disponeres for isotop-arbeid. Viktig her er gode arbeidsplasser og nok benkeplass, ca 15 m. Det må også være plass til kjøleskap og frys (flere?).

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Kjølekabinett.

Merknad

m/kjølekabinett -

Kontaktperson: Christa Schleper, , Christa.Schleper@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	Ja	små mengder	22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja	små mengder	22.02.06
Cytostatika	Ja	små mengder	22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja	små mengder	22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	Ja	Krever innslutningsnivå 2, som over	22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Ja		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja	små mengder	22.02.06
Laboratorieklasser	-	Laboratoriet bør ha inneslutningsnivå 2, som beskrevet i forskrift "vern mot eksponering for biologiske faktorer"	22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	Ja	Må ha 90cm min bredde for å få inn -80 frys	24.02.06
Organisk løsemidler	Ja	små mengder	22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Skiliskring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	Ja	Små mengder samles opp på lab før det går videre til avfallsrom	22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja	isotoparb	24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja	isotop arb+ se lab. Innslutningsnivå 2	24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06

Støyende / vibrerende utstyr	-	22.02.06
Støyende arbeid	-	22.02.06
Sveising / skjæbrenning / lodding / type materiale	-	22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-	22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-	22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-	22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-	22.02.06
Væske under trykk	-	22.02.06
Verneutstyr	-	22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	Kjøel, frys	05.05.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	Nei	0		05.05.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	0	2 kummer på felles midtbenk	05.05.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	0		08.03.2006
315	Servant	Nei	0		05.05.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	Ja	0	Brenngass, sentral	10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	1	med liten vask i siden og skap med avtrekk under halve benken	08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	Ja	1		06.06.2007
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	30	Antall må justeres	07.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	Ja	2	Hva?	22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	Nei	0		07.05.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	Ja	3	PCR-maskin (Effekt 2-300W, max 700W)	07.05.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	-			22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006

545	Uranlegg:	-			22.02.2006
546	Førrigling av dører:	-			22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	Nei	0		07.05.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-			22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-			22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-			22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-			22.02.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-			22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	4		07.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		22.02.2006
59	Annet:	-			22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Fryseskap	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Kjølekabinett	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Kjøleskap	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.AA.007	Romnavn:	Instrumentrom
Prosjektert romnr.:	AAr03	Bruksromnr.:	3G13
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjektert m2:	18
Funksjon:	Archaea	Programmert m2:	20
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 3	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L?, S

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A Ext.doc - Instrument rom 1

Funksjonsbeskrivelse fra bruker:

Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet:

Rom for pcr-maskiner, liten inkubator, fryseboks og lignende.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

S: Det må være reservestrøm og mange strømuttak

Merknad

- Kontaktperson: Christa Schleper, , Christa.Schleper@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelsehemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	Ja	Krever innslutningsnivå 2, som over	22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	-		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratorieklasser	-	Laboratoriet bør ha inneslutningsnivå 2, som beskrevet i forskriften	22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	Ja	Må ha 90cm min bredde for å få inn -80 fryser	24.02.06
Organisk løsemidler	-		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støvende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	Nei		08.05.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støvende / vibrerende utstyr	Ja	Bord Sentrifuger, -80 fryser	22.02.06
Støvende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjæpbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synhemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06

Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-	22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-	22.02.06
Væske under trykk	-	22.02.06
Verneutstyr	-	22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	Ultrafrys, inkubator, pcr-maskiner, fryseboks	08.03.2006
31	Brukerutstyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	-			08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	10	Antall må justeres	07.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	Ja	2	Hva?	22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	Ja	6	4 stk bordsentrifuger, 2 stk inkubatorer	22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	Ja	4	3 stk PCR-maskin (Effekt 2-300W, max 700W, 1 stk elforeseutstyr	07.05.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	1	Mulig ultrafrys	07.05.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006

545	Uranlegg:	-				22.02.2006
546	Førrigling av dører:	-				22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-				22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-				22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-				22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-				22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-				22.02.2006
556	Teleslynge:	-				22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Ja		1	Ultrafrys	07.05.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja		2		07.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-				22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-				22.02.2006
59	Annet:	-				22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Fryseskap	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Inkubatorer	3	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	PCR på benk
Kjøleskap	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Ultrafrys (skap hxbxd=2000x900x1000	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.EM.009	Romnavn:	Analyselab 1
Prosjekttert romnr.:	AEx01	Bruksromnr.:	3F04
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	32
Funksjon:	Extrem	Programmert m2:	35
Personbelastning:	4	Antall arb.plasser:	8
Plan/etasje:	Plan 3	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	19.06.2006
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode:	LKIPBGHT		
Rombeskrivelse	Oppdatert Modul A Ext.doc - Analyselab 1 (Mikrobiologi)		

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet:

Generell lab for mikrobiologi. Tillaging av anaerobe og aerobe medier og kulturer, kontroll og mikroskopering av kulturer. Pga H2S og andre gasser kreves det avtrekk, 2 stk.

I begge avtrekkene må vi ha gass-uttak for H2, N2, CO2 og Ar.

Vekt og 2 mikroskop trenger benkeplass som er stabile.

Vi trenger ca 15 m benkeplass, til mikroskoper, lupe, vekt, vannbad, varmeblokker og vanlig arbeidsbenk med sitteplass. I tillegg over- og underskap. Det må også være plass til 2 kjøleskap og 1 fryseskap. Sikkerhetsbenk (LAF-benk) til renkulturer.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Rommet må ha avtrekkskap og punktavsug.

Merknad

- Kontaktperson: Marit Madsen, 55588177, Marit.madsen@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant.	Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-			22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-			22.02.06
Annet	-			22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-			22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-			22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-			22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-			22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-			22.02.06
Beredskapsutstyr	-			22.02.06
Bevegelsehemmede (tilpasses for)	-			22.02.06
Biologiske faktorer	-			22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja			22.02.06
Cytostatika	Ja			22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-			22.02.06
Elektrolyse	-			22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-			22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja			22.02.06
Føre fortløig samtale	-			22.02.06
Forskrifter	-			22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-			22.02.06
Fotokjemikalier	-			22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-			22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-			22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-			22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	Ja			22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-			22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	Ja		vekt og mikroskop - kun stødig benk	05.05.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-			22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-			22.02.06
Krav til dagslys?	Ja			24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja			22.02.06
Laboratorieklasser	-			22.02.06
Laser	-			22.02.06
Løfte/transportutstyr	-			22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-			24.02.06
Organisk løsemidler	Ja			22.02.06
Røntgenutstyr	-			22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-			22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-			22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-			24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-			24.02.06
Sklisikring	-			22.02.06
Slipemaskiner / type	-			22.02.06
Spesialavfall	-			22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-			24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-			24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-			24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-			24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-			24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-			22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-			22.02.06
Støvfritt miljø	-			22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-			22.02.06
Støyende arbeid	-			22.02.06
Sveising / skjærbrenning / lodding / type materiale	-			22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-			22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-			22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-			22.02.06

Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-	22.02.06
Væske under trykk	-	22.02.06
Verneutstyr	-	22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	Ja	1		08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	2	Vask på enden av benk	05.05.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	Ja	1	Ved dør med berøringsfri armatur	08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskillel på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	Nei	0		05.05.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	Ja	0	Hydrogen	08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, metan	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, nitrogen	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, propan	Ja	0	Brenngass, sentral	10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskshette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	2	Vanlig m/ uttak for gasser, dessuten m/vask i et av skapene	05.05.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	Ja	1		08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	Ja	1		08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	Ja	1		10.04.2006
364	Underventilert benk	Ja	1		10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	Nei	0		07.05.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	30	Antall må justeres	07.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	Nei	0		07.05.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	0	2 kjøleskap, 1 fryseskap,	07.05.2006
534	Oppptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006

545	Uranlegg:	-			22.02.2006
546	Forrigling av dører:	-			22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-			22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-			22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-			22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-			22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-			22.02.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-			22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	4		07.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		22.02.2006
59	Annet:	-			22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Fryseskap	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Gassflaske	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	skal det være gass her?
Kjøleskap	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	
Sterilbenk m/UV-lys I = 1,2m	1	kr 32 260	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr 32 260	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.EM.010	Romnavn:	Analyselab 2
Prosjektert romnr.:	AEx02	Bruksromnr.:	3F08
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjektert m2:	47
Funksjon:	Extrem	Programmert m2:	35
Personbelastning:	4	Antall arb.plasser:	8
Plan/etasje:	Plan 3	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: LKIBHP

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A Ext.doc - Analyselab 2 (Molekylærbiologi)

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: En generell molekylærbiologisk lab for DNA-rensing, PCR, elektroforese, Transformering, DGGE. Her kreves 1 avtrekkskap ved bruk av fenol, kloroform, formamid og lignende. Ideelt sett skulle vi hatt laminærflowbenk?? En del av rommet og avtrekkskap må kunne disponeres for isotop-arbeid. Viktig her er gode arbeidsplasser og nok benkeplass, ca 15 m. Det må også være plass til 2 kjøleskap og 2 fryseskap. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Rommet må ha 1 avtrekkskap og punktavsug.

Merknad

- Kontaktperson: Marit Madsen, 55588177, Marit.madsen@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		05.05.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	Ja	Del av lab. til isotoparbeid, lav akt.	22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja		22.02.06
Cytostatika	Ja		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja		22.02.06
Føre fortløpig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	Ja		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Ja		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratorieklasser	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	Ja		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Skiliskring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	Ja	Genmodifisert materiale + Ethidiumbromid	22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja	til isotoparbeid	03.07.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja	til isotoparbeid	03.07.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjærbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06

Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-	22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-	22.02.06
Væske under trykk	-	22.02.06
Verneutstyr	-	22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	2	På enden av benk	05.05.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	Ja	1	Ved dør med berøringsfri armatur	05.05.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	Ja	0	Brenngass, sentral	10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	1	Med vask	05.05.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	Ja	1		08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	Ja	1		08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	Ja	1		10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	Nei	0		22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	20	?	22.02.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	Nei	0		15.05.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	0	2 kjøler 1 frys	07.05.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006
545	Uranlegg:	-			22.02.2006

546	Førrigling av dører:	-				22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-				22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-				22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-				22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-				22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-				22.02.2006
556	Teleslynge:	-				22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-				22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja		6		07.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-				22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja		1		22.02.2006
59	Annet:	-				22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Fryseskap	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Kjøleskap	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	
PCR	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	liten på benk
Sterilbenk m/UV-lys l = 1,2m	1	kr 32 260	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr 32 260	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.EM.011	Romnavn:	Analyselab 3
Prosjekttert romnr.:	AEx03	Bruksromnr.:	3F06
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	32
Funksjon:	Extrem	Programmert m2:	30
Personbelastning:	4	Antall arb.plasser:	7
Plan/etasje:	Plan 3	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	09.08.2007
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: LKITHPG			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul A Ext.doc - Analyselab 3 (Proteinlab)			

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Dette er en lab hvor proteinrensing og enzym-måling foregår. Instrumenter til dette tar stor plass. Spektrofotometer til enzym-måling krever 4m benkeplass og renseutstyr 3m benkeplass, det må også være sitteplasser ved disse instrumentene. I tillegg må det også være over- og underskap. Det må også være plass til å lage/kjøre/farge/avfarge protein-geler. Dette krever 2m benkeplass og avtrekk. For tillaging av løsninger og opparbeiding av prøver trengs det 3m benkeplass og for vannbad, spektrofotometer og annet småutstyr trengs det 3m benkeplass. Det må også være plass til 1 kjøleskap og 2 fryseskap. Min 2 vasker. Kjølekabinettet må være ca 5 m3???G: Vi må ha Nitrogen til Amicon konsentrerings utstyr.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Rommet må ha 1 avtrekkskap og punktavsug. Varian spektrofotometerets termostatbad lager mye støy. Det er ønskelig at dette badet kan settes i et skap med utlufting og støyisolering. Det må være mulig å sette en redusjonsventil på trykkluften, evt N2 til Amicon-konsentrator. Vi ønsker også ekstra stikkontakter på/ved labbenk.

Merknad

1 kjølekabinett (2-20C) - Kontaktperson: Marit Madsen, 55588177, Marit.madsen@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		20.06.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	Ja	Kjøl og fryser foreslått flyttet til AEx04	05.05.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja		22.02.06
Cytostatika	Ja		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	Ja		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Ja		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratorieklasser	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	Ja		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Skiliskring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til døroverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	Ja	Kjøling til spektrofotometer, kan denne boksen plasseres i instr-rommet ved siden av?	22.02.06

Støyende arbeid	-	22.02.06
Sveising / skjæbrenning / lodding / type materiale	-	22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-	22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-	22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-	22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-	22.02.06
Væske under trykk	-	22.02.06
Verneutstyr	-	22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	0	RO	05.05.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	2	Med kum i enden	05.05.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	Ja	1	Ved dør med berøringsfri armatur	08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	Nei	0		05.05.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	Ja	0	Til Amicon, lokal? 3 bar	05.05.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	Ja	0		05.05.2006
34	Gass, propan	Ja	0	Brenngass, sentral	10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		20.06.2006
34	Trykkluft	Ja	0		20.06.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølrom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	Nei	0		05.05.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	1	Med vask	05.05.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	Ja	1		10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	20	?	22.02.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	Ja	1	Renseutstyr for protein og lignende.	07.05.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	2	Kjølekabinett, spektrofotometer m/kjøling	07.05.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006
545	Uranlegg:	-			22.02.2006

546	Førrigling av dører:	-				22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-				22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-				22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-				22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-				22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-				22.02.2006
556	Teleslynge:	-				22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-				22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja		4		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-				22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja		1		22.02.2006
59	Annet:	-				22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Fotometer	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	3m benk
Kjølekabinett	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Renseutstyr	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	4m benk
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.EM.012	Romnavn:	Instrumentrom 1
Prosjekttert romnr.:	AEx04	Bruksromnr.:	3G07
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	20
Funksjon:	Extrem	Programmert m2:	20
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 3	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L?PTS

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A Ext.doc - Instrument rom 1

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Det er vanligvis ikke en arbeidsplass, men i tider vil man oppholde seg der i kortere perioder.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): S: Det må være avbruddsfri strøm og mange strømuttak.

Merknad

- Kontaktperson: Marit Madsen, 55588177, Marit.madsen@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant.	Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-			22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-			22.02.06
Annet	-			22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-			22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-			22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-			22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-			22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-			22.02.06
Beredskapsutstyr	-			22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-			22.02.06
Biologiske faktorer	-			22.02.06
Brannfarlige væsker	-			22.02.06
Cytostatika	-			22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-			22.02.06
Elektrolyse	-			22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-			22.02.06
Etsende syrer / baser	-			22.02.06
Føre fortløig samtale	-			22.02.06
Forskrifter	-			22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-			22.02.06
Fotokjemikalier	-			22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-			22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-			22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-			22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-			22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-			22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-			24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-			22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-			22.02.06
Krav til dagslys?	-			24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-			22.02.06
Laboratorieklasser	-			22.02.06
Laser	-			22.02.06
Løfte/transportutstyr	-			22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-			24.02.06
Organisk løsemidler	-			22.02.06
Røntgenutstyr	-			22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-			22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-			22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-			24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-			24.02.06
Sklisikring	-			22.02.06
Slipemaskiner / type	-			22.02.06
Spesialavfall	-			22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-			24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-			24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-			24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-			24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-			24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-			22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-			22.02.06
Støvfritt miljø	-			22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-			22.02.06
Støyende arbeid	-			22.02.06
Sveising / skjævbrenning / lodding / type materiale	-			22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-			22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-			22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-			22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-			22.02.06
Væske under trykk	-			22.02.06
Verneutstyr	-			22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmetvikling	-			05.05.2006
31	Brukerutsyr med vanttilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		05.05.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	Nei	0		05.05.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	20	Antall må justeres	07.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	0	1 kjøøl 2 frys	07.05.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006

545	Uranlegg:	-	22.02.2006
546	Forrigling av dører:	-	22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-	22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-	22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-	22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-	22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-	22.02.2006
556	Teleslynge:	-	22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-	22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-	22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	2
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-	22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-	22.02.2006
59	Annet:	-	22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Kjøleskap	3	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.EM.013	Romnavn:	Instrumentrom 2
Prosjektert romnr.:	AEx05	Bruksromnr.:	3G10
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjektert m2:	19
Funksjon:	Extrem	Programmert m2:	20
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 3	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	09.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L?PTS

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A Ext.doc - Instrument rom 2

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Rom for DGGE, elektroforese, små sentrifuger, geltørker, liten ikubator og lignende.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Vask til vannsug.

S: Det må være avbruddsfri strøm og mange strømuttak.

Merknad

- Kontaktperson: Marit Madsen, 55588177, Marit.madsen@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	-		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratorieklasser	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	-		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjævbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	-		22.02.06



Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmetvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanttilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		05.05.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	Nei	0		05.05.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	20	Antall må justeres	07.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	Ja	2	PCR og DGGE	15.05.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	0	Utstyr 750 - 100W	07.05.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006

545	Uranlegg:	-	22.02.2006
546	Forrigling av dører:	-	22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-	22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-	22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-	22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-	22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-	22.02.2006
556	Teleslynge:	-	22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-	22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-	22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	2
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-	22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-	22.02.2006
59	Annet:	-	22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Inkubatorer	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	liten på benk
Sentrifuger, bord	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.EM.014	Romnavn:	Fermentorrom
Prosjekttert romnr.:	AEx06	Bruksromnr.:	3F03
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	15
Funksjon:	Extrem	Programmert m2:	15
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	2
Plan/etasje:	Plan 3	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	19.06.2006

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: LTGVAXT

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A Ext.doc - Metan. Eksplosiv sikring.

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet:

Spesiallab for fermentor. Fermentoren krever en grunnflate på ca 2x3m. Denne vil bli operert med eksplosive gasser (Metan + Oksygen) Arbeidet består i å overvåke fermentoren under drift, prøvetaking og høsting av celler. I tillegg plass til oppbevaring av utstyr til fermentoren og PC. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Rommet må tilfredstille brann og eksplosjonsforskriftene. Det må være stort/store vinduer mot friluft, som fungerer som eksplosjonsflater. Rommet må ha brannrør. Ventilasjon til fri luft. Uttak for trykkluft, metan, CO2, hydrogen, nitrogen og oksygen. Gassalarm for metan, sikkerhetsventiler på metan, hydrogen og oksygen ved strømstans. Vask, sluk i gulv og ekstra vannuttak med filter til kjøling av fermentor. X: Krever 400V uttak. Stikkontakter må lokaliseres 3m fra fermentor, lysarmatur må være godkjent for bruk i eksplosjonssikre rom. Vanntermostat krever støyskjerming. Det må være lett å transportere 20l medium til rommet. Mikroalgers og soppers fysiologi og anvendelse.

Merknad

Separat avtrekk - Kontaktperson: Øivind Larsen, 55588375, Oivind.larsen@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	Ja	som vanlig ved laboratorier	22.02.06
Bevegelsehemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja	soda for vasking	22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	Ja	kan bli aktuelt å dyrke slike i større mengder	22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Ja	må fungere som eksponjonssvak vegg. I plexiglass eller med gitter utenfor	24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratorieklasser	-	drift av fermentor	22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	Ja	må kunne komme til med trillebord	24.02.06
Organisk løsemidler	-		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06

Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	Ja	en kompressor lager mye støy	22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	Ja	en kompressor lager mye støy	22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjæbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	-		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	Ja	0	Temperaturen i fermentoren er vannregulert	08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	0	RO	05.05.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	Nei	0		05.05.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1	Ønskelig med god høyde til spring. Ønskelig for å kaste brukt medium fra fermentoren (20 L flasker)	05.05.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	Nei	0		05.05.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, metan	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, nitrogen	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, oksygen	Nei	0		05.05.2006
34	Gass, på flasker	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, propan	Ja	0	Brenngass, sentral	10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	Ja	1	Fermentor?	10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	Ja	0	Eksos fra fermentor føres i eget avtrekk	05.05.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	Ja	0	Ex armaturer ved fermentoren	22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	Ja	0	Avstand mellom fermentor og stikkontakter	22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	8		22.02.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	Ja	1	Effekt må sjekkes? (fermentor)	22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	0	Strømstans: stengeventil til gasser	07.05.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006

543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006
545	Uranlegg:	-			22.02.2006
546	Førrigling av dører:	-			22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-			22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-			22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-			22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-			22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-			22.02.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-			22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja		2	22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja		1	22.02.2006
59	Annet:	Ja		0	Gassalarm vurderes 22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Fermentor	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	2x3m
Gassflaske	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.FA.001	Romnavn:	Mediekjøkken
Prosjekttert romnr.:	AFe01	Bruksromnr.:	4G02,1
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	33
Funksjon:	Felles A	Programmert m2:	36
Personbelastning:	5	Antall arb.plasser:	5
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: LHKIPTGB

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A Felles.doc - Medietkjøkken med avtrekk -

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Lab for tillaging av medier og løsninger, aerobe og anaerobe. Veiling. Utplating av skåler. Veierommet AFe04 kan integreres i dette rommet som en "isolert" krok.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Vi trenger: Dobbel dest-vann anlegg m/vask. Avtrekk og punktavsug for tillaging av irriterende og giftige kjemikalier. To tappestasjoner for anaerobe medier. Må ligge ved kjemikalielager, autoklavrom, glasslager og veierom. Må ikke ha dørterstel. Avtrekkskap vil bli brukt til H2S holdige medier og kulturer. G: H2, N2, CO2 og Ar.

Merknad

Avtr. m/vekt, Avtr. m/gass - Kontaktperson: Marit Madsen, 55588177, Marit.madsen@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja	Små mengder sprit	05.05.06
Cytostatika	Ja	Svært små mengder	05.05.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		05.05.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja	Små mengder	05.05.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		05.05.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Ja		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja		05.05.06
Laboratorieklasser	-		05.05.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	Ja	pallejekk	24.02.06
Organisk løsemidler	Ja		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Skiliskring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjærbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	-		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmetvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutstyr med vanntilkobling	Ja	0	Destillert vann, MilliQ	05.05.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, renset	Ja	0	RO	05.05.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	Nei	0		05.05.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	-			08.03.2006
315	Servant	Ja	1	med berøringsfri armatur	08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	Ja	0	Hydrogen	08.03.2006
34	Gass, argon	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, CO2	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, propan	Ja	0	Brenngass, sentral	10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	Ja	1	Dest-vann apparat (neppe krav til isvann)	20.06.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	2	1 skap med vask	08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	Ja	1		08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	Ja	1		10.04.2006
364	Underventilert benk	Ja	1		10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	Ja	1	Lokalt UV-anlegg	07.05.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	10	Antall må justeres	22.02.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbrudsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	-			22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006

545	Uranlegg:	-	22.02.2006	
546	Forrigling av dører:	-	22.02.2006	
546	Kortleser for adgangskontroll:	-	22.02.2006	
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-	22.02.2006	
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-	22.02.2006	
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-	22.02.2006	
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-	22.02.2006	
556	Teleslynge:	-	22.02.2006	
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-	22.02.2006	
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-	22.02.2006	
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	2	22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-		22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1	22.02.2006
59	Annet:	-		22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Destillasjonsapparat	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	Eksisterende? utplatiningsmaskin?
Gassflaske	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.FA.002	Romnavn:	Vaskerom
Prosjekttert romnr.:	AFe02	Bruksromnr.:	4F04
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	15
Funksjon:	Felles A	Programmert m2:	15
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	1
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	19.06.2006

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L?VX

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A Felles.doc - Vaskerom med tørkeskap, ismaskin -

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Bløtlegging,vask og tørking av glassutstyr. Vannrensing (MilliQ og dest-vann apparat) og ismaskin. Oppbevaring av vaskemidler/vaskeutstyr. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): 2 vaskemaskiner3 store vasker med god plass (1m) på sidene. X: Avtrekk for damp og varme fra vaskemaskiner og tørkeskap. Må ligge ved glasslager. Må ikke ha dørterskel.

Merknad

Nær substratkjøkken - Kontaktperson: Marit Madsen, 55588177, Marit.madsen@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	Ja	terskelfritt	08.05.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortløpelig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Ja		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratorieklasser	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	Ja	bredt utstyr for autoklav som hører til i rom ved siden av	05.05.06
Organisk løsemidler	-		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	Ja		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	Ja		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjævbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	-		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	2x1000 W i tørkeskap, vaskemaskiner 2 stk, ismaskin	05.05.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	Ja	1	Ismaskin	08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	Nei	0		05.05.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	-			08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	Ja	1	Vurderes	05.05.2006
315	Spyleslange	Nei	0		05.05.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	Ja	1		08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	Nei	0		10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	Ja	3	Avtrekk for damp fra 2 vaskemaskiner og 1 tørkeskap	10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon.	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	10	Antall må justeres	22.02.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	0	2 vaskemaskiner 10,5kW og 9kW , 1 ismaskin.	07.05.2006
534	Oppptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006

543	Innbruddsalarm rom:	-	22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-	22.02.2006
545	Uranlegg:	-	22.02.2006
546	Forrigling av dører:	-	22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-	22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-	22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-	22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-	22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-	22.02.2006
556	Teleslynge:	-	22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-	22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-	22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	-	22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-	22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Nei	0
57	Uttak telefon, enkelt:	Nei	0
59	Annet:	-	22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Destillasjonsapparat	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	Eksisterende? Milli-q
Ismaskin bxdxh=592x622x1136	1	kr 25 000	kr -	Pris pr. stk	Nei	
Tørkeskap	1	kr 14 000	kr -	Pris pr. stk	Ja	Eksisterende?
Vaskemaskin	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	Eksisterende?
SUM		kr 39 000	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.FA.003	Romnavn:	Autoklavrom
Prosjekttert romnr.:	AFe03	Bruksromnr.:	4F03
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	15
Funksjon:	Felles A	Programmert m2:	15
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	1
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	16.05.2006

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L?VXS

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A Felles.doc - 2 Autoklaver mye damp

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Autoklaving av glassutstyr, løsninger og medier.

Destruksjon av kulturer og skåler, spes. genmodifisert materiale. Plass for utstyr som skal autoklaveres og er ferdig autoklavert.

Varmeskap for tørrsterilisering. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): X: Avtrekk for mye damp fra autoklavene.

Ekstra ventilasjon må vurderes. S: 2 stk autoklaver trenger ekstra spenning/strøm. Må ligge ved substratkjøkken. Må ikke ha dørterskel.

Autoklav krever stor dør (>1m bred og 2.1 m høy). Vekt stor autoklav: 7-800kg

Merknad

Nær substratkjøkken - Kontaktperson: Marit Madsen, 55588177, Marit.madsen@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	-		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratorieklasser	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	Ja	bredt utstyr	24.02.06
Organisk løsemidler	-		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	Ja		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	Ja		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjærbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	-		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmetvikling	Ja	0	Autoklaver og varmeskap på 5 kW	08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	Ja	2	Autoklaver	08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, renset	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	Ja	1	Spyling	08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	-			08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	-			08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	Ja	0		08.03.2006
315	Spyleslange	Ja	0		08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	Ja	1		08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0	6 bar	08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	Ja	3	Avtrekk for damp fra 2 autoklaver og varmeskap	10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	10	Antall må justeres	22.02.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	Ja	1	Autoklav 50.5kW	07.05.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	-			22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006

543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-	22.02.2006
545	Uranlegg:	-	22.02.2006
546	Førrigling av dører:	-	22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-	22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-	22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-	22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-	22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-	22.02.2006
556	Teleslynge:	-	22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-	22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-	22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	-	22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-	22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-	22.02.2006
59	Annet:	-	22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Autoklav (liten kr 30000, stor kr 300000 til 1mill)	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	Stor 1m2
Autoklav (liten kr 30000, stor kr 300000 til 1mill)	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	Destruksjonsautoklav
Varmeskap	1	kr 7 000	kr -	Pris pr. stk	Ja	Eksisterende?
SUM		kr 7 000	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.FA.004	Romnavn:	Veierom
Prosjekttert romnr.:	AFe04	Bruksromnr.:	4G02,2
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	3
Funksjon:	Felles A	Programmert m2:	3
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	06.06.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L?H

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A Felles.doc Legges som krok i AFe01

Følgend er lagt inn fra word dok. av TI ved kontroll av konvertererte data 10.4.06

Veierom/Veiekrok (kan integrefes i AFe01)

Veiling av kjemiske stoffer til løsninger og medier

Stabile veiebord er nødvendig

Avtrekk med vask for veiling av flyktige stoffer

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Rommet MÅ ligge i nær tilknytning til Mediekjøkkenet (AFe01). Kan integreeres i medisinkjøkkenet som en krok med avtrekkskap.

Merknad

Nær substratkjøkken

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	Ja		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortløig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	Ja	vekter	24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	-		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja		22.02.06
Laboratorieklasser	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	-		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Skiliskring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjæbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06

Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-	22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-	22.02.06
Væske under trykk	-	22.02.06
Verneutstyr	-	22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	Ja	0	Vekter, brukerne vurderer spesiell avtrekksløsning	10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensed	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	-			08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	-			08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	-			08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	-			08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Nei	0		06.06.2007
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	Nei	0		07.05.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	10	Antall må justeres	22.02.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	-			22.02.2006
534	Oppptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006

545	Uranlegg:	-	22.02.2006
546	Forrigling av dører:	-	22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-	22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-	22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-	22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-	22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-	22.02.2006
556	Teleslynge:	-	22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-	22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-	22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	-	22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-	22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-	22.02.2006
59	Annet:	-	22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
------	--------	---------------	--------------	----------	-------	-----------

SUM

Funksjonsromnr.:	A.FA.005	Romnavn:	Lager kjemi
Prosjekttert romnr.:	AFe05	Bruksromnr.:	4H02
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	20
Funksjon:	Felles A	Programmert m2:	15
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: L?			
Ny Funksjonsbeskrivelse fra bruker 2006.04.06 GB			

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Dette er et lager og skal ikke brukes til annen aktivitet. Det gjelder også omtapping. Det skal ikke lagres gass under trykk i dette rom.
Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):Lagring av alle typer av kjemikalier:

Salter: Organiske- og uorganiske salter holdes fysisk fra hverandre (reoler på hver sin vegg av rommet)
Giftskap: Brannskap med ventilasjon oppe og nede. Ekstremt giftige kjemikalier krever eget tiltak. Et eksempel er cyanid (egen forskrift), slike kjemikalier kan holdes i et skap i skapet. Alle skal være låsbare.
Ildsfarlig: I eget ildsfarlig skap med avsugg oppe og nede. Om etanol skal plasseres her, må denne delen kunne låses.
Syrer: Organiske- og uorganiske syrer holdes separert i et ildsfarlig kjemikalieskap. Det skal være et fysisk skille mellom dem. Avsug oppe/nede.
Baser: Organiske- og uorganiske baser holdes separert i et ildsfarlig kjemikalieskap. Det skal være et fysisk skille mellom dem. Avsug oppe/nede.
Peroksyddannende kjemikalier: Har vi dette så må dette også inn i et ventilert (oppe/nede) kjemikaliskap
Kjølevarer og frysevarer: Plasseres i et kombiskap.
Alarm: For avtrekk
Plassering:
Som skissen viser er det nødvendig at dette rom ligger i umiddelbar nærhet til substratkjøkkenet.

Kommentarer

Egne kanaler for ventilasjon mtp bla korrosjon og ikke-komplimentære gasser.
Rommet må være utformet slik at det ikke kan oppstå brann eller eksplosjon. Dette betyr at armaturer og stikkontakter mm. skal være ex-godkjente. Det samme gjelder krav til ventilasjonventilasjonsanlegget (kanaler, vifter) fra eit slikt rom. Det er krav om at ventilasjonen gir tilstrekkelig utlufing. Brannresistensen av rommet må være god. Lagringsløyve for kjemikalier.

Merknad

Nær substratkjøkken - Kontaktperson: Kjetil Aursland, 55588190, kjetil.aurstrand@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja		22.02.06
Cytostatika	Ja		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	-		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja		22.02.06
Laboratorieklasser	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	Ja		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06

Slipemaskiner / type	-	22.02.06
Spesialavfall	-	22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-	24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-	24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-	24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-	24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-	24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-	22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-	22.02.06
Støvfritt miljø	-	22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-	22.02.06
Støyende arbeid	-	22.02.06
Sveising / skjæbrenning / lodding / type materiale	-	22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-	22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-	22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-	22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-	22.02.06
Væske under trykk	-	22.02.06
Verneutstyr	-	22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			08.03.2006
31	Brakerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	-			08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	-			08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	-			08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	-			08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	Ja	3		06.06.2007
364	Lagringsskap, kjemikalier	Ja	2		06.06.2007
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	2	Antall må justeres	09.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	-			22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006
545	Uranlegg:	-			22.02.2006

546	Forrigling av dører:	-			22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-			22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-			22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-			22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-			22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-			22.02.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Nei	0		09.05.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Nei	0		09.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-			22.02.2006
59	Annet:	-			22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Brannskap	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Hyller	1	kr -	kr -	Pris pr. løpem.	Ja	
Kjemikalieskap	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Kjøle-/fryseskap	1	kr 5 000	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr 5 000	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.FA.006	Romnavn:	Lager tørt
Prosjekttert romnr.:	AFe06	Bruksromnr.:	4H01
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	44
Funksjon:	Felles A	Programmert m2:	45
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: L?			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul A Felles.doc - Tørt materiell			

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Dette er et lager og skal ikke brukes til annen aktivitet. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Reoler for lagring av: Labrekvisita (skåler, hansker, pipettespisser, glassutstyr.....)

Merknad

Nær substratkjøkken - Kontaktperson: Kjetil Aursland, 55588190, kjetil.aursland@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	-		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratorieklasser	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	-		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjævbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	-		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	-			08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	-			08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	-			08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	-			08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	2	Antall må justeres	09.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	-			22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006

545	Uranlegg:	-	22.02.2006
546	Forrigling av dører:	-	22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-	22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-	22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-	22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-	22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-	22.02.2006
556	Teleslynge:	-	22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-	22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-	22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	-	22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-	22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-	22.02.2006
59	Annet:	-	22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Hyller	1	kr -	kr -	Pris pr. løpem.	Ja	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.FA.007	Romnavn:	Dyrkningsrom
Prosjekttert romnr.:	AFe07	Bruksromnr.:	4H05,2
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	26
Funksjon:	Felles A	Programmert m2:	36
Personbelastning:	4	Antall arb.plasser:	4
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	09.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: LGTBHPA

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A Felles.doc - Dyrkningsrom, aerobe / anaerobe -

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet:

Arbeid ved LAF-benker, kabinett og anaerob hanskeboks. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Gass:N2, CO2, H2, Ar og H2/N2 blanding til anaerob hanskeboks. Avtrekk med vask. Rommet må ligge nært sterilrom (AFe09).

Merknad

m/Hanskeboks og laminarflowbenk - Kontaktperson: Bente Thorbjørnsen, 55582239, Bente.Thorbjornsen@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Ja		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratorieklasser	Ja	P1	22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	Ja		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	Ja		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjævbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	-		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanttilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-	1		28.04.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	Ja	0		08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		08.03.2006
315	Nøddusj	Ja	0	Korridor	28.04.2006
315	Øyedusj	Ja	0		08.03.2006
315	Servant	Ja	1	med berøringsfri armatur	08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	Ja	0	Hydrogen	08.03.2006
34	Gass, argon	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, CO2	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	Ja	0	Dessuten spes nitrogen 5.0	28.04.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	Ja	0	2 flasker spesialkvalitet N2	08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	Ja	0		08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	1	Med vask	08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	Nei	0	Anaerob hanskeboks NBI Spesialboks fra bruker	06.06.2007
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	Nei	0		28.04.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	Ja	1		10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	Ja	1	Hele rommet.	22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	24	Antall må justeres	22.02.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	-			22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006

543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006
545	Uranlegg:	-			22.02.2006
546	Førrigling av dører:	-			22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-			22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-			22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-			22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-			22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-			22.02.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-			22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	-			22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja		1	22.02.2006
59	Annet:	-			22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Gassflaske	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Kjøleskap	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Sikkerhetsbenk m/UV-lys, l = 1,2m	1	kr 48 860	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr 48 860	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.FA.008	Romnavn:	Kjølelaboratorium
Prosjekttert romnr.:	AFe08	Bruksromnr.:	3G11
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	10
Funksjon:	Felles A	Programmert m2:	12
Personbelastning:	2	Antall arb.plasser:	4
Plan/etasje:	Plan 3	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: MBP			
Rombeskrivelse: Oppdatert Modul A Felles.doc - Termostatert rom			

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Vanlig laboratorium hvor temperaturen kan reguleres fra 3 - 20°C. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Kjøling Ingen terskel.

Merknad

Kjølelaboratorium 3-20C - Kontaktperson: Marit Madsen, 55588177, Marit.madsen@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		08.05.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja		22.02.06
Cyostatika	Ja		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	Ja		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Nei		08.05.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja		22.02.06
Laboratorieklasser	-	Udefinerte arbeidsoppgaver	22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	Ja		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjæbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	-		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	Ja	0		10.04.2006
3	Lokal romkontroll	Ja	0		10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Ja	0	4 - 20°C, +/- 2°C	10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	2	2 labbenker med 1 kum i hver	05.05.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	Nei	0		05.05.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskillel på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	Nei	0		05.05.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0	Bobling, tørking mm	05.05.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	Ja	1		10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	10	Antall må justeres	22.02.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	Nei	0		07.05.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	1	Kjølerom 4-20grC	07.05.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006
545	Uranlegg:	-			22.02.2006

546	Førrigling av dører:	-				22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-				22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-				22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-				22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-				22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-				22.02.2006
556	Teleslynge:	-				22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-				22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja		2		07.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-				22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja		1		22.02.2006
59	Annet:	-				22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
------	--------	---------------	--------------	----------	-------	-----------

SUM

Funksjonsromnr.:	A.FA.009	Romnavn:	Sterilrom
Prosjekttert romnr.:	AFe09	Bruksromnr.:	4H07
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	10
Funksjon:	Felles A	Programmert m2:	10
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	1
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	19.06.2006

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L?BT

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A Felles.doc - Sterilbenk + plass til liten frysetørker + -70C frys til arb med kloner.

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Arbeid med stamkulturer og frysetøking. Sterilbenk. Frysetørker Lager for frysetørket kultursamling. Rommet kan integreres med AFe07Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): UV-lampe Hepafilter på innluft. Trykkluft til brenngass for ekstra varm flamme, gasskniv. Rommet må ligge i tilknytning til Dyrkningsrom (Lab dyrkning 36m2)

Merknad

innkl. i AFe07 - Kontaktperson: Evy Foss Skjoldal, 55588179, evy.skjoldal@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelsehemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja		22.02.06
Cytostatika	Ja		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	-		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja		22.02.06
Laboratorieklasser	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	Ja		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-	uv-bestandig	02.05.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-	uv-bestandig	02.05.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støvende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støvende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støvende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjævbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	-		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmetvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	Nei	0		05.05.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	Nei	0		05.05.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0	Brenngass	05.05.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	Ja	1		08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	Ja	1	Hele rommet	07.05.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	10	Antall må justeres	22.02.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	-			22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006

545	Uranlegg:	-	22.02.2006
546	Forrigling av dører:	-	22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-	22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-	22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-	22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-	22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-	22.02.2006
556	Teleslynge:	-	22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-	22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-	22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	-	22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-	22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-	22.02.2006
59	Annet:	-	22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Sikkerhetsbenk m/UV-lys, l = 1,2m	1	kr 48 860	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr 48 860	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.FA.010	Romnavn:	Instrumentrom 1
Prosjekttert romnr.:	AFe10	Bruksromnr.:	5F04
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	32
Funksjon:	Felles A	Programmert m2:	30
Personbelastning:	2	Antall arb.plasser:	2
Plan/etasje:	Plan 5	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L?S

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A Felles.doc - Ultra- 3 høyhast. sentr. Scintillasjonsteller

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Ultracentrifuger. Det vil bli en del varmeutvikling av sentrifugene. Rommet må ha en vask. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Strøm: 3fase, 400V

Merknad

Stor varmeutvikling - Kontaktperson: Evy Foss Skjoldal, 55588179, evy.skjoldal@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant.	Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-			22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-			22.02.06
Annet	Ja		terskelfritt	09.05.06
Åpne radioaktive kilder	-			22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-			22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-			22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-			22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-			22.02.06
Beredskapsutstyr	-			22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-			22.02.06
Biologiske faktorer	-			22.02.06
Brannfarlige væsker	-			22.02.06
Cytostatika	-			22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-			22.02.06
Elektrolyse	-			22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-			22.02.06
Etsende syrer / baser	-			22.02.06
Føre fortrolig samtale	-			22.02.06
Forskrifter	-			22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-			22.02.06
Fotokjemikalier	-			22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-			22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-			22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-			22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	Ja			22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-			22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-			24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-			22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-			22.02.06
Krav til dagslys?	Ja			24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-			22.02.06
Laboratorieklasser	-			22.02.06
Laser	-			22.02.06
Løfte/transportutstyr	-			22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	Ja		bredt utstyr	24.02.06
Organisk løsemidler	-			22.02.06
Røntgenutstyr	-			22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-			22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-			22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-			24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-			24.02.06
Sklisikring	-			22.02.06
Slipemaskiner / type	-			22.02.06
Spesialavfall	-			22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-			24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-			24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-			24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-			24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	Ja			24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-			22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-			22.02.06
Støvfritt miljø	-			22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	Ja			22.02.06
Støyende arbeid	-			22.02.06
Sveising / skjævbrenning / lodding / type materiale	-			22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-			22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-			22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-			22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-			22.02.06
Væske under trykk	-			22.02.06
Verneutstyr	-			22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	Ultrasentrifuger, noen kW, konf eldata 6 kW ved akselerasjon	28.04.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensed	Ja	1	RO	28.04.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1	med berøringsfri armatur	20.06.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	Nei	0		20.06.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	1		28.04.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	10	Antall må justeres	22.02.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	0	Scintillasjonsteller, (uprio) effekt? 3 sentrifuger store. 1 kjøleskap lite.	09.05.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006

543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-				22.02.2006
545	Uranlegg:	-				22.02.2006
546	Førrigling av dører:	-				22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-				22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-				22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-				22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-				22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-				22.02.2006
556	Teleslynge:	-				22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-				22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja		2		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-				22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja		1		22.02.2006
59	Annet:	-				22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Fryseskap	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Kjøleskap	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Sentrifuger, gulv	3	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	1x1m
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.FA.011	Romnavn:	Instrumentrom 2
Prosjekttert romnr.:	AFe11	Bruksromnr.:	5H12
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	13
Funksjon:	Felles A	Programmert m2:	10
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	1
Plan/etasje:	Plan 5	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	06.06.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L?P X

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A Felles.doc - Instrumentrom, spektrofotometer Geldoc -

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Spektrofotometri med temperaturkontroll. Punktavsug ved måling av stoff løst i organiske løsemidler (acetone, metanol med mer.) Arbedsplass nødvendig ved spektrofotometri over flere timer. Geldokumentasjon: Bør være nær elektroforeserom og laboratorier. Både Geldoc og spektrofotometre er datastyrt. Støy og varmeutvikling ved spektrofotometri. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Merknad

Stor varmeutvikling, støy - Kontaktperson: Frida Lise Daae, 55582663, Frida.daae@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelsehemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja		22.02.06
Cytostatika	Ja		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	Ja	Foto-del	24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	-		22.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja		22.02.06
Laboratorieklasser	Ja	p1	22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	Ja		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		02.05.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjævbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	-		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	Ja	0	Ut fra tempkrav	28.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Ja	0	+/- 1°C stabilt, ca 20 C	28.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	Spektrofotometri, brennovn, 3,3 kW ca	28.04.2006
31	Brukerutstyr med vanntilkobling	Ja	0	Dest. vann	08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	1		28.04.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	Ja	1	med berøringsfri armatur	08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	Ja	0	Brenngass, sentral	10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	Ja	1	Over muffelovn	06.06.2007
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	Ja	1		10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	10	Antall må justeres	22.02.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	Nei	0		09.05.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	Ja	1		09.05.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	1	1 lite spektrofotometer, Geldoc/CCD-kamera, 1 muffelovn 3,3kW	09.05.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006

543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006
545	Uranlegg:	-			22.02.2006
546	Førrigling av dører:	-			22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-			22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-			22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-			22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-			22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-			22.02.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-			22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja		4	22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja		1	22.02.2006
59	Annet:	-			22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Muffelovn	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	på benk
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.FA.012	Romnavn:	Instrumentrom 3
Prosjekttert romnr.:	AFe12	Bruksromnr.:	4H08
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	21
Funksjon:	Felles A	Programmert m2:	20
Personbelastning:	2	Antall arb.plasser:	4
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	09.08.2007
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: L?GBST			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul A Felles.doc - GC, ionekromatograf.			

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet:GC og ionekromatografi.Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom Varmeutvikling.Gasser: He, H2, Ar, N2, luft.

Merknad

- Kontaktperson: Bente Thorbjørnsen, 55582239, Bente.Thorbjornsen@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cyostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja		22.02.06
Føre fortløig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	Ja		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	-		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratorieklasser	Ja	P1	22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	Ja		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjævbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	-		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	Fire enheter for CG og ionekromatografi	08.03.2006
31	Brukerutstyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	1	RO	28.04.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	Ja	0		08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	-			08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	Ja	0	Helium, hydrogen (skap for gass)	28.04.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	Ja	0		08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	30	Antall må justeres	22.02.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	Ja	1	Ionekromatograf, liten effekt - sjekkes?	09.05.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	1	Gasskromatograf	09.05.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006
545	Uranlegg:	-			22.02.2006

546	Førrigling av dører:	-				22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-				22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-				22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-				22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-				22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-				22.02.2006
556	Teleslynge:	-				22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-				22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja		6		09.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-				22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-				22.02.2006
59	Annet:	-				22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Gassflaske	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Koloniplukker	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.FA.013	Romnavn:	Mikroskoprom 1
Prosjekttert romnr.:	AFe13	Bruksromnr.:	5G09
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	11
Funksjon:	Felles A	Programmert m2:	12
Personbelastning:	3	Antall arb.plasser:	3
Plan/etasje:	Plan 5	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	06.06.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: MP

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A Felles.doc - Fluorescensmikroskop

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Mikroskopering i fluorescensmikroskop.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): IT-nett. Punktavzug for mikroskopering av fixerte prøver.

Merknad

Mørkt, Ozonutvikling - Kontaktperson: Evy Foss Skjoldal, 55588179, evy.skjoldal@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	Ja	Formalin	22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	Ja		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	Ja		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Nei		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja		22.02.06
Laboratorieklasser	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	-		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjævbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	-		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	Ja	0	Bare på preparater	28.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			05.05.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	-			08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	-			08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	-			08.03.2006
315	Servant	Ja	1	med berøringsfri armatur	28.04.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	-			08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	Nei	0		05.05.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	Ja	1		06.06.2007
364	Underventilert benk	Ja	1		06.06.2007
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	Ja	1	Demping	07.05.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	10	Antall må justeres	07.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	-			22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	Ja	2	Opptattmarkering begge sider	04.05.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006
545	Uranlegg:	-			22.02.2006

546	Førrigling av dører:	-				22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-				22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-				22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-				22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-				22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-				22.02.2006
556	Teleslynge:	-				22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-				22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja		2		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-				22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja		1		22.02.2006
59	Annet:	-				22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
------	--------	---------------	--------------	----------	-------	-----------

SUM

Funksjonsromnr.:	A.FA.014	Romnavn:	Mikroskoprom 2
Prosjekttert romnr.:	AFe14	Bruksromnr.:	5G09
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	12
Funksjon:	Felles A	Programmert m2:	6
Personbelastning:	2	Antall arb.plasser:	2
Plan/etasje:	Plan 5	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Følgend er lagt inn fra word dok. av TI ved kontroll av konvertererte data 10.4.06

Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet:

Mikroskopering i lysmikroskop

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Punktavzug for mikroskopering av kulturer som lukter og fixerte prøver

IT-nett

Merknad

- Kontaktperson: Evy Foss Skjoldal, 55588179, evy.skjoldal@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	Ja	formalin	22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	Ja		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortløig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	Ja		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Nei		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja		22.02.06
Laboratorieklasser	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	-		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjævbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	-		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	Ja	0	Arbeid med prøver	28.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	-			08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	-			08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	0		05.05.2006
315	Servant	Ja	1	med berøringsfri armatur	28.04.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	-			08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	Ja	1	For mikroskopering av prøver som lukter og damper av evt underventilert	05.05.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	Nei	0		28.04.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	Nei	0		20.06.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	Ja	1		15.05.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	10	Antall må justeres	07.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	-			22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006

543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006
545	Uranlegg:	-			22.02.2006
546	Førrigling av dører:	-			22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-			22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-			22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-			22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-			22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-			22.02.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-			22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja		2	22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja		1	22.02.2006
59	Annet:	-			22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
------	--------	---------------	--------------	----------	-------	-----------

SUM

Funksjonsromnr.:	A.FA.015	Romnavn:	Inkubatorrom
Prosjekttert romnr.:	AFe15	Bruksromnr.:	3H06
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	36
Funksjon:	Felles A	Programmert m2:	36
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 3	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	19.06.2006

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L?SX

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A Felles.doc - Rom for inkubatorer (>20C) -

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Rom for mange inkubatorer >20°C. (over 20°C).

Ingen faste arbeidsplasser. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd)

:X: Krever kjøling eller ekstra ventilasjon pga stor varmeutvikling.

S: Ekstra strøm og stikkontakter.

Merknad

Stor varmeutvikling - Kontaktperson: Marit Madsen, 55588177, Marit.madsen@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelsehemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	-		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratorieklasser	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	-		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjævbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	-		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmetvikling	Ja	0	4 åpne oljeinkubatorer	08.03.2006
31	Brakerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		05.05.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	Nei	0		05.05.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	-			08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	10	Antall må justeres	22.02.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	Nei	0		07.05.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	4	4 stk åpne oljeinkubatorer.	22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006

545	Uranlegg:	-				22.02.2006
546	Forrigling av dører:	-				22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-				22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-				22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-				22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-				22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-				22.02.2006
556	Teleslynge:	-				22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Ja	4	Temp. alarm inkubatorer		07.05.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	-				22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-				22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-				22.02.2006
59	Annet:	-				22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Inkubatorer	12	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	Diverse
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.FA.016	Romnavn:	Inkubatorrom
Prosjekttert romnr.:	AFe16	Bruksromnr.:	4G09,1
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	14
Funksjon:	Felles A	Programmert m2:	20
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L?SX

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A Felles.doc - Rom for inkubatorer (<20C) -

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Rom for mange inkubatorer <20°C (under 20°C)

Ingen faste arbeidsplasser. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd) :

X: Krever kjøling eller ekstra ventilasjon pga stor varmeutvikling

S: Ekstra strøm og stikkontakter.

Merknad

Stor varmeutvikling - Kontaktperson: Marit Madsen, 55588177, Marit.madsen@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelsehemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	-		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratorieklasser	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	-		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støvende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støvende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støvende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjævbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	-		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	Ja	0		10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Nei	0	Normal romtemperatur	05.05.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	Mange inkubatorer, inkubatortemp < 20°C. Ant usikkert	05.05.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensed	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	-			08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1	Hvis mulig	05.05.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	-			08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	-			08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	10	Antall må justeres	22.02.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	0	Mange inkubatorer	07.05.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006

543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-				22.02.2006
545	Uranlegg:	-				22.02.2006
546	Førrigling av dører:	-				22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-				22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-				22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-				22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-				22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-				22.02.2006
556	Teleslynge:	-				22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Ja		1	Generel alarm fra utsrtyr	07.05.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	-				22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-				22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-				22.02.2006
59	Annet:	-				22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Inkubatorer	7	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	Diverse
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.FA.017	Romnavn:	Ultrafrysere
Prosjekttert romnr.:	AFe17	Bruksromnr.:	3H09
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	36
Funksjon:	Felles A	Programmert m2:	30
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 3	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	09.08.2007
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: MSAX			
Kommentar fra TI 10.4.06: Opprinnelig var det skrevet L?SAX.			

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A Felles.doc - Rom for ultrafrysere (7 stk)

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Rom for 7 ultrafrysere. Ingen faste arbeidsplasser.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd)

:X: Krever kjøling eller ekstra ventilasjon pga stor varmeutvikling.

S: Ekstra strøm, nødstrøm.

A: Alarm ved for høy temperatur på ultrafryserne.

Merknad

Stor varmeutvikling, Alarm - Kontaktperson: Marit Madsen, 55588177, Marit.madsen@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortløpig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	-		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratorieklasser	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	Ja	Ultrafryserne er store!	24.02.06
Organisk løsemidler	-		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støvende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støvende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støvende arbeid	-		22.02.06
Sveisning / skjævbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06

Væske under trykk
Verneutstyr

-
-

22.02.06
22.02.06



Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Ja	0	Maks 25°C	10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	7 Ultrafrysere	08.03.2006
31	Brukerutstyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	-			08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	-			08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	-			08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	-			08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	10	Antall må justeres	22.02.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	Nei	0		07.05.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	7	7 ultrafrysere(4bokser 3skap) + 2 40grC	07.05.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006
545	Uranlegg:	-			22.02.2006

546	Forrigling av dører:	-				22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-				22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-				22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-				22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-				22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-				22.02.2006
556	Teleslynge:	-				22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Ja		1	Temperaturalarm ultrafrysere	07.05.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	-				22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-				22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-				22.02.2006
59	Annet:	-				22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Kjøle-/fryseskap	4	kr 20 000	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Kjølekabinett	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Ultrafrys (skap hxbxd=2000x900x1000	8	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	4 skap, 4 bokser
SUM		kr 20 000	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.FA.018	Romnavn:	Mørkerom
Prosjekttert romnr.:	AFe18	Bruksromnr.:	5G11
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	7
Funksjon:	Felles A	Programmert m2:	15
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	1
Plan/etasje:	Plan 3	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: MPKV

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A Felles.doc - X-ray/autoradiografi, UV + fotomørkerom

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Fremkalling av røntgenfilmer, autoradiografi Mørkerom for gellarbeid etc. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): God ventilasjon, arbeid med giftige/irriterende løsninger

Merknad

Ozonutvikling - Kontaktperson: Frida Lise Daae, 55582663, Frida.daae@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant.	Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-			22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-			22.02.06
Annet	-			22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-			22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-			22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-			22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	Ja		stillerom, arb. med geler (sittende)	09.05.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-			22.02.06
Beredskapsutstyr	-			22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-			22.02.06
Biologiske faktorer	-			22.02.06
Brannfarlige væsker	-			22.02.06
Cytostatika	Ja			22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-			22.02.06
Elektrolyse	-			22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-			22.02.06
Etsende syrer / baser	-			22.02.06
Føre fortrolig samtale	-			22.02.06
Forskrifter	-			22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-			22.02.06
Fotokjemikalier	Ja			22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-			22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-			22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-			22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-			22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-			22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-			24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-			22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-			22.02.06
Krav til dagslys?	Nei			24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja			22.02.06
Laboratorieklasser	-			22.02.06
Laser	-			22.02.06
Løfte/transportutstyr	-			22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-			24.02.06
Organisk løsemidler	-			22.02.06
Røntgenutstyr	-			22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-			22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-			22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-			24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-			24.02.06
Sklisikring	-			22.02.06
Slipemaskiner / type	-			22.02.06
Spesialavfall	-			22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-			24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-			24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-			24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-			24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-			24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-			22.02.06
Stående arbeid (over tid)	Ja		fotoarbeid	09.05.06
Støvfritt miljø	-			22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-			22.02.06
Støyende arbeid	-			22.02.06
Sveising / skjærbrenning / lodding / type materiale	-			22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-			22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-			22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-			22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-			22.02.06
Væske under trykk	-			22.02.06
Verneutstyr	-			22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmetvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanttilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1	Fotolabvask (grunn med rist)	28.04.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	-			08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	Ja	1	I tilknytning til fotolabvask	28.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Nei	0		28.04.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	Nei	0		28.04.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	Ja	1	Glødelamper + mørkeromslamper.	09.05.2006
442	UV-lys for desinfeksjon.	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	10	Antall må justeres	22.02.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	-			22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006

545	Uranlegg:	-			22.02.2006
546	Forrigling av dører:	-			22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-			22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-			22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-			22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-			22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-			22.02.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-			22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Nei	0		09.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		22.02.2006
59	Annet:	-			22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
------	--------	---------------	--------------	----------	-------	-----------

SUM

Funksjonsromnr.:	A.FA.019	Romnavn:	Kjølelager
Prosjekttert romnr.:	AFe19	Bruksromnr.:	4G10
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	23
Funksjon:	Felles A	Programmert m2:	25
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	19.06.2006

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: MA

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A Felles.doc

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Lageret deles i to. Et rom for medier og løsninger. Et rom for kulturer. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Ingen terskler. Må ha mulighet for trillebord. Rommene må ha stålreoler med hyller som er 1m dype. (Oljegruppen trenger 30 hyllemeter) Ekstremofile mikroorganismer.

Merknad

- Kontaktperson: Bente Thorbjørnsen, 55582239, Bente.Thorbjornsen.@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant.	Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-			22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-			22.02.06
Annet	-			22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-			22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-			22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-			22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-			22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-			22.02.06
Beredskapsutstyr	-			22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-			22.02.06
Biologiske faktorer	-			22.02.06
Brannfarlige væsker	-			22.02.06
Cytostatika	-			22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-			22.02.06
Elektrolyse	-			22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-			22.02.06
Etsende syrer / baser	-			22.02.06
Føre fortrolig samtale	-			22.02.06
Forskrifter	-			22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-			22.02.06
Fotokjemikalier	-			22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-			22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-			22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-			22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-			22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-			22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-			24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-			22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-			22.02.06
Krav til dagslys?	Nei			24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-			22.02.06
Laboratorieklasser	Ja	P1		22.02.06
Laser	-			22.02.06
Løfte/transportutstyr	-			22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-			24.02.06
Organisk løsemidler	Ja			22.02.06
Røntgenutstyr	-			22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-			22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-			22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-			24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-			24.02.06
Sklisikring	-			22.02.06
Slipemaskiner / type	-			22.02.06
Spesialavfall	-			22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-			24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-			24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-			24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-			24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støvende instrumenter)?	-			24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-			22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-			22.02.06
Støvfritt miljø	-			22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-			22.02.06
Støyende arbeid	-			22.02.06
Sveising / skjævbrenning / lodding / type materiale	-			22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-			22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-			22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-			22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-			22.02.06
Væske under trykk	-			22.02.06
Verneutstyr	-			22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Ja	0	4°C	10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	-			08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	-			08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	-			08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	-			08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	5	Antall må justeres	22.02.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	-			22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006

545	Uranlegg:	-	22.02.2006
546	Forrigling av dører:	-	22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-	22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-	22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-	22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-	22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-	22.02.2006
556	Teleslynge:	-	22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-	22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-	22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	-	22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-	22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-	22.02.2006
59	Annet:	-	22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Hyller	1	kr -	kr -	Pris pr. løpem.	Ja	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.GM.010	Romnavn:	Analyselab 2
Prosjekttert romnr.:	AAI05	Bruksromnr.:	4F11
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	31
Funksjon:	Geo Mikro	Programmert m2:	30
Personbelastning:	3	Antall arb.plasser:	3
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode:	LHPKBXIT		
Rombeskrivelse	Oppdatert Modul A AS .doc - Analyselab 2 (Sopp)		

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Mikrobiologisk arbeid med mikro-sopp. 1 kjøleskap, 1 fryseskap.

Destillasjonsapparat for vann. Benk for bruk av mikroskop og lupe. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Det må kunne etableres svakt, negativt trykk i rommet for å hindre spredning av sopp sporer til andre deler av bygget. Sterillamper (UV) på vegg.

Merknad

Neg trykk. Laminarflowbenk, Avlukke med benk og hyller for lagring av infisert prøvemateriale (ca 4 m2) - Kontaktperson: Finn Langvad, 55582674, Finn.langvad@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	Ja		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	Ja		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	Ja		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja		22.02.06
Cytostatika	Ja		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Ja		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja		22.02.06
Laboratorieklasser	Ja	P2	22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	Ja		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	Ja		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjærbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	-		22.02.06



Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	Ja	0		05.05.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	Ja	0		10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmetvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	Ja	0	Vannsug	08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, renset	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	Ja	0		08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	Nei	0		05.05.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	0		08.03.2006
315	Nøddusj	Ja	1	I korridor	08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	Ja	1	med berøringsfri armatur	08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	Ja	0	Lokalt?	08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, propan	Ja	0	Brenngass, sentral	10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	Ja	0	vannstrålepumpe	08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	Ja	0	Undertrykk for å hindre spredning av soppsporer	08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	1	Med vask	05.05.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	Ja	1		08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	Ja	1		10.04.2006
364	Underventilert benk	Ja	1		10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	Nei	0		22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	Nei	0		22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	Nei	0		07.05.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	Nei	0		22.02.2006
442	Nattbelysning:	Nei	0		22.02.2006
442	Spesiell belysning:	Nei	0		22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	Ja	1	Hele rommet	07.05.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	Nei	0		22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinstallasjoner / tetthet på utstyr:	Nei	0		22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	30	Antall må justeres	07.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	Nei	0		22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	Nei	0		22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	Nei	0		22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	Nei	0		22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	Nei	0		22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	Nei	0		22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	Nei	0		22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	Nei	0		22.02.2006
49	Annet:	Ja	0	1 kjøleskap 1 fryseskap	07.05.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	Nei	0		22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	Nei	0		22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	Nei	0		07.05.2006

543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	Nei	0		07.05.2006
545	Uranlegg:	Nei	0		22.02.2006
546	Førrigling av dører:	Nei	0		22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	Nei	0		22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	Nei	0		07.05.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	Nei	0		22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	Nei	0		22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	Nei	0		22.02.2006
556	Teleslynge:	Nei	0		22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Ja	1	utstyr	07.05.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	Nei	0		22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	4		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	Ja	1	Skrivere	22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		22.02.2006
59	Annet:	Nei	0		22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Destillasjonsapparat	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Fryseskap	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Kjøleskap	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	Kjøleskap
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.GM.011	Romnavn:	Instrumentrom
Prosjekttert romnr.:	AAI06	Bruksromnr.:	4F10
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	15
Funksjon:	Geo Mikro	Programmert m2:	12
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	1
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	09.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: LPB

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A AS .doc - Instrument rom

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet:

Poding/-arbeid med sterkt sporedannende sopplAF-benk/-podeskap.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Sterillamper (UV) på vegg. Molekylærbiologi på Archaea.

Merknad

Inkubatorer, og mindre instrumenter - Kontaktperson: Finn Langvad, 55582674, finn.langvad@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	Ja	soppsporer	19.05.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortløig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Ja		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratorieklasser	Ja	P2	22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	-		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	Ja		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjævbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	-		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanttilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	Nei	0		05.05.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		08.03.2006
315	Nøddusj	Ja	0	I korridor	05.05.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	Ja	0	med berøringsfri armatur	05.05.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	Ja	0	Brenngass, sentral	10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	Ja	0		08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	Ja	0	Undertrykk for å hindre spredning av soppsporer	08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	Ja	1		08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	Nei	0		07.05.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	Ja	1	Hele rommet	07.05.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	10	Antall må justeres	22.02.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	-			22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	Nei	0		07.05.2006

543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	Nei	0		07.05.2006
545	Uranlegg:	-			22.02.2006
546	Førrigling av dører:	-			22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-			22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	Ja	1	Ønske	22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-			22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-			22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-			22.02.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Ja	1		07.05.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	2		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	Ja	1	Skriver	22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		22.02.2006
59	Annet:	-			22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Inkubatorer	3	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Sikkerhetsbenk m/UV-lys, l = 1,2m	1	kr 48 860	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr 48 860	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.GM.029	Romnavn:	Analyselab 2
Prosjekttert romnr.:	AMi02	Bruksromnr.:	4F13
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	55
Funksjon:	Geo Mikro	Programmert m2:	45
Personbelastning:	3	Antall arb.plasser:	6
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode:	LHPKITBXG		
Rombeskrivelse	Oppdatert Modul A MØ.doc - Analyselab 2 (Geo mikrobiol)		

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet:

Opparbeidelse av prøver, filtrering, mikroskopi, FISH. Mikroskopene krever stabile bord. Dyrking av bakterier og sopp, aerobe, anaerobe og mikroaerofile. Her kan forekomme humanpatogene bakterier og sopp. Hvis der ikke kommer felles hanskeboks, må dette installeres her. Gasser er uansett ønskelig mht medielaging, prøveuttak for mikroskopi etc.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Bredbånd datanettverk.

Filtrering av ut/innluft: Usikker.

Over/undertrykk: Usikker.

Labbenker: Høye med sitteplass. 1.2m pr.plass.

Dype labbenker, 0.80m.

Hyller over benk.

Utenom arbeidsplasser: Benkeplass for 2 mikroskop med kamera og PC. Minst 2 fryseskap (h~2 m) og 2 kjøleskap (h~2m). Tett himling og reholdsvennlige flater på grunn av hygienekrav. UV-lys i rommet.

X: Sikkerhetskabinett. G: H2, N2, CO2.

Merknad

- Kontaktperson: Frida Lise Daae, 55582663, frida.daae@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	Ja		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	Ja		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja		22.02.06
Cytostatika	Ja		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja		22.02.06
Føre fortløig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	Ja	brukere sjekker mulig krav om sluse til lab.klasse P2	09.05.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	Ja		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	Ja		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Ja		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja		22.02.06
Laboratorieklasser	Ja	P2	22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	Ja		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Skiliskring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	Ja		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-	glatte overflater som kan vaskes med sprit (porefritt) / uv-bestendig	09.05.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-	skjøtefri og uv-bestendig	09.05.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06

Stående arbeid (over tid)	-	22.02.06
Støvfritt miljø	-	22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-	22.02.06
Støyende arbeid	-	22.02.06
Sveising / skjæbrenning / lodding / type materiale	-	22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-	22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-	22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-	22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-	22.02.06
Væske under trykk	-	22.02.06
Verneutstyr	-	22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	Ja	0	Vannslug	08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	1	RO	28.04.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	Ja	0		08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		08.03.2006
315	Nøddusj	Ja	1	I korridor	28.04.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	Ja	1	med berøringsfri armatur (ved dør)	28.04.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	Ja	0	Hydrogen på flasker	28.04.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, metan	Ja	0	Ren substratgass	28.04.2006
34	Gass, nitrogen	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, propan	Ja	0	Brenngass, sentral opplegg til hver benk	28.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		08.03.2006
34	Trykkluft	-			08.03.2006
34	Vakum	Ja	0	vannstrålepumpe	28.04.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	Ja	0	Undertrykk	08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	2		07.06.2007
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	Nei	0	Sjekkes nøyere - Kloroform	07.06.2007
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	Ja	1	1,20 m	28.04.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	Ja	1		08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	Ja	1		10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	Ja	1	Hele rommet.	09.05.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	50	Antall må justeres	09.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	Ja	1	Fryseskap m/ forsinkelse	09.05.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	Ja	1	Fryseskap	09.05.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	-			22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006
545	Uranlegg:	-			22.02.2006

546	Førrigling av dører:	-			22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-			22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	Ja	1	Ønske om aut. døråpner, albubetjent	09.05.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	Nei	0		09.05.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-			22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	Ja	1	Whiteboard	09.05.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Ja	1	Fryseskapalarm	09.05.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	8		09.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	Ja	1	Skriver	09.05.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		22.02.2006
59	Annet:	-			22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Fryseskap	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Gassflaske	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Kjøleskap	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	
Mikroskop	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	antall?
Sikkerhetsbenk m/UV-lys, l = 1,2m	1	kr 48 860	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Whiteboard	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr 48 860	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.GM.030	Romnavn:	Analyslab 3
Prosjekttert romnr.:	AMi03	Bruksromnr.:	4F05
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	47
Funksjon:	Geo Mikro	Programmert m2:	45
Personbelastning:	4	Antall arb.plasser:	5
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	09.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: LAKITGBHPS

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A MØ.doc - Analyselab 3 (Olje / anaerob)

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet:

Standard lab. Generell lab der det utføres kjemiske og biologiske analyser, arbeidet utføres stående eller sittende på høy laboratoriestol.

Standard innredning med labbenker med over- og underskap. Vask på enden av laboratoriebenk. Avtrekk med vask og gassopplegg

(G,T,B). Avtrekk forberedt for isotoparbeid. Sterilbenk med gassopplegg. Gasstyper: N2 (5.0), CO2, Ar, H2, trykkluft, propan.

Avtrekkskap vil bli brukt til H2S holdige medier og kulturer. Lett tilgang til kjøleskap, frys og inkubatorer. Kjemikalieskap. Vekt.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

S: Mange kontakter, også trefase strømuttak.

Merknad

- Kontaktperson: Terje Torsvik, 55582684, terje.torsvik@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	Ja		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		01.05.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	Ja		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja	Små mengder	28.04.06
Føre fortløig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		01.05.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Ja		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja	Oljekjemikalier	28.04.06
Laboratorieklasser	Ja	P1	28.04.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	Ja		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	Ja		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveisning / skjævbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06

Væske under trykk
Verneutstyr

-
Ja

22.02.06
22.02.06



Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	Ja	0	Lite	28.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	1		28.04.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	Nei	0		28.04.2006
315	Berøringsfri armatur	Ja	0		08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		08.03.2006
315	Nøddusj	Ja	1	Utenfor rommet	28.04.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	Ja	1	med berøringsfri armatur	28.04.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	Ja	0	Hydrogen på flasker	08.03.2006
34	Gass, argon	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, CO2	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	Ja	2	N2/O2	08.03.2006
34	Gass, propan	Ja	0	Brenngass, sentral	10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	Ja	0	vannstrålepumper	08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	1		08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	Ja	1		08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	Ja	1		08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	Ja	1		10.04.2006
364	Underventilert benk	Ja	1		10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	48	Antall må justeres	22.02.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	-			22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006
545	Uranlegg:	Nei	0		09.05.2006

546	Førrigling av dører:	-			22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-			22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	Ja	1	Ønske om aut. døråpner, albubetjent	22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-			22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-			22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtavle:	Ja	1	Veggtavle, whiteboard.	09.05.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-			22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	2		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		22.02.2006
59	Annet:	-			22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Fryseskap	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Gassflaske	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Inkubatorer	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Kjøleskap	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Sterilbenk m/UV-lys I = 1,2m	1	kr 32 260	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr 32 260	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.GM.031	Romnavn:	Analyselab 4
Prosjekttert romnr.:	AMI04	Bruksromnr.:	4H11
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	41
Funksjon:	Geo Mikro	Programmert m2:	45
Personbelastning:	4	Antall arb.plasser:	15
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	09.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: LHPKITBX: Sikkeretskabinett

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A MØ.doc - Analyselab 4 (Molekylærbiologi)

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet:

DNA/RNA-ekstraksjon, PCR, kloning, Fragmentanalyse, Hybridisering.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Labbenker: Høye med sitteplass. 1.2m pr.plass.

Overskap. Utenom arbeidsplasser

Benkeplass for 2 stk PCR-kabinett á 0.70. Vekt 50 kg. Står på lab-benk. Mål: 0,95x0,60x0,65 m. Hybridiseringsskap, 0,5 m, ett veier 50 kg, et annet veier 5 kg.

Fraksjonssamler ca 1m, 3 stk vannbad.

Minst 3 fryseskap (h~2 m) og 3 kjøleskap (h~2m) (Alternativ til kjøleskap kan være kjølekabinett, bør diskuteres) Innluften filteres.

Merknad

1 kjølekabinett (2-20C) - Kontaktperson: Frida Lise Daae, 55582663, Frida.daae@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja		22.02.06
Cytostatika	Ja		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja		22.02.06
Føre fortløig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Ja		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja		22.02.06
Laboratorieklasser	Ja	Kloningsarbeid i sikkerhetsbenk, (tidligere P2)	28.04.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	Ja		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Skiliskring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	Ja		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja	standard krav	01.05.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja	standard krav	01.05.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjævbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06

Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-	22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-	22.02.06
Væske under trykk	-	22.02.06
Verneutstyr	-	22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	Ja	0	Vannslug	08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	1		28.04.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	Nei	0		28.04.2006
315	Berøringsfri armatur	Ja	0		08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		08.03.2006
315	Nøddusj	Ja	1		08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	Ja	1		08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	Nei	0		08.03.2006
34	Gass, argon	Nei	0		08.03.2006
34	Gass, CO2	Nei	0		08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	Nei	0		08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	Nei	0		08.03.2006
34	Gass, propan	Ja	0	Brenngass	28.04.2006
34	Gass, sentralgass	Nei	0		08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	Ja	0	Vannstrålesug	28.04.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	1		08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	Ja	1		08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	Ja	1		08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	Ja	1		10.04.2006
364	Underventilert benk	Ja	1		10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	Ja	1	Hele rommet.	22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	50	Antall må justeres	09.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	-			22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006
545	Uranlegg:	-			22.02.2006

546	Førrigling av dører:	-			22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-			22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	Ja	1	Ønske om aut. døråpner, alubetjent	22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	Nei	0		09.05.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-			22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtavle:	Ja	1	Whiteboard	22.02.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Ja	1	PCR-maskin	09.05.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	8		09.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	Ja	1	Skriver	22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		22.02.2006
59	Annet:	-			22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Fryseskap	3	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Kjølekabinett	3	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	
PCR	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	på benk
Sikkerhetsbenk m/UV-lys, l = 1,2m	1	kr 48 860	kr -	Pris pr. stk	Ja	Sikkerhetsskap?
SUM		kr 48 860	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.GM.033	Romnavn:	KolonneLab
Prosjektort romnr.:	AMi06	Bruksromnr.:	4F08
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjektort m2:	31
Funksjon:	Geo Mikro	Programmert m2:	30
Personbelastning:	3	Antall arb.plasser:	2
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L?AKITGBHPSV

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A MØ.doc - KolonneLab.

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet:

Spesiallaboratorium for arbeid med olje. Her skal det dyrkes bakterier under reservoarbetingsforhold (høyt trykk og temperatur). Under veksten kan det dannes H₂S som er giftig, og metan som er brennbar. Avtrekk og punktavsug er derfor nødvendig. I eksperimentene benyttes inntil 2 m lange kolonner som monteres loddrett på spesielle veggpaneler (tungt utstyr). Panelene står på gulv med egne sokler, men festes i vegg. De har dimensjon 90x40x200 cm (b•d•h). 8 veggpaneler krever 820 cm veggplass. Spesielle labbenker med skuffer og ryggpanel i stål som tåler stor belastning, brukes som romdele. 12 moduler a 60•70•180, (b•d•h) (NB ekstra bredde) tilsammen 720 cm benkeplate. Vask i forlengelse av arbeidsbenk. Avtrekkskap med vask, forberedt for isotoparbeid, 240 cm. Punktavsug i forb. med kolonnevegg. Kjølenskap, 60 cm; varmeskap, 60 cm; Kjemikalieskap. 2 PC arbeidsstasjoner. Avsetningsplass for preparering av kjerner:120 cm. Avsetningsplass for spektrofotometer, mikroskop, bordsentrifuge, pH-meter, whirlmixer, pumper (15 stk). Måleutstyr for trykk, oksygen, nitrat og redokspotensial. Avsetningsplass for olje og oljerester/spesialavfall (jerrykanner). Elektrisk opplegg; minst 28 strømuttak. Komprimerte gasser: H₂, N₂ (5.0), CO₂, Ar, He (6.0) (O₂ - 2,5 ?), trykkluft, propan (NB renhetskriterium for alle gasser). Avtrekkskap vil bli brukt til H₂S holdige medier og kulturer. Rommet er ikke egnet som permanent arbeidsplass. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom: Trykkluft: min 5 bar. Høy renhetsgrad (NB! Ikke oljedamp i trykkluft. Filter? Eller trykkluft på flasker). Tunge veggseksjoner som står på gulv med egen sokkel, festet til vegg. Flatt tak, utformet slik at en unngår gassansamling i rommet (metan). Ventilasjon tilpasset at giftige og brennbare gasser kan forekomme. Gulvbelegg og benkeplater må tåle oljesøl. Temperatur; stabil romtemperatur, ± 1 °C. Mange strømuttak, også trefase. Nødstrøm til pumper dersom dette er mulig (unngå stans).

Merknad

NB: Oljesøl - Kontaktperson: Terje Torsvik, 55582684, terje.torsvik@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	Ja		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	Ja	tungt utstyr montert på vegg	01.05.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	Ja		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	Ja		22.02.06
Bevegelsehemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja		22.02.06
Føre fortløpig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	Ja		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	-		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja		22.02.06
Laboratorieklasser	Ja	P1	28.04.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	Ja		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	Ja		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Skiliskring	Nei	på grunn av krav til vaskbarhet	01.05.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	Ja		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06

Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	Ja	kolonner er 2,5m høye	09.05.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjæbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	Ja		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Ja	0	20°C +/- 1°C	10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	0		28.04.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	Nei	0		28.04.2006
315	Berøringsfri armatur	Ja	0		08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		08.03.2006
315	Nøddusj	Ja	1		08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	Ja	1		08.03.2006
315	Sluk	Nei	0		28.04.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	Ja	0	Hydrogen	08.03.2006
34	Gass, argon	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, CO2	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	Ja	2	N2/O2	08.03.2006
34	Gass, propan	Ja	0		10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	Ja	0		08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	Ja	0	Avtrekk fra kolonner (h2S og metan) avtrekk gulv og tak	28.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	1		28.04.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	Nei	0		28.04.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	Ja	1		08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	Ja	1		10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	48	Antall må justeres	22.02.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	Ja	4	Liten effekt styring pumper etc.	09.05.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	-			22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006

545	Uranlegg:	Nei	0		09.05.2006
546	Førrigling av dører:	-			22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-			22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	Ja	1	Snor/bryter, ønske.	09.05.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-			22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-			22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	Ja	1	Veggtafle	22.02.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Ja	1	Pumper	09.05.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	4		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		22.02.2006
59	Annet:	-			22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Gassflaske	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Kjøleskap	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Varmeskap	1	kr 7 000	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Veggpaneler	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	8 (900x400)
SUM		kr 7 000	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.GM.035	Romnavn:	Instrumentrom 1
Prosjekttert romnr.:	AMi08	Bruksromnr.:	4F10
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	13
Funksjon:	Geo Mikro	Programmert m2:	20
Personbelastning:	4	Antall arb.plasser:	4
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	08.09.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: LMHS Avbruddsfri, mange punkt

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A MØ.doc - Instrument rom 1

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet:

Elektroforese, støping av agarose og polyakrylamidgeler, Geldokumentasjon.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

1 stk kombi kjøle-og fryseskap.

Labbenker: Høye med sitteplass. 8 Arbeidsplasser à 1.2m.

Hyller over benk for spenningskilder. 4 uttak pr. plass (gjør 4 doble uttak).

Plassene kan godt være på hver side av en midtstilt lab-benk med midtstilt

hylle. Mye varmeutvikling (DGGE). Termostatert rom.Vask (stor kum) med

tørkestativ. Lite mørkerom i tilknytning til dette rommet, ca 2m2.

Merknad

PCR / mol biol / flere(4) avtrekk til støping av geler og elektroforese -

Kontaktperson: Frida Lise Daae, 55582663, frida.daae@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja		22.02.06
Cytopstatika	Ja		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja		22.02.06
Føre fortløpig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	-		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja		22.02.06
Laboratorieklasser	Ja	P1	22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	Ja		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Skiliskring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	Ja		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja	standard krav	01.05.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja	standard krav	01.05.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06

Sveising / skjæbrenning / lodding / type materiale	-	22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-	22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-	22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-	22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-	22.02.06
Væske under trykk	-	22.02.06
Verneutstyr	-	22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Ja	0	Stabil temperatur +/- 1°C	10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	Varmeutvikling DGGE?	08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	Ja	0		08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	Ja	0		08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	-			08.03.2006
315	Nøddusj	Ja	1		08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	Ja	1		08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	Ja	0		08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	4		06.06.2007
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	Ja	1		08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	Nei	0		09.05.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	10	Antall må justeres	09.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	Ja	3	Varmeelementer	09.05.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	Ja	3	Elektroforese, sirkulasjonspumpe 200W	09.05.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	Nei	0		22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	-			22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006
545	Uranlegg:	-			22.02.2006

546	Førrigling av dører:	-				22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-				22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-				22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-				22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-				22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-				22.02.2006
556	Teleslynge:	-				22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Ja		1		09.05.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja		5		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	Ja		1	Skriver	22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-				22.02.2006
59	Annet:	-				22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Kjøleskap	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	
Sentrifuger, bord	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	hxbxd = 380x420x850
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.GM.036	Romnavn:	Instrumentrom 2
Prosjekttert romnr.:	AMi09	Bruksromnr.:	4H14
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	13
Funksjon:	Geo Mikro	Programmert m2:	20
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	1
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	09.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: LS (avbruddsfri)

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A MØ.doc - Instrument rom 2

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet:

Sentrifugering, (Bordsentrifuger): 3 – 4 stk. Mindre inkubatorer: 3 – 4 stk.

Mål: 1,3x0,85x0,65 m (hxbxd), 1,0x0,85x0,65 m, 0,44x0,70x0,60 m.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Mye varmeutvikling, termostatert rom / tilstrekkelig ventilert. Labbenker: 0.80 m dype.

Vask.

Skap under og over benker for lagring av tilbehør for sentrifugene.

Obs! En sentrifuge trenger fri høyde over pga stort lokk. (SIGMA/215). Sentrifugen står på lab-benk og har total høyde med lokket åpent på 0,85 m. Mål med lukket lokk: 0,38x0,42x0,70 m (hxbxd). Ikke overskap hvor inkubatorer skal stå.

Merknad

Sentrifuge, kjøll/fryseskap, kubatorer - Kontaktperson: Frida Lise Daae, 55582663, frida.daae@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	Ja		22.02.06
Brennfarlige væsker	Ja		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja		22.02.06
Føre fortløpig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	Ja		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	Ja		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøll/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Ja		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratorieklasser	Ja	P2	22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	Ja		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Skiliskring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	Ja		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	Ja		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	Ja		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjæbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06

Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-	22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-	22.02.06
Væske under trykk	-	22.02.06
Verneutstyr	-	22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Ja	0	Stabil temperatur +/- 1°C	10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	Noe varme fra 3-4 inkubatorer og 3-4 sentrifuger	08.03.2006
31	Brukerutstyr med vanntilkobling	Ja	0	Vannslug	08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	Ja	0		08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	Ja	1		08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	-			08.03.2006
315	Nøddusj	Ja	1		08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	Ja	1		08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	Ja	0		08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	Ja	1		08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	Nei	0		09.05.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	5	Antall må justeres	09.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	Ja	3	Inkubatorer.	09.05.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	Ja	3	Spektrofotometer.	09.05.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	-			22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006

545	Uranlegg:	-				22.02.2006
546	Førrigling av dører:	-				22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-				22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-				22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-				22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-				22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-				22.02.2006
556	Teleslynge:	-				22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Ja	1	Fotometer		09.05.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	4			09.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	Ja	1	Skriver		22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1			09.05.2006
59	Annet:	Ja	1	Noe utstyr inn på AMi 02.		09.05.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Inkubatorer	3	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	på benk
Sentrifuger, bord	4	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.GM.038	Romnavn:	Instrumentrom 4
Prosjekttert romnr.:	AMi11	Bruksromnr.:	4G07
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	19
Funksjon:	Geo Mikro	Programmert m2:	20
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	1
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	19.06.2006
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: L?AKITGBHPS			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul A MØ.doc - Instrument rom 4			

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet:

Rom med inkubatorskap for ulike temperaturer Inkubatorskap for 30, 45, 60 og 80 °C. Størst behov for 30 C.

Skap vi har nå: dimensjoner((b•d•h):

1 stk 100•80•160,

1 stk 90•80•160,

1 stk 80•80•160,

2 stk 60•60•100 (plassert i høyden),

2 stk 60•60•60 (plassert i høyden),

Til sammen 400 cm veggplass for inkubatorer.

6 kjøleskap krever 360 cm veggplass,

5 fryseskap krever 300 cm veggplass.

Stor varmeutvikling.

Vask.

Dest.vann apparat over vask.

EI-uttak: minimum 20 uttakk

Benkeplass: 120 cm avsetningsplass.

Bordsentrifuge (støy).

Rommet egner seg ikke som permanent arbeidsplass. Her plasseres instrumenterer som utvikler mye støy og varme.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom:

God ventilasjon og temp kontroll.

S: Mange kontakter, også trefase strømuttak.

Merknad

Inkubatorer - Kontaktperson: Terje Torsvik, 55582684, terje.torsvik@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortløig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	-		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratorieklasser	Ja	P1	22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	Ja		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Skiliskring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06

Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til døroverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		01.05.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	Ja	noe støy fra dette rom	01.05.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	Ja		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjæbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	-		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	Mange kjøle-/frysskap og inkubatorskap (11 + 7) Tilsammen ca 5 kW	08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	-			08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	-			08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	-			08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	-			08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	25	Antall må justeres	22.02.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	Ja	2	Fryser, inkubator.	09.05.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	Ja	2		22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	Ja	1	Antall vurderes?	22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	-			22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006

545	Uranlegg:	-				22.02.2006
546	Forrigling av dører:	-				22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-				22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	Ja		1	Ønske om aut. døråpner.	09.05.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-				22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-				22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-				22.02.2006
556	Teleslynge:	-				22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Ja		5	1 ultrafrys, -40grC frys	09.05.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	-				22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-				22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-				22.02.2006
59	Annet:	-				22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Fryseskap	5	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	
Inkubatorer	3	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	4m veggplass, antall?
Kjøleskap	8	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.MM.006	Romnavn:	Analyse alger
Prosjekttert romnr.:	AAI01	Bruksromnr.:	5F06
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	32
Funksjon:	Marin Mikro	Programmert m2:	30
Personbelastning:	3	Antall arb.plasser:	3
Plan/etasje:	Plan 5	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	09.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: LHKITBPGX

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A AS .doc - Analyselab 1 (Alger)

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Standard laboratorium. 2 kjøleskap og 2 frysescap.

Benk for bruk av mikroskop og lupe. Destillasjonsapparat for vann. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):G: N2X:

Blendingsgardiner.

Merknad

- Kontaktperson: Kjetil Aursland, 55588190, Kjetil.aursland@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	Ja		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja		22.02.06
Cytostatika	Ja		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		05.05.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		05.05.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Ja		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja		22.02.06
Laboratorieklasse	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	Ja		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjævbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	Ja		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	0	RO . I nærheten	05.05.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	Nei	0		05.05.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	2		08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	Nei	0		05.05.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	Ja	0	Lokal	08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	Nei	0		05.05.2006
34	Gass, propan	Ja	0	Brenngass, sentral	10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	1		07.06.2007
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	Nei	0	Vanlig m.kum	07.06.2007
364	Avtrekk, Punktavsug	Nei	0		07.06.2007
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	Ja	1		08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	Ja	1		10.04.2006
364	Underventilert benk	Ja	1		07.06.2007
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	30	Antall må justeres	07.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	1	Destillasjonsapp. 1500W	07.05.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006
545	Uranlegg:	-			22.02.2006

546	Førrigling av dører:	-			22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-			22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-			22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-			22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-			22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-			22.02.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-			22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja		2	07.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja		1	22.02.2006
59	Annet:	-			22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Destillasjonsapparat	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	Eksisterende?
Fryseskap	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Kjøleskap	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Varmeskap	1	kr 7 000	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Veiebord i sand	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr 7 000	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.MM.007	Romnavn:	Dyrkningsrom 1
Prosjektort romnr.:	AAI02	Bruksromnr.:	5F08
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjektort m2:	31
Funksjon:	Marin Mikro	Programmert m2:	24
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	3
Plan/etasje:	Plan 5	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: L?TBPGXH			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul A AS .doc - Dyrkningsrom 1			

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Rom for algedyrkning. Til dette behøves lys fra lyspaneler og tempererte vannkar. Vannkarenes vekt: Maks. 50 kg. Lyspanelene produserer varme. Lyspanelene er montert på vegg. Vannkarene står på bord foran lyspanelene. For å temperere vannkarene brukes vann fra det felles kjøleanlegget. Algene bobles med gass fra gassblandingsanlegget. Avgass fra dette må føres ut fra rommet vha punktavsug. Rommet må være termostatert. Vannbehandling: Det er behov for rensert vann i vannkarene. Springvann renses i dag igjennom et minirensanlegg som henger på veggen ved siden av vask. Gassblandingsanlegg: Her blandes trykkluft med CO2. Den blandingsgassen skal distribueres i rør til rom 2 og 3. Røret skal ha en kapasitet på over 10 liter pr. minutt. Selve blandingen av gassen foregår i en 200 liters stålbeholder. Partikkelteller: Plassert på et bord på ca 3 meter. Arbeidet foregår sittende. Vekt av partikkeltelleren: 40 kg Sikkerhetsbenk: Arbeid med overføring av alger foregår i sikkerhetsbenk. 6 kjøleskap Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): L? Mørkt rom eller blanding av vinduer med mørke persiener / blandinggardiner G: CO2 og N2X: Sentralt anlegg for vannbåren kulde (5 oC). Dette vannet skal distribueres til to andre laboratorier (rom 2 (Cytostatika) og rom 3 (Mørkerom)). Vannrørene må være godt isolert.

Merknad

Mange lysstoffrør mye varmeproduksjon - Kontaktperson: Kjetil Aursland, 55588190, Kjetil.aurstrand@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	Ja		22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Nei		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratorieklasser	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	-		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Skiliskring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Stovfritt miljø	-		22.02.06

Støyende / vibrerende utstyr	-	22.02.06
Støyende arbeid	-	22.02.06
Sveising / skjæbrenning / lodding / type materiale	-	22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-	22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-	22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-	22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-	22.02.06
Væske under trykk	-	22.02.06
Verneutstyr	Ja	22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	Nei	0	Normal temperaturkontroll	05.05.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Ja	0	Ikke opplyst	10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	Lyspaneler, tempererte vannkar	08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensed	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	Nei	0		05.05.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	2		08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	Nei	0		05.05.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	Ja	0	Lokalt gassblandingsanlegg: Her blandes trykkluft med CO2. Den blandingsgassen skal distribueres i rør til rom 2 og 3. Røret skal ha en kapasitet på over 20 liter pr. minutt. Selve blandingen av gassen foregår i en 200 liters stålbeholder.	05.05.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	Ja	0	Lokal	08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	Nei	0		05.05.2006
34	Gass, propan	Ja	0	Brenngass, sentral	10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	Ja	0	Sentralt anlegg for vannbåren kulde (5oC). Dette vannet skal distribueres til to andre laboratorier (Dyrkningsrom 2 (AAI03 og AAI04). Vannrørene må være godt isolert.	05.05.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	Nei	0		05.05.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	Ja	1	Arbeid med alger	05.05.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	Nei	0		22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	Nei	0		22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	Ja	1	10 lysstoffrør pr m	22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	30	Antall må justeres	07.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006

46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-				22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-				22.02.2006
49	Annet:	Ja	7	1 Partikkelteller, 500W, 4 kjøleskap, 1 varmeskap 1500W?		07.05.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-				22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-				22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-				22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-				22.02.2006
545	Uranlegg:	Nei	0			22.02.2006
546	Forrigling av dører:	Nei	0			22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	Nei	0			22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-				22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-				22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-				22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-				22.02.2006
556	Teleslynge:	-				22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Ja	1	Temperatur		22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	4			22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-				22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1			22.02.2006
59	Annet:	Ja	1	Kjølt vann, magnetventiler etc.		07.05.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Blendingsgardin	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Kjøleskap	4	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	Kjøleskap
Lyspaneler	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	Tilpasses rommet
Sikkerhetsbenk m/UV-lys, l = 1,2m	1	kr 48 860	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Vannrensing (RO?)	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr 48 860	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.MM.008	Romnavn:	Dyrkningsrom 2
Prosjektort romnr.:	AAI03	Bruksromnr.:	5G07
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjektort m2:	12
Funksjon:	Marin Mikro	Programmert m2:	12
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	2
Plan/etasje:	Plan 5	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	19.06.2006
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: MTBPGXH			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul A AS .doc - Dyrkningsrom 2			

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Her dyrkes det alger hvor vi simulerer natt og dag mtp. lys. Rom for algedyrkning. Til dette behøves lys fra lyspaneler og tempererte vannkar. Lyspanelene produserer varme. Lyspanelene er montert på vegg. Vannkarene står på bord foran lyspanelene. For å temperere vannkarene brukes vann fra det felles kjøleanlegget. Algene bobles med gass fra gassblandingsanlegget i rom nr. 1. Avgass fra dette må føres ut fra rommet vha punktavsug. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): G: N2, gass fra Dyrkningsrom.X: V annbåren kulde (5 oC) fra Dyrkningsrom.

Merknad

Mange lysstoffrør mye varmeproduksjon - Kontaktperson: Kjetil Aursland, 55588190, Kjetil.aurstrand@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	Ja		22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Nei		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratorieklasser	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	-		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Skiliskring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveisning / skjærbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	Nei	0	Normal temperaturkontroll	05.05.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Ja	0	Ikke opplyst	10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	Tempererte vannkar og lyspaneler	08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensed	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskillel på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	Ja	0	Gass fra gassblandingsanlegg i dyrkningsrom 1	08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	Ja	0	Brenngass, sentral	10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølrom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	Ja	0	Sentralt isvann fra dyrkningsrom 1	10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	Nei	0		05.05.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	Ja	1	Lyspaneler (brukerutstyr tilkoblet stikk) Tid og styrke styrt fra SD-anlegg. Lavest mulig lux (glødelamper ikke nødvendig)	15.05.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	Ja	1	10 lysstoffrør pr m, dimming etc	07.05.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	20	Antall må justeres	07.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Nei	0		07.05.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006

543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-				22.02.2006
545	Uranlegg:	-				22.02.2006
546	Førrigling av dører:	-				22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-				22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-				22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-				22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-				22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-				22.02.2006
556	Teleslynge:	-				22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Ja		1	Temperatur	22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja		2		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-				22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja		1		07.05.2006
59	Annet:	-				22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Lyspaneler	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	Tilpasses rommet
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.MM.009	Romnavn:	Dyrkningsrom 3
Prosjekttert romnr.:	AAI04	Bruksromnr.:	5G08,1
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	10
Funksjon:	Marin Mikro	Programmert m2:	12
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	2
Plan/etasje:	Plan 5	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	19.06.2006
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: L?HPTGBX			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul A AS .doc - Dyrkningsrom 3			

Funksjonsbeskrivelse fra bruker:

Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet:

Her arbeides det med giftige alger. Slikt arbeid er særskilt beskrevet i §24 i kjemikalieforskriften. Håndtering av cytostatika skal foregå i eget rom. Rommet skal utstyres med arbeidsbenker med avtrekksskap. Ventilasjonen skal være atskilt fra den øvrige ventilasjon, og avtrekksluften skal føres direkte ut i det fri, eventuelt etter nødvendig rensing. Avtrekksskapet skal ha gjennomsliktig avskjerming. På arbeidsbenken skal det legges et underlag som hindrer at cytostatika kommer i kontakt med arbeidsbenken. Overflaten skal være dekket av et absorberende materiale. Underlaget skal skiftes etter hver tilberedning, og kastes i merkede spesialavfallsbeholdere. Rom for algedyrkning. Til dette behøves lys fra lyspaneler og tempererte vannkar. Lyspanelene produserer varme. Lyspanelene er montert på vegg. Vannkarene står på bord foran lyspanelene. For å temperere vannkarene brukes vann fra det felles kjøleanlegget fra rom nr. 1. Algene bobles med gass fra gassblandingsanlegget. Avgass fra dette må føres ut fra rommet vha punktavsug.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

L? Mørkt rom eller blanding av vinduer med mørke persienn / blandingsgardiner G: N2, gass fra DyrkningsromX: Vannbåren kulde (5 oC) fra rom nr. 1 (Dyrkningsrom).

Merknad

Cytostatika (§24 kj.forskr) - Kontaktperson: Kjetil Aursland, 55588190, Kjetil.aurstrand@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	Ja		22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	Ja		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Nei		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratoriekasse	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	-		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja		09.05.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja		09.05.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06

Stående arbeid (over tid)	-	22.02.06
Støvfritt miljø	-	22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-	22.02.06
Støyende arbeid	-	22.02.06
Sveising / skjæbrenning / lodding / type materiale	-	22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-	22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-	22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-	22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-	22.02.06
Væske under trykk	-	22.02.06
Verneutstyr	Ja	22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Nei	0	Normal romtemperatur	05.05.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	Lyspaneler, tempererte vannkar	08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		08.03.2006
315	Nøddusj	Nei	0	I korridor	05.05.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	Ja	0	Gass fra gassblandingsanlegg i dyrkningsrom 1	08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	Ja	0	Brenngass, sentral	10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølrom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	Ja	0	Sentralt isvann fra dyrkningsrom 1	10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	Ja	1	Over dyrking	05.05.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			05.05.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	Ja	1	Vanlig m.kum	08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	Ja	1		05.05.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	Ja	1	Lyspaneler (brukerutstyr tilkoblet stikk) Tid og styrke styrt fra SD-anlegg. Lavest mulig lux (glødelamper ikke nødvendig)	15.05.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	Ja	1	10 lysstoffrør pr m dimming etc	07.05.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	20	Antall må justeres	07.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	-			22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006

543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-				22.02.2006
545	Uranlegg:	-				22.02.2006
546	Førrigling av dører:	-				22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-				22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-				22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-				22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-				22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-				22.02.2006
556	Teleslynge:	-				22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Ja		1	Temperatur	22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja		2		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-				22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja		1		07.05.2006
59	Annet:	-				22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Lyspaneler	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	Tilpasses rommet
Sikkerhetsbenk m/UV-lys, l = 1,2m	1	kr 48 860	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr 48 860	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.MM.028	Romnavn:	Analyselab 1
Prosjekttert romnr.:	AMI01	Bruksromnr.:	5F12
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjekttert m2:	47
Funksjon:	Marin Mikro	Programmert m2:	45
Personbelastning:	3	Antall arb.plasser:	8
Plan/etasje:	Plan 5	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: LHKTB			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul A MØ.doc - Analyselab 1 (Akvatisk mikrobiol)			

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet:

Laboratorium med 2 avtrekk, 2 kjølfrys, Isotopbenk(overvåket område evt C-lab) 1,5m.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

I dag har vi et kjølekabinett tilsvarende melkebrønner i små dagligvareforretninger. Rett og slett skap med dører i fronten og vannkjølt aggregat. Målene på det vi har er BxDxH=165x90x220cm. Dette skapet har to dører og er det jeg mener med større skap.

I tillegg vil vi erstatte våre inkubatorskap med to en-dørs kabinett. Som da vil ha ca mål 90x90x220cm.

I tillegg tenker vi oss to kjølekabinetter med en dør hver som da skulle bli ca 90x90x220 som erstatning for inkubatorskap vi nå bruker.Temperaturområdet for alle kjølekabinettene er 5-25 grader. Om skapene skal være vannkjølte eller med annen kjøling er opp til dere å vurdere. Vi ønsker at de skal være mest mulig stille og avgi minst mulig varme til lab'en.Opprinnelig så vi for oss er et lite rom i tilknytning til lab'en med kjølekabinetter på ene siden og lab-benk på motsatt side for kulturarbeid.Det viktige er at kjølekabinettene er enten på lab'en eller i direkte tilknytning til lab'en.Trykkluft til bobling av kulturer må være fri for oljerester etter kompressor.

Merknad

2 kjølekabinett (2-20C) - Kontaktperson: Evy Foss Skjoldal, 55588179, evy.skjoldal@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	Ja		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	Ja		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja		22.02.06
Cytostatika	Ja		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	Ja		20.06.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Ja		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja		22.02.06
Laboratorieklasser	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	Ja		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06

Slipemaskiner / type	-	22.02.06
Spesialavfall	-	22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-	24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-	24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-	24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-	24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-	24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-	22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-	22.02.06
Støvfritt miljø	-	22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-	22.02.06
Støyende arbeid	-	22.02.06
Sveising / skjæbrenning / lodding / type materiale	-	22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-	22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-	22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-	22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-	22.02.06
Væske under trykk	-	22.02.06
Verneutstyr	-	22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			05.05.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	Ja	1	MilliQ	08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	0	RO	05.05.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	Nei	0		05.05.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	2		08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	Ja	0	Brenngass, sentral	10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	Ja	0	Det vurderes om kjølekabinett skal ha isvannstilknytning	10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	2	Vanlig m.kum	08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	Ja	1		08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	Ja	1		05.05.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	40	Antall må justeres	07.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	Nei	0		07.05.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	5	4 kombiskap, 3 kjølekabinetter	15.05.2006
534	Oppptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006

545	Uranlegg:	-			22.02.2006
546	Forrigling av dører:	-			22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-			22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-			22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-			22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-			22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-			22.02.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Ja	3	Temp. alarm kjølekabinetter	07.05.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	6		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		22.02.2006
59	Annet:	-			22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Kjøle-/fryseskap	2	kr 10 000	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Kjølekabinett	3	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Kjøleskap	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	
SUM		kr 10 000	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.MM.032	Romnavn:	Analyselab 5
Prosjektromnr.:	AMi05	Bruksromnr.:	5H13
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekt m2:	27
Funksjon:	Marin Mikro	Programmert m2:	20
Personbelastning:	3	Antall arb.plasser:	3
Plan/etasje:	Plan 5	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	09.08.2007
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode:	LHV -		
Rombeskrivelse	Oppdatert Modul A MØ.doc - Analyselab 5 (Grovlab/filtrering) -		

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet:

Våtlaboratorium med sluk i gulvet for filtrering/oppkonsentrering av vannprøver, håndtering (med pallejekk) av store dunker med vann og sedimentprøver. Lager for enkelt feltutstyr som vannhenter, dunker, støvler osv. Avtrekk for håndtering av sedimentprøver.

Destvannsanlegg.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Sluk i gulvet, stor dørbredde, terskelfri dør.

Merknad

Sluk i gulvet - Kontaktperson: Evy Foss Skjoldal, 55588179, evy.skjoldal@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	Ja	gulv skal tåle vannsøl	08.05.06
Åpne radioaktive kilder	Ja	beskjeden mengde	08.05.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	Ja		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja		22.02.06
Cytostatika	Ja		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja		22.02.06
Føre fortløpig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	Ja		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Ja		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja		22.02.06
Laboratorieklasse	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	Ja		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	Ja		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		03.07.06
Sveisning / skjævbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	Ja	1	MilliQ	08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	0	RO	05.05.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	Nei	0		05.05.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	2		08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	Nei	0		05.05.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskillel på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	Nei	0		05.05.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	Ja	0	Brenngass, sentral	10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	1		07.06.2007
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	Nei	0	Vanlig m.kum	07.06.2007
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	Nei	0		07.05.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	30	Antall må justeres	07.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Nei	0		05.05.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006
545	Uranlegg:	-			22.02.2006

546	Førrigling av dører:	-				22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-				22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-				22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-				22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-				22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-				22.02.2006
556	Teleslynge:	-				22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-				22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja		2		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-				22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja		1		22.02.2006
59	Annet:	-				22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Kjøle-/frysenskap	1	kr 5 000	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Vanntanker, diverse størrelser	3	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr 5 000	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.MM.034	Romnavn:	Flowcytometri laboratorium
Prosjektert romnr.:	AMi07	Bruksromnr.:	5F10
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjektert m2:	31
Funksjon:	Marin Mikro	Programmert m2:	30
Personbelastning:	3	Antall arb.plasser:	3
Plan/etasje:	Plan 5	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: L? H T			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul A MØ.doc - Flowcytometerrom			

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Generell lab der det står to store flowcytometer (store og tunge instrumenter som krever solide og stødige benker. Vekt: 300 kg pr. instrument), ett lite flowcytometer (FlowCam) og to mikroskoper. Instrumentene krever hver ca 4-5 m lab benk i vinkel og det må være tilstrekkelig plass bak og på siden av instrumentene slik at service blir mulig (ekstra brede benker (1 m) eller (helst) benker med låsbare hjul). Rommet må i tillegg ha ca 4 m labbenk til opparbeiding av prøver. 2 kjøleskap og kjemikalieskap. Instrumentene krever stabil temperatur. Må være vann og vask i rommet. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

T: Trykkluft må ha minimum 6 bar.

L? Mørkt rom eller blanding av vinduer med mørke persenner/ blendinggardiner.

Temperaturen i rommet må være stabil.

Merknad

Trykkluft 6 bar, stabil tempertur - Kontaktperson: Aud Larsen, 55588178, aud.larsen@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	Ja	skyvedør mot AFe13 og AMi01. Tungt utstyr(muligens)!	05.05.06
Åpne radioaktive kilder	Ja	Marginalt	03.07.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		03.07.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja		22.02.06
Cytostatika	Ja		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja		22.02.06
Føre fortløpig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	Ja		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Nei		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja		22.02.06
Laboratorieklasser	-		22.02.06
Laser	Ja	innebygget	22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	Ja	stort utstyr	24.02.06
Organisk løsemidler	Ja		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Skiliskring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	Ja	brukerne er usikre på dette	03.07.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjæbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06

Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-	22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-	22.02.06
Væske under trykk	-	22.02.06
Verneutstyr	-	22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Ja	0	Stabil temperatur +/- 0,5°C	10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			05.05.2006
31	Brakerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebentk med kum	Ja	1		08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	Ja	0	Brenngass, sentral	10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0	> 6 bar	08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	1		07.06.2007
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	Nei	0	Vanlig m.kum	07.06.2007
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	Ja	1		08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	30	Antall må justeres	07.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	2	2 Flowcytometer 1500W og 2500W (Uprio)	07.05.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006
545	Uranlegg:	-			22.02.2006

546	Førrigling av dører:	-			22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-			22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-			22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-			22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-			22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-			22.02.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-			22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	8		07.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	Ja	1	Skrivere	22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		22.02.2006
59	Annet:	-			22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Flowcytometer	3	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	
Kjøleskap	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Mikroskop	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.MM.037	Romnavn:	Instrumentrom 3
Prosjekttert romnr.:	AMi10	Bruksromnr.:	5G13
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	24
Funksjon:	Marin Mikro	Programmert m2:	20
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	1
Plan/etasje:	Plan 5	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: L?GHP			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul A MØ.doc - Instrument rom 3			

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet:

Instrumentrom for instrumenter som ikke trenger tilsyn hele tiden.

Fluorometer – Må ha mulighet for å stå mørkt og helst i avtrekk. Spektrofotometer – Litt støy, mulighet for å kjøre prøver i avtrekk evt punktavsug.

TOC – en del støy og varmeutvikling. Krever gass, 50l syntetisk luft (spesielt ren luft fra trykkgassbeholder).

Sentrifuger små – bordsentrifuger som produserer støy.

Elektroforese - støy.

Pulsfelt - støy.

PCR – støy og varme.

Rommet må være uten vinduer eller utstyres med lystette rullegardiner.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Et avtrekk nødvendig og et punktavsug vil kunne gjøre rommet fleksibelt.

Merknad

Kjemi, spektrofotometer - Kontaktperson: Evy Foss Skjoldal, 55588179, evy.skjoldal@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	Ja		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja		22.02.06
Cytostatika	Ja		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	Ja		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	-		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja		22.02.06
Laboratorieklasser	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		24.02.06
Organisk løsemidler	Ja		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-		24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06

Støyende arbeid	Ja	22.02.06
Sveising / skjæbrenning / lodding / type materiale	-	22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-	22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-	22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-	22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-	22.02.06
Væske under trykk	-	22.02.06
Verneutstyr	-	22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	Diverse instrumenter mulig kjølebehov	08.03.2006
31	Brukerutstyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	0		05.05.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	Ja	0	Luft på flasker	08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, propan	Ja	0	Brenngass, sentral	10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	Ja	1	Vanlig m.kum	08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	20	Antall må justeres	07.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	Ja	4	2 PCR, 1 pulsfelt, 1 BDGR (2 kurser)	07.05.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	-			22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006
545	Uranlegg:	-			22.02.2006

546	Førrigling av dører:	-				22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-				22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-				22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-				22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-				22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-				22.02.2006
556	Teleslynge:	-				22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-				22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja		6		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-				22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-				22.02.2006
59	Annet:	-				22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Gassflaske	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
PCR	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	på benk
Sentrifuger, bord	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	A.MM.039	Romnavn:	XRF laboratorium
Prosjekttert romnr.:	AMi12	Bruksromnr.:	5F03
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	15
Funksjon:	Marin Mikro	Programmert m2:	15
Personbelastning:	2	Antall arb.plasser:	2
Plan/etasje:	Plan 5	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	09.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L G S X

Rombeskrivelse Oppdatert Modul A MØ.doc - XRF Laboratorium

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet:

Liten instrumentlab der det står et XRF spektrofotometer med tilhørende datautstyr. Instrumentvekt: 430 kg, ca 0.8m2 gulvflate.

Rommet må ha liten labbenk (ca 2m) for oppbevaring og tillaging av prøver samt skap og skuffer for oppbevaring av prøveholdere etc.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

G: He, Ar/CH4 (90/10)

S: 230V / 3fase, 32A

X: Vann til kjøling av instrument (4-8 bar, min 3.6L/min, 10-20oC

Instrumentet produsere inntil 1.5kW varme.

Merknad

- Kontaktperson: Svein Norland, 55582681, Svein.Norland@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant.	Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-			22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-			22.02.06
Annet	-		Tungt utstyr	05.05.06
Åpne radioaktive kilder	-			22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-			22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-			22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-			22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-			22.02.06
Beredskapsutstyr	-			22.02.06
Bevegelsehemmede (tilpasses for)	-			22.02.06
Biologiske faktorer	-			22.02.06
Brannfarlige væsker	-			22.02.06
Cytostatika	-			22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-			22.02.06
Elektrolyse	-			22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-			22.02.06
Etsende syrer / baser	-			22.02.06
Føre fortrolig samtale	-			22.02.06
Forskrifter	-			22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-			22.02.06
Fotokjemikalier	-			22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-			22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-			22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-			22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-			22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-			22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-			24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-			22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-			22.02.06
Krav til dagslys?	Ja			24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-			22.02.06
Laboratorieklasser	-			22.02.06
Laser	-			22.02.06
Løfte/transportutstyr	-			22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-			24.02.06
Organisk løsemidler	-			22.02.06
Røntgenutstyr	Ja		innebygget	22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-			22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-			22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-			24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-			24.02.06
Skiliskring	-			22.02.06
Slipemaskiner / type	-			22.02.06
Spesialavfall	-			22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-			24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-			24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-			24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	-			24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-			24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-			22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-			22.02.06
Støvfritt miljø	-			22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-			22.02.06
Støyende arbeid	-			22.02.06
Sveising / skjærbrenning / lodding / type materiale	-			22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-			22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-			22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-			22.02.06

Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-	22.02.06
Væske under trykk	-	22.02.06
Verneutstyr	-	22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	XRF Spektrofotometer med vannkjøling, Kjølebehov?	08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	-			08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		05.05.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	-			08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	Ja	0	Helium og Argon/CH4 (90/10)	08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	1		05.05.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	Ja	0	Spektrofotometer, vannmengde 3,6/ l/min, kjølevannstemperatur 10-20°C	05.05.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	20	Antall må justeres	07.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	Ja	1	XRF, 32A 3-fase 400V (8kW hvoav 4kW røntgen)	07.05.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Nei	0		07.05.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006

543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006
545	Uranlegg:	-			22.02.2006
546	Forrigling av dører:	-			22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-			22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-			22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-			22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-			22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-			22.02.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-			22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	4		07.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1	Analog, tilinstrument.	07.05.2006
59	Annet:	-			22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Fotometer	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	
Fryseskap	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Gassflaske	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr -	kr -			