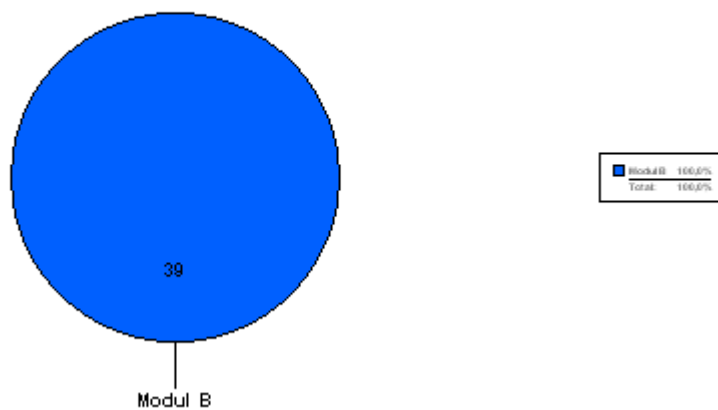


Utvalgskriterier for denne rapporten:

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

## Antall rom pr hovedfunksjon



## Modul B

Funksjonsromnr.:	B.A0.010	Romnavn:	Opparbeidingslab
Prosjektert romnr.:	BAK01	Bruksromnr.:	2F05
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjektert m2:	15
Funksjon:	Akvat At Øko	Programmert m2:	20
Personbelastning:	2	Antall arb.plasser:	2
Plan/etasje:	Plan 2	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	05.07.2007
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: L, P, H			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul B AA0.doc - Opparbeidingslab. plankton m/ avtrekk -			

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Telling, sortering, og mikroskopering av fiksert planktonmateriale. Formalinfiksert og lugol fiksert (Lugols løsning: I+KI i eddiksyre) materiale må kunne skylles grundig i avtrekkskap. (Lugols løsning er ved en forglemmelse ikke nevnt tidligere)

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (his påkrevd):  
 Benkeplater i sittehøyde. 6 stikkontaktuttak for hver av de tre arbeidsplassene. En oppvaksbenk (90cm høyde) med to kummer.  
 Punktavsug på hver 2 m arbeidsbenk. Avtrekkskap for skylling av prøver.  
 Hyller over arbeidsbenkene for midlertidig oppbevaring av materiale. Alternativt kan dette være skap med undertrykk siden det kan dreier seg om ikke oppskylte fikserte prøver. I avtrekket her vil det være formalin, sjøvann og syrer (HCl og H2SO4).

## Merknad

- Kontaktperson: Petter Larsson, 55582240, Petter.larsson@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	Ja	formaldehyd	24.04.06
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		24.04.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja	sprit aceton i små mengder	24.04.06
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?	Ja	mikroskop fotografering	02.06.06
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	Formaldehyd Lugolsløsning Spirit	24.04.06
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	brukt formaldehyd	24.04.06
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	Ja	(Førstehjelps skrin) 02.06.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	Ja	0	Mye formalinarbeid men utskylling skal skje i 1. etasje	27.04.2006
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)	Nei	0		27.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-			20.06.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	Ja	0		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		27.04.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		27.04.2006
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	Ja	0		20.06.2006
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)	Ja	0	Undertrykk	08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	1	Med vask	08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	Nei	0		27.04.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
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	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	Nei	0		20.06.2006
364	Underventilert benk	Ja	2		05.07.2007
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	20	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:	Nei	0		01.05.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			25.04.2006
49	Annet:	Ja	1	Avtrekkskap	22.02.2006
534	Oppfattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	Nei	0		01.05.2006

545	Uranlegg:	-			22.02.2006
546	Forrigling av dører:	Nei	0		01.05.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	Nei	0		01.05.2006
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	2		01.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		25.04.2006
59	Annet:	-			22.02.2006

## Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

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

---

SUM

Funksjonsromnr.:	B.AØ.011	Romnavn:	Sortering/mikroskopering
Prosjekttert romnr.:	BAk02	Bruksromnr.:	2F03
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjekttert m2:	32
Funksjon:	Akvat At Øko	Programmert m2:	20
Personbelastning:	4	Antall arb.plasser:	4
Plan/etasje:	Plan 2	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	07.06.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L, P, H

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B AAØ.doc - Sortering / mikroskopering

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Telling, sortering, og mikroskopering av levende eller nylig avlivet planktonmateriale i forbindelse med eksperimenter. Analyser av ulike miljøparametre (klorofyll, pH, konduktivitet, partikkel innhold etc.). Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Benkeplater i sittehøyde ca 2 m for hver arbeidsplass. minst 30 stikkontaktuttak.

Merknad

- Kontaktperson: Petter Larsson, 55582240, Petter.larsson@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		24.04.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja	acetone & sprit	24.04.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	Ja	( automatisk telling etc.)	02.06.06
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	Ja	dyreplankton som ikke skal brukes videre	02.06.06
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	fotomikroskop	24.04.06
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	små mengder acetone og sprit (2 l acetone og <10 l etanol)	02.06.06
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		24.04.06
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	-			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		27.04.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	Ja	0		27.04.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		27.04.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		27.04.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1	Oppvaskbenk med to kummer	08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		27.04.2006
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	Ja	0		20.06.2006
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, Avtrekkskette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	1	Med vask	27.04.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	Nei	0		27.04.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
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	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	Ja	4		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	20	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:	Ja	4	1 kjøleskap, partikkelteller, photomikroskop, photometer	15.05.2006
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:	Nei	0		01.05.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Nei	0		15.05.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	Nei	0		01.05.2006



545	Uranlegg:	-			22.02.2006
546	Forrigling av dører:	Nei	0		01.05.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-			22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	Nei	0		01.05.2006
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:	-			22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	4		01.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			25.04.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		25.04.2006
59	Annet:	-			22.02.2006

## Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Kjøle-/fryseskap	1	kr 5 000	kr -	Pris pr. stk	Nei	
SUM		kr 5 000	kr -			

Funksjonsromnr.:	B.AØ.012	Romnavn:	Laboratorium 3
Prosjekttert romnr.:	BAk03	Bruksromnr.:	2G07
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjekttert m2:	24
Funksjon:	Akvat At Øko	Programmert m2:	20
Personbelastning:	3	Antall arb.plasser:	3
Plan/etasje:	Plan 2	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: M V APS

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B AAØ.doc - Parasittdyrking / eksperimenter

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: I disse rommene skal det være mulig å plassere små enheter for observasjoner av mindre organismer som fiskelarver og parasitter. Dette innebærer digitalt fotoutstyr med PC og tilhørende arbeidsstasjon. Rommene må ha tilførsel av avløp og punktavsug. Tilførsel av salt og ferskvann av egnet kvalitet for hold av organismer som småfisk og fiskelarver en fordel. Endelig må en ha tilstrekkelige og svært solide lab-benker (Ca 6 m2 , tilsvarende 8 m lengde) til plassering av utstyret under drift.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Lysstyring og temperatur-regulering nødvendig. Da vann skal kjøles eller varmes i rommene må atferdsrommene ha minst to elektriske kurser på 16 amp til hvert. Siden småfisk og fiskelarver brukes i atferdsforskning er en avhengig av å plassere et alarmanlegg i rommet. Følgelig må en ha telefonlinje inn til dette.

Merknad

- Kontaktperson: Per Jakobsen, 55584486, Per.jakobsen@bio.uib.no

Funksjonsbeskrivelse redusert til "vanlig laboratorium" (ikke klimarom) og det skal ikke være levende fisk her (dvs ikke krav om forsøksdyravlaging)

ref til P.Larsson/P.Jakobsen 4.5.2006

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		24.04.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	Ja		24.04.06
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	Ja	parasitter, copepoder (vertsdyr)	04.05.06
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	Ja		24.04.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	Ja	Fisk mm	04.05.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja		24.04.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja		24.04.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til døroverflate (sparkeplate ol.)?	Ja		24.04.06
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	24.04.06

---

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	Kjøling til 18 oC??	27.04.2006
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	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, rensset	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		27.04.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		27.04.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	Ja	0	For tømning av akvarier, vurderer annen løsning	04.05.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	0	Med brønn	04.05.2006
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	Kjølrom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	Ja	0	Kjøling av vann og sjøvann til akvarier	04.05.2006
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	Ja	4	Dekkskap eller punktavsug? Bruken må avklares.	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	Lysstyring. Døgnsimulering? Demping av romlys.	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:	Ja	0		25.04.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	20	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:	Ja	2	2 stk 16A kurser til Kjøling/varming vann.	07.05.2006
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:	Nei	0		07.05.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	Nei	0		07.05.2006
545	Uranlegg:	-			22.02.2006
546	Forrigling 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:	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:	Ja	1		07.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		25.04.2006
59	Annet:	Ja	1	Alarmanlegg m/telefonlinje inn.	07.05.2006

## Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

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

Funksjonsromnr.:	B.BF1.004	Romnavn:	Verksted
Prosjekttert romnr.:	HDI04	Bruksromnr.:	1C15
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	17
Funksjon:	BIO Felles 1	Programmert m2:	20
Personbelastning:	0	Antall arb.plasser:	1
Plan/etasje:	Plan 1	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	28.02.2008

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: LH

Rombeskrivelse Oppdatert Modul H.doc - Verksted

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Konstruksjon og reparasjon av teknisk/mekanisk utstyr. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Opplegg for diverse verkstedsmaskiner med strøm og avtrekk.

Merknad

- Kontaktperson: NN, ,

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
Cyostatika	-			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?	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	-			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?	-		akrylbelegg	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	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	-			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	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	Ikke opplyst	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	Ja	1	Sveiseavtrekk, antall?	05.07.2007
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	-			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:	Ja	1	Antall og hva?	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		16.05.2006
59	Annet:	-				22.02.2006

## Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Skap	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	verktøyskap
SUM		kr -	kr -			



Funksjonsromnr.:	B.BF1.005	Romnavn:	Spylerom
Prosjektert romnr.:	ADI05	Bruksromnr.:	1A14
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjektert m2:	9
Funksjon:	BIO Felles 1	Programmert m2:	10
Personbelastning:	0	Antall arb.plasser:	1
Plan/etasje:	Plan 1	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	28.02.2008

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L?

Rombeskrivelse Oppdatert Modul H.doc - Rom for spylig og tørking av feltutstyr -

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Spyling og rengjøring av feltutstyr. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Vask

Våtrom.

Stor sluk i gulvet.

Fall mot sluk.

Uttak for spyleslange.

Stor vask.

Vegger må tåle sterk vannsprut.

Fliser?

Merknad

Stort avløp - Kontaktperson: NN, ,

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 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	Ja		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	Ja		24.02.06
Organisk løsemidler	-		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?	-	akrylbelegg	24.02.06
Skiliskring	Ja		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja	må tåle søling med vann og være lette å holde rene, baderomspanel	28.02.08
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.)?	Ja	bruk av tralle	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		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	Ja	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	Ja	0	Normaltemperatur	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	Ja	0	Med sluksil	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	Ja	1		08.03.2006
315	Utskillel 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	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	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:	Ja	1	Antall? Hva?	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	Krav?	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.:	B.BF1.008	Romnavn:	Disseksjonslab
Prosjekttert romnr.:	BF01	Bruksromnr.:	1A13,2
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjekttert m2:	27
Funksjon:	BIO Felles 1	Programmert m2:	20
Personbelastning:	5	Antall arb.plasser:	5
Plan/etasje:	Plan 1	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	28.02.2008

## Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L, H (2), P, K, I, V

Ny Funksjonsbeskrivelse fra bruker 2006.04.04 GB

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

Disseksjon og prøvebehandling: Organer eller deler av organer fra dødt materiale taes ut for videre arbeid. I tillegg blir det tatt inn større mengder av fiksert og ufiksert materiale fra tokt som skal grovsorteres og fikseres/skylles ut. Ofte innelukkende arbeid: Krever derfor god ventilasjon (avtrekkskap m. vask og punktavsug. Underventilert benk kan være aktuell.) Damp kan være ildsfarlig (etanol) og helseskadelig (formalin). Mye søl krever lettvindt renhold. Bruk av transporttralle krever bred dør og slitesterkt dekke på gulv.

Benkemateriale må ikke binde fargestoff. Det er ønskelig med en bred disseksjonsbenk ("obduksjonsbord") i rustfritt stål med tilhørende punktavsug for større arbeider. Labbenker av materiale som tåler mye fuktighet (vannsøl). Saltvannstilgang for utskylning av prøver.

Spyleslange for lett renhold av gulv og disseksjonsbord. Stor sluk i gulv.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

IT-tilkobling: Trådløst?

For å kunne håndtere/skylle ut store prøver/store beholdere med formalinfiksert materiale må det være en stor vask/renne i ett av avtrekks-skapene. For å få minst mulig eksponering og minimere faren for søl/uhell med formalinavfall bør det være et eget avløp for formalinavfall i avtrekkt som fører til en større oppsamlingsbeholder. Dette avtrekkt må også ha flere mindre uttak (forgreininger) for saltvann til utskylning av formalinprøver.

I labben kommer man til å skylle ut og behandle formalinprøver, og derfor er det behov for vask i ett av avtrekks-skapene.

Sluk i gulv bør ha innsats for lett renhold/fjerning av avfall. I avtrekk for utskylning av prøver må det være utskiller for sand/sediment i avløp.

Det vil være behov for kombiskap kjølfrys. 2 stk oppbevaringsskap med avsug for korttidslagring av materiale som er under bearbeidelse.

Dette vil begrense avdampning av fikseringsvæsker til rommet. Solide reoler for utstyr til håndtering av prøver.

## Merknad

Mye "grisearbeid" - blod, fjær, vond lukt - Kontaktperson: Hans Tore Rapp, 55584626.

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	-		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	Ja		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	Ja		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	Ja		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?	-	akrylbelegg	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	må være lette å holde rene og tåle søling/spyling med vann	24.02.06

Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja	noe benkeplass i stål, ellers resistente flater som er lette å holde rene	24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	Ja	bruk av tralle	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		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)	Ja		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	Ja		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	Ja		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	Ja	0		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	Nei	0		08.03.2006
31	Brukerutsyr 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	Ja	0	Normaltemperatur	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	På servant	08.03.2006
315	Gulvbrønn	Ja	0	Med sluksil	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	Ja	0		19.06.2006
315	Spyleslange	Ja	1		08.03.2006
315	Utskiller på avløp	Ja	0	Sluksil	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	-			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)	Ja	0	Undertrykk	08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	Ja	2	1 stort med stor vask/renne i stål for utskylning av formalinprøver. Må ha ferskvann og flere små uttak for sjøvann	08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	Ja	1		05.07.2007
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	2		05.07.2007
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	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	Førrigling av dører:	-				22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	Ja	1	Krav?		22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	Ja	1	Krav?		22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	Ja	1			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	Alarm kjølfrys		22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	1	Antall må justeres		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	Ja	1	Hva?		22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1			22.02.2006
59	Annet:	Ja	3	2 doble lagringskapp m/avsug for prøver under bearbeiding 1kombiskap		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	
SUM		kr -	kr -			



Funksjonsromnr.:	B.BF1.009	Romnavn:	Sortering/grovlab
Prosjekttert romnr.:	BFe02	Bruksromnr.:	1A13,3
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjekttert m2:	26
Funksjon:	BIO Felles 1	Programmert m2:	30
Personbelastning:	4	Antall arb.plasser:	6
Plan/etasje:	Plan 1	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	28.02.2008

## Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L, P, H (3-4), K, I, B, V.

Ny Funksjonsbeskrivelse fra bruker 2006.04.04 GB

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Hovedmengden av arbeid vil være sortering og bearbeidelse av ferdig fiksert materiale, men det vil også foregå mindre disseksjoner og prøvehåndtering: Ofte illeluktende arbeid: Krever derfor god ventilasjon (avtrekkskap m. vask, avtrekkskap/hette uten vask og punktavsug. Underventilert benk kan være aktuell.) Damp kan være ildsfarlig (etanol?) og helseskadelig (formalin). Mye søl krever lettvindt renhold. Benkemateriale må ikke binde fargestoff. Labbenker av materiale som tåler mye fuktighet (vannsøl). IT-tilkobling: Trådløst? Saltvannstilgang (enkelt uttak i avtrekk med vask). Dette vil generelt være et tørrere rom enn disseksjonslab og vil være fast arbeidsplass for mange over lengre perioder. Spesielt gjelder dette i etterkant av større feltarbeid da store mengder av prøver skal opparbeides.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

IT-tilkobling. Det vil være behov for kombiskap kjøl/frys. 2 stk oppbevaringskap med avsug for korttidslagring av materiale som er under bearbeidelse. Dette vil begrense avdampning av fikseringsvæsker til rommet. Solide reoler for utstyr til håndtering av prøver.

## Merknad

Vesentlig for hovedfagstudenter. Må ha punktavsug for hver arbeidsplass - Kontaktperson: Hans Tore Rapp, 55584626, hans.rapp@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	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	Ja		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	Ja		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	-		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	Ja		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-	3mm vinyl med oppbrett	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	baderomspanel	28.02.08
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja	resistente (farge/kjemikalie) flater som er lette å holde rene	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	Ja	22.02.06

---

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	Ja	0		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	Ja	0	Normaltemperatur	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	Ja	0	Med sluksil	10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	0		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	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	Ja	0	Brenngass, sentral	10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		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)	Ja	0	Undertrykk	08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	3		06.06.2007
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	Ja	2		05.07.2007
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	4		06.06.2007
364	Lagringsskap, kjemikalier	Nei	0		06.06.2007
364	Underventilert benk	Ja	3		05.07.2007
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	20	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:	Ja	1	Krav?	22.02.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-			22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	Ja	1		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	Alarm kjølfrys	22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	1	Antall må justeres. 1 pr m	22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	Ja	1	Hva?	22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		22.02.2006
59	Annet:	Ja	3	2 doble lagringssskap m/avsug for prøver under bearbeiding 1kombiskap	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	
Vaskemaskin	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Ventilert lagarskap	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	B.BF1.010	Romnavn:	DNA-lab
Prosjektromnr.:	BFe03	Bruksromnr.:	2D07
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjektrom m2:	48
Funksjon:	BIO Felles 1	Programmert m2:	40
Personbelastning:	8	Antall arb.plasser:	8
Plan/etasje:	Plan 2	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	19.06.2006

## Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L,H,P,K I,B,S,A X

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B Felles.doc - DNA-lab

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: DNA- arbeid av ulik karakter, preparering av prøver, Tillaging av reagenser, oppbevaring av kjemikalier og forbruksmateriell. Analyse ved PC og Mac. Rommet må ligge tilknyttet instrumentrom (rom BFe08).

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

X : Trenger nettilgang. Nødstrøm/backup da det skal stå min. 4 kjølfrys her. Sterilbenk med HEPA filter. Mange strømuttak på labbenkene: vortexer, sentrifuger, elektroniske pipetter, pipetboy, varmeblokk, minisentrifuger, elektronisk vekt, mangnetrører, pH meter osv. Rommet må ha inngang til rom BFe05 og BFe08.

## Merknad

Må være ekstremt ren - Kontaktperson: Solveig Thorkildsen eller Morten Skage, 55584499/55582028/55582230, Solveig.Thorkildsen@bio.uib.no, morten.skage@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.	Ja			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	-			22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	Ja			22.02.06
Elektrolyse	-			22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	Ja			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		små mengder	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		3l	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
Sklisikring	-			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.)?	-			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	Ja	0	Pedal i forbindelse med en kum	27.04.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	2		27.04.2006
315	Nøddusj	Nei	0	I korridor	27.04.2006
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		27.04.2006
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	Nei	0		27.04.2006
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)	Nei	0		27.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	1	Med vask, varmt og kaldt vann	27.04.2006
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		27.04.2006
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	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:	Ja	1		27.04.2006
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:	Ja	1	Generell bruk til spesielle forsøk	27.04.2006
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:	Ja	1	Alarm frys. Forskeralarm?	22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	4	Antall må justeres	22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	Ja	1	Skrivere	27.04.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		22.02.2006
59	Annet:	Ja	0	1-2 arb. plasser med PC	27.04.2006

## Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Kjøle-/fryseskap	2	kr 10 000	kr -	Pris pr. stk	Nei	
Kjøle-/fryseskap	1	kr 5 000	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Sikkerhetsbenk m/UV-lys, l = 1,2m	1	kr 48 860	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr 63 860	kr -			



Funksjonsromnr.:	B.BF1.011	Romnavn:	Pre-PCR
Prosjektert romnr.:	BF05	Bruksromnr.:	2D06
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjektert m2:	15
Funksjon:	BIO Felles 1	Programmert m2:	12
Personbelastning:	3	Antall arb.plasser:	4
Plan/etasje:	Plan 2	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	09.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L, P, A, S, X

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B Felles.doc - DNA-lab.

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

Pre-PCR: oppsett av PCR. Arbeidsplasser ved benkene må maksimeres. Vi må i tillegg ha plass til 1-2 kombi kjølfrys. Rommet skal ha inngang fra rom BF03 (hovedlab), gjerne svingdør eller dør styrt med bryter/fotocelle mellom disse to rom (pga prøver som bæres).

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Bare dør inn fra DNA-Lab (rom BF03), som kan åpnes uten en tradisjonell dørklinke. Mange strømuttak på labbenkene: vortexer, sentrifuger (2), elektroniske pipetter, varmeblokk

Merknad

Pre-PCR - Kontaktperson: Solveig Thorkildsen eller Morten Skage, 55584499/55582028/55582230, Solveig.Thorkildsen@bio.uib.no, morten.skage@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant.	Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-			22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-			22.02.06
Annet	Ja		overflater i rommet må tåle UV-lys	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			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	Ja		pipettering	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	-			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
Sklisikring	-			22.02.06
Slipemaskiner / type	-			22.02.06
Spesialavfall	-			22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja			25.04.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja		uv-bestandige overflater	25.04.06
Spesielle krav til beslag på dør?	Ja		svingdør eller bryter/fotocelle på dør til hovedlab	25.04.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkerplate 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

-  
-

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)	-			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	Nei	0		27.04.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	Nei	0	Balansert	27.04.2006
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		27.04.2006
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:	-			27.04.2006
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	27.04.2006
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:	-			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:	Ja	10	Antall må justeres	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:	Nei	0			27.04.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	Ja	1	Alubryter		27.04.2006
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:	Ja	0	Adgangskontroll inn til avdelingen.		27.04.2006

## Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Kjøle-/fryseskap	1	kr 5 000	kr -	Pris pr. stk	Nei	
Kjøle-/fryseskap	1	kr 5 000	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Sentrifuger, bord	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	antall?
Skap m.glassdører	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr 10 000	kr -			

Funksjonsromnr.:	B.BF1.012	Romnavn:	Post-PCR
Prosjekttert romnr.:	BFE06	Bruksromnr.:	2D10
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjekttert m2:	43
Funksjon:	BIO Felles 1	Programmert m2:	40
Personbelastning:	8	Antall arb.plasser:	8
Plan/etasje:	Plan 2	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007

## Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L,H,P,K,B,S, A

Kommentar fra T1 10.4.06 Opprinnelig fra Word dok: L,H,P,K,B,S, (avbruddsfr),A

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B Felles.doc - DNA-lab

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

Polyakrylamid og agarose gel-elektroforese, Rensing av PCR –produkter, oppsett av sekvenseringsreaksjoner og andre post-pcr reaksjoner. Rommet er tenkt delt i to med elektroforese på den ene siden og rensing/oppsett (post) på den andre. Elektroforese-siden skal ha stort avtrekkskap med vask. I tillegg må elektroforesesiden ha en separat vask og lange benkeplater (min 4m) i tillegg til plass for PC og gel-doc kabinett (50-60cm). Post siden må ha en liten vask og avtrekkskap også, og det må være mange strømuttak på labbenkene: vortexer, sentrifuger (2), elektroniske pipetter, varmeblokk. Rommet må ha inngang til instrumentrom (rom BFE08).

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Netttilgang. Rommet må kunne blendes for utelys (tilnærmet 100%).

Eventuelt kan man avtale å sette opp et innvendig lystett kabinett i samråd med brukerne. Ønsker vannkran som kan betjenes med fotpedal.

Merknad

Post-PCR - Kontaktperson: Solveig Thorkildsen eller Morten Skage, 55584499/55582028/55582230, Solveig.Thorkildsen@bio.uib.no, morten.skage@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		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	Ja	pipettering	22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja		22.02.06
Føre fortlølig 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	Et. Br.	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	3l	22.02.06
Røntgenutstyr	-		09.05.06
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	-		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 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	-		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		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	Ja	0	Pedal i forbindelse med kum	27.04.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		27.04.2006
315	Nøddusj	Nei	0		27.04.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	Nei	0		27.04.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	Nei	0		27.04.2006
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	-			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	Avtrekk over varmeblokk	10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	2	1 skap skal være 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	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	Ja	1		10.04.2006
364	Underventilert benk	Ja	1		27.04.2006
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:	Ja	1		27.04.2006
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	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:	Ja	1	Varmeskap 1500W	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		4		27.04.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	Ja		1	Skriver	27.04.2006
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
Blendingsgardin	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Kjøleskap	4	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Sentrifuger, bord	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	antall?
Skap m.glassdører	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr -	kr -			



Funksjonsromnr.:	B.BF1.013	Romnavn:	Kloningslab
Prosjekttert romnr.:	BF07	Bruksromnr.:	2C11
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjekttert m2:	11
Funksjon:	BIO Felles 1	Programmert m2:	8
Personbelastning:	2	Antall arb.plasser:	2
Plan/etasje:	Plan 2	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	19.06.2006
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: L? B X			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul B Felles.doc - DNA-lab.			

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

Kloningsarbeid. Plassen må maksimeres med 60cm benker. Sterilbenk med avsug, UV-lys og brenngass. Det må være plass til vannbad og to arbeidsplasser. Rommet kan ikke ha inngang via rom BF03 og BF05, men helst via BF06.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

X: sterilbenk med UV lys. Er det mulig med UV lys i tak (for desinfeksjon)???

Sterilbenk med HEPA filter.

Merknad

Kloningslab - Kontaktperson: Solveig Thorkildsen eller Morten Skage, 55584499/55582028/55582230, Solveig.Thorkildsen@bio.uib.no, morten.skage@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	Ja		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	Ja	overflater i rommet må tåle UV-lys	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		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	Ja		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)	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	Ja		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?	-		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)	-			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	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	Pedal i forbindelse med kum	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	Nei	0		27.04.2006
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	Ja	0	Brenngass, sentral i skap	27.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		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)	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	27.04.2006
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	Porttelefonlegg:	-			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:	Nei		0		27.04.2006
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.:	B.BF1.014	Romnavn:	Instrumentrom
Prosjektert romnr.:	BFe08	Bruksromnr.:	2C07
Delfunksjon:	Instrumentro	Prosjektert m2:	27
Funksjon:	BIO Felles 1	Programmert m2:	30
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	1
Plan/etasje:	Plan 2	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	09.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L, S, X, A

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B Felles.doc - DNA-lab

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

Inkubatorskap (celledyrkning), PCR-maskiner, vakusentrifuge, ismaskin (med filter), kjøleskap, fryseskap, varmeskap og destillasjonsapparat (med tilstrekkelig forfiltrering av vann). +++

Oppbevaring av glass- og forbruksvarer.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Det må være god ventilasjon pga mange apparater som utvikler varme, Stømkrevende utstyr. Usikker på om sluk i gulvet bør settes inn pga ismaskin og kjølfrys??? Avbruddsfri strøm. Rommet er forbindelsesleddet mellom rom BFe03 og BFe06.

Merknad

Instrumentrom - Kontaktperson: Solveig Thorkildsen eller Morten Skage, 55584499/55582028/55582230, Solveig.Thorkildsen@bio.uib.no, morten.skage@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?	Ja			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)?	Ja		støy	24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	Ja		støy	22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-			22.02.06
Støvfritt miljø	-			22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	Ja		støyende utstyr	09.05.06
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	Inkubatorskap, PCR-maskiner 5 stk á 1000 W + 1 stk á 1600 W, kjøleskap, fryseskap, varmeskap, destillasjonsapparat	08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	Ja	0	Ismaskin skal ha rensset vann	27.04.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	0		27.04.2006
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	Pedal i forbindelse med kum	27.04.2006
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	Nei	0		27.04.2006
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	Ja	0	Vannkjølt destillasjonsanlegg??	27.04.2006
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:	Ja	3		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:	Ja	2	Inkubator1500W, PCR-maskin 1600W	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 spenning sjekkes)	22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	1	Inkubatorskap, PCR-maskin, vakuumsentrifuge, ismaskin, kjøleskap, fryseskap, varmeskap 600W, destillasjonsapparat 6kW.	27.04.2006
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		27.04.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	Ja	1	Skriver	22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Nei	0		27.04.2006
59	Annet:	-			22.02.2006

## Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Ismaskin bxdxh=592x622x1136	1	kr 25 000	kr -	Pris pr. stk	Ja	Eksisterende?
Kjølekabinett	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	
Oppvaskmaskin	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
PCR	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	
SUM		kr 25 000	kr -			



Funksjonsromnr.:	B.BF1.015	Romnavn:	Instrumentrom
Prosjekttert romnr.:	BF11	Bruksromnr.:	2F09
Delfunksjon:	Instrumentro	Prosjekttert m2:	25
Funksjon:	BIO Felles 1	Programmert m2:	25
Personbelastning:	10	Antall arb.plasser:	10
Plan/etasje:	Plan 2	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	19.06.2006

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B Felles.doc - Rom for GIS og video/billedanalyse -

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

Rommene for GIS forskning og for video/billedanalyse slås sammen til ett større rom. Undervisningsrom for GIS (PC-stue med tavle og lerret på vegg, mulighet for powerpoint visning) legges i nærheten som en del av undervisningsmodulen. Video / billedanalyse arbeidsplassene beskrives slik: Rommet skal brukast til å redigere video og anna biletmateriale. Det må kunna vera plass til opp til 4 personar samstundes med fullt redigeringsutstyr. Det må såleis vere plass til 4 sett med PC m/store skjermar, VIDEOmaskinar og i tillegg vere bordplass til at ein kan gjera seg notater mm.GIS arbeidsplassene beskrives slik: Rommet må inneholde 6 arbeidsplasser for PC Høyhastighetsnettverk. Hver PC plass trenger minst 4 elektriske kontakter, samt utgang til internett.Hyller for datalitteratur.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

God ventilasjon og rimeleg støvfritt. Minst 2 m benkeplass per arbeidsplass. Benkeplata må vera djup og minst 80 cm. Det må også vera breie hyller som ein kan sette ein VIDEO-spelar på over kvar arbeidsplass. I tillegg må det vera nok (store) låsbare skap der kvar si forskargruppe kan låse inn kostbart utstyr.Det er stort krav til PC-nettuttak/printeruttak og det må vere godt med straumuttak slik at ein kan kople opp fullt med utstyr slik at alle arbeidsplassane er funksjonelle samstundes.

Merknad

mange strømuttak - Kontaktperson: Petter Larsson/Anne C Utne-Palm/ Einar Heegaard, , Petter.Larsson@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		24.04.06
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	Ja		24.04.06
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
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	-		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.)?	Ja	arbeidmed lydopptak	24.04.06
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	6 arbeidsplasser med PC, person og monitor/videomaskin samtidig	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	-			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 justeres?	25.04.2006
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:	Ja	1	Bildebehandlingsutstyr	25.04.2006
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	2	Hva?	25.04.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	0	Kanskje ikke behov for labbenker? Rørføring for kabler! Vindu skyvbart	22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	Ja	1	Krav?	25.04.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	Ja	1	Krav?	25.04.2006

543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	Ja	1	hva?	25.04.2006
545	Uranlegg:	-			22.02.2006
546	Førrigling av dører:	-			22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	Ja	1		25.04.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-			22.02.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	Ja	1		25.04.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	Ja	0	tja?	25.04.2006
556	Fastmontert lerret / veggtavle:	Ja	0	Tavle og lerret.	22.02.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Ja	1	Mye dyrt videoutstyr	25.04.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	Ja	1	koax video bilde overføring	25.04.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	1	Antall?	25.04.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	Ja	1		25.04.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		25.04.2006
59	Annet:	-			22.02.2006

## Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

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

---

SUM

Funksjonsromnr.:	B.BF1.016	Romnavn:	Forskningsmikroskop
Prosjektort romnr.:	BFe12	Bruksromnr.:	2G09,1
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjektort m2:	12
Funksjon:	BIO Felles 1	Programmert m2:	10
Personbelastning:	2	Antall arb.plasser:	2
Plan/etasje:	Plan 2	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	19.06.2006
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: MHP			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul B Felles.doc - Forskningsmikroskop			

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

Mikroskoparbeid. Stabilt bord. Sittende arbeid.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

IT anslutning.

Merknad

- Kontaktperson: NN, ,

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	Ja		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	Ja	kommunikasjonslute mot BFe11	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		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	Sprit, små mengder	04.05.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	Ja		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	mikroskop	24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Nei	ikke dagslys	24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja		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	støvfri himling	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)	-			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, renset	-			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	Liten dryppkopp/kum for skylling av prøver	04.05.2006
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)	Nei	0		04.05.2006
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	Vurderes mot dekkskap	04.05.2006
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	Ved arbeidsplass. Hele rommet.	07.05.2006
442	Nattbelysning:	Nei	0		07.05.2006
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	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	2	4 stk mikroskop m/kamera og PC?	07.05.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	Ja	1		07.05.2006
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	Forrigling av dører:	-			22.02.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	Ja	1		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		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.:	B.BF1.017	Romnavn:	Datarom
Prosjekttert romnr.:	BFe14	Bruksromnr.:	3H05,2
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	11
Funksjon:	BIO Felles 1	Programmert m2:	10
Personbelastning:	0	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: M

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B Felles.doc - Maskinrom data.

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Oppstilling av servere.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd) :Rommet trenger god ventilasjon

Merknad

Ekstra ventilasjon - Kontaktperson: NN, ,

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	-		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
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	Serverrom. Antall servere 20	19.06.2006
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	Laboratoriebent 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:	-			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	20	20 servere	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:	-	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.:	B.EG.015	Romnavn:	Økologi/evertebratlab
Prosjekttert romnr.:	BEe01	Bruksromnr.:	3C02
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	50
Funksjon:	EECRG	Programmert m2:	45
Personbelastning:	5	Antall arb.plasser:	5
Plan/etasje:	Plan 3	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: L H, V,K			
Ny Funksjonsbeskrivelse fra bruker 2006.18.04 GB			

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet : Enkle jordanalyser (e.g. tørking av jord, glødetapsanalyser, pH, kjemiske analyser etc.) og utdriving av evertebrater. Preparering av jord, vann, og utstyr til eksperimenter på tak. Preparering av jorden vil føre til at en del trenger å være en skitten lab. Arbeidet utføres stående eller sittende på høy laboratoriestol.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Hoveddel:

- 2 avtrekkskap med liten utslagsvask, plass for varmeblokk, mm.
- 2 store utslagsvasker / vask av utstyr etc.
- 2 vekter på stabile spesialbord (c 1 m arbeidsbord hver)
- 2 glødetapsovner (T25A7250W) nært vektene (550°) (1 m benkplass hver)
- 1 ristemaskin (0,5 x 0,5 m, på gulv)
- 2 varmeskap (105°) (kjøleskapdimensjon)
- 2 pHmeter (1 m benkplass hver)
- 1 Kjeldahl Nitrogenapparat (2 m benkplass)
- 1 Atomabsorpsjonsspektrofotometer (3 m benkplass)
- 1 Flammefotometer (2 m benkplass)
- 1 Kjøleskap

UV-lys til rensing av utstyr / oppsett til eksperimentareal på tak??

Godt med bordplass i ståhøyde samt hypper og skap til kjemikalier og labutstyr.

Ymse kjemikalier i bruk – kjemikalieskap?

Gass – propan og acetylen

Adskilt avdeling A:

Det bør skilles ut en liten avdeling 7-10 kvadratmeter som brukes til å preparere jordprøver etc. før selve analysene. Benkeplass, noe hylleplass, og utslagsvask med sedimentbrønn. Utdrivingsavdelingen bør være i forbindelse med denne.

Adskilt avdeling B – utdrivingsenhet for evertebrater:

En avdeling (i realiteten en skaprekke, som kan vende ut mot hoveddel eller adskilt avd. A) langs en (tett) vegg med lystett skyvedør/-skapdører som er plassert 60-100 cm ut fra vegg. Utdriving av evertebrater kan skje i 2 / 3 'etasjer'. Mens utdriving foregår må disse prøvene beskyttes og en skyvedør/-skapdører utenfor disse hyllene vil sørge for dette, samtidig som preparering av prøvene kan foregå i avd. A

Minst 20-22 utdrivingsapparater må få plass (ca 0.5 m hver i to/tre høyder). Ca. 22 hyllemeter i ca 90 cm høyde med dagens utstyr (se prinsippsskisse) Dette kan evt. gjøres mer kompakt ved å kjøpe inn mindre utdrivingstrakter).

Hvert apparat trenger lystilgang og elektrisk kontakt. For å unngå kondens er det viktig med god ventilasjon i denne "avdelingen".

NB! Sikker 'klarting' opp til øverste nivå!

NB!! Hele denne avd. kan evt. flyttes på tak / i kjeller.

Merknad

acetylen, hydrogen - Kontaktperson: Eva Kryvinski

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	Ja	I utdrivingsskap	24.04.06
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	Ja		24.04.06
Etsende syrer / baser	Ja	HCl, H2SO4, KOH, Eddiksyre, saltpetersyre, NaOH, borsyre	24.04.06
Føre fortløpige 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	Ja	Acetylene, hydrogen	26.04.06
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	vekker	24.04.06
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	Phenol	24.04.06
Laboratorieklasser	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	Ja	tralle	24.04.06
Organisk løsemidler	Ja	Etanol, Aceton, Phenol	24.04.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	Ja	labbenk, utdrivingsskap	24.04.06
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	kjemikalier	24.04.06
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)	Ja		24.04.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	Ja	ristemaskin	24.04.06
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	Ja	øyeskylleflaske, førstehjelpsskap, nærhet til nøddusj	24.04.06

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		26.04.2006
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	4		26.04.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		26.04.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	Ja	0	Utskilling av jord	08.03.2006
315	Utslagsvask	Ja	2	Store	26.04.2006
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	Ja	0	propan	20.06.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		26.04.2006
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	Ja	3	Over hyller for utdriving, glødeovner, over atomabsorbsjonsfotometer (varmebestandig)	26.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	2	Det er tatt høyde for ekstra avtrekkskap	26.04.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	Nei	0	Avtrekk i skap for utdriving, anslås foreløpig til 4 skap	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	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	Ja	1		10.04.2006
364	Underventilert benk	Ja	4		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:	Ja	20	60W glødelamper pr utdrivingsapparat.	01.05.2006
442	UV-lys for desinfeksjon.	Nei	0		01.05.2006
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 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:	Ja	2	Glødetapsovner (550gr C) a 7250W	01.05.2006
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	25 trakter samtidig, luxolamper 7-10 dager. Glødetapsanalyser (sjekke)	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		15.05.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	Nei	0		01.05.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-			22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtavle:	-			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	1		01.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		25.04.2006
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	Ja	
Gassflaske	3	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Kjøleskap	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Ovn	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	1m benk
PH-meter	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Ristemaskin	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Varmeskap	2	kr 14 000	kr -	Pris pr. stk	Nei	Mål som kjøleskap
Vekt	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr 14 000	kr -			

Funksjonsromnr.:	B.EG.016	Romnavn:	Jord/sedimentlab
Prosjekttert romnr.:	BEe02	Bruksromnr.:	4D04
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	31
Funksjon:	EECRG	Programmert m2:	35
Personbelastning:	6	Antall arb.plasser:	6
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	19.06.2006
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: L X			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul B EECRG .doc - Jordlab			

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

Uttak av prøver til analyse (Pollenanalyse – vegetasjonshistorie).

Bearbeidelse av jordprøver for: makrofossilanalyse, datering, frysetøking, sortering-pakking for magasinering.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

1) Avdelt område for uttak av pollenprøver og prøver for frysetøking med krav til støvfritt miljø og ren luft (overtrykk, filtrert luft). Glassvegg – lettvegg el.

I. Ca 4 m lab.benk m. overlys, vask I enden. Skapplass over og under.

2) Benker både i ståhøyde og sittehøyde. 2 vasker. Disse bør ha "sedimentbrønn" for å fange opp minerogent materiale. En av vaskene må fungere som sittearbeidsplass og ha god ergonomisk utforming. Plass og oppkopling for PC-stasjon. Elektriske kontakter for ekstralys ved hver arbeidsplass. Elektriske kontakter for vekter, ristemaskin, o. I. God skapplass for oppbevaring av sikter, glassvarer, plastemballasje pluss diverse laboratorieartikler og forbruksmateriell.

God benkeplass og skapplass er nødvendig fordi mye materiale er under bearbeidelse over en viss tid og blir stående før det er ferdig bearbeidet og kan magasineres.

35m2 er en reduksjon i forhold til det arealet vi har i dag og et minimumsareal for de aktiviteter som vil foregå i rommet.

Merknad

Vask med slamutskiller - Kontaktperson: Jan Berge, 55583327, Jan.berge@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		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	Ja	Ethanol, 96% (<1l)	24.04.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	Ja	I perioder	24.04.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	Ja	jord, makrofossiler, mm.	24.04.06
Etsende syrer / baser	Ja	Saltsyre 10%, KOH 10%	24.04.06
Føre fortløpige 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
Laboratorieklasse	Ja		24.04.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	Ja	transporttralle for PVC rør	24.04.06
Organisk løsemidler	-		22.02.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	Ja	veing, filtrering, sortering / god sitte-arbeidshøyde ved vasker	09.05.06
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)	Ja	prøveuttaking	24.04.06
Støvfritt miljø	Ja		24.04.06
Støyende / vibrerende utstyr	Ja	ristemaskin	24.04.06
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		26.04.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		26.04.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		26.04.2006
31	Vannuttak	Ja	0		26.04.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	2	Dusjhoder i kummer	26.04.2006
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	Ja	0	Sedimentbrønn	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	Ja	0	Hepafilter? på tilluft til avdelt område/benk for uttak av pollen	26.04.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	Ja	0	Avdelt område/ benk på 3 meter for uttak av pollen med overtrykk	26.04.2006
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 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	1	Lang sikkerhetsbenk med lys. ristemaskin, stor sentrifuge, analyseapparat (plasskrevende)	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		01.05.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-			22.02.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-			22.02.2006
556	Fastmontert lerret / veggtavle:	-			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	Antall justeres	22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-			22.02.2006
59	Annet:	Nei	0		01.05.2006

## Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

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

SUM

Funksjonsromnr.:	B.EG.017	Romnavn:	Prepareringslab
Prosjekttert romnr.:	BEe03	Bruksromnr.:	4D06
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	15
Funksjon:	EECRG	Programmert m2:	15
Personbelastning:	3	Antall arb.plasser:	3
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	19.06.2006

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L? H P K I B A X

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B EECRG .doc - Prepareringslab

Funksjonsbeskrivelse fra bruker:

Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet:

Preparering av prøver for pollenanalyse / vegetasjonshistorie.

" diatomé-analyse.

" recentsamlingen (egen "sluse")

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

3 avtrekksskap med god benkeplass og liten vask i hvert skap. Det må være god plass til sentrifuge, varmeblokk, bunsenbrenner (elektrisk eller gass) .Skapene må ha lagringsplass for kjemikalier med avsug. Ett av skapene, for RECENTPREPARERING, må stå adskilt fra de andre med vegg (Plexiglass el.l.) og med kontrollert luft. (Forurensingsfare). (egen "sluse"- arbeidsplass) Nøddusj.

Stor vask.

Lagringsplass for glassvarer m. m.

NB! Avtrekkene og vaskene i dem blir eksponert for konsentrerte syrer og damp fra disse (HF, H2SO4, HCL, Eddiksyre).

Merknad

Overtrykk, Filtret innluft, porer mindre enn 10 my. Avtrekk resistent mot HF - Kontaktperson: Jan Berge, 55583327,

Jan.berge@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	-		26.04.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	Ja		24.04.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja	Ethanol 96%, ++, eddiksyreanhydrid	24.04.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja	HCl, H2SO4, KOH, HF, Eddiksyre,	24.04.06
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?	-		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	Phenol Fucksin	24.04.06
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	Etanol, Aceton, Phenol	24.04.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	Ja	labbenk	24.04.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-		24.02.06
Skiliskring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		24.04.06
Spesialavfall	Ja	kjemikalier (HF)	24.04.06
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 dørverflate (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		24.04.06

Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	Ja	sentrifuge	24.04.06
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	øyeskylleflaske, førstehjelpsskap, nærhet til nøddusj	24.04.06

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)	Ja	0	HF, H2SO4, HCL, Eddiksyre Vanngardin i avtrekk??	26.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutstyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	0		26.04.2006
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	Stor vask	08.03.2006
315	Nøddusj	Nei	0	Nærhet i korridor	26.04.2006
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	-			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	Ja	0	Hepafilter på tiluft til sluse	26.04.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	Ja	0	Egen sluse for ett av avtrekkskapene	26.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekksheite	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	3	Størrelse 1,6 m, med liten vask	26.04.2006
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	-			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:	Ja	2	Fluss-behandling i 2 avtrekkskap	01.05.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	20	Antall 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		01.05.2006
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	Prioritert forsyning til 2 stk avtrekkskap. 3 stk store bordsentrifuger i avtrekkskap (uprio) Avtrekk prioritert. 3 avtrekkskap (2 m/vanngardin)	01.05.2006
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:	Nei	0		01.05.2006
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
------	--------	---------------	--------------	----------	-------	-----------

---

SUM

Funksjonsromnr.:	B.EG.018	Romnavn:	Vekstbiologisk lab
Prosjekttert romnr.:	BEe04	Bruksromnr.:	4D12
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	63
Funksjon:	EECRG	Programmert m2:	70
Personbelastning:	12	Antall arb.plasser:	12
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: L			
Ny Funksjonsbeskrivelse fra bruker 2006.18.04 GB			

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

1. Identifisering av innsamlet materiale (planter og evertebrater) med fortrinnsvis lupe (ti arbeidsplasser).  
- Hyller og skap til utstyr
2. Plass til fire enkle inkubatorer (=kjøleskap) pluss kjøleskap. Mulig behov for UPS?? Sjekk mot fytotronen!
3. Preparering og etterbehandling for materiale til veksthus / eksperimentfasiliteter på bygningens tak (to arbeidsplasser).  
- Må ha adgang / lett transport takarealet  
- 2 utslagsvasker til vask av utstyr mm.
4. Datainnlegging, analyse, bearbeiding. Vanlige kontor arbeidsplasser.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Viktig med mange kontakter til mikroskop og lupe, i tillegg til lokalt lys.

Godt med bordplass i vanlig sittehøyde til arbeid med mikroskop/lupe.

Prepareringsplass til materiale for eksperimentene på taket i ståhøyde.

Ønskelig med høyhastighets IT-nettverk til 10 sittearbeidsplasser. Vanlige gardiner er tilstrekkelig for blanding. Rommet må ha vask

Merknad

- Kontaktperson: John-Arvid Grytnes, 55588128, grytnes@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	Ja	stort materiell krever ekstra benke- og hylleplass + lukkede skap for oppbevaring	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.	Ja	identifisering, dataarbeid	24.04.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja	Etanol	24.04.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	Ja	I perioder	24.04.06
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?	Ja	tralle	24.04.06
Organisk løsemidler	Ja	Etanol, Aceton, Phenol	24.04.06
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)	Ja	ved labbenk	24.04.06
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	Ja	0		26.04.2006
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	2	Store kummer	26.04.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Nei	0		20.06.2006
315	Servant	Nei	0		26.04.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	Ja	0	Jord	26.04.2006
315	Utslagsvask	-			26.04.2006
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	70	Antall 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:	Ja		1		15.05.2006
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:	Nei		0		01.05.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja		10	Antall justeres	01.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-				22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja		2	Telefoner	01.05.2006
59	Annet:	-				22.02.2006

## Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Inkubatorer	4	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	Mål som kjøleskap
Kjøleskap	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	B.EG.019	Romnavn:	Mikroskopirom
Prosjektert romnr.:	BEe05	Bruksromnr.:	4D07
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjektert m2:	112
Funksjon:	EECRG	Programmert m2:	120
Personbelastning:	27	Antall arb.plasser:	27
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	05.07.2007
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: L H P K			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul B EECRG .doc - Mikro/Makro			

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

Mikroskopi og analyse. Undervisning – kollokvier – foto. Bearbeidelse, bestemmelse og lagring av materiale for pollenanalyse, makrofossilanalyse og middanalyse.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

#### MIKRO:

15 sittearbeidsplasser (med muligheter for regulerbare bord).

Hver arbeidsplass krever minst 5 el.kontakter: for mikroskop, telleapparat, Lys, m. m.

2 PC-arbeidsplasser med nettilkopling.

1 plass for referansemikroskop – 2 el.kontakter

1 plass for foto-, referanse-, billedanalyse – mikroskop med digitalt kamera og PC. Minst 8 el.kontakter og nettilkopling. Veggplass for stor billedskjerm koplet til fotomikroskopet.

Plass for arkivskap for referansesamling og billedarkiv, gjerne vanlig kontorarkivskap med hengemapper.

#### MAKRO:

6 sitte-arbeidsplasser med stereomikroskop (lupe), 4 el.kontakter ved hver arbeidsplass. Noen av plassene bør ha regulerbare arbeidsbord.

2 arbeidsplasser utstyrt med høykvalitets forskningsmikroskop.

1 avtrekksskap (fume cupboard).

Punktavsug(?)

1 stor vask (sink).

Plass til fryseboks (-skap). (Refrigerator).

Midd m. m. (Torstein Solhøys gruppe):

6 sittearbeidsplasser med stereomikroskop.

Punktavsug. (?)

5 m veggengde for plassering av høye skap til referansesamling for plante- og dyremateriale.

Diverse skap til laboratorieutstyr, glassvarer, forbruksartikler. Skap til lagring av materiale under bearbeidelse (dry storage). Skap / skuffer ved hver arbeidsplass. Alle faste arbeidsplasser (27) må ha nettilkopling og plass for datautstyr. Ikke blending av dagslys.

#### Merknad

- Kontaktperson: Jan Berge, 55583327, Jan.berge@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	Analysering mikroskopering bestemmelse	24.04.06
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	Ja		24.04.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	Ja	Mikroskopering	24.04.06
Etsende syrer / baser	Ja	HCl 10%, KOH 10%	24.04.06
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?	Ja		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja	Phenol	24.04.06
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	Ethanol 96%, Phenol	24.04.06
Røntgenutstyr	-		22.02.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-		22.02.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	Ja	Mikroskopering	24.04.06
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	Ja		09.05.06
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	-		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	Ca 25 arbeidsplasser med mange PCer og mikroskop	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	Ja	0	På servant	26.04.2006
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		26.04.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			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	-			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		08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	Ja	4		05.07.2007
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	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	Ja	1		10.04.2006
364	Underventilert benk	Ja	2		05.07.2007
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	120	Antall 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	1	Avtrekkskap, 2 høykvalitets forskningsmikroskop, 6 stereomikroskop, 1 foto-ref- billedan.- mikroskop	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):	Ja	1		25.04.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	Ja	1	Veggmontert plassmaskjerm for visning/demo. Mulighet for TV-avspilling av DVD etc.	25.04.2006
556	Fastmontert lerret / veggtavle:	Ja	1	LCD-skjerm.	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	30	Antall justeres	22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	Ja	1	Utskrift pollendiagrammer	25.04.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	2		01.05.2006
59	Annet:	Ja	1	Ikke trådløst nett, referansemåling.	01.05.2006

## 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	
SUM		kr 10 000	kr -			

Funksjonsromnr.:	B.EG.020	Romnavn:	Mikroskopi & analyse
Prosjekttert romnr.:	BEe07	Bruksromnr.:	4C11,2
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	6
Funksjon:	EECRG	Programmert m2:	10
Personbelastning:	2	Antall arb.plasser:	2
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: M, S, X

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B EECRG .doc - Scanning

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

Mikroskopering. Instrumentet veier 8-900kg

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

"Høyspenningsstrøm". Stabil strømtilførsel. Opplegg for vann med filtrering og termostat til kjøling av Mikroskopet. God ventilasjon; mikroskopet produserer mye varme under bruk.

X Strømmen til SEM kan være vanlig nettsstrøm, men med opp til 50 A sikringskrets. Mikroskopet er vannkjølt og tilgang til vann i rommet er nødvendig. Noen mikroskop må ha tilkobling til trykkluft. Mikroskopet må ha tilgang til nitrogen, enten fra lokalt nett eller fra flaske plassert i rommet. Rommet bør ha direkte tilgang fra mikroskopierom mikro/makro BEe05.

Merknad

- Kontaktperson: Jan Berge, 55583327, Jan.berge@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant.	Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-			22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-			22.02.06
Annet	-		instrumentet veier 5-600 kg	19.05.06
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	-			09.05.06
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		Scanning elektron mikroskop (SEM)	24.04.06
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
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 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	-	19.05.06
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	Vannkjølte mikroskop, kjølebehov?	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	Ja	0		19.06.2006
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	Ja	2	Mikroskop skal ha vannkjøling	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	-			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:	Ja	1	SEM	25.04.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	Ja	1	SEM Mikroskop følsom for magnetfelt og vibrasjoner. Tiltak vurderes spesielt mot ventilasjonsrom over	18.05.2006
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:	Nei	0		01.05.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	6		18.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	Ja	1	Opprettholde kjøling etter strømbrudd.	18.05.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	Ja	1	SEM Mikroskop 3kVA, stabil strømtilførsel, 32A. Tekniske data mangler.	18.05.2006
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:	Nei	0		18.05.2006
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		1	PC tilknyttet SEM	25.04.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-				22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja		1	Telefon	25.04.2006
59	Annet:	-				22.02.2006

## Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Mikroskop	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	Eksisterende?
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	B.EG.021	Romnavn:	Frysetøking
Prosjekttert romnr.:	BEe08	Bruksromnr.:	4D03
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	15
Funksjon:	EECRG	Programmert m2:	20
Personbelastning:	0	Antall arb.plasser:	1
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	09.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L?,P,A,X

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B EECRG .doc - Frysetøking

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

Frysetøking av jordprøver, makrofossiler, pollenprøver, sopp og annet biologisk materiale. Rommet bør være minst 5 meter langt.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

God ventilasjon, (anlegget produserer mye varme), avsgug av oljedamp fra vakuumpumpe. Strømkontakter til pumpe, frysetørker, trykkmåler, lys. Plass til montering og lagring av to meter lange PVC-rør. Fryser/Fryserom i umiddelbar nærhet, med plass for to m lange rør.God plass til innfrysing og korttidslagring av det materialet som skal tørkes.Vann og vask for avising av anlegget.

Merknad

Varmt og kaldt vann Plass for jordkjerner (2 meter) - Kontaktperson: Jan Berge, 55583327, Jan.berge@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
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	-		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.)?	Ja	Utstyret bråker	24.04.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	Ja	Utstyret vibrerer	24.04.06
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	Ja	Oljepumpe av og til	24.04.06
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	Ja	0	Frysetørker	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	Dyp kum/ utslagsvask	26.04.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	-			08.03.2006
315	Servant	-			26.04.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	Nei	0		26.04.2006
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	Avtrekksletter over frysetørker? nødvendig for fjerning av varme?	26.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	Nei	0	Avsug oljedamp fra vakumpumper, antall ??	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	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			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:	-			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	Unngå skade på frysetørker ved strømstans	25.04.2006
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	Oljepumpe 230V 3,4A	01.05.2006
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:	-			22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Nei	0		01.05.2006
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	
Skap	3	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	B.EG.022	Romnavn:	Fotorom
Prosjektert romnr.:	BEe15	Bruksromnr.:	4C11,1
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjektert m2:	10
Funksjon:	EECRG	Programmert m2:	10
Personbelastning:	0	Antall arb.plasser:	2
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	08.09.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L?

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B EECRG .doc - Rom for makrofotografering

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Stereomikroskop med PC-arbeidsplass for makrofotografering. Oppsatt for fotografering av Herbariumsark, planter, etc. med plass for fotolamper. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

God ventilasjon, utstyret produserer varme ved bruk. Ekstra stabilt bord for plassering av stereomikroskop for å unngå vibrasjoner.

Nettilkopling, høyhastighet.

Nok el. kontakter (ca 8).

Merknad

- Kontaktperson: Jan Berge, 55583327, Jan.berge@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	Ja	i perioder	24.04.06
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
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	-		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
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	-			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	Noe varme ved bruk, 2 arbeidsplasser	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:	Ja	2	Fotolamper a 500W	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 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	1	Stereomikroskop m/PC	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	1		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Nei	0		01.05.2006
59	Annet:	Ja	0	Stabilt bord beskyttet mot vibrasjoner ved fotoarbeid	25.04.2006

## Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

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

Funksjonsromnr.:	B.EG.023	Romnavn:	Gis-Lab
Prosjekttert romnr.:	BEe09	Bruksromnr.:	4B05
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	24
Funksjon:	EECRG	Programmert m2:	25
Personbelastning:	10	Antall arb.plasser:	10
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	19.06.2006

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L

Ny Funksjonsbeskrivelse fra bruker 2006.18.04 GB

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

Numerisk analyse av data.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Rommet må inneholde 10 arbeidsplasser for PC Høyhastighetsnettverk.

Plass til scanner og printer

Hver PC plass trenger 4 elektriske kontakter, samt utgang til inter-nett.

Scannere og printere trenger elektriske kontakter.

1 tavle og lerret på vegg, mulighet for powerpoint visning

Hyller for datalitteratur

Blending med gardiner

2 av Pcene må ha avbruddsfril forsyning (UPS) for å sikre at lange simuleringer ikke avbrytes.

Varmeutvikling fra mange Pcer.

Merknad

Minimum 6 PC.Skrivere.Mange el-uttak - Kontaktperson: Einar Heegaard, 55588124, einar.heegaard@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	Ja		24.04.06
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	God belysning	24.04.06
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 dørflate (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	10 arbeidsplasser for PC, printer, prosjektor og skanner	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	34	4 pr PC, 8 PC samt 2 til skannere	25.04.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	Ja	2	2 PC på UPS for lengre simuleringer	25.04.2006
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	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	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:	Ja	1	Fremviserkanon i tak		25.04.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	Ja	2	veggtafle og lerret (2m) på langvegg		01.05.2006
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	10			01.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-				22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1	Telefon		25.04.2006
59	Annet:	-				22.02.2006

## Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

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

---

SUM

Funksjonsromnr.:	B.EG.024	Romnavn:	Lokalt kjølerom
Prosjekttert romnr.:	BEe11	Bruksromnr.:	4C07,2
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	10
Funksjon:	EECRG	Programmert m2:	10
Personbelastning:	0	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	19.06.2006

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: M, A, X

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B EECRG .doc - Lokalt Kjølerom (Lager)

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

Forskergruppen/BM's kjølelager av forskningsmaterieill.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Vanlig utstyrt kjølerom. Helst med alarm til vaktentral / driftsbetjeningen. Varselys og termometer på utsiden av rommet.

Terskefrie inngang.

Merknad

Terskefritt. Nær jordlab. Alarm - Kontaktperson: Jan Berge, 55583327, Jan.berge@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	-		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 / 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)	Ja	0	Kjølelager, 4 oC	26.04.2006
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	-			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:	Ja	1	Varsellampe ved temperaturanomali	25.04.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	-			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:	Ja		1	Temperatur alarm	01.05.2006
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:	Ja		1	Temperaturangivelse på vegg utvendig.	25.04.2006

## Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

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

SUM

Funksjonsromnr.:	B.EG.025	Romnavn:	Lokalt fryserom
Prosjekttert romnr.:	BEe12	Bruksromnr.:	4C07,1
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	10
Funksjon:	EECRG	Programmert m2:	10
Personbelastning:	0	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	19.06.2006

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: M, A, X

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B EECRG .doc - Lokalt Fryserom (Lager)

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

Lagring av forskningsmaterieil.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Vanlig utstyrt fryserom. Alarm til vaktentral / driftsbetjeningen for funksjon og innlåst person. Varsellys og termometer på utsiden av rommet.

Merknad

Alarm Nær rom for frysetørring - Kontaktperson: Jan Berge, 55583327, Jan.berge@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	Ja	dør må være lett å lukke	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	-		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
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)	Ja	0	Fryserom, -20°C	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	-			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:	Nei	0		01.05.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	-			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	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 alarm	01.05.2006
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:	Ja		1	Temperaturangivelse på vegg utvendig. Personalarm	01.05.2006

## Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

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

SUM

Funksjonsromnr.:	B.EG.026	Romnavn:	Bibliotek
Prosjektert romnr.:	BEe13	Bruksromnr.:	4C14,1
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjektert m2:	36
Funksjon:	EECRG	Programmert m2:	30
Personbelastning:	0	Antall arb.plasser:	3
Plan/etasje:	Plan 4	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	19.06.2006

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L? X.

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B EECRG .doc - Særtrykk / kartrom / lysbilder -

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

Oppbevaring og bruk av kart, lysbilder, litteratur.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

X: Stor vekt.

Rommet må ha plass til kart, et stort arbeidsbord sentralt i rommet for arbeid med store kart etc., samt rullemagasiner for litteratur.

Rommet må ha 200 meter med hylleplass for litteratur. Dette utgjør ca. 50% av det nåværende biblioteket, resten ønskes plassert i magasinet. I tillegg må det være plass til kartplater, 10 skap av 1 x 0.7 x 0.6 meter (bredde x høyde x dybde). Dette er BM.

Compactus med hyller er 30cm høye og 30 cm dype: Magasin høyde 2,2 m. 7 hyller i høyden ca 21 hyllemeter m2. Magasin areal for 200 m er ca 10 m2 (+gangareal mellom hyllene) = ca 12m2.

Kartplater: 4 skap i bredden ca 2.5m2.

Magasin og kartskap dekker til sammen en gulvflate på ca 15m2 www side til Compactus leverandør: <http://www.reolconsult.no/>

Merknad

Fellesfunksjon Lys må kunne dempes, gardiner - Kontaktperson: Vigdis Vandvik, 55588124, einar.heegaard@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	Ja		24.04.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		26.04.06
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
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)	-			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	-			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	01.05.2006
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):	Ja		1		25.04.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	Ja		1	Fremviserkanon i tak	25.04.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	Ja		1	whiteboard og lerret	01.05.2006
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		1		01.05.2006
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
------	--------	---------------	--------------	----------	-------	-----------

---

SUM



Funksjonsromnr.:	B.EØ.007	Romnavn:	Eksperimentell lab
Prosjekttert romnr.:	BEv01	Bruksromnr.:	3C07
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	21
Funksjon:	Evol Øko	Programmert m2:	20
Personbelastning:	4	Antall arb.plasser:	4
Plan/etasje:	Plan 3	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: P, M

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B Evol Øko.doc - Experimentell lab

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

Helst et generelt, fleksibelt labrom som skal brukes til eksperimenter basert på insektkolonier og avlingsforsøk. Slike foregår i store kasser ("fiskekasser"), mindre bokser, og oppsett med glassrør. Til dette trengs benk- og hylleplass. I tillegg trengs åpne overflater (benk- eller bordtopper). Vask trengs, men ikke punktavsug eller avtrekkskap.

Kunne være benk eller bord midt på rommet i tillegg til langs veggene, om det er fortsatt mulig å bevege seg rundt rommet.

Arbeidsplasser brukes av de som jobber i rommet, mens de jobber, ikke til faste opphold eller studieplass. Trengs bokhyller i forbindelser med arbeidsplasser (til dataperm, manualer, noe bøker, o.l.)

I tillegg benksplass til PC (og nettforbindelse). Over- og underskap. Plass til kjøle/fryseskap.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Lysstyring (dimming, tidsstyrt). Ikke ultralyd fra lysarmatur.

Merknad

Lysstyring. OBS: Ultralyd fra lysrør ikke ønsket (senere merknad: Ultralyd er ikke viktig) - Kontaktperson: Lawrence Kirkendall, 55582342,

Lawrence.kirkendall@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	Ja	vurdere å skjerme del av rom med mørk gardin	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.	Ja	mikroskopiering	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	Ja	mikroskopiering	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	luper	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
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 o.l.)?	-		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	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		26.04.2006
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	Utskillel på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	Nei	0		26.04.2006
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:	Nei	0		01.05.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	Ja	1	Lysstyring., tid av/på dag/natt	01.05.2006
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 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:	Nei	0		20.06.2006
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 / veggtavle:	Ja	1	Whiteboard	01.05.2006
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		01.05.2006
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
Kjøle-/fryseskap	1	kr 5 000	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Kjøleskap	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr 5 000	kr -			

Funksjonsromnr.:	B.EØ.008	Romnavn:	Taksonomilab
Prosjekttert romnr.:	BEV02	Bruksromnr.:	3D03
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	15
Funksjon:	Evol Øko	Programmert m2:	20
Personbelastning:	2	Antall arb.plasser:	2
Plan/etasje:	Plan 3	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	19.06.2006

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L, K, I, P, A

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B Evol Øko.doc - Insektlab - taksonomi

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

Rommet skal brukes intensivt til mikroskopering (insekt artsbestemmelse) og til oppbevaring av en stor referansesamling inklusiv 3 kabinetter (insektskap) og mange små esker som er på lån (som fyller i dag 15 veggkabinettshyller som er 60x30x22 cm). Må også ha plass til mange bøker, særtrykk o.l. Så, trenger maksimalt med benplass og hyller/skap. Trenger ikke vask. Trenger (minst) 3 stk skuffeseksjon og 2 kabinettsskap, under benkene, men også åpne plass under benkene (ca 50:50). Dette vil si: trenger gulvplass (d.v.s. ikke benk langs veggen) til en liten kjøle/fryseskap, 2 arkivskap, og et 60 cm bred insektskap (to insektskap stables, et plasseres under en benk). Resten av veggene skal ha benk.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Lånne insekter burde kunne oppbevares i relativt lukkede (over-)skap på veggene, som i dag. Må ha nettforbindelse og godt med stikk-kontakt.

Merknad

- Kontaktperson: Lawrence Kirkendall, 55582342, Lawrence.kirkendall@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	Ja	høye hyller	22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	Ja	mikroskopering	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	Ja	av og til	22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	Ja	mikroskopering	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	luper	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
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?	-		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 / 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	-			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 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	1	Kjøleskap	01.05.2006
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:	Ja	1	Whiteboard	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
Hyller	1	kr -	kr -	Pris pr. løpem.	Nei	Skap og hyller, 150 cm veggplass
Kjøle-/fryseskap	1	kr 5 000	kr -	Pris pr. stk	Nei	
SUM		kr 5 000	kr -			



Funksjonsromnr.:	B.EØ.009	Romnavn:	Mikroskoperingslab
Prosjektromnr.:	BEv03	Bruksromnr.:	3D04
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekt m2:	46
Funksjon:	Evol Øko	Programmert m2:	36
Personbelastning:	8	Antall arb.plasser:	8
Plan/etasje:	Plan 3	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	07.06.2007
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: L, K, I, P, A			
Kommentar fra TI 10.4.06: Opprinnelig LKIPH			

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B Evol Øko.doc - Mikroskoperingslab

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

Generell lab for mikroskopering av våte (ferske, fikserte) og tørre preparater. Dehydrering og farging av totalpreparat. Bruk av billedanalyse, knyttet til PC. Sentrifugering. Veiling. Vask m. stålbenk til preparering. Avtrekkskap. Punktavsug.

Mikroskoper (1 stort forskningsmikroskop, 2 lysmikroskop, 2 stereoluper, 1 invertert mikroskop) trenger stabile benker. Sentrifuge må stå på en annen benk enn mikroskop.

Hvert mikroskop trenger min. 2 m. benk plass. I tillegg benk plass til billedanalyse (PC). Over- og underskap. Plass til kjøle/fryseskap, oppvaskmaskin. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Rommet må ha avtrekkskap og punktavsug.

Merknad

Må være ren - dyrt optisk utstyr - Kontaktperson: Arne Skorping, 55582469, arne.skorping@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	Nei		26.04.06
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	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	Ja	billedanalyse	22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	Ja	mikroskopering	22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja	saltsyre	26.04.06
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-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	formalin, methylsalicylat etc.	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	biologisk avfall (tarmer etc.)	22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja	litt søl med vann, blod etc.	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	liten sentrifuge 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	Ja	0		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	Oppvaskemaskin	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	Abuebetjent på en av laboratoriebenkene	26.04.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	2	Store, hånddusj på en, albuebetjent på den andre	26.04.2006
315	Nøddusj	Nei	0		26.04.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	Nei	0		26.04.2006
315	Sluk	Nei	0		26.04.2006
315	Spyleslange	Nei	0		26.04.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	Nei	0		26.04.2006
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	Ja	1		07.06.2007
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	Ja	2		26.04.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	Nei	0	Med 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	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	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:	Ja	2	Oppvaskemaskin vanlig, sentrifuge (Effekt?)	01.05.2006
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	1	Avtrekkskap	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:	Ja	1	Whiteboard (evt på dør)		01.05.2006
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	6			01.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	Nei	0			01.05.2006
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
Kjøle-/fryseskap	1	kr 5 000	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Vaskemaskin	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	Husholningstype, eksisterende?
SUM		kr 5 000	kr -			

Funksjonsromnr.:	B.FØ.001	Romnavn:	Otolittlab
Prosjektromnr.:	BFi01	Bruksromnr.:	2F13
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjekt m2:	31
Funksjon:	Fisk Øko	Programmert m2:	25
Personbelastning:	3	Antall arb.plasser:	7
Plan/etasje:	Plan 2	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: LAKIPBGH

Kommentar fra TI 10.4.06: Opprinnelig LAKIPBGHT

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B FIBER.doc - Otolittlab

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

For the extraction and preparation of otoliths for estimation of fish age, microstructure and other analyses. The activities include

1) Dissection of larval fish, cleaning of otoliths, polishing of otoliths – all binocular microscope work (loupe).

2) Embedding of otoliths – requires fume hood and small oven. One section of the lab should be separated from traffic for "clean" handling.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Fume hoods are required for handling small volumes of alcohol and other solvents, and also for resins used to embed samples. The fume hoods must be able to operate outside office hours. At least one fume hood should be designed for using a microscope.

Lots of electrical points (sockets) are required.

At least 2 benches with sinks, one near the clean area. Fridge for storage of resins. Flammables cabinet for storage of solvents, alcohol.

Storage for acid etc. Destillert vann må legges inn. Trykkluft legges inn. Alarmpkt for kjø/frys er påkrevd !!!

Merknad

med avtrekk. Støv. Sterilskap, Gjerne vinkelrom med mørk del. Grunne skap - Kontaktperson: Midtøy/Geffen/Folkvord, 55584411,

Frank.Midtøy@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	Ja	Epoxy	04.05.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	Ja	dør med glassfelt mot BFi02	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.	Ja		04.05.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja	Sprit små mengder opptil 10 l	04.05.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	Ja		04.05.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja	Mest HCl	04.05.06
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	-		04.05.06
Krav til dagslys?	Ja		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja	Epoxy	04.05.06
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	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	-		04.05.06
Spesialavfall	Ja		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja	støvfri himling	04.05.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-		24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørverflate (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)	-		04.05.06

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	-	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	Noe varme fra luper og varmeplater	08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	Nei	0		04.05.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Nei	0		04.05.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	Nei	0		04.05.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		04.05.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		04.05.2006
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		04.05.2006
315	Øyedusj	Nei	0		04.05.2006
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)	Ja	0	Overtrykk i forhold til BF102	04.05.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	1		08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	Nei	0		04.05.2006
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	2		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:	Nei	0		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	30	Antall må justeres 8 pr m mye utstyr	07.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	Ja	1	Kombiskap, forsinket gjeninnkobling	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:	Nei	0		04.05.2006
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:	Ja	0	Stikk for mikroskoper	22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	Nei	0		04.05.2006
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:	Nei	0			04.05.2006
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:	Ja	2	Kombiskap temp kjøl/frys		07.05.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	6	Antall må justeres. 1 pr m		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
Skap m.glassdører	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr -	kr -			



Funksjonsromnr.:	B.FØ.002	Romnavn:	Opparbeidingslab
Prosjekttert romnr.:	BFi02	Bruksromnr.:	2F11
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjekttert m2:	31
Funksjon:	Fisk Øko	Programmert m2:	36
Personbelastning:	6	Antall arb.plasser:	6
Plan/etasje:	Plan 2	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: LAKIPBGH			
Kommentar fra TI 10.4.06: Oppringelig teknisk kode: LAKIPBGHT			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul B FIBER.doc - Opparbeidingslab. fisk (tørr)			

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

For analytical work: weighing and photographing of samples, dissection of fish for sampling of different organs. Basic chemical analysis of samples can be done in this lab. Sample preparation will be done in this lab for more specialised analysis to be elsewhere. This will also include working in a fume hood. Work will also include microscopy so benches to have good supply of electrical points and also have sitting place. Computer processing of images and data manipulation will also be located here. This lab should accommodate the project activities of masters students as well?

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Benches, microscope areas. Shelves. Solvent storage cabinet. Refridgerator and freezer for small samples and supplies. Secure cabinet for imaging equipment? Rommet må ha avtrekkskap. Fume hood for solvents and digestions: functioning after hours og punktavsug. Sink and drainage area for washing.

Destillert vann må legges inn.

Trykkluft legges inn.

Sjøvanns-inntak.

Dyp vask (L=70, B=45, Dybde=40 cm)

Merknad

med avtrekk. Underventilert benk - Kontaktperson: Midtøy/Geffen/Folkvord, 55584411, Frank.Midtøy@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	Ja	Epoxy, fiskeslim?, metacain	04.05.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-	Dør med glassfelt mot BFi01	04.05.06
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.	Ja		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	Sprit, 5l, prøver	04.05.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	Ja		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	Ja	Fisk og krepsdyr	04.05.06
Krav til dagslys?	Ja		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	Ja	Formalin (på små prøver) (Skylles normalt av i forkant)	04.05.06
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	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	-	Slipemaskin, otolittsag,	04.05.06
Spesialavfall	Ja	Brukte kjemikalier / fisk / kanyler	19.05.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja	lett vaskbare vegger	04.05.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja	lett vaskbare	19.05.06
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)	Ja	04.05.06
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	-	22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	Ja	0	Lite	04.05.2006
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	-			04.05.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	Ja	0	Otolittsag og slipemaskiner	19.06.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	0	RO	04.05.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	Ja	0	Normaltemperatur	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	Dyp vask lxbxd = 70x45x40	08.03.2006
315	Nøddusj	Ja	0	I korridor	04.05.2006
315	Øyedusj	Ja	0		04.05.2006
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,	04.05.2006
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)	Ja	0	Overtrykk i forhold til BFi03, undertrykk i forhold til BFi01,	04.05.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	Ja	1	Over oppvaskmaskin	10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	Ja	1		08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	Ja	2		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		19.06.2006
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:	Nei	0		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	40	Antall må justeres 8 pr m mye utstyr	07.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	Ja	1	Kombiskap, forsinket gjeninnkobling	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	1 oppvaskemaskin Effekt 6,8 kW, 1 tørkeskap.	07.05.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	Ja	1	Ringeknapp	07.05.2006
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:	Ja	1	Kortleser	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:	Ja	2	Kombiskap temp kjølfrys	07.05.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	6	Antall må justeres. 1 pr m	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	1	kr 5 000	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Skap m.glassdører	2	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Vaskemaskin	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	Eksisterende?
SUM		kr 5 000	kr -			

Funksjonsromnr.:	B.FØ.003	Romnavn:	Tørking, forbrenning - frysetørker
Prosjektert romnr.:	BFi03	Bruksromnr.:	2G11
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjektert m2:	11
Funksjon:	Fisk Øko	Programmert m2:	10
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	1
Plan/etasje:	Plan 2	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: L?AKIPBGH			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul B FIBER.doc - Tørking, forbrenning / frysetørker			

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

The activity in this room will be drying of biological material for further analysis. Work will be done at a laboratory bench, with drying ovens and freeze dryer. It is important to have a clean and draft-free working space. Samples will be loaded into desiccators after drying.

Supplies for handling and holding specimens will also be kept in this room so that they are clean. Weighing of samples?

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd) : Air exhaust is needed for the drying ovens. Drainage is needed for the freeze dryer coupled to sink? Shelves and cabinets for supplies and short term holding of samples. Strong and stable benches for ovens and freeze dryer. Rommet må ha avtrekkskap? og punktavsug.

Merknad

- Kontaktperson: Midtøy/Geffen/Folkvord, 55584411, Frank.Midtøy@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 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.)?	Ja	lydisolasjon mot BFi02 NB! Lyddør	04.05.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	Ja	frysetørker og ultralyd	22.02.06
Støyende arbeid	Ja	frysetørker og ultralyd	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)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	Frysetørker og forbrenningsovn	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		19.06.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		19.06.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1	Med liten kum/dryppkopp	19.06.2006
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)	Ja	0	Undertrykk	08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (lette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsg	Ja	2	Brutt avtrekk fra forbrenningsoven, oljedamp fra frysetørker	05.07.2007
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	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	Nei	0		05.07.2007
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	20	Antall må justeres, 4 - 5 app	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:	Ja	3	Forbrenning 3,3kW, frysetørker, varmeskap	22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	Ja	1	Sjekke ovner	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:	Ja	4	2 tørkeskap m/vent b=800, 1 forbr. ovn m/avtr. b=800, 1 frysetørker m/avløp	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		1	07.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-			22.02.2006
59	Annet:	Nei		0	07.05.2006

## Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Fryseskap	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Ovn	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	80cm
Tørkeskap	1	kr 14 000	kr -	Pris pr. stk	Nei	a 80cm (bred?)
Varmeskap	1	kr 7 000	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr 21 000	kr -			



Funksjonsromnr.:	B.FØ.010	Romnavn:	Veierom
Prosjekttert romnr.:	BFi04	Bruksromnr.:	2G13,1
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjekttert m2:	3
Funksjon:	Fisk Øko	Programmert m2:	0
Personbelastning:	0	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 2	Status	
Lokasjon:	Bygg 2	Registrert	12.04.2006
Standardrom?	Nei	Endret	19.05.2006
Funksjonsbeskrivelse:			

## Merknad

Spørsmål	Relevant?	Ant.	Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-			12.04.06
Andre genmodifiserte organismer	-			12.04.06
Annet	Ja	2	veiebord	19.05.06
Åpne radioaktive kilder	-			12.04.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-			12.04.06
Arbeid over hodehøyde	-			12.04.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	Ja			12.04.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-			12.04.06
Beredskapsutstyr	-			12.04.06
Bevegelsehemmede (tilpasses for)	-			12.04.06
Biologiske faktorer	-			12.04.06
Brannfarlige væsker	-			12.04.06
Cytostatika	-			12.04.06
Dataarbeid > 3t/dg	-			12.04.06
Elektrolyse	-			12.04.06
Ensidig / repeterende arbeid	-			12.04.06
Etsende syrer / baser	-			12.04.06
Føre fortrolig samtale	-			12.04.06
Forskrifter	-			12.04.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-			12.04.06
Fotokjemikalier	-			12.04.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-			12.04.06
Gass under trykk / hvilke	-			12.04.06
Gasser tyngre enn luft	-			12.04.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-			12.04.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-			12.04.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	Ja		mikrovekter. Holder med godt veiebord	04.05.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-			12.04.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-			12.04.06
Krav til dagslys?	-			12.04.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-			12.04.06
Laboratoriekasse	-			12.04.06
Laser	-			12.04.06
Løfte/transportutstyr	-			12.04.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-			12.04.06
Organisk løsemidler	-			12.04.06
Røntgenutstyr	-			12.04.06
Røntgenutstyr, spenning (V)	-			12.04.06
Særlig belastende arbeidsstillinger	-			12.04.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-			12.04.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-			12.04.06
Skiliskring	-			12.04.06
Slipemaskiner / type	-			12.04.06
Spesialavfall	-			12.04.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja		støvfri himling	12.04.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	-			12.04.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-			12.04.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	Ja		skyvedør med glassfelt mot BFi01	09.05.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-			12.04.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-			12.04.06
Stående arbeid (over tid)	-			12.04.06
Støvfritt miljø	-			12.04.06
Støyende / vibrerende utstyr	-			12.04.06
Støyende arbeid	-			12.04.06
Sveising / skjærbrenning / lodding / type materiale	-			12.04.06
Synshemmede (tilpasses for)	-			12.04.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-			12.04.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-			12.04.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-			12.04.06
Væske under trykk	-			12.04.06
Verneutstyr	-			12.04.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			12.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			12.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			12.04.2006
3	Sopp og sporer	-			12.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	Ja	0	Vekter, ventilasjon stenges manuelt ved veiling	04.05.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			12.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			12.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			12.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			12.04.2006
31	Brakerutsyr med vanntilkobling	-			12.04.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			12.04.2006
31	Vann, rensset	-			12.04.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			12.04.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	-			12.04.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	-			12.04.2006
31	Vannuttak	-			12.04.2006
315	Berøringsfri armatur	-			12.04.2006
315	Gulvbrønn	-			12.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	-			12.04.2006
315	Nøddusj	-			12.04.2006
315	Øyedusj	-			12.04.2006
315	Servant	-			12.04.2006
315	Sluk	-			12.04.2006
315	Spyleslange	-			12.04.2006
315	Utskiller på avløp	-			12.04.2006
315	Utslagsvask	-			12.04.2006
32	Gulvvarme	-			12.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			12.04.2006
34	Gass, acetylen	-			12.04.2006
34	Gass, andre	-			12.04.2006
34	Gass, argon	-			12.04.2006
34	Gass, CO2	-			12.04.2006
34	Gass, metan	-			12.04.2006
34	Gass, nitrogen	-			12.04.2006
34	Gass, oksygen	-			12.04.2006
34	Gass, på flasker	-			12.04.2006
34	Gass, propan	-			12.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			12.04.2006
34	Trykkluft	-			12.04.2006
34	Vakum	-			12.04.2006
35	Fryserom	-			12.04.2006
35	Kjølerom	-			12.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			12.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			12.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			12.04.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			12.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			12.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			12.04.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			12.04.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			12.04.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			12.04.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			12.04.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			12.04.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			12.04.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			12.04.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			12.04.2006
364	Underventilert benk	-			12.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			12.04.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			12.04.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			12.04.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			12.04.2006
442	Nattbelysning:	-			12.04.2006
442	Spesiell belysning:	-			12.04.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			12.04.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			12.04.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			12.04.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	5	Antall må justeres, 2vekter + PC	07.05.2006
46	-03 Stikk 230V prioritert forsyning (PRI), enkle uttak:	-			12.04.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			12.04.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			12.04.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			12.04.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			12.04.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			12.04.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			12.04.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			12.04.2006
49	Annet:	-			12.04.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			12.04.2006
534	Porttelefonlegg:	-			12.04.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			12.04.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			12.04.2006
545	Uranlegg:	-			12.04.2006

546	Førrigling av dører:	-				12.04.2006
546	Kortleser for adgangskontroll:	-				12.04.2006
546	Motorstyrt / automatisk døråpning:	-				12.04.2006
552	Uttak for antenneanlegg (Radio/TV):	-				12.04.2006
556	Fastmontert anlegg for lyd og bilde:	-				12.04.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-				12.04.2006
556	Teleslynge:	-				12.04.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	-				12.04.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				12.04.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja		2		12.04.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-				12.04.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-				12.04.2006
59	Annet:	Ja		1	Lokal bryter for stenging av spjeld.	07.05.2006

## Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

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

---

SUM

Funksjonsromnr.:	B.MB.013	Romnavn:	Mikroskopirom
Prosjekttert romnr.:	BMA01	Bruksromnr.:	2C13
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjekttert m2:	11
Funksjon:	Marin Biodiv	Programmert m2:	20
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	1
Plan/etasje:	Plan 2	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L? P I H

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B MB.doc - Mikroskopirom

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Mikroskopering och mikrofotografering.  
Mikroskopering: Arbeid med lysmikroskop krever stabile arbeidsbenker. Mikroskopene er utstyrt med PC-tilkobling og kamera for fotografering. Bilder overføres til billedbehandlingsrom via bredbåndsnettverk.  
Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd) :IT anslutning behövs. Dagslys må kunne blendes.

Merknad

- Kontaktperson: Christoffer Schander, 55584383, schander@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
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?	-		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	Nei	0		27.04.2006
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	-			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)	Ja	1	For mikroskop	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	Nei	0		27.04.2006
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	Mikroskopering	27.04.2006
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	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
534	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:	Nei	0		27.04.2006
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	Antall må justeres	27.04.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		22.02.2006
59	Annet:	Ja	0	Adgangskontroll inn til avdelingen.	27.04.2006

## Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

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

SUM

Funksjonsromnr.:	B.MB.014	Romnavn:	Histologi
Prosjektromnr.:	BMA02	Bruksromnr.:	2D12
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjekt m2:	15
Funksjon:	Marin Biodiv	Programmert m2:	15
Personbelastning:	3	Antall arb.plasser:	2
Plan/etasje:	Plan 2	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	07.06.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: P,H,B, G, K, I L?

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B MB.doc - Histologi + Sem/tem prep+mikrotom

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Framstilling av histologiske og ultrastrukturella preparat. Arbeidet krever stabile arbeidsbenker. Det må vurderes om det kan være nyttig med underventilerede benker.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):G:

Flytende CO2, Argongass.

Merknad

Argon, Flytende CO2 - Kontaktperson: Christoffer Schander, 55584383, Schander@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
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 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
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	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?	-		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	Ja	0	Små mengder	27.04.2006
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	Vannstrålepumpe	27.04.2006
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	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	Ja	0	Pedal i forbindelse med kum	27.04.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		08.03.2006
315	Nøddusj	Nei	0	I korridor	27.04.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	Ja	1	Fotocellearmatur	27.04.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	Nei	0		27.04.2006
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	Ja	0	1 flaske	08.03.2006
34	Gass, CO2	Ja	0	Flytende	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	0		08.03.2006
34	Vakum	Nei	0		27.04.2006
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		07.06.2007
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	Ja	1		08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	Nei	0	Med liten vask/ dryppkopp	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		27.04.2006
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:	Ja	1	Antistatisk gulv	27.04.2006
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	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	1	Ultramikroton, 1 avtrekkskap	22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	Ja	1	Opptattmarkering	27.04.2006
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	27.04.2006
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	1	27.04.2006
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
CO2 - Flytende - leieavtale	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	80cm
Gassflaske	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	B.MB.015	Romnavn:	Lokalt lab
Prosjektromnr.:	BMA03	Bruksromnr.:	2D13
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjekt m2:	40
Funksjon:	Marin Biodiv	Programmert m2:	40
Personbelastning:	3	Antall arb.plasser:	3
Plan/etasje:	Plan 2	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	09.08.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: B, P, K, I, L, H

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B MB.doc - Lokalt lab 3 (Parasitologilab)

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Mikroskopering (krever stødig benk), sortering, Prøveframstilling, Disseksjon etc. Arbeid med formalin, løsemidler og konsentrerte syrer (iseddik) krever avtrekkskap med vask. Punktavskog. Underventilert benk må vurderes. Lab-benk må tåle vannsøl og være resistent mot fargestoff. Mikroskopene er utstyrt med PC-tilkobling og kamera for fotografering. Bilder overføres til billedbehandlingsrom via bredbåndnettverk. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): IT anslutning for overføring av bilder. Dragbänk. Dagslys må kunne blendes.

Merknad

Ligger ved kontorer - Kontaktperson: Glenn Bristow, 55582589, Glenn.Bristow@zoo.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	-		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	-		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	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?	-		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 / 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		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	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	Ja	0	Ønske om å få det i avtrekkskap	27.04.2006
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		27.04.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	-			08.03.2006
315	Nøddusj	Nei	0		27.04.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	Nei	0		27.04.2006
315	Sluk	-			08.03.2006
315	Spyleslange	-			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		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	27.04.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	Ja	1		27.04.2006
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		27.04.2006
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:	-			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:	Nei	0	27.04.2006
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	3	27.04.2006
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
Blendingsgardin	3	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Kjøleskap	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	B.SK.004	Romnavn:	TLC-lab & soppkulturlab
Prosjekttert romnr.:	BSy01	Bruksromnr.:	3D07
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	15
Funksjon:	Systematikk	Programmert m2:	10
Personbelastning:	2	Antall arb.plasser:	2
Plan/etasje:	Plan 3	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	08.09.2007

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: P, L, A, K, B, I H

Kommentar fra TI 10.4.06: Opprinnelig Teknisk kode: P, L, A, K, B, I, S (avbruddsfri strøm), H

Rombeskrivelse Oppdatert Modul B Sys.doc - TLC-lab & soppkulturlab

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

Spesiell lab med hovedsakelig to funksjoner: (1) kjemisk analyse (TLC) og (2) reindyrking av sopp og alger.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Luper og mikroskop (minimum 1 av hver) og UV-lampe trenger benkeplass med stabilitet og god sittekomfort. To avtrekkskap (ett for TLC, et for håndtering av andre kjemikalier i forbindelse med soppdyrking). Sterilbenk (laminar flow) for arbeid med kulturer. Her trenger vi også brenngass.

Merknad

To avtrekkskap - Kontaktperson: Stefan Ekman, 55583336, Stefan.Ekman@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		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	acetone, alcohol	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	acetic, acid, formic acid, ethylacetate	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?	-		09.05.06
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	toluene, dioxane, hexane, methyl-tertbutyl-eter, cyclohexane, etc.	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?	-		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
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	-			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		26.04.2006
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	Liten kum	26.04.2006
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	Utskillel på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	Nei	0		26.04.2006
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 i sterilbenk og i avtrekkskapet med vask	26.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		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)	Ja	0	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)	Ja	1	Laminar flow	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	10	Antall 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:	Nei	0		01.05.2006
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		01.05.2006
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	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
Kjøleskap	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	
Sterilbenk m/UV-lys l = 1,2m	1	kr 32 260	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr 32 260	kr -			



Funksjonsromnr.:	B.SK.005	Romnavn:	Systematikk-lab
Prosjekttert romnr.:	BSy02	Bruksromnr.:	3D08
Delfunksjon:	(ikke angitt)	Prosjekttert m2:	90
Funksjon:	Systematikk	Programmert m2:	90
Personbelastning:	8	Antall arb.plasser:	8
Plan/etasje:	Plan 3	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	10.08.2007
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: LPK			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul B Sys.doc - Systematikk-lab.			

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

Generell lab for systematikk (botaniske systematikere ved BIO og BM):

- 1) Arbeid med tørrt materiale (ofte store mengder innlånt herbariemateriale for taxonomisk forskning), ofte under lupe.
- 2) Mikroskopering (inkl. preparering, ofte basert på materiale nevnt i 1).
- 3) Preparering av prøver for molekylært arbeid.
- 4) Dataanalyse. Fylogeni og populasjonsgenetikk er beregningsintensivt og vi trenger plass til en rekke meget kompetente datamaskiner.
- 5) Lagring 1. Lagringsplass (tørrt) for materiale som er under arbeid (se 1). Kan fort bli store mengder som tar plass.
- 6) Lagring 2. Bøker, hovedsakelig bestemmingslitteratur og taxonomisk litteratur (unik samling av gammel og modern systematisk litteratur, mest lavlitteratur, som ikke finnes i UiB sitt bibliotek. Det meste av dette tilhører Per Magnus Jørgensen privat – men han er generøs og lar andre systematikere bruke denne litteraturen i sitt arbeid, noe som er en forutsetning for å kunne arbeide med botanisk taksonomi ved UiB). Det siste tar mest plass; jeg har beregnet det til 42 hyllmeter.
- 7) Lagring 3. Frys for lagring av materiale til DNA-ekstrahering. Flyttet til BSy01
- 8) Mikrotomi. Vi bruker frysmikrotom for å preparere materiale for anatomiske studier i mikroskop (se 1, 2).

Hvis BM-BOT skal flytte med til det nye bygget og hvis man ønsker at det fortsatt skal være mulig å drive botanisk taksonomisk arbeid ved UiB, så vil vi neppe klare å få inn all denne aktiviteten på mindre enn 100 m<sup>2</sup>. I nåværende lokaler er 1, 2 (majoriteten), 3, 5 og 6 lagt til enkeltpersoners kontorer, noe som vi må forandre på i nybygget (fordi kontorene vil bli mye mindre). 1 (+ liten del av 2) foregår i vårt nåværende systematikk-lab, som er av omtrent tilsvarende størrelse som det nye labbet er blitt foreslått. 4 og 8 foregår i separat del av lab (sammen med TLC).

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Systematikk-lab og TLC-lab må ligge inntil hverandre. Trenger benkeplass for 1, 2, 3, 4 og 8. Plass til fryser, eventuelt kjøleskap. Trenger store mengder hyller, alternativt (bedre?) lydøst kompaktssystem, for lagring av bøker og herbariemateriale (ordinære hyller til litteratur, dype hyller for midlertidig lagring av herbariemateriale).

Merknad

Arbeid med tørrt materiale, mikroskopering, sortering etc som hører til systematisk arbeid. - Kontaktperson: Stefan Ekman, 55583336, Stefan.Ekman@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	Ja		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja	NaOCl, KOH	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	p-phenylenediamine	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	-		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	mostly glass and scalpel blades	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	-		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	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	Nei	0		26.04.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Nei	0		26.04.2006
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	Nei	0		26.04.2006
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		26.04.2006
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	30	Antall må justeres	01.05.2006
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	"Tørr lab" bord m/stikk nede i bakkant	01.05.2006
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	Antall må justeres		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:	Ja	1			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	antall?
SUM		kr -	kr -			