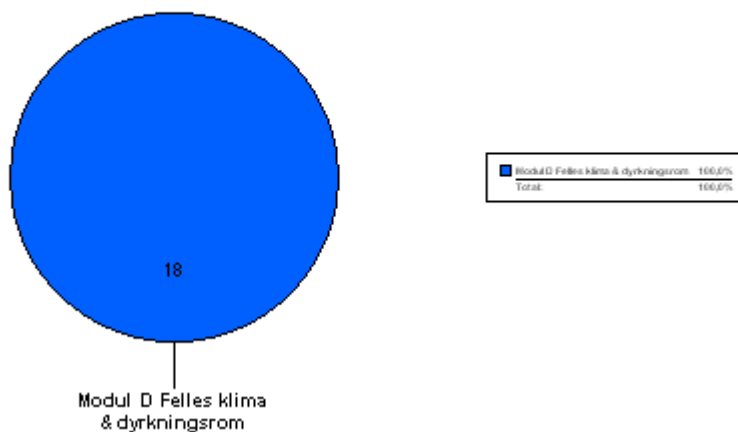


Utvalgskriterier for denne rapporten:

Prosjekt: [UIB - BI Obygg](#)
Hovedfunksjon: Modul D Felles klima & dyrkningsrom
Funksjon: (Alle funksjoner)
Delfunksjon: (Alle delfunksjoner)

Antall rom pr hovedfunksjon



Modul D Felles klima & dyrkningsrom

Funksjonsromnr.:	D.KM.001	Romnavn:	Algelab
Prosjektert romnr.:	DFe01	Bruksromnr.:	1A04
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjektert m2:	30
Funksjon:	Klimarom	Programmert m2:	25
Personbelastning:	4	Antall arb.plasser:	4
Plan/etasje:	Plan 1	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	28.02.2008
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: L,H,K,V,B			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul D Kulturrom.doc - Algelab			

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

Generell lab der det arbeides med alger og algekulturar i samband med kultursamling av planktonalger og forsøk. Giftige kjemikalier skal ikke forekomme i dette rommet, og det må skjermes fra rom der dette forekommer. Rommet skal inneholde ein sterilbenk til arbeid med algekulturar. Sterilbenken må ha beskyttelse begge vegar (beskytte kulturane mot kontaminering, og beskytte forskaren mot giftige/skadelige komponentar frå kulturane). (Det først planlagde sterilrommet går dermed ut, men algelabben aukar arealet tilsvarende det arealet ein sterilbenk brukar.) Bruk av mikroskop for å isolere og overvåke algekulturar krever stabile benker. Aktiviteter: tillaging av medier og overføring av kulturer i eller utanfor sterilbenk, isolering av alger, ettersyn av algekulturar. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Laboratoriet bør ha direkte inngang til klimaromma som skal brukes til alger (3 stk). Nær tilknytting til vaskerom med autoklav. Kjøleskap, mirobølgeovn, små klimaskap, avtrekk, sjøvannsuttak, ionebytta vann (eller destillert vann) Rommet skal ha steril benk / laminærflow-benk for arbeid med stamkulturer. Benkeplass minst 5 (?) m. Hyller og skap på ledige veggar.

Merknad

Må ha vanninntak uten tungmetall, plastrør - Kontaktperson: Jorun K. Egge, 55584484, Jorun.egge@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	Ja	legg trekkerør til klimarom	02.05.06
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	Ja	mulig i framtida	02.05.06
Brannfarlige væsker	Ja		02.05.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja		02.05.06
Føre fortløpelig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Ja		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratorieklasser	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	-		22.02.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	-		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?	-	3mm vinyl med oppbrett	28.02.08
Skiliskring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja	lett vaskbar, baderomspanel	28.02.08
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja	lett vaskbar	02.05.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		02.05.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	Ja	lett vaskbar	02.05.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06

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

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	-			10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	-			10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	Ja	1	MilliQ	08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	0	Osiose	08.03.2006
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	1 djup, 1 vanlig	08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	Nei	0		27.04.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			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	Overtrykk i forhold til korridor	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	For arbeid med stamkulturer	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	-			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:	Ja	1	Kombiskap, forsinket gjeninnkobling	27.04.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	Ja	1	PC	27.04.2006
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:	Ja	1	Vanlig lab,	27.04.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	5	2 kjøleskap, 2 mikrob.ovn, 1 lite varmeskap (benk)	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:	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:	Ja	1	Temperatur alarm fra kombiskap	27.04.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	3		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		22.02.2006
59	Annet:	Ja	0	Adgangskontrollerte dører inn til avdelingen. Porttelefon inn til avdelingen	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.:	D.KM.002	Romnavn:	Zoolab
Prosjekttert romnr.:	DFe02	Bruksromnr.:	1A07,2
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjekttert m2:	25
Funksjon:	Klimarom	Programmert m2:	25
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 B V

Rombeskrivelse Oppdatert Modul D Kulturrom.doc - Zoolab

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Forberedelse og analyser knyttet til planktoneksperimenter både i ferskvann og saltvann. Det vil bli arbeidet med levende materiale av ulike planktonformer både phyto og zoo. Vaske opp utstyr.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): 3 vasker for behandling av materiale, vannprøver, skylling av utstyr. En av vaskene bør være store og dype til skylling av flasker og glassbeholdere opp til 10 l. Destillert

vann og vann fra omvendt osmose, sjøvann og innsamlet innsjøvann.

Varmeskap til tørking av utstyr. Noen benker bør være lave slik at man kan sitte på en vanlig stol når man arbeider med mikroskop, skrivning og tegning.

Mange strømuttak . Støvfiltrengfiltrering av inneluft. Overskap, benkeskap, et kjøleskap (ca 100 l med liten fryseboks til kjemikalier for medium)

Merknad

Må ha vanninntak uten tungmetall, plastrør - 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	Ja	legge trekkerør til klimarom	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.	Ja		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	Ja	toksiske cyanobakterier	19.05.06
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 fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	Ja	zooplankton, krepsdyr, parasitter, rotifera, små fisk, maneter, insektslarver, marine larver, etc.	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	-		19.05.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Ja		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		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	Ja	en av kummene bør være lav	09.05.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-	3mm vinyl med oppbrett	24.02.06
Skiliskring	Ja	mye vann, dersom uhell med akvarier	09.05.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	Ja	død fisk mm.	09.05.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-		09.05.06
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.)?	Ja	helst ikke terskler, trillebord inn og ut	24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyeende 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)	-	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	Tørkeskap for tørking av utstyr, 3 x 1500 W	08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	Ja	0	Vannspylepumpe for vakum	27.04.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	Ja	0	Innsjøvann fra lagertank	08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	0	Dobbeldestilert + osmose	08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	Ja	0	2-25°C, blandedbatteri?	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	3	Sjøvannsbestandig, en dyp/stor for skylling av akvarier	08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		27.04.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	Ja	1	I forbindelse med vask slik at det ikke tørker ut	27.04.2006
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	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	Ja	0	CO2 og Nitrogen erstattes av sentralgasser?	19.06.2006
34	Gass, propan	Ja	3	Brenngass, sentral	19.06.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	Ja	0	Overtrykk i forhold til korridor	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)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	Ja	1	Aceton og sprit	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:	Ja	1	Må ta hensyn til at det benyttes sjøvann.	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	4	3 stk tørkeskap a 1500W, 1 kjøleskap	27.04.2006
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:	Ja	2	Kjølebad, 500W	27.04.2006
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	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		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	Ja	1	Skriver	22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		22.02.2006
59	Annet:	-			22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Destillasjonsapparat	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	Eksisterende?
Gassflaske	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Kjøle-/fryseskap	1	kr 5 000	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Varmeskap	3	kr 21 000	kr -	Pris pr. stk	Nei	Små?
SUM		kr 26 000	kr -			

Funksjonsromnr.:	D.KM.003	Romnavn:	Apparatrom klimaskap alger
Prosjektert romnr.:	DFe03	Bruksromnr.:	1A03,2
Delfunksjon:	Spesialrom	Prosjektert m2:	6
Funksjon:	Klimarom	Programmert m2:	5
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	1
Plan/etasje:	Plan 1	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	26.02.2008

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L? S A - Rombeskrivelse Oppdatert Modul D Kulturrom.doc - Apparatrom klimaskap alger.

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Rommet skal brukast til småskala forsøk med alger i små klimaskap. Klimaskapa er ca 1 m lange , og 0,5 m breie og høge, og kan plasserast fleire i høgda. Dersom ein bereknar plass til tre seksjonar med tre klimaskap i kva seksjon vil dette ta 3 m veggplass. Rommet må liggja i nær tilknytning til Planktonlab for alger (Planktonlab 1 (Phyto))

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Klimaskap brukar mykje straum og produserer varme. Det er difor behov for spesielt god ventilasjon. Skapa skal ha temperaturregulering og må ha alarm-tilkobling.

Merknad

- Kontaktperson: Kjersti Sjøtun, 55584400/28, Kjersti.sjotun@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	Ja	dørpumpe	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	Ja	mulig patogene organismer	22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortløpelig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	Ja	?	22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Nei	skal ikke ha vindu	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	26.02.08
Skiliskring	Nei	gulv uten mønster pga. hygieniske krav til rommet	09.05.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja	glatte og lett vaskbare overflater, baderomspanel	26.02.08
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja	glatte og lett vaskbare overflater	24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	Ja	glatte og lett vaskbare overflater	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)	Ja	0		10.04.2006
3	Lokal romkontroll	-			10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	Ja	0	Fuktig rom, muligens avfukting	27.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Ja	0	3-25°C, +/- 1°C	27.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmetvikling	Ja	0	4 klimaskap à 1500 W	27.04.2006
31	Brukerutsyr med vanttilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	-			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	Ja	0	Med lufttett skruelukk?	08.03.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	Ja	0		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	-			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)	Ja	0	Overtrykk	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:	Nei	0		27.04.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	Ja	1	Lavest mulig (lysstyring tid og styrke)	22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	Ja	1	10 lysstoffrør pr m på 1 langvegg, tidsstyring (algedyrking). Døgnsimulering.	27.04.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinstallasjoner / tetthet på utstyr:	Ja	0	Nedvasking med sprit	27.04.2006
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	5	4 til klimaskap 1500W	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:	Ja	1	Kjøling på prioritert. Vil gjerne ha alle uttak i taket.	22.02.2006
534	Oppattsignal 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 / veggtavle:	-			22.02.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Ja	1	Temperatur rom / logging	27.04.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	Ja	1	Temperaturlogging	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:	-			22.02.2006
59	Annet:	Ja	1	Personalarm, utløsning i lav høyde	27.04.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Gassflaske	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Klimaskap, 3m veggplass	12	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	D.KM.004	Romnavn:	Vaskerom
Prosjektert romnr.:	DFe04	Bruksromnr.:	1A06,2
Delfunksjon:	Vaskerom	Prosjektert m2:	17
Funksjon:	Klimarom	Programmert m2:	15
Personbelastning:	1	Antall arb.plasser:	2
Plan/etasje:	Plan 1	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	28.02.2008

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L?, V S

Rombeskrivelse Oppdatert Modul D Kulturrom.doc - Vaskerom m/ autoklav -

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

Vaskerom for laboratorieutstyr brukt til levende materiale.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Benk med flere (minst 2) djupe vasker der det er mulig å legge utstyr i bløyt for vask, og vaskemasin for laboratorieutstyr. Hyller/skap på ledige veggene. Rommet må ha tilgang på ionebytta vann til skylning av utstyr etter vask. Tørkeskap for utstyr må være stort (frå golv til tak), eller det må være flere. Autoklav for utstyr og væsker (medier m.m.). Nokre hyller for autoklavert utstyr. Rommet må ha god ventilasjon pga varmeutvikling fra autoklav og tørkeskap. Strøm til autoklav.

Merknad

- Kontaktperson: Jorun K. Egge, 55584484, Jorun.egge@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	Ja		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	Ja		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	-		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 arbeidstillinger	-		22.02.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-	3mm vinyl	24.02.06
Sklisikring	Nei	gulv uten mønster pga. hygieniske krav til rommet	09.05.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	-	baderomspanel	28.02.08
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 / skjæpbrenning / 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	Ja	0	Fuktighet fra autoklav	27.04.2006
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	Laboratorievaskemaskin, tørkeskap, autoklav	08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	Ja	2	Laboratorieoppvaskemaskin, autoklav	08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	0	Ioenbyttervann til vaskemaskin (RO-vann)	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		27.04.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	2	To dype kumme for bløtlegging av utstyr før vask	08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	Ja	0		27.04.2006
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	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	-			08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	Ja	1		27.04.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	Nei	0		27.04.2006
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:	Ja	1		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:	Ja	1	Mulig for autoklav, 7,5kW	27.04.2006
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	3	1 laboratorievaskemaskiner - 7kW? Tørkeskap - data? Autoklav 7,5kW	27.04.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruksalarm 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:	-			22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			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
Autoklav (liten kr 30000, stor kr 300000 til 1mill)	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	Størrelse?
Tørkeskap	1	kr 14 000	kr -	Pris pr. stk	Ja	Eksisterede?
Vaskemaskin	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	Eksisterende?
SUM		kr 14 000	kr -			

Funksjonsromnr.:	D.KM.005	Romnavn:	Vannbehandlingsrom
Prosjekttert romnr.:	DFe05	Bruksromnr.:	1A09,2
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjekttert m2:	39
Funksjon:	Klimarom	Programmert m2:	35
Personbelastning:	0	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 1	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	28.02.2008

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: MVSA

Rombeskrivelse Oppdatert Modul D Kulturrom.doc - Vannbehandling

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

Behandling av salt og ferskvann for å oppnå ønsket vannkvalitet til forsøk i mindre enheter. Renset vann fra omvendt osmoseanlegg tilføres rommet. Rommet vil inneholde tanker til oppbevaring av vann av ulike kvaliteter (destillert vann, innsjøvann, saltvann, ulike medier) for elding. Videre vil det være destillasjonsapparater (ett dobbeltdest. og eventuelt to enkelt dest.) og filtreringsenheter koblet til et UV anlegg. Estimert behov er relativt høyt siden disse skal forsyne pelagialsimulatoren. Det er nødvendig med et lite friareal mellom enhetene for å komme til. Tankene bør stå på kraftige benker ca 60cm høye for tapping av vann i beholdere. De 6 største tankene i rommet vil være av størrelsesorden 1000 l for å kunne gi nok vann til forsøk i pelagialsimulatoren. Ferdigblandet medium for pelagialsimulatoren vil bli plassert i rommet på veggen mot kontrollrommet sammen med pumpene (12) som skal bringe det inn i simulatoren. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Må ha avløy en teknisk kurs på minst 20 amp, samt minst tre andre kurser på 16 amp. Må ha tilførsel av ferskvann og saltvann. Det er også ønskelig med utpumpings- mulighet og vann ledningsnett fra oppbevaringstankene til de andre rommene der dette er spesifisert. Endelig er det ønskelig med et anlegg som varsler brudd i vann tilførselen.

Merknad

Lager av Vann, sluk i gulvet - Kontaktperson: Per Jakobsen, 55584486, Per.jakobsen@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	bør kunne holdes mørkt uten dagslys	24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratorieklasse	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	Ja	tanker med vann må kunne flyttes med palejekk	09.05.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	Ja	helst mot friluft, vanntanker inn og ut	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	Ja	lett for vannsøl på gulv	09.05.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja	glatte vegger for rengjøring, baderomspanel	28.02.08
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja	må være lett å rengjøre alt i rommet	24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	Ja	helst ikke terskler, trillebord inn og ut	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	Ja	destillasjonsapparat, luftpumper	19.05.06

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	Ja	0		19.06.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	Ja	0	Tanker med vann bør ha lav temperatur for å redusere fordamping	10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Ja	0	Tanker med vann bør ha lav temperatur for å redusere fordamping 15°C	19.06.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	12 tanker á 100 l + 1 tank á 1000 liter temperert vann, Destillasjonsapparat 6KW, omvendt osmoseanlegg 2 KW	27.04.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			04.05.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	Ja	0	Innsjøvann hentet inn i lagertank. UV-behandles	04.05.2006
31	Vann, rensset	Ja	0	Destillasjonsapparat og omvendt osmose apparat bør ha forfiltrert vann fra plastrør (20+5 my+kull) i tillegg må man kunne produsere vann med forskjellig filtreringsgrad	08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	Ja	0	2 og 25°C. UV-behandles	04.05.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	Ja	2	Av alle typer	08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	3	1 dobbelt + 1 stor lav for utslag	19.06.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	-			08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	Ja	0		08.03.2006
315	Spyleslange	Ja	1		08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	-			08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	-			08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	-			08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	2	Til rengjøring og bobling	19.06.2006
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 for å hindre at vannet får inn luft med fikseringskjemikalier	08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkshette	-			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:	Nei	0		07.05.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	Nei	0	Rommet bør i hovedsak være mørkt. Vurdere bevegelsesensor?	18.05.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon.	Ja	1	UV-behandlet vann av forskjellig type (ferskt og salt) Brukerutstyr	07.05.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	Ja	1		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	3	1	Dobbelt destillasjonsapparat 6kW, 2 enkeltdestillasjonsapp a 3kW. Pumpe for rensing av	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:	-				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	2		Generell alarm + pumper	07.05.2006
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:	Ja	1			22.02.2006
59	Annet:	Ja	1		Pumper fra DFe19 er flyttet inn i DFe05	07.05.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Destillasjonsapparat	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	
Vannfilter, saltvann m/UV	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	Eksisterede?
Vanntanker, diverse størrelser	3	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	4, 3 og 15m2
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	D.KM.007	Romnavn:	Apparatrom for klimaskap
Prosjektert romnr.:	DFe07	Bruksromnr.:	1A10
Delfunksjon:	Spesialrom	Prosjektert m2:	20
Funksjon:	Klimarom	Programmert m2:	35
Personbelastning:	0	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 1	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	28.02.2008
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: L? S A			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul D Kulturrom.doc - Klimaskap zoo Fryser og Kjølenskap -			

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Rommet skal inneholde inntil 10 klimaskap. Disse skal brukes i forbindelse med eksperimenter hvor det er behov for ulike lys, temperatur og fuktighetsforhold. Faktorene kan reguleres slik at man kan simulere forskjellige typer døgnvariasjon. Klimaskap brukes av mange av forskningsgruppene og kan i noen sammenhenger være mer anvendelig en klimarom, særlig når volumene er små. (ting som kan dyrkes i esker og glass). Størrelsen på skapene er 1m brede, 1m dype og ca 2 m høye. Det bør diskuteres om noen av skapene bør konverteres til mindre men flere skap. Rom for oppbevaring av biologisk materiale nedfrose (biofrys) og i kjøleskap, areal: 9 m2 .

(Merknad: det var opprinneleg avsett 15 m2 til dette rommet. Det har ikkje komme tilbakemelding får nokon av gruppene om behov for nedfrysing av store kvanta biologisk materiale, og 6 m2 av dette rommet er derfor omdisponert til eit ekstra tørrklimarom for alger). Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd) : Klimaskapene bruker mye strøm og produserer betydelig varme. Det er behov for spesielt god gjennomluftning når det er mange skap i bruk ad gangen. For at klimaskapene skal kunne holde lave nok temperatur (under 40C), bør romtemperaturen være godt under 20 oC helst rundt 15 oC. Eksperimenter i klimaskap har bare verdi når de er kjørt ved de miljøforhold som er programmert inn. Det er svært viktig at alle skapene er utstyrt med alarm som kan varsle den som kjører eksperimentet så fort som mulig om noe skulle gå galt.

Merknad

Trenger ekstra kjøling og rikelig med strømuttak - Kontaktperson: Petter Larsson, 55582240, Petter.larsson@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	Ja	krepsdyr, parasitter, alger	22.02.06
Annet	Ja	skyvedør eller dørpupe	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	økotoksiologi tester i sublethale konsentrasjoner	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	Ja	krepsdyr, insekter, midd, rotfer, parasitter etc.	19.05.06
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	-		19.05.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		19.05.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	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?	Ja	mål klimaskap: 100x80x200cm	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?	-	3mm vinyl med oppbrett	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.)?	Ja	helst ikke terskler, trillebord inn og ut	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	10 klimaskap	22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveisning / 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	Ja	0		19.06.2006
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	15°C	19.06.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	10 klimaskap à 2 kW varmeeffekt?	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:	Nei	0		18.05.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	-			22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	-			22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	-			22.02.2006
46	-02 Stikk 230V vanlig forsyning (UPRI), enkle uttak:	Ja	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:	Nei	0		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:	Ja	10	Klimaskap	18.05.2006
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		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	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	2	Temperatur (uønsket temperaturendring) Rommet bør holdes kjølig (ca 15-18grC), alarm ved stigning til 20-25grC. Klimaskapene skal også kunne tilkobles SD-anlegget. (1 alarm pr skap?)		18.05.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-				22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	-				22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-				22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-				22.02.2006
59	Annet:	-				22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Kjøle-/fryseskap	1	kr 5 000	kr -	Pris pr. stk	Ja	?
Klimaskap hxbxd=2000x1000x1000	10	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
Ultrafrys (skap hxbxd=2000x900x1000	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	?
SUM		kr 5 000	kr -			

Funksjonsromnr.:	D.KM.008	Romnavn:	Lager laboratorieutstyr
Prosjekttert romnr.:	DFe08	Bruksromnr.:	1A09,1
Delfunksjon:	Lager	Prosjekttert m2:	16
Funksjon:	Klimarom	Programmert m2:	15
Personbelastning:	0	Antall arb.plasser:	0
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 D Kulturrom.doc - Lager laboratorieutstyr -

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Mellomlagring av diverse utstyr. Rommet må ha hylleseksjonar Rfv.

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

Merknad

- Kontaktperson: Kjersti Sjøtun, 55584400/28, Kjersti.sjøtun@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	Ja		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	-		19.05.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		19.05.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		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?	-	3mm vinyl med oppbrett	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	Ja	løfting av utstyr på hyller	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, renset	-			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:	-			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:	Nei	0	Ingen spesielle krav?	22.02.2006
534	Opptattsignal utenfor dør:	-			22.02.2006
534	Porttelefonanlegg:	-			22.02.2006
543	Innbruddsalarm rom:	-			22.02.2006
543	Tyverialarm/sikring av utstyr:	-			22.02.2006

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

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

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

Funksjonsromnr.:	D.KM.009	Romnavn:	Klimarom 1
Prosjekttert romnr.:	DFe09	Bruksromnr.:	1A03,3
Delfunksjon:	Spesialrom	Prosjekttert m2:	6
Funksjon:	Klimarom	Programmert m2:	6
Personbelastning:	0	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 1	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	26.02.2008
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: M T A S X			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul D Kulturrom.doc - Klimarom m/lys 1 (Phyto) -			

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Rommet skal brukast til småskala dyrking av og gjennomføring av forsøk med alger (plankton- og bentosalger (småkulturar)). Det må liggja i nær tilknytning til Planktonlab for alger (Planktonlab 1 (Phyto)).

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Tørrlaboratorium med temperatur-regulering og veggpanel med lysrøyr. På to av veggene skal det vera panel med lysrøyr kobla til felles tidsur, og der kvar armatur har brytar. Rommet skal kunna temperatur-regulerast til jevn og stabil (avvik maks. +/- 0,2 oC) temperatur mellom 2 og 25 oC. Rommet skal vera kobla til alarmsentral. Rommet må ha kjølevifte av ein slik type som ikkje korroderer (med belegg). Det skal ikkje vera filter på kjølevifta då dette lett kan gå tett. Det må derimot vera filter på romventilasjonen for å unngå kontaminering av rommet via ventilasjonen. Rommet må ha innlagt rikeleg med jorda elektriske uttak, og innlagt uttak for trykkluft. Rommet skal ha hylleseksjonar (hyller med ca 50 cm breidde) av rustfritt stål langs to av veggene. Hyllene må vera flyttbare. Golvbelegg: linoleum for å unngå utslepp av skadelige gasser. Rommet må ikkje ha sluk.

Merknad

3-20C alarm - Kontaktperson: Kjersti Sjøtun, 55584400/28, Kjersti.sjotun@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	Ja	dørpumpe	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	mulig patogene organismer	22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortløig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	Ja	?	22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Nei	skal ikke ha vindu	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?	-	Akrylbelegg	26.02.08
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja	glatte og lett vaskbare overflater	24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja	glatte og lett vaskbare overflater	24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	Ja	glatte og lett vaskbare overflater	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)	Ja	0		10.04.2006
3	Lokal romkontroll	Ja	0		10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Ja	0	3-20°C +/- 0,2°C	27.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	Veggpanel med lysrør	08.03.2006
31	Brukerutstyr 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	Ja	0	bobling	04.05.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	Nei	0		20.06.2006
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	-			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:	Nei	0		28.04.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	Ja	1	Lavest mulig (lysstyring tid og styrke) Lys prio, styring evt UPS	28.04.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	Ja	1	10 lysstoffrør pr m vegg på 2 vegger.	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:	Nei	0		28.04.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	Ja	2	Datamaskiner	28.04.2006
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	Kjøling på prioritert. Vil gjerne ha alle uttak i taket. Trekkerør fra alle klimarom til hovedlab DFe01	28.04.2006
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	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 / logging	28.04.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	Nei	0		28.04.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	1		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-			22.02.2006
59	Annet:	Ja	0	Personalarm	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	
Veggpaneler	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	D.KM.010	Romnavn:	Klimarom 2
Prosjekttert romnr.:	DFe10	Bruksromnr.:	1A05.2
Delfunksjon:	Spesialrom	Prosjekttert m2:	5
Funksjon:	Klimarom	Programmert m2:	6
Personbelastning:	0	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 1	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	28.02.2008

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: M T A S X - Rombeskrivelse Oppdatert Modul D Kulturrom.doc - Klimarom m/lys 2 (Phyto).

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Rommet skal brukast til småskala dyrking av og gjennomføring av forsøk med alger (plankton- og bentosalger (småkulturar)). Det må liggja i nær tilknytning til Planktonlab for alger (Planktonlab 1 (Phyto)).

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Tørrlaboratorium med temperatur-regulering og veggpanel med lysrør. På to av veggene skal det vera panel med lysrør kobla til felles tidsur, og der kvar armatur har brytar. Rommet skal kunna temperatur-regulerast til jevn og stabil (avvik maks. +/- 0,2 oC) temperatur mellom 2 og 25 oC. Rommet skal vera kobla til alarmsentral. Rommet må ha kjølevifte av ein slik type som ikkje korroderer (med belegg). Det skal ikkje vera filter på kjølevifta då dette lett kan gå tett. Det må derimot vera filter på romventilasjonen for å unngå kontaminering av rommet via ventilasjonen. Rommet må ha innlagt rikeleg med jorda elektriske uttak, og innlagt uttak for trykkluft. Rommet skal ha hylleseksjonar (hyller med ca 50 cm breidde) av rustfritt stål langs to av veggene. Hyllene må vera flyttbare. Golvbelegg: linoleum for å unngå utslepp av skadelege gassar. Rommet må ikkje ha sluk.

Merknad

3-20C alarm - Kontaktperson: Kjersti Sjøtun, 55584400/28, Kjersti.sjotun@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	Ja	dørpumpe	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	Ja	mulig patogene organismer	22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	Ja	?	22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Nei	skal ikke ha vindu	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	28.02.08
Skiliskring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja	glatte og lett vaskbare overflater	24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja	glatte og lett vaskbare overflater	24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til dørøverflate (sparkeplate ol.)?	Ja	glatte og lett vaskbare overflater	24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjæbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06

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

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	Ja	0		10.04.2006
3	Lokal romkontroll	Ja	0		10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Ja	0	3-20°C +/- 0,2°C	27.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	Veggpanel med lysrør	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	Laboratoriebank 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	Ja	0		27.04.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	Nei	0		20.06.2006
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	B bling i akvarier	04.05.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobenk	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Punktavsug	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse I (MSC class I)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse II (LAF-benk, MSC class II)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	Nei	0		28.04.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	Ja	1	Lavest mulig (lysstyring tid og styrke) Lys prio, styring evt UPS	22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	Ja	1	10 lysstoffrør pr m vegg på 2 vegger. (algedyrking)	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:	Nei	0		28.04.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	Ja	2	Datamaskiner	28.04.2006
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	Kjøling på prioritert. Vil gjerne ha alle uttak i taket. Trekkerør fra alle klimarom til hovedlab DFe01	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 / logging	22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	Nei	0		28.04.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	1		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-			22.02.2006
59	Annet:	Ja	1	Personalarm	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	
Veggpaneler	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	D.KM.011	Romnavn:	Klimarom 3
Prosjekttert romnr.:	DFe11	Bruksromnr.:	1A06,1
Delfunksjon:	Spesialrom	Prosjekttert m2:	5
Funksjon:	Klimarom	Programmert m2:	6
Personbelastning:	0	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 1	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	28.02.2008
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: M T A S X			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul D Kulturrom.doc - Klimarom m/lys 3 (Phyto) -			

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

Rommet skal brukast til småskala dyrking av og gjennomføring av forsøk med alger (plankton- og bentosalger (småkulturar)). Det må liggja i nær tilknytning til Planktonlab for alger (Planktonlab 1 (Phyto)).

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Tørrlaboratorium med temperatur-regulering og veggpanel med lysrør. På to av veggene skal det vera panel med lysrør kobla til felles tidsur, og der kvar armatur har brytar. Rommet skal kunna temperatur-regulerast til jevn og stabil (avvik maks. +/- 0,2 oC) temperatur mellom -5 og 20 oC. Rommet skal vera kobla til alarmsentral. Rommet må ha kjølevifte av ein slik type som ikkje korroderer (med belegg).

Det skal ikkje vera filter på kjølevifta då dette lett kan gå tett. Det må derimot vera filter på romventilasjonen for å unngå kontaminering av rommet via ventilasjonen. Rommet må ha innlagt rikeleg med jorda elektriske uttak, og innlagt uttak for trykkluft. Rommet skal ha hylleseksjonar (hyller med ca 50 cm breidde) av rustfritt stål langs to av veggene. Hyllene må vera flyttbare. Golvbelegg: linoleum for å unngå utslepp av skadelege gassar. Rommet må ikkje ha sluk.

Merknad

3-20C alarm - Kontaktperson: Kjersti Sjøtun, 55584400/28, Kjersti.sjotun@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	Ja	dørpumpe	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	Ja	mulig patogene organismer	22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	-		22.02.06
Fotokjemikalier	-		22.02.06
Fuktighet utover normal relativ fuktighet	-		22.02.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	Ja	?	22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	-		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Nei	skal ikke ha vindu	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	28.02.08
Skiliskring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja	glatte og lett vaskbare overflater	24.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater på innredning?	Ja	glatte og lett vaskbare overflater	24.02.06
Spesielle krav til beslag på dør?	-		24.02.06
Spesielle krav til døroverflate (sparkeplate ol.)?	Ja	glatte og lett vaskbare overflater	24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	-		22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06

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

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	Ja	0		10.04.2006
3	Lokal romkontroll	Ja	0		10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Ja	0	-5-20°C +/- 0,2°C	27.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	Veggpanel med lysrør	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	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	Ja	0		27.04.2006
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, 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:	-			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	Lavest mulig (lysstyring tid og styrke) Lys prio, styring evt UPS	22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	Ja	1	10 lysstoffrør pr m vegg på 2 vegger. (algedyrking)	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:	Nei	0		28.04.2006
46	-04 Stikk 230V avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	Ja	2	Datamaskiner	28.04.2006
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	Kjøling på prioritert. Vil gjerne ha alle uttak i taket. Trekkerør fra alle klimarom til hovedlab DFe01	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 / logging	22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	Nei	0		28.04.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	1		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-			22.02.2006
59	Annet:	Ja	1	Personalarm	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	
Veggpaneler	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	D.KM.012	Romnavn:	Klimarom 5
Prosjekttert romnr.:	DFe12	Bruksromnr.:	1A08,1
Delfunksjon:	Spesialrom	Prosjekttert m2:	6
Funksjon:	Klimarom	Programmert m2:	6
Personbelastning:	0	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 1	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	28.02.2008

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: M, V

Rombeskrivelse Oppdatert Modul D Kulturrom.doc - Klimarom m/lys 5 (Zoo) -

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

Oppbevaring og observasjon av limnisk og marint zooplankton, over kortere eller lengre tidsrom. Krever kraftige benker til plassering av akvarier.

Det trengs også hylleplass til plassering av pumper, glass og overvåkningskameraer. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Må ha avløp og tilført vann fra vannbehandlingsrommet. Trekkerør fra kontroll for coax- og datakabler.

Merknad

3-20C alarm - Kontaktperson: Per Jakobsen, 55584486, Per.jakobsen@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant.	Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-			22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	Ja		Bør være mulig i fremtiden	19.05.06
Annet	Ja		skyvedør eller dørpumpe	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
Bevegelsehemmede (tilpasses for)	-			22.02.06
Biologiske faktorer	Ja	?		22.02.06
Brannfarlige væsker	-			22.02.06
Cytostatika	-			22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-			22.02.06
Elektrolyse	-			22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-			22.02.06
Etsende syrer / baser	-			22.02.06
Føre fortløig samtale	-			22.02.06
Forskrifter	-			22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	Ja		fisk, insekter, krepsdyr, rotifera (særlig små dyr)	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?	Ja		akvatiske dyr	24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-			22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-			22.02.06
Krav til dagslys?	Nei		Uten dagslys	19.05.06
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	Ja		vannsløp på gulvet	22.02.06
Slipemaskiner / type	-			22.02.06
Spesialavfall	-			22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja		lette å rengjøre	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.)?	Ja		helst ikke terskler, trillebord inn og ut, luttett dør	09.05.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-			24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	Ja		skal brukes til atferdsstudier og må være lydisolert og ikke vibrasjon	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
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)	Ja	0		10.04.2006
3	Lokal romkontroll	Ja	0		10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	Ja	0	Åpne akvarier gir høy luftfuktighet. Kondensproblematikk ved høy romtemperatur?	10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Ja	0	2-25°C +/- 0,2°C	10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmetvikling	Ja	0	Veggpanel med lysrør	08.03.2006
31	Brukerutstyr med vanntilkobling	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	Ja	0	3-20°C, Blandebatteri	08.03.2006
31	Vann, rensed	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	Ja	0	2-25°C, Blandebatteri	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	Av alle typer	08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	-			08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	-			08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	Ja	0		08.03.2006
315	Spyleslange	Ja	0		08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0	For bobling i akvarier. Kvalitet?	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 for å hindre at vannet får inn luft med fikseringskjemikalier	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:	Nei	0		07.05.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	Ja	1	Rombelysning, lavest mulig	18.05.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	Ja	1	Brukerutstyr via stikk: døgngulregulering, Tid og styrke styrt fra SD-anlegg. Lavest mulig lux (gjørne under 0,1lux).	18.05.2006
442	UV-lys for desinfeksjon.	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinstallasjoner / tetthet på utstyr:	Ja	1		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:	Ja	2	Lys/lysstyringsystem	07.05.2006
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	Prioritert kompressor, maskinrom for kjølemaskiner, redundant system? Stikk i vegg for lysstyring.	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:	-			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	Coax til kontrollrom	07.05.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-			22.02.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Ja	2	Temperatur og lufttilførsel i eksperimenter	22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	Nei	0		07.05.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	2		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-			22.02.2006
59	Annet:	Ja	1	Innestengsalarm, trekkerør til kontrollrom.	07.05.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

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

Funksjonsromnr.:	D.KM.013	Romnavn:	Klimarom 6
Prosjekttert romnr.:	DFe13	Bruksromnr.:	1A08,2
Delfunksjon:	Spesialrom	Prosjekttert m2:	5
Funksjon:	Klimarom	Programmert m2:	6
Personbelastning:	0	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 1	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	28.02.2008

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: M, V

Rombeskrivelse Oppdatert Modul D Kulturrom.doc - Klimarom m/lys 6 (Zoo) -

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

Oppbevaring og observasjon av limnisk og marint zooplankton, over kortere eller lengre tidsrom. Krever kraftige benker til plassering av akvarier.

Det trengs også hylleplass til plassering av pumper, glass og overvåkningskameraer. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Må ha avløp og tilført vann fra vannbehandlingsrommet. Trekkerør fra kontroll for coax- og datakabler.

Merknad

3-20C alarm - Kontaktperson: Per Jakobsen, 55584486, Per.jakobsen@bio.uib.no. Rommet er likt DFe12

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	Ja	bør være mulig i fremtiden	19.05.06
Annet	Ja	(skyvedør) eller dørpumpe	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
Bevegelsehemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	Ja	?	22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortløig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	Ja	fisk, insekter, krepsdyr, rotifera	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	akvatiske dyr	24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Nei	uten dagslys	19.05.06
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	Ja	vannsøl på gulvet	22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja	lette å rengjøre	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.)?	Ja	helst ikke terskler, trillebord inn og ut, lufttett dør	09.05.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	Ja	skal brukes til atferdsstudier og må være lydisolert og ikke vibrasjon	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)	Ja	0		10.04.2006
3	Lokal romkontroll	Ja	0		10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	Ja	0	Åpne akvarier gir høy luftfuktighet. Kondensproblematikk ved høy romtemperatur?	10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Ja	0	2-25°C, +/-0,2°C	10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	-			08.03.2006
31	Brukerutstyr med vanntilkobling	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	Ja	0	3-20°C, Blandebatteri	08.03.2006
31	Vann, rensset	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	Ja	0	2-25°C, Blandebatteri	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	Av alle typer	08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	-			08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	-			08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	Ja	0		08.03.2006
315	Spyleslange	Ja	0		08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	Ja	1		08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0	For bobling i akvarier. Kvalitet?	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 for å hindre at vannet får inn luft med fikseringskjemikalier	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:	Nei	0		07.05.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	Ja	1	Rombelysning, lavest mulig	18.05.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	Ja	1	Brukerutstyr via stikk: døgngulregulering, Tid og styrke styrt fra SD-anlegg. Lavest mulig lux (gjørne under 0,1lux).	22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinstallasjoner / tetthet på utstyr:	Ja	1		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:	Ja	2	Lys/lysstyringsystem	07.05.2006
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	Prioritert kompressor, maskinrom for kjølemaskiner, redundant system? Stikk i vegg for lysstyring.	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:	-			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	Coax til kontrollrom	07.05.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-			22.02.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Ja	2	Temperatur og lufttilførsel i eksperimenter	22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	Nei	0		07.05.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	2		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-			22.02.2006
59	Annet:	Ja	1	Innestengsalarm, trekkerør til kontrollrom.	07.05.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

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

Funksjonsromnr.:	D.KM.014	Romnavn:	Klimarom 8
Prosjekttert romnr.:	DFe14	Bruksromnr.:	1A08,3
Delfunksjon:	Spesialrom	Prosjekttert m2:	6
Funksjon:	Klimarom	Programmert m2:	6
Personbelastning:	0	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 1	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	28.02.2008

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: MTBV

Rombeskrivelse Oppdatert Modul D Kulturrom.doc - Klimarom m/lys 8 (Storkultur) -

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Dyrking av alger i store beholdere. Lyspanel på vegg. Lysstyring for å simulere natt og dag. En benk for ompodning av alger. Algene dyrkes i 10 L ståkolber som står på bord foran lyspanelene. Sylinder for alger (10 L) står på gulvet.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Merknad

3-20C alarm sluk i gulv - Kontaktperson: Kjetil Aursland, 55588190, kjetil.aursland@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	-		22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	-		22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre 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?	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?	-	akrylbelegg	24.02.06
Sklisikring	-		22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja		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.)?	-	lufttett dør?	09.05.06
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	Ja	0		10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Ja	0	3-20°C, +/- 0,2 oC	27.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	Veggpanel med lysrør, ca 10-12 lysrør á 6 m x 30 W/m = 2 kW	08.03.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensed	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Ja	0		08.03.2006
31	Vannuttak	-			08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		27.04.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	Ja	0	Sluk med plugg/ lokk	27.04.2006
315	Spyleslange	-			08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	-			08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	Ja	0		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	Nei	0		27.04.2006
34	Gass, propan	Ja	0	Brenngass, sentral	10.04.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	Ja	0	Overtrykk	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:	Ja	1	Lavest mulig (lysstyring tid og styrke)	22.02.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	Ja	1	Skumringssimulering PLS-type? 10 lysrør pr m.	22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinstallasjoner / tetthet på utstyr:	Ja	1	Sjøvannbestandig	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:	-			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 / logging	22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	1		28.04.2006
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
Hyller	1	kr -	kr -	Pris pr. løpem.	Ja	
Lyspaneler	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Ja	
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	D.KM.015	Romnavn:	Klimarom 10
Prosjektert romnr.:	DFe15	Bruksromnr.:	1A12,1
Delfunksjon:	Spesialrom	Prosjektert m2:	6
Funksjon:	Klimarom	Programmert m2:	6
Personbelastning:	0	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 1	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	28.02.2008
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: M, B, V (Fisk)			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul D Kulturrom.doc - Klimarom m/lys 10 (Adferd) -			

Funksjonsbeskrivelse fra bruker:

Oppbevaring og observasjon av limnisk og marint zooplankton, over kortere eller lengre tidsrom. Krever kraftige benker til plassering av akvarier. Det trengs også hylleplass til plassering av pumper, glass og overvåkningskameraer. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Må ha avløp og tilført vann fra vannbehandlingsrommet. Trekkerør fra kontroll for coax- og datakabler.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Må ha vanntilførsel fra vannbehandlingsrommet i modul D. 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 fiskelarver brukes i atferdsforsøk er en avhengig av å plassere et alarmanlegg i ett av de to rommene. Følgelig må en ha telefonlinje inn til dette.

Merknad

3-20C alarm - Kontaktperson: Per Jakobsen, 55584486,

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	Ja	bør være mulig i fremtiden	19.05.06
Annet	Ja	dørpumpe	22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	Ja	?	22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	Ja	fisk, insekter, krepsdyr, rotifera	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	akvatiske dyr	24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Nei	uten dagslys	19.05.06
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	Ja	vannsøl på gulvet	22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja	lette å rengjøre	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.)?	Ja	helst ikke terskler, trillebord inn og ut	24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06

Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	Ja	skal brukes til atferdsstudier og må være lydisolert og ikke vibrasjon	22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjæbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	-		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	Ja	0		10.04.2006
3	Lokal romkontroll	Ja	0		10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	Ja	0	Åpne akvarier gir høy luftfuktighet. Kondensproblematikk ved høy romtemperatur?	10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Ja	0	Temperaturområde??, +/- 0,2°C	10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmetvikling	Ja	0	Tanker med varmt eller kaldt vann	08.03.2006
31	Brukerutstyr med vanntilkobling	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	Ja	0	3-20°C, Blandebatteri	08.03.2006
31	Vann, rensed	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	Ja	0	2-25°C, Blandebatteri	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	Av alle typer	08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	-			08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	-			08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	Ja	0		08.03.2006
315	Spyleslange	Ja	0		08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	Ja	1		08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0	For bobling i akvarier. Kvalitet?	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 for å hindre at vannet får inn luft med fikseringskjemikalier	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:	Nei	0		07.05.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	Ja	1	Rombelysning, lavest mulig	07.05.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	Ja	1	Brukerutstyr via stikk: døgngulvregulering, Tid og styrke styrt fra SD-anlegg. Lavest mulig lux (gjørne under 0,1lux).	18.05.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinstallasjoner / tetthet på utstyr:	Ja	1		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:	Ja	2	Lys/lysstyringsystem	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	Prioritert kompressor, maskinrom for kjølemaskiner, redundant system? Stikk i vegg for lysstyring.	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	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:	Ja	1	Coax til kontrollrom	07.05.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-			22.02.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Ja	2	Temperatur og lufttilførsel i eksperimenter	22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	Nei	0		07.05.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	2		07.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-			22.02.2006
59	Annet:	Ja	1	Innestengsalarm, trekkerør til kontrollrom.	22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

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

Funksjonsromnr.:	D.KM.016	Romnavn:	Klimarom 11
Prosjektert romnr.:	DFe16	Bruksromnr.:	1A12,2
Delfunksjon:	Spesialrom	Prosjektert m2:	6
Funksjon:	Klimarom	Programmert m2:	6
Personbelastning:	0	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 1	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	28.02.2008
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: MTBV (Fisk)			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul D Kulturrom.doc - Klimarom m/lys 11 (Adferd) -			

Funksjonsbeskrivelse fra bruker:

Oppbevaring og observasjon av limnisk og marint zooplankton, over kortere eller lengre tidsrom. Krever kraftige benker til plassering av akvarier. Det trengs også hylleplass til plassering av pumper, glass og overvåkningskameraer. Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Må ha avløp og tilført vann fra vannbehandlingsrommet. Trekkerør fra kontroll for coax- og datakabler.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Må ha vanntilførsel fra vannbehandlingsrommet i modul D. 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 fiskelarver brukes i atferdsforsøk er en avhengig av å plassere et alarmanlegg i ett av de to rommene. Følgelig må en ha telefonlinje inn til dette.

Merknad

3-20C alarm - Kontaktperson: Per Jakobsen, 55584486,

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	Ja	bør være mulig i fremtiden	19.05.06
Annet	Ja	dørpumpe	22.02.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	-		22.02.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	Ja	?	22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	-		22.02.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	-		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortrolig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	-		22.02.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	Ja	fisk, insekter, krepsdyr, rotifera	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	akvatiske dyr	24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Nei	uten dagslys	19.05.06
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	Ja	vannsøl på gulvet	22.02.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja	lette å rengjøre	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	skal brukes til atferdsstudier og må være lydisolert og ikke vibrasjon	22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjæbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	-		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	Ja	0		10.04.2006
3	Lokal romkontroll	Ja	0		10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	Ja	0	Åpne akvarier gir høy luftfuktighet. Kondensproblematikk ved høy romtemperatur?	10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Ja	0	Temperaturområde??, +/- 0,2°C	10.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmetvikling	Ja	0	Tanker med varmt eller kaldt vann	08.03.2006
31	Brukerutstyr med vanntilkobling	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	Ja	0	3-20°C, Blandebatteri	08.03.2006
31	Vann, rensed	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	Ja	0	2-25°C, Blandebatteri	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	Av alle typer	08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	-			08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	-			08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	Ja	0		08.03.2006
315	Spyleslange	Ja	0		08.03.2006
315	Utskiller på avløp	-			08.03.2006
315	Utslagsvask	Ja	0		08.03.2006
32	Gulvvarme	-			10.04.2006
33	Sprinkler, spesielle forhold	-			10.04.2006
34	Gass, acetylen	-			10.04.2006
34	Gass, andre	-			08.03.2006
34	Gass, argon	-			08.03.2006
34	Gass, CO2	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, metan	-			08.03.2006
34	Gass, nitrogen	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, oksygen	-			08.03.2006
34	Gass, på flasker	Ja	0		08.03.2006
34	Gass, propan	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0	For bobling i akvarier. Kvalitet?	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 for å hindre at vannet får inn luft med fikseringskjemikalier	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:	Nei	0		07.05.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	Ja	1	Rombelysning, lavest mulig	07.05.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	Ja	1	Brukerutstyr via stikk: døgngulregulering, Tid og styrke styrt fra SD-anlegg. Lavest mulig lux (gjørne under 0,1lux).	22.02.2006
442	UV-lys for desinfeksjon:	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	-			22.02.2006
46	-01 Krav til våtromsinstallasjoner / tetthet på utstyr:	Ja	1		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:	Ja	2	Lys/lysstyringsystem	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	Prioritert kompressor, maskinrom for kjølemaskiner, redundant system? Stikk i vegg for lysstyring.	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	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:	Ja	1	Coax til kontrollrom	07.05.2006
556	Fastmontert lerret / veggtafle:	-			22.02.2006
556	Teleslynge:	-			22.02.2006
56	Utstyrsalarm tilkoblet SD-anlegg:	Ja	2	Temperatur og lufttilførsel i eksperimenter	22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	Nei	0		07.05.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	2		07.05.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	-			22.02.2006
59	Annet:	Ja	1	Innestengsalarm, trekkerør til kontrollrom.	22.02.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

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

Funksjonsromnr.:	D.KM.017	Romnavn:	Pelagialsimulator
Prosjektert romnr.:	DFe17	Bruksromnr.:	1A12,4
Delfunksjon:	Spesialrom	Prosjektert m2:	25
Funksjon:	Klimarom	Programmert m2:	30
Personbelastning:	0	Antall arb.plasser:	0
Plan/etasje:	Plan 1	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	28.02.2008
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: M V S A (Fisk)			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul D Kulturrom.doc - Klimarom m/lys 13 (Pelagialsimulator) -			

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Atferdeksperiment med zooplankton, andre pelagiske evertebrater og små fisk. Enheten benytter infrarødt lys som hovedlyskilde for digitale videoopptak, men har regulerbart synlig lys som også kan varieres i fire sektorer rundt i ringtanken. Tanken har et gjennomstrømmingssystem med 12 inn og utløp rundt ringtanken. Dette regulerer konsentrasjonen av næringspartikler i hver av de 12 seksjonene. Forsøk skal gjøres ved ulike temperaturer og simulatoren er derfor plassert i et klimarom.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd): Rommet må være kvadratisk 4.5m idet simulatoren er en stor ringtank med en kameravogn som kjøre rundt. Gulvet må være helt plant og stabilt selv om det er sluk. Det må være en liten oppbygget kant langs veggene som kan hindrer at vannet renner ut av rommet. Rommet må kunne gjøres helt mørkt. Over tanken er festet lysplater, de tilførende slanger for gjennomstrømmingen og ledningene til videokameraet på vognen rundt ringtanken. Denne "hatten" må kunne festes i taket over ringtanken. Takhøyden bør være ca 3 m. (Har finmålt og kommet til at om virkelig takhøyde er 3 m vil det være tilstrekkelig). Over senteret i ringtanken må det i taket være mulig å feste innretningene som skal vikle opp kabel og holde "hatten" som skal gi lys og slanger med medium til ringtanken. I senteret av ringtanken skal det i gulvet støpes inn en spesiell metallplate. Dørene inn til rommet må være store nok til å ta ringtanken ut og inn (min 1,8 m). Det er to forskjellige tanker som kan alternere. Byttingen av tanken kan skje enten ved kran i transportbjelke i taket eller truck. Tanken som ikke brukes krever ca 2x2 m2 gulvflate som antas å kunne finnes i kontrollrommet ved siden av. Ringtanken i pelagialsimulatorene har en egenvekt på ca 200 kg + vekt av 650 liter vann (tank med størst volum). Den har et bunnareal på 1,77 m2. Gulvsluk, men plant (vatret). Festeanordning sentralt i taket max 200 kg. Døråpning må være min 1.8 – 2.0 m, terskelfri. Mellom pelagialsimulator rommet og lagringsplassen må det være mulig å transportere tanken som har høyde 90 cm, diameter 170cm.

Merknad

3-20C alarm sluk i gulv Stor dør, Løpekatt, Høyt under taket (3m) - Kontaktperson: Petter Larsson, 55582240, petter.larsson@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	Ja	?	22.02.06
Annet	Ja	dørpumpe / krav til plant gulv under pelagialsimulator. I gulvet skal det støpes inn en spesiell metallplate i senteret av ringtanken.	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.	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	-		19.05.06
Elektrolyse	-		22.02.06
Ensidig / repeterende arbeid	Ja		22.02.06
Etsende syrer / baser	-		22.02.06
Føre fortløpig samtale	-		22.02.06
Forskrifter	Ja	godkjennes av forsøksdyrvalget	09.05.06
Forsøksdyr / hvilke dyr	Ja	fisk, insekter, krepsdyr, rotifera, maneter	09.05.06
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?	Ja	akvatiske dyr	24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Nei	Rommet må kunne gjøres absolutt mørkt uten at det slipper inn lys fra noen kant. Bare kunstig belysning fra brukerstyr skal brukes under forsøk. Vanlig rom belysning anvendes ved arbeid i rommet.	19.05.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratoriekasse	-		22.02.06
Laser	-		22.02.06
Løfte/transportutstyr	Ja	Løpekatt fra inngangsdør. Også mulighet for pallejekk.	19.05.06
Må rommet ha spesielt bred dør for transport av utstyr?	Ja	ved skifte av forsøkstank	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
Skiliskring	Ja		09.05.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06

Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja	lette å rengjøre	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.)?	Ja	helst ikke terskler, trillebord inn og ut	24.02.06
Spesielle krav til romakustikk (f.eks i rom med støyende instrumenter)?	-		24.02.06
Spesielle lydkrav (naborom e.l.)?	Ja	skal brukes til atferdsstudier og må være lydisolert og ikke vibrasjon	22.02.06
Stående arbeid (over tid)	-		22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06
Støyende arbeid	-		22.02.06
Sveising / skjæbrenning / lodding / type materiale	-		22.02.06
Synshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Trebearbeidingsmaskiner / type	-		22.02.06
Truck og truckkjøring / type truckkjøring	-		22.02.06
Tungt og ensformig arbeid / tunge løft / frekvens	-		22.02.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	-		22.02.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	Ja	0		10.04.2006
3	Lokal romkontroll	Ja	0		10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	Ja	0	Åpne akvarier gir høy luftfuktighet. Kondensproblematikk ved høy romtemperatur?	10.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Ja	0	Temperaturområde 2-25 °C, +/- 0,5°C	27.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmeutvikling	Ja	0	Tempererte vannkar og lyspaneler	08.03.2006
31	Brukerutstyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	Nei	0		19.06.2006
31	Vann, rensed	Ja	0		08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	Ja	0	2-25°C, Blandebatteri	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	-			08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	-			08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	Ja	0	Men gulvet må være 100% plant!, Midtpunkt for ringtanken støpes i gulvet. Støpekant slik at tanken kan spyles og skylles me vannet rennede ut på gulvet	08.03.2006
315	Spyleslange	Ja	0	For rengjøring av tank	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 for å hindre at vannet får inn luft med fikseringskjemikalier	08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkshette	-			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:	Nei	0		28.04.2006
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		28.04.2006
46	-01 Krav til våtromsinnstallasjoner / tetthet på utstyr:	Ja	1	Strøm og vann fra naborom	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	1	Trykkspylere	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		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:	Ja		1	Temperatur alarm / logging	22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	Ja		3	Coax og datakabler til naborom	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
Vanntanker, diverse størrelser	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	Pelagialtank
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	D.KM.018	Romnavn:	Vertikalsimulator
Prosjekttert romnr.:	DFe18	Bruksromnr.:	1A12,3
Delfunksjon:	Spesialrom	Prosjekttert m2:	21
Funksjon:	Klimarom	Programmert m2:	25
Personbelastning:	2	Antall arb.plasser:	2
Plan/etasje:	Plan 1	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	28.02.2008
Funksjonsbeskrivelse:			
Teknisk kode: MVSTX			
Rombeskrivelse Oppdatert Modul D Kulturrom.doc - Klimarom m/lys 14 (Vertikalsimulator) -			

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Optiske målinger på alger. Krav til et spesielt rent rom. Tett og renholdsvennlig himling. Mørke vegger og himling. Innluften må filtreres, og det skal være overtrykk i rommet. Temperaturen i rommet må kunne reguleres i området 10-23 oC.

Innredning: Optisk-bord (3m x 2m). Arbeidsplass (pult) for data og småarbeid. Simulatoren mål: 2,5m(l)x1,5m(b)x2m(h). Våtromsgulv med sluk for tømning av simulator. Vi trenger helning kun der vertikalsimulatoren står.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

S: 3 faser

X: mørke vegger, filtrering av innluft.

Merknad

3-20C alarm sluk i gulv - Kontaktperson: Kjetil Aursland, 55588190, kjetil.aursland@bio.uib.no

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		22.02.06
Annet	Ja	mørke vegger, gulv og tak	09.05.06
Åpne radioaktive kilder	-		22.02.06
Arbeid med plaststøping / type plaststøping	-		22.02.06
Arbeid over hodehøyde	Ja		02.05.06
Arbeid som krever særlig konsentrasjon.	-		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelsehemmede (tilpasses for)	-		02.05.06
Biologiske faktorer	Ja		02.05.06
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	Ja		02.05.06
Gass under trykk / hvilke	-		22.02.06
Gasser tyngre enn luft	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 1	-		22.02.06
Genmodifiserte mikroorganismer risikoklasse 2	-		22.02.06
Inneholder rommet utstyr som er ømfintlig for vibrasjoner?	Ja		24.02.06
Kaldt arbeid (kjøl/frys)	-		22.02.06
Kontakt med pels/epitel/urin/strø	-		22.02.06
Krav til dagslys?	Nei		24.02.06
Kreftfremkallende stoffer (klasse)	-		22.02.06
Laboratoriekasse	-		22.02.06
Laser	Ja	flere / åpne	22.02.06
Løfte/transportutstyr	Ja	vann må løftes opp til et reservoar	02.05.06
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	tunge løft	02.05.06
Skal det tilberedes mat i rommet?	-		24.02.06
Skal rommet ha antistatisk gulvbelegg?	-	akrylbelegg	24.02.06
Sklisikring	Ja	søl med vann ved skifting av vann i tanken	09.05.06
Slipemaskiner / type	-		22.02.06
Spesialavfall	-		22.02.06
Spesielle hygieniske krav til overflater i rommet?	Ja	baderomspanel	28.02.08
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	Ja		02.05.06
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	tunge løft	02.05.06
Væske under trykk	-		22.02.06
Verneutstyr	Ja	?	02.05.06

Nr.	Spørsmål	Relevant?	Antall	Spesifiserende tekst	Endret
3	Formalin	-			10.04.2006
3	Kaldt arbeid (kjøl, frys)	Ja	0		10.04.2006
3	Lokal romkontroll	Ja	0		10.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	Ja	0	Åpne akvarier gir høy luftfuktighet. Ikkje behov for avfukting i følge bruker.	27.04.2006
3	Spesielle krav til romtemperatur (temperaturområde, stabilitet)	Ja	0	3-20°C, +/- 1°C	27.04.2006
3	Sterkt korrosive syrer i avtrekksluft (eks. flussyre)	-			10.04.2006
3	Varme, stor varmetvikling	Nei	0		27.04.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	-			08.03.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	-			08.03.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	Ja	0	2-25 oC med blandedbatteri som klimarom	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	Ja	0		08.03.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebenk med kum	Ja	1		08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	Ja	1		27.04.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	Ja	0	I forbindelse med kum	27.04.2006
315	Spyleslange	Ja	1		27.04.2006
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	03.05.2006
34	Gass, sentralgass	Ja	0		03.05.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	Ja	0	Overtrykk i forhold til korridor	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)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Sikkerhetsskap klasse III (MSC class III)	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, brannfarlige kjemikalier	-			08.03.2006
364	Lagringsskap, kjemikalier	-			10.04.2006
364	Underventilert benk	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	-			22.02.2006
412	Ledende gulvbelegg:	-			22.02.2006
412	Spesielle EMC skjermingstiltak:	-			22.02.2006
442	Lysdemping, angi nedre grense i lux:	Ja	1		28.04.2006
442	Nattbelysning:	-			22.02.2006
442	Spesiell belysning:	Ja	1	Skumringssimulering PLS-type? Prioritert. 6x20W lysrør tilkobling stikk.	28.04.2006
442	UV-lys for desinfeksjon.	-			22.02.2006
443	Nød/sikkerhetslys for farlige arbeidsoppgaver:	Ja	0		28.04.2006
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 avbruddsfri forsyning (UPS), enkle uttak:	-			22.02.2006
46	-05 UPRI 1 fase 230 V utstyr større enn 500 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-06 UPRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-07 PRI 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-08 PRI 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
46	-09 UPS 1 fase 230 V utstyr større enn 250 W, antall, effekt og navn:	Ja	1	300W til PC (styringsmaskin)	22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Ånnet:	Ja	1	3-fase 230V laser? Data? Optisk bord.	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 / logging	22.02.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	-			22.02.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	5		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			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
Vanntanker, diverse størrelser	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	Vertikaltank
SUM		kr -	kr -			

Funksjonsromnr.:	D.KM.019	Romnavn:	Kontrollrom
Prosjekttert romnr.:	DFe19	Bruksromnr.:	1A11,2
Delfunksjon:	Laboratorium	Prosjekttert m2:	16
Funksjon:	Klimarom	Programmert m2:	20
Personbelastning:	3	Antall arb.plasser:	3
Plan/etasje:	Plan 1	Status	
Lokasjon:	Bygg 1	Registrert	22.02.2006
Standardrom?	Nei	Endret	28.02.2008

Funksjonsbeskrivelse:

Teknisk kode: L V S X

Rombeskrivelse Oppdatert Modul D Kulturrom.doc - Kontrollrom til Pelagial & vertikal - simulator -

Funksjonsbeskrivelse fra bruker: Beskrivelse av arbeidsoppgaver / aktivitet i rommet: Rommet har tre funksjoner

- 1) styre inn- og utstrømningen til pelagialsimulatoren,
- 2) styre kamera og kameravogn og opptak av film fra eksperimentene,
- 3) Kontrollrom for forsøk som foregår i Vertikalsimulatoren og klimarom DFe12, 13, 15 & 16.

Kontroll og videoopptak vises på to datamaskiner og 4 ekstra monitører.

Den ringtanken som ikke er i bruk stilles på høykant og lagres i rommet for pelagialsimulatoren eller i lager utenfor huset.

Spesifikasjon av tekniske krav og spesialrom (hvis påkrevd):

Rommet er ment brukt som kontrollrom for både vertikal og pelagialsimulatoren. S: 3 fase 230V 30A: mørke vegger. Rommet blir et tørt rom fordi mediene og pumpene er flyttet over i vannbehandlingsrommet. Slangene går fra vannbehandlingsrommet til pelagialsimulatoren i himlingen over kontrollrommet.

Merknad

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

Spørsmål	Relevant?	Ant. Spesifiserende tekst	Endret
Allergibelastning	-		22.02.06
Andre genmodifiserte organismer	-		19.05.06
Annet	Ja	dørpumpe / luker i vegg til simulatorrommene	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		22.02.06
Arbeid/HMS-aktivitet	-		22.02.06
Beredskapsutstyr	-		22.02.06
Bevegelseshemmede (tilpasses for)	-		22.02.06
Biologiske faktorer	Ja	kan i noen forsøk bruketoksiske cyanobakterier	22.02.06
Brannfarlige væsker	-		22.02.06
Cytostatika	-		22.02.06
Dataarbeid > 3t/dg	Ja	følge eksperimentet i pel. sim.	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
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?	-	3mm vinyl med oppbrett	24.02.06
Sklisikring	-		19.05.06
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.)?	Ja	helst ikke terskler, trillebord inn og ut	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	overvåke eksperiment	22.02.06
Støvfritt miljø	-		22.02.06
Støyende / vibrerende utstyr	-		22.02.06

Støyende arbeid	-	22.02.06
Sveisning / 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	Nei	0		27.04.2006
3	Sopp og sporer	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftbevegelse (følsomt utstyr)	-			10.04.2006
3	Spesielle krav til luftfuktighet	Nei	0		19.06.2006
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	2 stk PCer, 4 monitorer	27.04.2006
31	Brukerutsyr med vanntilkobling	Nei	0		19.06.2006
31	Vann, ferskvann, temperaturnivå	-			08.03.2006
31	Vann, rensset	Nei	0		19.06.2006
31	Vann, sjøvann, temperaturnivå	Nei	0		19.06.2006
31	Vann, vanlig tappevann, kaldt	Nei	0		19.06.2006
31	Vann, vanlig tappevann, varmt	Nei	0		19.06.2006
31	Vannuttak	Nei	0		19.06.2006
315	Berøringsfri armatur	-			08.03.2006
315	Gulvbrønn	-			10.04.2006
315	Laboratoriebank med kum	-			08.03.2006
315	Nøddusj	-			08.03.2006
315	Øyedusj	-			08.03.2006
315	Servant	-			08.03.2006
315	Sluk	Nei	0		19.06.2006
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	-			10.04.2006
34	Gass, sentralgass	-			08.03.2006
34	Trykkluft	Ja	0		08.03.2006
34	Vakum	-			08.03.2006
35	Fryserom	-			10.04.2006
35	Kjølerom	-			10.04.2006
35	Utstyr som krever isvanntilknytning	-			10.04.2006
36	Avtrekk ved gulv	-			10.04.2006
36	Krav til partikkelinnhold i luft	-			08.03.2006
36	Trykkforhold til naborom (over/undertrykk)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Avtrekkslette	-			10.04.2006
364	Avtrekk, Avtrekkskap	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Dekkskap (hette)	-			08.03.2006
364	Avtrekk, Makrobank	-			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-bank, 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 bank	-			10.04.2006
412	Ekstra jording for spesielt utstyr:	Nei	0		28.04.2006
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:	Ja	0	Fuktigt rom	28.04.2006
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:	Ja	1	Motor for kameravogn pelagial simulator. Koblingsboks sitter i kontrollromet.	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	12	Slangepumper, datamaskiner, styreenheter.	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	Datamaskiner	22.02.2006
46	-10 UPS 3 fase 400 V utstyr, antall, effekt og navn:	-			22.02.2006
49	Annet:	Ja	1	3-fase utstyr?? Føring inn til naborom DFe17 og DFe18.	28.04.2006
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:	Nei	0		18.05.2006
57	Uttak data med spesielle krav, enkelt, må spesifiseres/begrunnes:	Ja	1	Sending av video til andre rom, internt	28.04.2006
57	Uttak data standard, enkelt:	Ja	1		22.02.2006
57	Uttak for telefaks, skrivere etc., enkel:	-			22.02.2006
57	Uttak telefon, enkelt:	Ja	1		22.02.2006
59	Annet:	Ja	1	Styring/overvåking til naborom. Pumper flyttes til DFe05, DFe19 blir	07.05.2006

Brukerutstyr og el-teknisk utstyr

Navn	Antall	Estimert pris	Tilbudt pris	Pristype	Nytt?	Merknader
Vanntanker, diverse størrelser	1	kr -	kr -	Pris pr. stk	Nei	Diverse tanker
SUM		kr -	kr -			