

OPPDRAGSGIVER Eiendomsavdelingen, UIB		PROSJEKT Høyteknologisenteret AS, Bio-blokk, ombygging 3 og 4 etasje	
REFERAT NR: ARK-1	DATO: 30.10.07	REFERAT FRA: Brukermøte-1	PROSJ.NR.: 07032
MØTESTED: HIB	TIDSPUNKT: 10.00-12.00	REFERENT: KK	MØTELEDER: KK

DELTAKERE:

UiB, Eiendomsavd	Odd Erling Hjøllø
UiB, Inst.f Biologi	Gunnar Bratbak og Torbjørn Dall Larsen
UiB, Inst.f Biologi	Geir K.Totland, Sindre Grotmol
Ark. Vaardal-Lunde as	Knut Knudsen, Oddlaug Hoggen
RIV Rambøll as	Helge Gaarder
RIE Cowi as	Jan Terje Nygaard

BRUKERMØTE-1 SKJELETT

Pkt.nr. Tekst

1.01 Generelt

Grunnlag for brukermøter:

1. Rombeskrivelse fra brukere 09.10.07
2. Romtegninger fra Ark etter tegningsliste 25.10.07
3. HMS-Sjekkliste fra bedriftshelsetjenesten og skal primært være et hjelpemiddel for brukermiljøene til å ivareta arbeidsmiljøhensyn. Prosjekterende har ansvaret for at alle lov- og forskriftskrav blir oppfylt.
4. Avtrekksenheter distr. 01.11.07

Brukerutstyr som er byggavhengig må komme frem i rombeskrivelsene.

Skriv vedr. bygg og brukerstyr er distr.01.11.07.

Innredning bli som følger om ikke annet oppgies:

Labvask leveres i "surell"-overflate, underskap og med vegg i bakkant.

Lab-benker har laminat overflate i høyde 90cm. Dører leveres med inspeksjons-
terskelfrie. Standard vinylbelegg på gulv

Standard lab: normal renhold, åpen himling, standard lysarmatur og vent.

Ren lab: Godt renhold og tett himling, standard lysarmatur og ventilasjon.

Støvfri lab: tilnærmet støvfritt, tett himling, tett lysarmatur, filter på ventilasjon

Grunnlag for videre arbeid:

Referat fra brukermøter, påfølgende tilbakemeldinger/dialog.

Fortløpende revisjoner av tegninger og romskjema.

Pkt.nr	Tekst	Ansv.
1.01	336-A2 Billedanalyse Støvfri lab, standard belysning m.demping. Dør med terskel/opptatt-lås. Lab-benker med laminat, vibr.dempet mikroskopibord, trykkluft. Blendingsgardin 100%. Antall PC-avklares av bruker.	
1.02	337-A1 Mikroskopi Støvfri lab, standard belysning m.demping. Lab-benker med laminat, vibr.dempet mikroskopibord, trykkluft.	
1.03	337-A2 Skjelett hovedlab Standard lab. Lab-benker med laminat, hyller under benk ved vindusrekke. Brenngass/trykkluft på midtbenker. Osmosevann Kjemiskap/ildsikkert skap. Solgardiner. Frysemikrotom avklares av bruker.	
1.04	339-A2 Ultrasnitting Støvfri lab. Antistatisk gulv Vibrasjonsdempet benk, trykkluft. Dør med terskel.	
1.05	339-A1 Molekylærlab Standard lab.	
1.06	328-C3 Felles Disseksjon Ren lab. Disseksjonsbord med kanter og avrenning, avsug. Surell topp på alle benker. Handvask og hviteboard på dør.	

OPPDRAGSGIVER Eiendomsavdelingen, UIB		PROSJEKT Høyteknologisenteret AS, Bio-blokk, ombygging 3 og 4 etasje	
REFERAT NR: ARK-2	DATO: 31.10.07	REFERAT FRA: Brukermøte-2	PROSJ.NR.: 07032
MØTESTED: HIB	TIDSPUNKT: 12.30-15.00	REFERENT: KK	MØTELEDER: KK

DELTAKERE:

UiB, Eiendomsavd	Odd Erling Hjøllø
UiB, Inst.f Biologi	Gunnar Bratbak og Torbjørn Dall Larsen
UiB, Inst.f Biologi	Are Nylund
Ark. Vaardal-Lunde as	Knut Knudsen, Oddlaug Hoggen
RIV Rambøll as	Helge Gaarder
RIE Cowi as	Magnus Hagesæther.

BRUKERMØTE-2 FISKESYKDOM

Pkt.nr. Tekst

2.01 Generelt

Grunnlag for brukermøter:

1. Rombeskrivelse fra brukere 09.10.07
2. Romtegninger fra Ark etter tegningsliste 25.10.07
3. HMS-Sjekkliste fra bedriftshelsetjenesten og skal primært være et hjelpemiddel for brukermiljøene til å ivareta arbeidsmiljøhensyn. Prosjekterende har ansvaret for at alle lov- og forskriftskrav blir oppfylt.
4. Avtrekksenheter distr. 01.11.07

Brukerutstyr som er byggavhengig må komme frem i rombeskrivelsene.

Skriv vedr. bygg og brukerutstyr er distr.01.11.07.

Innredning bli som følger om ikke annet oppgies:

Labvask leveres i "surell"-overflate, underskap og med vegg i bakkant.

Lab-benker har laminat overflate i høyde 90cm. Dører leveres med inspeksjor er terskelfrie. Standard vinylbelegg på gulv

Standard lab: normal renhold, åpen himling, standard lysarmatur og vent.

Ren lab: Godt renhold og tett himling, standard lysarmatur og ventilasjon.

Støvfri lab: tilnærmet støvfritt, tett himling, tett lysarmatur, filter på ventilasjon

Grunnlag for videre arbeid:

Referat fra brukermøter, påfølgende tilbakemeldinger/dialog.

Fortløpende revisjoner av tegninger og romskjema.

Pkt.nr	Tekst
2.02	324-A2 Støvfri lab med ekstra stenge krav til sterilt arbeidsmiljø. Dør uten terskel. Laminat benkeplate, standard benk Uv-bestandige materialer. Brenngass i Laf-benk. Alarmluttak til inkubator.
2.03	324-A3 Standard sluse med dørterskel mot korridor.
2.04	325-A1 Celledyrk Støvfri lab med ekstra stenge krav til sterilt arbeidsmiljø. Alarm på nitrogentank, Brenngass i laf-benk Uv-bestandige materialer
2.05	325-A2 Histopatologi Støvfri lab med ekstra stenge krav til sterilt arbeidsmiljø. Antistatisk gulvbelegg. Vibrasjonsfri benk. Frysemikrotom på gulv. Trykkluft for Ultramikrotom på eks.benk.
2.06	326-A1 Histopatologi Standard lab. PC og mikroskop på benk med h=70cm. Blendingsgardin. Ikke behov for kjemiskap. Labvask plasseres.
2.07	326-A2 Analyselab Standard lab, sentrifuger på benk. Kun 1.stk avtrekkskap, 2.stk nye kjøleskap. 1stk kombinert kjemiskap/brannsikert skap. Brenngass på midseksjon.
2.08	326-B1 Pre-PCR Støvfri lab, dør uten terskel, ikke UV-lys.
2.09	326-B2 Templatrom Støvfri lab, dør uten terskel. (DNA) Snu på innredning, hylle under luke. 1 stk kjøleskap.
2.10	327-A1 Analyselab Standard lab 1.stk avtrekkskap, brenngass og trykkluft på midtbenker.
2.11	327-B1 PCR Standard lab (skitten) Forleng benk, totalt 1.stk vask
2.12	329-A1 Inkubatorrom

Pkt.nr	Tekst
	Lab for mange inkubatorer. Midtstille dør, kjøling, nødstrøm, uttak for gass.
2.13	329-A2 Sluse Handvask
2.14	329-A4 Bakterielab Støvfri lab UV-lys
2.15	329-B1/A3 Kjemikalielager Eksisterende kjemikalielager, ingen endring.
2.16	332-A1 Instrumentrom Eksisterende innredning suppleres etter behov. Nytt avtrekkskap, ny vegg og dør.
2.17	332-B1 Instrumentrom Eksisterende innredning rives. Rom for frysebokser.

OPPDRAGSGIVER Eiendomsavdelingen, UIB		PROSJEKT Høyteknologisenteret AS, Bio-blokk, ombygging 3 og 4 etasje	
REFERAT NR: ARK-3	DATO: 31.10.07 (07.11.07)	REFERAT FRA: Brukermøte-3	PROSJ.NR.: 07032
MØTESTED: HIB	TIDSPUNKT: 10.00-12.00	REFERENT: OH	MØTELEDER: OH

DELTAKERE:

UiB, Eiendomsavd	Odd Erling Hjøllø
UiB, Inst.f Biologi	Gunnar Bratbak og Torbjørn Dall Larsen
UiB, Inst.f Biologi	Ivar Lønnestad, Helvik og Jordal
Ark. Vaardal-Lunde as	Oddlaug Hoggen
RIV Rambøll as	Helge Gaarder
RIE Cowi as	Jan Terje Nygaard

BRUKERMØTE-3**UTVIKLINGSBIOLOGI-FISK**

Pkt.nr. Tekst

3.01 Generelt

Grunnlag for brukermøter:

1. Rombeskrivelse fra brukere 09.10.07
2. Romtegninger fra Ark etter tegningsliste 25.10.07
3. HMS-Sjekkliste fra bedriftshelsetjenesten og skal primært være et hjelpemiddel for brukermiljøene til å ivareta arbeidsmiljøhensyn. Prosjekterende har ansvaret for at alle lov- og forskriftskrav blir oppfylt.
4. Avtrekksenheter distr. 01.11.07

Brukerutstyr som er byggavhengig må komme frem i rombeskrivelsene. Skriv vedr. bygg og brukerstyr er distr.01.11.07.

Innredning bli som følger om ikke annet oppgies:

Labvask leveres i "surell"-overflate, underskap og med vegg i bakkant. Lab-benker har laminat overflate i høyde 90cm. Dører leveres med inspeksjvindu og er terskelfrie. Standard vinylbelegg på gulv

Standard lab: normal renhold, åpen himling, standard lysarmatur og vent.

Ren lab: Godt renhold og tett himling, standard lysarmatur og ventilasjon.

Støvfri lab: tilnærmet støvfritt, tett himling, tett lysarmatur, filter på ventilasjon

Grunnlag for videre arbeid:

Referat fra brukermøter, påfølgende tilbakemeldinger/dialog.

Fortløpende revisjoner av tegninger og romskjema.

Pkt.nr Tekst

3.02 Rom 333-C1 og 336-C1 Utviklingslab 1-4

Standard lab-rom med laminat benkeplater og vinyl på gulv.
Ikke hyller langs vegg og flytte lab-benker nærmere vindu.
Plassere kjøleskap og fryserer langs 5-sjakter.

Terskelfrie dører. Skap i korridorer avklares med brannkonsulent.
Bruker sender liste til ARK med små justeringer på innredning.
Stålvask med 1 eller 2 kummer avklares av bruker.
Noen benker med høyde 700mm (hjørneløsning) Solgardin i vindu.
Ønsker H-understell langs vegg og evt.C-understell for midtseksjon.

1stk brenngassuttak og trykkluft sentrert i hver midtseksjon.
2 stk dryppkopper på midtseksjoner.

Avtrekkskap med vask. Et avtrekkskap og kjemikalieskap utgår.
Ny vask med milli-q og osmosevann ved dør

3.03 Rom 337-C1 Utviklingslab-5

Tilsvarende som over samt at dør mot korr. flyttes eller fjernes (Brann?)
og ny stor dør mot utviklingslab-4.
Nytt avtrekk(9) og dekkskap(10) i midtseksjon. Laf-benk (12) utgår.
Brenngass i avtrekkskap i tillegg til midtseksjon.

3.04 Rom 339-B4 Mikroskopi

Ren-lab med laminat benkeplater m.gummiputer, høyde 70cm og tett himling,
vinyl på gulv. Co2 i rommet, over benk.

3.05 Rom 334-B1 Cellelab og sluse (eget møte 07.11.07)

Støvfri lab, dør med spalte mot sluse, terskel mot korridor.
Forskyve dører i sluse. Handvask, knagger standard skap i sluse.
Alarm på dør mellom korridor og sluse.
1stk laf-benk er tilstrekkelig, brenngass. Co2 til inkubator.

3.06 Rom 334-B2 Cellelab organ (eget møte 07.11.07)

Støvfri lab, dør med terskel mot korridor. (uten sluse)
1stk laf-benk med brenngass. Co2 til inkubator.
Plass til celleinkubator, mikroskop og vannbad.
Krav til tetthet i cellelab bør avklares.

3.07 Rom 335-B4 Kloning (eget møte 07.11.07)

Støvfri lab, dør med terskel mot korridor. (uten sluse)
1stk laf-benk med brenngass. Co2 til inkubator.
Stor varmeutvikling fra inkubatorer (3 i høyden)

Pkt.nr Tekst

OPPDRAGSGIVER Eiendomsavdelingen, UIB		PROSJEKT Høyteknologisenteret AS, Bio-blokk, ombygging 3 og 4 etasje	
REFERAT NR: ARK-4	DATO: 31.10.07	REFERAT FRA: Brukermøte-4	PROSJ.NR.: 07032
MØTESTED: HIB	TIDSPUNKT: 12.30-15.00	REFERENT: OH	MØTELEDER: OH

DELTAKERE:

UiB, Eiendomsavd	Odd Erling Hjøllø
UiB, Inst.f Biologi	Gunnar Bratbak og Torbjørn Dall Larsen
UiB, Inst.f Biologi	Ole Brix, Camilla Grevstad, Ragnar Nortvedt
Ark. Vaardal-Lunde as	Oddlaug Hoggen
RIV Rambøll as	Helge Gaarder
RIE Cowi as	Jan Terje Nygaard, Magnus Hagesæther

BRUKERMØTE-4 Anvendt og industriell biologi (AIB)

Pkt.nr. Tekst

4.01 Generelt

Grunnlag for brukermøter:

1. Rombeskrivelse fra brukere 09.10.07
2. Romtegninger fra Ark etter tegningsliste 25.10.07
3. HMS-Sjekkliste fra bedriftshelsetjenesten og skal primært være et hjelpemiddel for brukermiljøene til å ivareta arbeidsmiljøhensyn. Prosjekterende har ansvaret for at alle lov- og forskriftskrav blir oppfylt.
4. Avtrekksenheter distr. 01.11.07

Brukerutstyr som er byggavhengig må komme frem i rombeskrivelsene.

Skriv vedr. bygg og brukerutstyr er distr.01.11.07.

Innredning bli som følger om ikke annet oppgives:

Labvask leveres i "surell"-overflate, underskap og med vegg i bakkant.

Lab-benker har laminat overflate i høyde 90cm. Dører leveres med inspeksjons-tersekelfrie. Standard vinylbelegg på gulv

Standard lab: normal renhold, åpen himling, standard lysarmatur og vent.

Ren lab: Godt renhold og tett himling, standard lysarmatur og ventilasjon.

Støvfri lab: tilnærmet støvfritt, tett himling, tett lysarmatur, filter på ventilasjon

Grunnlag for videre arbeid:

Referat fra brukermøter, påfølgende tilbakemeldinger/dialog.

Fortløpende revisjoner av tegninger og romskjema.

Pkt.nr	Tekst
4.02	Rom 325-C1 Instrumentlab-1 Ren lab med tett himling, tett lysarmatur, laminat benkeplater og antistatisk vinyl på gulv. Trykkluft ved lab-benker og i avtrekkskap. Spesielle krav til stabilisert strøm. RIE. Alarm på kjøøl og fryseenhet. (Lokalt røropplegg for nitrogen, syrefast rør, kl.05 RIV) Brenngass i labb-benker og vask i avtrekkskap (11)
4.03	Rom 326-C1 Generell lab Standard lab med åpen himling, laminat benkeplater og vinyl på gulv. Flytte kjemiskap og endres til (24/25) Vask i 1stk avtrekkskap og dryppkopp/vakum i 1 stk avtrekkskap (flyttes) Brenngass og trykkluft, vask og vaskemaskin i midtseksjon. Sølgardin Adgangskontroll Punktavsug over askeovn. Milli-q og osmosevann ved vask mot korridorvegg.
4.04	Rom 327-C1 Kjølerom "Rom i rommet" 0-15gr. med isolerte elementer og skyvedør om mulig. Bruker må regne med nivåforskjell pga.isolering av gulv.(rampe) Sluk i gulv og aggregat på taket/over kjølerommet. Regulerbare syrefaste hyller med dempet belysning og strøm/feste for kamera. Trådløst billedoverføring i rommet, kabel videre til naborom. Alarm på temperatur og åpning av dør (nødutgang) Sprinklerhode på vegg og avsug m.bryter.
4.05	Rom 327-C2 Instrumentlab-2 Standard lab. Vask i avtrekkskap m. "vannstråle" Trykkluft ved prep.lab Avtrekk under benk for HPLC Sølgardin Beholde skyvedør/forlenge vegg. Alarm på kjøleskap.

OPPDRAGSGIVER Eiendomsavdelingen, UIB		PROSJEKT Høyteknologisenteret AS, Bio-blokk, ombygging 3 og 4 etasje	
REFERAT NR: ARK-5	DATO: 02.11.07	REFERAT FRA: Brukermøte-5	PROSJ.NR.: 07032
MØTESTED: HIB	TIDSPUNKT: 10.00-14.00	REFERENT: OH	MØTELEDER: KK

DELTAKERE:

UiB, Eiendomsavd	Odd Erling Hjøllø
UiB, Inst.f Biologi	Gunnar Bratbak og Torbjørn Dall Larsen
UiB, Inst.f Biologi	Wergeland, Pettersen og Løvik
Ark. Vaardal-Lunde as	Oddlaug Hoggen
RIV Rambøll as	Helge Gaarder
RIE Cowi as	Magnus Hagesæther

BRUKERMØTE-5 Fiskeimmunologi

Pkt.nr. Tekst

5.01 Generelt

Grunnlag for brukermøter:

1. Rombeskrivelse fra brukere 09.10.07
2. Romtegninger fra Ark etter tegningsliste 25.10.07
3. HMS-Sjekkliste fra bedriftshelsetjenesten og skal primært være et hjelpemiddel for brukermiljøene til å ivareta arbeidsmiljøhensyn. Prosjekterende har ansvaret for at alle lov- og forskriftskrav blir oppfylt.
4. Avtrekksenheter distr. 01.11.07

Brukerutstyr som er byggavhengig må komme frem i rombeskrivelsene.

Skriv vedr. bygg og brukerutstyr er distr.01.11.07.

Innredning bli som følger om ikke annet oppgies:

Labvask leveres i "surell"-overflate, underskap og med vegg i bakkant.

Lab-benker har laminat overflate i høyde 90cm. Dører leveres med inspeksjons terskelfrie. Standard vinylbelegg på gulv

Standard lab: normal renhold, åpen himling, standard lysarmatur og vent.

Ren lab: Godt renhold og tett himling, standard lysarmatur og ventilasjon.

Støvfri lab: tilnærmet støvfritt, tett himling, tett lysarmatur, filter på ventilasjon

Grunnlag for videre arbeid:

Referat fra brukermøter, påfølgende tilbakemeldinger/dialog.

Fortløpende revisjoner av tegninger og romskjema.

Pkt.nr	Tekst
5.02	Rom 427-A1 Flow cytometer Eksisterende innredning suppleres etter behov. Tungt utstyr på benkene, behov for ny benk avklares. Ny dør med lås og vrider med brannkopp. Nytt Avtrekkskap.
5.03	Rom 428-A1 Fiskeimm. Lab. Eksisterende innredning suppleres etter behov. Rive eks. avtrekkskap, nytt Avtrekkskap, brenngass.
5.04	Rom 428-B2 Instrumentrom Eksisterende rom, kjøling sjekkes
5.05	Rom 429-B2 Sluse Nytt avtrekkskap
5.06	Rom 429-B1 Bakterielab Eksisterende rom, ny brenngass i Laf-benk UV-lys tett himling.
5.07	Rom 433-B2 HPLC Standard lab, ny innredning, ny labvask. Gassflasker
5.08	Rom 434-B1 Lab Eksisterende innredning suppleres etter behov. Nytt avtrekkskap og evt. 2 nye avtrekkskap.
5.09	Rom 435-B4 Lager Ny vegg og dør.
5.10	Rom 435-B1/B2 Kjølfrys Eksisterende innredning, alarm mot sentral.
5.11	Rom 432-A1 Vaskerom Ny innredning
5.12	Rom 432-A2 Hybridomlab Støvfri lab, streng hygiene. Sikkerhetsbenk. UV-lys Solavskjerming, evt skifte glass.
5.13	Rom 432-A3 Sluse Handvask og knagger
5.14	Rom 433-A1/A2/A3 Cellelab/sluse Eksisterende innredning. Ny himling.

Pkt.nr	Tekst
5.15	Rom 432-B1 Ildsikkert Veiebord med avtrekk, kjemikalieskap/ildsikkert 24/25
5.16	Rom 432-B2 Lager Eksisterende innredning og vegger fjernes.
5.17	Rom 432-A3 Korridor Minikjøkken og overskap i akse 36. Avklares med RIBR.