



# Haraldsplass Helsecampus



Bygget VID høyskole holder til i er rehabilitert.



En balkong er beholdt fra den tiden arealet der kantinen ligger var utendørs-område.



Glassfasade mellom ny og rehabilitert del.

## LAB Entreprenør har ført opp to nye bygg og rehabilitert flere etasjer i flere ulike bygg ved Haraldsplass Diakonale Sykehus og VID vitenskapelige høyskole.

### Ole Harald Dale

redaksjonen@bygg.no

Høyskoleledelen er tegnet av HLM Arkitektur, mens deler av den innvendige sykehusdelen, medregnet det nye skopisenteret, er tegnet av CF Møller Architects.

LAB Entreprenør har utført arbeidet i en totalentreprise, med samspill i prosjekteringsfasen. Byggherre er Haraldsplass Diakonale Stiftelse. Samlet areal nybygg og rehabilitert areal er på cirka 9.000 kvadratmeter. Entreprenøskostnaden er på cirka 200 millioner kroner uten merverdiavgift. Byggearbeidene startet i desember 2020 og ble fullført i oktober 2021. VID vitenskapelige høyskole tok sine lokaler i bruk i januar i år.

### MR måtte slås av

Prosjektleder Daniel Malcherek i LAB Entreprenør forteller at byggearbeidene har gått fint.

– Vi hadde mange utfordringer, som å rehabilitere eksisterende lokaler med et sykehus i full drift, å

føre opp Forbindelsesbygget inntil operasjonsavdeling i full drift og utføre sprengninger. Når vi skulle sprengne måtte vi gi beskjed 20-30 minutter på forhånd slik at personalet på sykehuset fikk tid til å slå av MR-maskin og ta pause i pågående operasjoner, sier Malcherek.

Malcherek leger til at korona-pandemien førte til behov for ekstra desinfisering av lokaler og en ekstra brakerigg som muliggjorde kohorter.

Alle fag brukte BIM i dette prosjektet.

### VR-lab

Programdirektør Kim Sperstad ved Haraldsplass Diakonale Sykehus forteller at sykehusdelen har fått nytt samlokalisert skopisenter, som poliklinisk dagtilbud.

Høyskoleledelen har fått nytt auditorium med 220 sitteplasser, flere gruppe- og undervisningsrom, bibliotek, VR-lab og ferdighetssenter. Kantinen med 230 sitteplasser og flere møte- og grupperom er felles mellom sykehuset og høyskolen. Høyskolen har studier for

sykepleiere og vernepleiere. VR-laben gjør det mulig å undervise

på nye måter. Lesesalplassene er fordelt på flere mindre enheter på

## Fakta

**Sted:** Årstad, Bergen

**Prosjekttype:** Nybygg og rehab, sykehusbygg og høyskolebygg

**Entreprenøskostnad uten merverdiavgift:**

Cirka 200 millioner kroner

**Bruttoareal:** Cirka 9.000 kvadratmeter

**Byggherre:** Haraldsplass Diakonale Stiftelse

**Byggeherrerrepr:** Erstad & Lekven Bergen

**Totalentreprenør:** LAB Entreprenør

**Arkitekter:** HLM Arkitektur og CF Møller Architects

**Rådgivere:** RIB: H2 Byggeteknikk | RIE: Cowi | RIV rør, RIA,

RIBfy: Sweco | RIV vent: GK Inneklima | RIBr: Firesafe |

RI Sprinkler: Brann og Sprinklerteknikk

**Underentreprenører og leverandører:** Betongarbeider:

LAB Entreprenør | Grunnarbeider: Rivenes | Tømmerarbeider:

Byggmester Markhus | Taktekker: Fløysand Tak | Glass- og alu-

minium: H-fasader Bue Aluminium | Stålarbeider: BSI Service |

Riving og Miljø: AF Decom | Mur og Flis: Stor Bergen Mur & Flis

| Himlinger og systeminnredninger: Moelven Modus | Elektro:

GK Elektro | Rørlegger: Vestrheim | Sprinkler: Brann og Sprinkler

Teknikk | Heis: Scan Heis | Lås og beslag: Heikki Bruvik | Venti-

lasjon: GK Inneklima

## HARALDSPASS HELSECAMPUS

en messaninetasje og ved biblioteket. Kantina kan også benyttes som lesesal.

### Innvendig sammenbinding

Sivilarkitekt og partner Ragnvald Winjum i HLM Arkitektur forteller at det var viktig å tilpasse moderne bygg for sykepleierundervisning til en bygningsmasse fra flere tidsepoker.

– Med de nye byggene er det opprettet en innvendig sammenbinding av hele bygningsmassen, fra sengebygget, gjennom ny inngang i B-bygget, apoteket og ferdselscenteret, den nye kantina med auditorium som tidligere var en bakgård, og videre til K-bygget i sør.

Winjum sier at utvendig er det valgt fasademateriale og farger med utgangspunkt i eksisterende bygningsmasse, som stort sett er i pusset og malt betong.

– På det nye bygget innfører vi større vindusåpninger med en ny farge på vinduer. Innvendig har vi innført en fargepalett med veggfarger og gulvbelegg som koder de ulike funksjoner. Haraldsplass har mange ulike bygg, gamle bygg og bygg med vernestatus og det var utfordrende å tilpasse gamle bygg til et nytt regelverk og et pro-



Trapp, amfi og atrium ved Kari Martinsens Auditorium.

gram med relativt spesifikke krav, sier Winjum.

### Fjellgrunn

Tomten ved Haraldsplass Helsecampus er 0,8 mål og har fjell-

grunn. Det var noe forurensede masser på tomten og dette er kjørt til deponi. Under byggene ligger det et parkeringsanlegg og den såkalte Tyskertunnelen. Det er membran og ventilasjonshull under nybygget.

### L-bygget og M-bygget

Forbindelsesbygget, også kalt L-bygget, har en L-form. Det forbinder sykehuset og høyskolen og gjør det mulig å gå tørrskodd mellom disse enhetene. Bygget har seks etasjer. Det er bibliotek i første etasje, undervisningslokaler i andre og tredje etasje, kontorer for sykehuset i den nordlige delen av fjerde etasje, mens femte og sjettede etasje skal leies ut.

Mellombygget, kalt M-bygget er tilnærmet kvadratisk. Det ligger der gårdsrommet mellom B-blokken og MR-bygget lå. Det er supplert med et nytt tak over

atriet mellom B-, C- og D-blokken der den nye kantina Linde Café og kaffebaren Harald's ligger (for ansatte på sykehuset og studenter ved høyskolen). Dette bygget har fem etasjer. Samlet nytt areal er på 4.400 kvadratmeter.

### Plasstøpt betong

De nye byggene har bærende konstruksjon av plasstøpt betong. Takene på M-bygget og L-bygget er plasstøpte. Taket på kantina består av q-dekker og overlys av glass. Fasadene har hvit puss og hvit plateledning. Det er glassfaser mellom det nye L-bygget og det eksisterende K-bygget.

Det er antistatiske vinylbelegg med hulkiler i sykehusedelen og stavparkett i kantine.

Alle materialer som er brukt i sykehusedelen er PVC-frie. Innervegger er dels faste og dels fleksible. Det er åpen himling i

# hlm

C. Sundts gate 1 | 5004 Bergen | tlf: 55 55 04 00  
hlm@hlm.no | www.hlm.no

## PROSJEKTLEDELSE

# ERSTAD & LEKVEN

Erstad & Lekven Bergen AS  
Paradisalléen 8, 5232 Paradis  
Tlf 55 92 77 00 • elb@erstad-lekven.no  
erstadlekven.no



Rådgivende ingeniører innen  
bygge- og anleggsteknikk

Conrad Mohrsveg 23A, 5072 Bergen  
www.h2b.no | Mail: bergen@h2b.no



Kantinen Linde Café har cirka 230 sitteplasser og naturlig overlys.



Kaffebaren Harald's.



Kapell.



Kombinasjonsområde.

[www.LAB.no](http://www.LAB.no)



## LAB Entreprenør har vært totalentreprenør for Haraldsplass Helsecampus

LAB AS er et lokalt og solid selskap med aktive eiere som gjennom mange år har utført utallige store og mindre byggeprosjekter i Bergen og omegn.

Med en årlig omsetning på ca. 3,2 milliarder kroner og 500 motiverte og engasjerte medarbeidere, så er vi alltid beredt til å tjene våre mange faste og nye oppdragsgivere.



### LAB ENTREPRENØR AS

Kanalveien 105B, Mindeparken  
Postboks 3 Kristianborg, 5822 Bergen  
Tlf: 55 20 62 00

**LAB**

## HARALDSPASS HELSECAMPUS

kantinen og i stor grad systemhimlinger ellers.

Det har gått med cirka 1.500 kubikkmeter ferdigbetong. Det er 20+5 cm isolasjon i yttervegger og i snitt 35 cm i taket. Vinduer og glassfasader har en U-verdi på 0,8. Trykktesting viser en luftveksling på 0,45 ganger per time ved 50 Pa trykkforskjell.

Materialene er slitesterke og enkle å rengjøre og holde vedlike. Det er et teknisk rom på 600 kvadratmeter under M-bygget og et ventilasjonshus på taket av samme bygg. På taket av L-bygget er det et stort ventilasjonshus.

Kantinen har et atrium som går over to plan og en messaninettasje. I kantinen er det perforerte plater i vegger og spilekledte vegger med grå duk bakom. Det gir lavere kontrast enn svart duk for svaksynte.

Både nybygg og rehabiliterte areal har universell tilgjengelighet. Både nye bygg og rømningsveier er sprinklet. Det er screens og soldempende glass på solutsatte fasader.

De nye byggene er prosjektert og ført opp etter Tek17. Oppvarming skjer med gulvarme og radiatorer og er basert på fjernvarme. Bygget har komfortkjøling



basert på fancoils og det står tørkjølere på taket. Ventilasjon er balansert og har varmegjenvinning.

80 personer var med da byggeaktiviteten var på topp. Arbeidene er utført uten fraværsskader.



Stort undervisningsrom på VID som også kan brukes til andre formål.

*Grunn- og utomhus-  
arbeider er utført av*

**RIVENES** 

Kvamsvegen 11, 5265 Ytre Arna  
Telefon 55 53 54 80 – [www.rivenes.no](http://www.rivenes.no)

**FIRESAFE**

Vi har vært brannteknisk  
rådgiver og ansvarlig  
brannprosjekterende

Tlf 55 19 55 30  
[firmapost@firesafe.no](mailto:firmapost@firesafe.no)  
[firesafe.no](http://firesafe.no)



Fløysand gratulerer **Haraldsplass  
Helsecampus** med nytt tak!  
Vi garanterer at det vil holde studenter og  
ansatte tørre og fornøyde i mange år framover.

**FLØYSAND**  
[floysandtak.no](http://floysandtak.no)

FLØYSAND TAK – Norges største, uavhengige taktekkerselskap





Nytt bibliotek.



Leseplasser nær biblioteket.



Nyoppusset aula.



Særpreget front på VID høyskole.



Rehabiliteret ytterdør.

Vi har levert sprinkler.  
Takker for oppdraget.

**BRANN & SPRINKLER**  
TEKNIKK AS

[www.brannsprinkler.no](http://www.brannsprinkler.no)

RØRLEGGERARBEIDENE  
ER UTFØRT AV OSS

**VESTRHEIM**  
BADERENGEN

[www.vestrheim.no](http://www.vestrheim.no) | Tlf: 55 98 48 50