



Rå idrettshall

Consto Bergen og Norconsult har ført opp en idrettshall ved Rå skole i Bergen. Hallen ble tatt i bruk ved skolestart i august i år.

Ole Harald Dale
redaksjonen@bygg.no

Bergen kommunes Etat for utbygging er tiltakshaver. Consto og Norconsult vant en pris- og designkonkurranse der Norconsult stod for alle arkitektfag og RI-fag, og Consto var totalentreprenør.

Den største delen av bygget har en etasje, med to ulike etasjehøyder. Bygget går over to etasjer, med hallflate og tilhørende garderobeanlegg i første plan, og tribune og undervisningsareal i andre plan. Samlet areal er cirka 1.680 kvadratmeter BTA, og kommunens investeringsramme er 140,5 millioner kroner medregnet merverdiavgift.

Byggestart var i desember 2024 og bygget stod ferdig i juni i år.

32 x 20 meters hall

Hallen er på 32 x 20 meter og er prosjektert som en basketball med gulv av sportsparkett. I tillegg har den oppmerking for håndball, volleyball, badminton. På en messanin-etasje har man bygget en tribune der det

er cirka 100 sitteplasser.

I bygget er det også et multirom med speilvegg beregnet for dans, to undervisningsrom med tilhørende grupperom, to møterom, egen seksjon for skolehelsetjenesten med rom for helsesykepleier og lege, garderober for utøvere og dommere og lobby/vestibyle med resepsjon/vaktrom og kiosk. Det er også



Hallen i bygget er på 32 x 20 meter.



Multirom med speil på kortsiden som gjør rommet egnet for dans.



Idrettshallen er forbundet med skolebygget via en gangbru.



Løpebane.

lagt opp til base for Natteravnene i bydelen.

Prosjektleder Thomas Nesdal i Consto Bergen sier at byggingen har gått greit.

– Alle fag brukte BIM og det ble praktisert lean construction, sier Nesdal.

Tre mål

Fagansvarlige arkitekter i Norconsult for prosjektet er Anette Margrethe Basso, master i arkitektur og seniorrådgiver, og Anita Hagen, master i arkitektur og seniorrådgiver.

De sier at nye Rå idrettshall er utformet med tre mål; å tilpasse seg terrenget så godt som mulig tross sin størrelse, å ha et synlig inngangsparti gitt sin plassering innerst på skoletomten og å være et nybygg som danner en arkitektonisk helhet med eksisterende bygg, fremfor en kontrast.

– Det er jobbet mot et bygg der nytt og gammelt sparrer med hverandre, og spiller hverandre gode.

Nybygget består av kvadratiske former, brutt opp i mindre volumer som trapper ned fra sitt høyeste punkt bak ved kollen, videre ned mot skoleplass og til slutt ned og inn mot eksisterende bygg. Byggets bakre del er plassert inn i og under terreng for å unngå skjæringer rundt bygget og for å bevare så mye av den frodige kollen som mulig. Det laveste volumet er plassert mot eksisterende bygg for best mulig dagslysforhold for tilleggende undervisningslokaler, sier Basso.

Eksisterende bygg har sterke tidstypiske trekk. Her er horisontale og vertikale bånd, stramme linjer, en todelt fargepalett og en ren form. Disse kvalitetene er forsøkt modernisert og videreført i nye Rå idrettshall.

Nybygget har fått en rød fasade, med røde vertikale lameller i fast rytme, og sammen med fasadens vindusbånd med stramme linjer og repeterende rytme henviser de alle til eksisterende byggs ryddige symmetri og linjer.



Hovedinngang med beskyttelse mot nedbør.

FAKTA

Sted: Rå, Ytrebygda bydel, Bergen

Prosjekttype: Nybygg, idrettshall

Kontraktssum: 140,5 millioner kroner

Bruttoareal: Cirka 1.680 kvadratmeter

Tiltakshaver: Etat for utbygging, Bergen kommune

Byggherreombud: Asplan Viak

Totalentreprenør: Consto Bergen

Arkitektfag og totalrådgiver: Norconsult

Underentreprenører og leverandører: Oppmåling: Exact

Geo Survey | Rivning: H2 Miljø | Grunnarbeider: Grunn-

arbeid Vest | Anleggsgartner: Futurum Landskap | Fer-

digbetong: Ølen Betong | Armering: Bergen Armering |

Hulldekker: Con-Form Bergen | Trapp og rekkverk: Rekk-

verk Spesialisten | Gulv på grunn og summing: Industri-

gulv Spesialisten | Sandwichelementer: Paroc | Q-dekker:

Tata Steel | Stålkonstruksjoner: IPOA | Taktekking: Protan

Entreprenør | Alu/glass fasade og aludører: John Holvik |

Vinduer: Nordan | Solavskjerming: Vental | Innerdører: Daloc

| Blikkenslager: Sigurd Opheim | Tømrer: Byggmester Valde

| Maler: Malermester Buer Bergen | Gulvlegger: Stigen &

Kronheim | Sportsgulv og idrettsutsyr: Unisport | Rørlegger:

Straume Rør | Utvendig VA: Bergen Rørteknikk | Elektro:

Straume Elektriske | Ventilasjon: GK Norge | Løfteplattform:

Alt Heis | Brannetting: Stoltz Rehab | Lås og beslag: Lockit

| Utv gjerder: Askøy Gjerdenett | Porter: Hörmann Norge |

Avfall: BiR | Lekeapparater ute: Tress C Monsen | Trykk-

testing: Omega Akerholt | Fast innredning: Norrøna Stor-

kjøkken | Kran: Romarheim Kran og Forskaling | Byggevarer:

Optimera, Neumann Bygg | Leieutstyr og brakker: Ramirent

| Rent tørt bygg: TBC Rigg og Renhold



Taket i hallen bæres av 24 meter lange fagverksbjelker av stål.

Byggets kontrast ligger i det store glassfeltet som utgjør byggets inngangsparti. Det er jobbet mot et synlig inngangsparti som man ser med en gang man ankommer skoleplassen. Glassfeltet tilfører inngangspartiet og foajeen et godt lysinnslipp og kobler inne og ute sammen. Glassfeltet strekker seg rundt hjørnet på bygget og gir innsyn til byggets vertikale og horisontale kommunikasjon, med trapp, heis og den utvendige gangbrua som knytter idrettshallen til skolebygget.

Idrett i plan 1, skole i plan 2

– Alle idrettsrelaterte funksjoner ligger i plan 1, mens skolerelaterte funksjoner ligger i plan 2.

Skolehelsetjeneste og elevgarde-rober ligger tett på heis, trapp og bro fra eksisterende bygg, mens undervisningsrom er alle vendt mot skoleplass i nord. Vi jobbet mot å få et bygg som er arealeffektivt, at funksjoner får en hensiktsmessig plassering og at kommunikasjonslinjer er tydelige, leselige og effektive, sier Hagen.

Bygget er reist med sandwich-elementer. Utvendig overflate er sandwichvegg, med vertikale lameller i aluminium på fasadene mot nord og vest.

Sandwichelementene og lamellene har fått en rød fargetone som harmonerer med skolens røde farge. Alle utvendige flater er vedlikeholdsfrie. Glassfasaden og

fagverket i gangbrua har fått en dempet brun farge. Fargen er valgt for å harmonere med trestammene til furutrærne på kollen ved bygget.

Innvendig er det valgt en rolig fargepalett. Det er trepanel og tre-spiler i hvitlaset furu i oppholdsrom og idrettshall. Dette forener ønsket om robusthet og naturlige overflater. Den brune fargen fra glassfasaden og gangbrua går igjen på dører, innvendige glassfelt og innside vinduer, samt trapp og rekkverk. Dette skaper en helhet i bygget. Det er og valgt myke grøntonener som fargeinnslag på enkelte vegger og møbler.

Vil brukes dag og kveld

Byggherreombud Reni Helen

Fosse i Asplan Viak sier at den nye idrettshallen vil benyttes av skolen på dagtid og lokale idrettslag på kveldstid. Bygget vil bety mye for skolen og idretten, da det er knapp kapasitet på aktivitetsflater i bydelen. Det er også ønskelig at den skal kunne tas i bruk til kultur og samfunnsrelaterte formål.

Prosjektleder Jan Johannessen i Etat for utbygging sier at kommunen er fornøyd med resultatet, og hvordan den nye hallen er koblet sammen og spiller på lag med eksisterende skolebygg og terreng, både i volum og fargebruk.

Hallen ble oppført med skole i drift, noe som beslagla store deler av utearealene til skolen i byggetiden. For å kompensere for dette,

Con-Form Bergen AS
har levert hulldekker



www.con-form.no

Glass- og aluminiums-
arbeider er utført av



GLASMEISTER
John Holvik a.s.
HOLVIK GLAS

www.holvikglas.no

WICONA®

By  Hydro



Ballbinge.



Et av byggets to klasserom.



Møterom med AV-utstyr.

ble den gamle svømmehallen på skolen sanert og ombygget til et «friminutt-rom» på cirka 300 kvadratmeter med mulighet for bordtennis, bordfotball og sosiale soner. Dette stod klart tidlig i byggefasen, og har blitt et populært areal for elevene på skolen.

Passivhus

Bygget er prosjektert og ført opp etter Tek17. Oppvarming skjer med radiatorer og vannbåren gulvvarme (i garderobes og inngangsparti) og er basert på fjernvarme. Beregnet

totalt netto levert energibruk per kvadratmeter per år i lokalt klima er 79,92 kWh, noe som plasserer bygget i energiklasse A, som passivhus. Ventilasjon er balansert og har varmegjenvinning.

Materialvalg er gjort ut fra et ønske om enkelt og rimelig vedlikehold. Bygget oppfyller Bergen kommunes miljøoppfølgingsprogram (MOP). Bygget har et innebygget løftebord som går fra lobbyen/vestibulen til plan 2, og sørger for at bygget har universell tilgjengelighet.

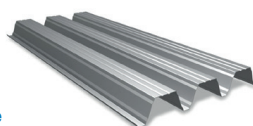


Sittetribune på messanin.

TATA STEEL

**Vi har levert
selvbærende takplater**

www.tatasteeluk.com/no
Together we make the difference



FERDIGBETONG

er levert av

 Ølen Betong



Tlf 48 88 99 68 | mail@olenbetong.no | www.olenbetong.no