Framtidens skolebygg

Et imponerende nytt skolebygg sto i høst klar til å ta i mot omkring 800 elever fra 1. til 10. klasse på Bjørnsletta i Oslo.

Av ifi.no



I tillegg til skolebygget, er det bygget et komplett idrettsanlegg. Dette er Oslos første fullskala skoleanlegg med passivhusstandard. Målet har vært å redusere utslippet av klimagasser knyttet til så vel materialer, som energibruk og trafikk med minimum femti prosent.

Energi

Skolebygget på Bjørnsletta er utstyrt med en spesialtilpasset varmepumpe. Dessuten benyttes grunnvarme til oppvarming av vannbåren varme i bygget. Skolen er et foregangsprosjekt innen det såkalte FutureBuildt-konseptet, noe som innebærer krav om passivhusnivå og miljømessig høy kvalitet. FutureBuildt er et tiårig program som skal bidra til å utvikle klimanøytrale byområder og bygninger i aksen Oslo - Drammen. Målet er å realisere en rekke forbildeprosjekter, Bjørnsletta Skole er altså et av disse.

Mange elever

Gamle Bjørnsletta skole ble bygget som en ungdomsskole for cirka 200 elever i 1981. Når den nå skal huse omkring 800 barn og unge stilles ganske andre krav. Den nye skolen er organisert med en grunnetasje i terrenget og tre mindre bygningsvolumer over. En flerbrukshall er plassert ved

hovedinngangen. Anlegget har en oppdelt bygningsstruktur som passer godt inn i området preget av naturtomter og småhusbebyggelse. Småskoletrinnet, mellomtrinnet og ungdomstrinnet deles inn i fløyer. De fungerer som tre mindre skoler med hver sin identitet og direkte inngang på bakkeplan.



Installasjoner i uterommet har fått farge.

Godt integrert

En intern gate gjør fløyene lett tilgjengelige fra hovedinngang. Uteområdene mellom blokkene tilpasses alderstrinnene. Spesialutstyrte rom og fellesrom er lokalisert i baseetasjen. Skolens torg ligger midt i anlegget og er åpent opp i andre etasje i den midterste blokka. Det er rikelig med grupperom i umiddelbar nærhet til klasserommene. Elevtallet forutsetter en høy utnyttelsesgrad. Deler av tak over første etasje benyttes som utearealer for elevene, og taket over flerbrukshallen brukes til ballbane. Oppdelingen i mindre volumer skaper siktlinjer mellom bygningene og gode sol- og skyggeforhold. Taket til den nedgravde flerbrukshallen er tilgjengelig fra skoleplassen.



For å tilføre interiørene mer karakter er det i stor grad benyttet transparent, farget film som matcher de stedvise temafargene.

BJØRNSLETTA SKOLE

Prosjekt: Bjørnsletta skole (1-10)
Byggherre: Undervisningsbygg, Oslo kommune
Entreprenør: Veidekke Entreprenør as
Kontraktssum: 270 millioner kroner (eks.MVA)
Arkitekter: L2 Arkitekter AS
Areal: Ca 10.000 kvm
Ferdigstilt: August 2014
Gulvbelegg: Linoleum (Fresco) fra Forbo
Betonggulv: Overflatebehandlet av BetoTech
Maling: Flügger (innendørs)
Taktile løsninger: Duri Fagprofil AS

KLIMATILTAK:

Passivhus
Effektiv varmepumpe/grunnvarme
Effektivt ventilasjonsanlegg
Lavkarbobetong
Resirkulert stål
Miljøvennlige materialer
Byggautomasjon for optimalt innemiljø
og maksimal energiutnyttelse
Utvidet sykkelparkering/redusert bilparkering