

# 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.



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 aksene 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/reduert bilparkering