



Kirkebygden barneskole og Våler ungdomsskole

I september 2023 startet Ruta Entreprenør med grunnarbeidene til den nye barneskolen i Kirkebygden.

Truls Tunmo
tt@bygg.no

Rundt et halvt år senere, startet de også arbeidet med den nye Våler ungdomsskole. Barneskolen er fundamentert direkte til fjell, mens ungdomsskolen er fundamentert med stålkernepeler, ifølge prosjektleder Thomas Zielke i Ruta Entreprenør.

– Ungdomsskolen har en kombinasjon av betongkonstruksjoner i underetasjen, mens resten av skolen er bygd i massivtre. Barneskolen har utelukkende bærende konstruksjoner i massivtre, sier Zielke til Byggeindustrien.

Massivtre

Begge skolene har fasader kledd i

tre i tillegg til fasadeplater i forskjellige farger.

Innvendig er det i stor grad brukt massivtre på vegger og trekledning ellers, blant annet spilevegger og massivtreplater. Gulvene er dekket med industriparkett og beleg.

– Ungdomsskolene er tilknyttet Vålerhallen, som er rehabilitert i all kledning i vegger og tak. Hallen har fått nytt sportsgulv og et nytt teknisk anlegg, sier prosjektlederen.

De to skolene har 30 felles energibrønner under parkeringsarealet, som bidrar til energiforsyning. Store deler av taket på begge skolene har dessuten solcellepaneler, og ungdomsskolen har i tillegg to varmepumper.

Utfordrende logistikk

Om gjennomføringen av prosjektet, sier Zielke at det har vært noen logistikkutfordringer.

– Den gamle barneskolen har vært i full drift i byggetiden, likeså barnehagen. Det å etablere en svømmehall i massivtre, både i vegg- og takkonstruksjon, har vært spennende oppgaver å løse. Med 30 grader inne i hallen og høy luftfuktighet, har gjort dette elementet i prosjektet innovativt. Svømmehallen, som er en del av den nye ungdomsskolen, har et felles garderobeanlegg med Vålerhallen mellom byggene, sier prosjektlederen.

Svømmebassenget har en hevv- og senkebunn, samt en justerbar

skillevegg, som muliggjør voksensvømming og barnesvømming samtidig.

Nesten dobbelt så stor barneskole

Det er Våler kommune som er byggherre for prosjektet. I en epost til Byggeindustrien, skriver kommunedirektør Ivar Nævra at utbyggingen har vært et stort byggeprosjekt av ny ungdomsskole og påbygg av barneskolen som har gått samtidig.

– Arealet på barneskolen er nesten doblet med nye undervisningslokaler, spesialrom for sløyd, skolekjøkken med videre, samt en ny Volleyballhall som også brukes som skolens aula. Våler

KIRKEBYGDEN BARNESKOLE OG VÅLER UNGDOMSSKOLE



Ved barneskolen er det blant annet en ballbinge.



Ungdomsskole brant ned 2021. Denne er erstattet fullt og helt med blant annet også nytt bibliotek, svømmehall med internasjonale mål, samt en egen spesialavdeling for barn med spesielle behov. Vi har også rehabilitert Vålerhallen med nytt gulv, ventilasjon og lys, samt at det er lagt nytt tak og utvendige vegger, skriver Nævra.

Avansert teknologi

Enhetsleder FTV i Våler kommune,

Roger Wiik, supplerer Nævra med at Kirkebygden skole er Norges nyeste ungdomsskole, og kanskje den mest avanserte.

– Den er utstyrt med eget solcelleanlegg og borebrønner for vannbåren varme. Den har også en svømmearena med internasjonale mål, og er utstyrt med 25 undervannskameraer som overvåker og ser bevegelser i vannet. Om noen ligger lenger enn 15 sekunder rolig på bunn, går det alarmer som vars-

FAKTA

Sted: Kirkebygden i Våler kommune

Prosjekttype: Skolebygg, svømmehall og idrettshall

Byggherre: Våler kommune

Totalentreprise: Ruta Entreprenør

Kontraktsum: 500 millioner kroner ekskl. mva.

BTA: Cirka 20.000 kvadratmeter

Arkitekt: BAS arkitekter

Landskapsarkitekt: Grindaker

Prosjektleder, byggeleder og SHA KU: AL Høyer Askim

Rådgiver: WSP Norge

Underentreprenører og leverandører: Tømrer: Proff Snekkerservice | Grunn- og utomhusarbeider: Oliva Park | Betongarbeider: XTM Bygg | Radonsikring: Radonmannen | Peling: Aarsleff | Massivtre og limtre: Splitkon | Blikkenslager: Follo Tak og Vedlikehold | Vinduer: Nordan | Glass/alu: Moss Glass og Fasade | Solavskjerming: HD Solskjerming | Dører: Daloc | Porter og branngardiner: Haby | Maling og gulvbelegg: Artea Malermester | Lås og beslag: Lexow | Foldevegger: Saxi Produkter | Himlinger og systeminnredninger: System1 | Mur og flis: Lars Aarum | Avretting: Epoxy Betong Service | Parkett: Bo Andrén | Taktekking og –sikring: Protan Entreprenør | Sedumtak: Bergknapp | Takvindu og røykluker: Velux Brama | Fast innredning: Sørle Prosjektinnredninger | Taktile merking: Safetyfirst | Sportsgulv og utstyr: Unisport | Smedarbeider: Weland | Rørlegger: Proff Rørservice | Brønnboring: Rototec | Ventilasjon: Bryn Byggklima | Elektro: Østfold Elektro | Solceller: Solcellekraft | Heis: Otis | Løfteplattform: Cibes Lift | Basseng og –utstyr: Enwa Badeanlegg | Brannetting: Firesafe



KIRKEBYGDEN BARNESKOLE OG VÅLER UNGDOMSSKOLE



«Hjertet» i ungdomsskolen.



Lære- og minglerom.



En innovativ svømmehall med bærekonstruksjon i tre, er ungdomsskolens stolthet.



Liten nok til å lytte, stor nok til å levere



Vi har vært totalentreprenør
for Kirkebygden barneskole
og Våler ungdomsskole.

ler driftspersonell, skriver Wiik til Byggeindustrien i en epost.

Viktig samlingspunkt

Daglig leder i BAS arkitekter, Tone Krange Thorsen, skriver i en epost til Byggeindustrien at anlegget er plassert i et landskap som kombinerer skog og jordbruksområder, og fungerer som et viktig samlingspunkt for lokalsamfunnet.

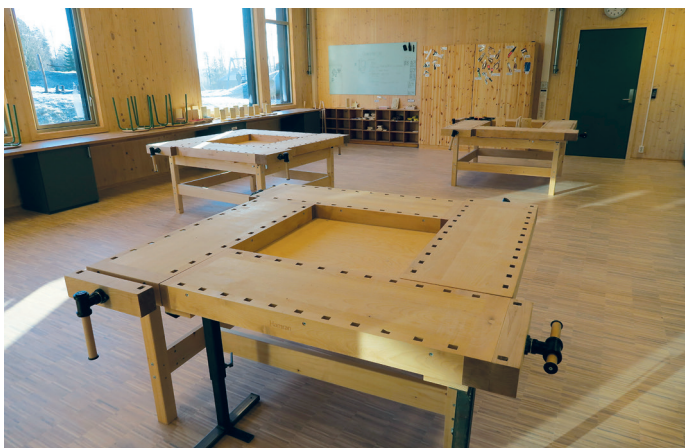
– Kirkebygden barneskole er utvidet med en ny volleyballhall i massivtre, to læringsfløyer og en forlengelse av personalareale-

ne. Nordfløyen rommer generelle læringsarealer, SFO, musikkrom og heimkunnskap, mens østfløyen inneholder kunst- og håndverksavdeling med treverksted, multirom og sentralrom. Fløyene bindes sammen med eksisterende bebyggelse via en klimatisert gangsgang, som omkranser ett indre atriumrom. Utformingen av nybyggene viderefører skolens formspråk med enkle volumer, pulttak og trekledning i naturlige toner, supplert med kontrastfelt med platefelt i grøntoner, skriver Thorsen.

Arkitekt



Tlf. 69 13 10 50 • kontakt@bas-ark.no
www.basark.no



Sløydssal.



Fra et av klasserommene.

Våler ungdomsskole er gjenoppført etter brannen i 2021, og er utformet som et nærmiljøanlegg med svømmehall, flerbruksbibliotek, scene og kantine i tillegg til undervisningsarealer og administrasjon.

– Skolen består av fem nye bygningsvolumer organisert rundt «hjerterarealet» – et sentralt rom med musikkrom, amfi og flerbruksbibliotek, som knytter funksjonene sammen med læringsfløyene, svømmehall og Vålerhallen. Volumene har forskutte saltak, mens hjerterarealet

har flatt sedumtak som ett samlende «tun» og en buktende fasade som binder helheten. Materialbruken er preget av massivtre og trekledning med variasjoner og fargede felt, samt glassfasader og spilebånd av metallkledning som gir et moderne uttrykk. Organiseringen tar opp terrengets nivåforskjeller og skaper gode uteområder, samtidig som skogen trekkes inn mellom bygningsene, skriver Thorsen.

Vi fundamenterte

Med spisskompetanse innen fundamentering, geoenergi og vannforsyning, leverer vi solide tjenester fra grunnen av – bokstavelig talt.



AARSLEFF
FUNDAMENTERING & BORING



Prosjektleder, byggeleder og SHA KU

Vi organiserer byggeprosessen fra start til mål.

A.L. Høyer Askim a.s

Rådgivende ingeniører MRIF - Prosjektadministrasjon - Byggeteknikk



martin@alhoyerask.no | www.alhoyerask.no



Inne i barneskolen.



Barneskolens idrettshall.



Avslappende soner.

Grunn- og utomhusarbeider
er utført av

OLIVA PARK

Tlf 938 42 010 – post@oliva-park.no – oliva-park.no

**MALER- OG GULVBELEGGS-
ARBEIDER ER UTFØRT AV**



Besøksadr.: Strømsveien 266, 0668 Oslo
Postadr.: Postboks 102, 1901 Fetsund



Tlf. 22 30 58 08 www.artea.no