



Sør-Fron skule

Totalentreprenør HENT har overlevert nye Sør-Fron skule på Harpefoss til byggherre Sør-Fron kommune. Skolen er dimensjonert for 320 elever og har en prosjektkostnad på cirka 200 millioner kroner før moms.

Jørn-Arne Tomasgard
redaksjonen@bygg.no

Den nye skolen er et resultat av et langsiktig arbeid med ny skolestruktur i kommunen. Tre skoler er nå blitt én. Sør-Fron ungdomsskule lå på tomte der den nye skolen nå er bygget. De to barne-skolene Sør-Fron og Midtbygda blir lagt ned og samlokalisert til

den nye skolen. Synkende elevtall og demografiske endringer gjorde det nødvendig å tenke nytt. Ved skolestart til høsten begynner 302 elever på skolen. Fremskrevne elevtall tyder på at det skal synke de kommende årene.

Prosjektleder Per Ivar Dahlum i Sør-Fron kommune sier arbeidet med strukturendringer har pågått siden 2014. Han legger ikke

FAKTA

Sted: Harpefoss i Sør-Fron

Prosjekttype: Barne- og ungdomsskole

Byggherre: Sør-Fron kommune

Totalentreprenør: HENT

Prosjektkostnad: Cirka 200 millioner kroner ekskl. mva.

Areal: 4.150 kvadratmeter

Arkitekt: HUS arkitekter

Byggherreombud: Marstrand

Rådgivende ingeniører: RIB, RIE, RIV, RIBr, RIAku, RIByfy:

Norconsult | RIVA, RI Veg: Structor Lillehammer

Underentreprenører og leverandører: Elektro: Minel

Gudbrandsdal | Ventilasjon: Lillehammer Ventilasjon |

Rørlegger: Medby | Riving: Urban Reuse Norway | Prefab.

betongelementer: Heidelberg Materials Prefab. | Yttervegg-

elementer: RVT | Grunnarbeid: Haverstad Entreprenør |

Vinduer: NorDan | Heis: Kone | Gulvstøp og avretting: RFG

Betong | Betongsliping: Betongforsegling | Solskjerming:

Vental | Oppmåling: Rondane Oppmåling | Foldevegger:

Saxi Produkter | Taktekking: Norgestak Trøndelag | Stillas:

Lillehammer Stillasutleie | Glass og fasade: Østlandske

Fasadeteknikk | Branngardiner, brannport: BVS Brannvern-

systemer | Brannisolering, branntetting: Thermax, Firesafe

| Lås og beslag: Certego | Tømrer: OM Bakken Bygg, Bygg-

impuls | Fast innredning: Idema | Systemhimling: Tøftum

Innredning | Dører: Swedoor, Daloc | Smedarbeider: Midt-

haug | Skilting, merking og UU-tiltak: Focusneo | Maler og

gulvbelegg: Øvrebø Fargehandel | Byggevarer: Byggmakker

| Blåseisolasjon: Isobygg Innlandet | Parkett: Parkettpartner

| Byggvask: Peak Services | Anleggsgartner: Akershusgart-

neren | Asfaltering: Kjetil Villa Asfalt | Fuging: Fugemesteren

| Automatikk, SD-anlegg: Sauter Norge | Møblering: Input

Interior Norway | Foliering: Krible | Takvindu: Velux Commer-

cial Bramo | Tetthetskontroll: Omega Akerholdt



Skolen sett fra lekeplassområdet mot nord. Vi ser 1.-4. klassetrinn har inngang i det grønne inngangsområdet midt på bygget. 5.-7. klasse har inngang opp trappa på hjørnet, skjult bak fasaden til venstre.



I bunnen av amfiet, innenfor hovedinngangspartiet til skolen, ligger musikkrommet med foldevegg som kan foldes sammen slik at det blir scene mot amfiet.

skjul på at det har vært en del støy for å komme dit de er i dag. Kommunesenteret Hundorp ti minutter unna blir nå uten skole siden Midtbygda blir samlokalisert til den nye skolen på Harpefoss.

Bygget sammen med kulturhus

– Det var diskusjoner om vi skulle bygge felles skole for 1.-10. klasse, og om den skulle ligge på Hundorp eller Harpefoss. Harpefoss ble valgt fordi vi da kunne samloka-

lisere med eksisterende flerbruks-hall som også brukes til kulturhus, samt interkommunalt badeland. Det var allerede ungdomsskole her, og kommunen har bygget på egen tomt, forklarer Dahlum. Han ble ansatt i Sør-Fron kommune i februar 2023 for å jobbe frem prosjektet.

– Da var prosjektet vedtatt. Vi begynte umiddelbart med anbudsarbeid og kontraktsinngåelser. Det var da allerede besluttet at prosjektet skulle ha en samspillgjennom-



Klasserommene har vinylbelegg på gulv, gips på vegger med innslag av trespiler, og systemhimling i tak.

føring over to faser – utvikling og gjennomføring. Noe av det første vi gjorde var å ta kontakt med rådgivere som kunne hjelpe med prosjektstrategi og anskaffelse. Vi inngikk avtale om dette med Marstrand som også har fungert som samspillsveileder i gjennomføringen, forklarer han.

Dahlum sier han har god erfaring med samspill.

– Det var en forutsetning for at jeg skulle bli med på dette prosjektet. Jeg synes det er best når den

som skal utføre arbeidet også er med og utformer. Da fjerner man risiko og mange kilder til støy.

Den nye skolen er bygget fysisk sammen med kulturhus/idrettshall.

Reduserer bygningsmasse

Fase 1 med planlegging og utforming begynte i desember 2023 og varte et halvt år.

Den gamle ungdomsskolebygningen ble revet i mai, før gravingen begynte i juni 2024. Skolen

Gulvstøp
og tynnavretting
er utført av

RFG BETONG AS

post@rfgbetong.no – Tlf 416 19 788
www.rfgbetong.no

  StartBANK

Rådgivende ingeniør
Veg og VA

Structor *Vi ser muligheter!*

Structor Lillehammer AS

Tlf 932 43 076 • lillehammer@structor.no

www.structor.no

MARSTRAND.

www.marstrand.no

Bygherrerådgiver



Sosial sone for personalet. Input Interior Norway er interiørarkitekt og har levert møbler.



Personalrommet i Sør-Fron skule.

åpner 16. juni i år, slik at byggetiden er to år.

– Det var mye dårlig bygningsmasse på de gamle skolebygningene. Bygninger fra 1960-tallet og fremover var flikket og endret på. Vi vurderte muligheten for rehabilitering og gjenbruk av deler av den gamle bygningsmassen. Men det var dårlig takhøyde, dårlige føringsveier og dårlige isolasjoner, sier Dahlum.

Når de nå slår sammen tre skoler til en, tar de også ned samlet bygningsmasse for skoler fra 6.000 kvadratmeter til 4.150.

Prosjektleder Stian Spakmo i HENT har vært med på prosjektet fra start til overlevering.

– Det har vært en utviklingsfase og en gjennomføringsfase. Det har vært samspill fra A til Å. Vi jobbet sammen med HUS arkitekter og en gruppe aktører fra tekniske fag - Minel på elektro, Lillehammer Ventilasjon og rørlegger Medby. De var med i utviklingsfasen med sine respektive rådgivere, sammen med byggherre, rådgivere og representanter fra brukergrupper. Det var åpen bok der vi jobbet mot et felles mål.

Stål og hulldekker

Om selve byggingen forklarer prosjektleder Spakmo:

– Det er støpt gulv på grunn. Bæresystemene er stål og hulldekker. Fasaden er bygget med fasadeelementer. Elementene ble levert komplett av Ringsaker vegg- og takelementer, med isatte vinduer og solskjerming, men uisolert. For å ta kontroll på fukt la vi selv på dampsperre og blåseisolerte.

HENT har hatt en administrasjon på fire på stedet. Alt av byggegannskap er innleid, de fleste fra lokalmarkedet. Spakmo forteller at han selv har ukependlet fra mandag til torsdag til Harpefoss, der HENT både har hatt kontor og overnatting i et nabohus som kommunen eier.

– Fasaden har ferdig behandlet trekledning. Et parti på fasaden med større brannkrav er etterbehandlet. Teknisk rom på taket har sementbaserte plater. Innvendig er det utstrakt bruk av treverk. Finér er det mye av. Ellers er det stort sett gips på vegger som standard. Vi har brukt ekstra holdbar Habito gips. Det er i hovedsak vinyl på gulv, men fellesareal har slipt betong, sier han.

To hjerterom

Innvendig tak har stort sett systemhimling, men i fellesområdene er det lagt Trolldtekt for akustikkens del. Det er lagt stor vekt på lyd kvaliteten i bygget. Både klasserom og hjerterom har innslag av trespiler på vegger som lyddempende tiltak.

– Kontrakten vår var på 158 millioner kroner før moms. Vi har vært omkring 40 medarbeidere på prosjektet i de mest hektiske fasene. Vi har lagt vekt på å bruke lokal arbeidskraft, og har kontrahert store deler av underentreprenørene lokalt. Jeg vil si dette har vært et mønsterprosjekt fra dag én. Vi har hatt kjempegodt samarbeid med byggherre og underentreprenører. Vi overleverer på tid og til budsjett, til en kunde som virker fornøyd, oppsummerer prosjektleder Spakmo.

Skolen er i to etasjer, pluss teknisk rom på taket, til sammen 4.150 kvadratmeter. Den er designet med to fellesareal, eller hjerterom, når du kommer inn i bygget. Det ene hjerterommet ligger innenfor hovedinngangen til skolen, det andre ligger innenfor hovedinngangen til kulturhuset. De to rommene henger sammen og kan fungere som

én stor vestibyle, men de kan også skilles med nedfellbar skillevegg.

Hjerterommet innenfor hovedinngangen til skolen har amfi opp til andre etasje, der det er skolebibliotek på toppen. Nede i amfi er det musikkrom bak en foldevegg. Denne foldeveggen kan skyves sammen slik at musikkrommet kan fungere som scene for publikum i amfi.

Planlegger flerbruk

Første etasje har også klasserom for 1.-4. trinn, samt rom for mat og helse, naturfag, kunst og håndverk, og kontor for helsesykepleier. Andre etasje har klasserom for 5.-7.- og 8.-10. trinn, i adskilte avdelinger. Her er også administrasjon og ansattavdeling, og ulike møterom og grupperom.

Totalt er det syv store klasserom og tre mindre i skolen. De store skillevegg slik at de fleksibelt kan deles på midten til to klasserom, alt etter størrelse på klasser.

– Med amfi, musikkrom, bibliotek, møterom og kantine i tilknytning til kulturhus er dette et bygg vi ser for oss blir mye brukt av lokalmiljøet også utenfor skoletid, sier Dahlum.

BETONGSLIPING
er utført av

rad

Tlf 22 13 43 20 – post@rad.no – www.rad.no

SAUTER

Vi har levert
automatikk- og SD-anlegg

Sauter Norge AS - Landbruksvegen 2, 2619 Lillehammer
Tlf 480 63 515 - post@sauter.no - sauter.no



Skolebiblioteket ligger i 2. etasje, på toppen av amfiet i hjerteroommet innenfor hovedinngangen til skolen. Vi ser her er Troldekt i taket for akustikkens skyld.



Musikkrommet bak foldeveggen mot amfiet har også eget lydstudio, og speil til bruk i danseundervisning.

Vant samspillspris

Verd å nevne er det at Sør-Fron skule vant samspillsprisen for nyvinning i forbindelse med Samspillskonferansen 2025, med prosjektet «Fagarbeidere inn i incentivmodellen».

– Vi valgte å trekke fagarbeiderne inn i bonusløsningen, i en lignende incentivmodell som entreprenøren hadde. Vi satte opp målkrav innenfor kvalitet, tid og sikkerhet, der fagene rørlegging, elektro og ventilasjon måtte samhandle for å oppnå bonus. Tanken

var å unngå grensesnittproblematikk mellom fagene. Fagene ble tvunget til å tenke fellesskap. Test av hele bygget måtte resultere i null feil. Vi så flere eksempler på at elektrikerer hjalp rørleggeren, og rørleggeren hjalp ventilasjonsfolkene. De klarte målet om null feil i testen, og flere fagarbeidere innkasserte opp mot 30.000 ekstra i lønningsposen, forteller Dahlum.

Skolekjøkkenet i Sør-Fron skule.



Måling og golvbelegg er utført av



OVREBØ FARGEHANDEL AS

Røneidsgrandane 3 - 6868 Gaupne
Tlf. 57 68 10 55 / 951 67 540
www.ovrebofargehandel.no / post@ovrebofargehandel.no

Tømrerarbeider er utført av

OM Bakken Bygg AS

ENTREPRENØR – HUS OG HYTTER

LOMOVEGEN 9 – 2640 VINSTRA
TLF. 61 21 60 00 – POST@BAKKENBYGG.NO

TRAPPER REKKVERK BALKONGER

Trapper og rekkverk er levert og montert av:



midthaug

www.midthaug.no Tlf 71 20 15 00

StartBANK CE NS-EN 1090-1
kiwa SIVILBYGGINGSGRUPPEN SIVILBYGGINGSGRUPPEN

Sertifisert iht ISO-9001:2008

[f](https://www.facebook.com/midthaug) [YouTube](https://www.youtube.com/midthaug)

ASFALTARBEIDER ER UTFØRT AV



KV ASFALT

2680 Vågå – Tlf. 950 37 300

kvasfalt.no