

## VIGERSLEV ALLÉS SKOLE - helhedsrenovering og udvidelse med spor + fritidspladser

De gamle bevaringsværdige skolebygninger var 100 år gamle og så nedslidte, at der var behov for en omfattende helhedsrenovering og energioptimering – samt udvidelse med et spor og 100 fritidspladser. Den 'nye' Vigerslev Allés Skole er indviet i august 2015 og fremstår nu som en moderne skole i gamle bygninger, hvor der er tænkt bevægelse, inklusion og nye læringsformer i udformningen. Skolen har fået spændende lærerforberedelsesrum og et værkstedområde i en nedlagt svømmehal. Læringscenteret midt i skolegården fungerer som skolens "hjerter og hjerne". Indeklimaet er betydeligt forbedret, og der er niveaufri adgang for øget tilgængelighed. Bygningerne er koblet sammen via en bevægelsessti.

**BYGHERRE:** KØBENHAVNS  
KOMMUNE V. KEJD/BYK/BUF

**ENTREPRISESUM:** 130 MIO

**TOTALRÅDGIVER/ARKITEKTER:**  
NØHR & SIGSGAARD

**INGENIØR:** ESBENSEN  
OG SLOTH MØLLER

**LANDSKABSARKITEKT:**  
1:1 LANDSKAB

**HOVEDENTREPRENØR:**  
ENEMÆRKE & PETERSEN A/S

**AREAL:** 7.000 M<sup>2</sup> RENOVERING  
2.100 M<sup>2</sup> NYBYGNING

**STADE:** INDVIET AUGUST 2015  
UDFØRT I ETAPER, 2011-2015,  
MENS SKOLEN VAR I DRIFT



## Projektbeskrivelse

Bygningerne er bevaringsværdige og oprindeligt opført i en fin åben pavillonstruktur – der dog med tilbygninger i 60-70'erne er blevet udvasket til et lukket bygningskompleks.

Helhedsrenovering og udvidelse med et spor blev igangsat samtidigt og derved opstod muligheden for at man ikke blot renoverede og udbyggede – men for at man kunne ændre strukturen til en ny moderne skole, der underbygger nutidens undervisningsformer og læringsstile, med helt nye arkitektoniske og funktionelle kvaliteter – indenfor rammerne af de fine gamle pavilloner. En 'ny' skole, der inspirerer til bevægelse både ude og inde.

I forbindelse med udvidelsen har Nøhr og Sigsgaard i samarbejde med bygherren gennemført en omfattende inddragelse af skolens brugere, med udarbejdelse af byggeprogram og forslag, der klarlægger visioner, ønsker og behov til den fremtidige ny- og gentænkning af skolen.

Den nye tilbygning er udformet som et fagspecifikt studiemiljø til udskoling – hvor der med store klasserum, varierede rumligheder og sammenhængende fællesrum, skabes mulighed for nye undervisningsformer i årgange, hold, grupper og individuelt.

Tilbygningen rummer en gymnastiksal, som kan sammenlægges med skolens teatersal og derved fungere som skolens samlingssal. Med musiklokalet i tilknytning hertil skabes et sammenhængende kropsligt musik område.

Arkitektonisk relaterer den nye bygning sig til pavillonstrukturen - med en tung muret bygningskrop, der med solceller og græs på taget ,nyfortolker de solitære murede pavilloner. Imellem nyt og gammelt er udsædelt et tagteressedæk, der svæver over de transparente facader, der rummer de kropslige fag.

VIGERSLEV ALLÉS SKOLE



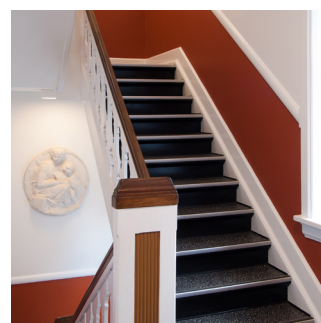
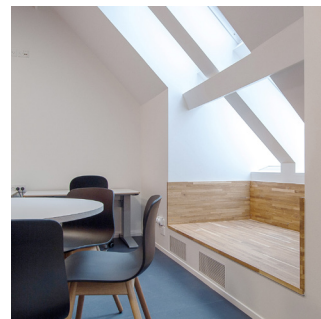
Midterkorridorstrukturen i de gamle pavilloner, med 4 basislokaler og en midtergang, ombygges til nye sammenhængende og transparente fællesområder for 3 hjemklasser / en årgang. Derved skabes der muligheder for differentieret undervisning i store og små rum, med fleksible indretninger, der naturligt skaber rum for stillezoner og rum for aktivitet. Inklusion er indtænkt på alle etager – samt ved at der i hver bygning er indrettet et stille bevægelsesrum/sanserum, som et frirum for bl.a. ressourcearbejdet.

Lærerforberedelse indrettes i hver bygning med mulighed for det uformelle møde – og for fordybelse. De visioner omkring lærerforberedelse som lærere, ledelse og BUF havde, har vist sig at matche intentionerne i den nye skolereform. Skolens personalerum er flyttet og omdisponeret, med fokus på at skabe stemning af pauserum og 'frirum'.

Læringscenter er indrettet i samspil med ressourcecenter som 'skolens hjerte og hjerne' i den gamle drengesal midt i skolegården. Der er lektiecafe på et indskudt let etagedæk i dele af centret – og der etableret ny lydoptimeret etageadskillelse.

De kreative faglokaler er samlet i et værkstedsområde i den lange bygning fra 70'erne, hvor rumligheden fra den utidssvarende nedlagte svømmehal, udnyttes til at udforme et fagligt mangfoldigt og inspirerende læringslandskab. Den lange bygning, som spænder ud mellem pavillonerne, udnyttes med uopvarmede klimazoner, som dels skaber sammenhæng til hjemområder og læringscenter - og dels kan bruges frit til mange former for aktiviteter.

VIGERSLEV ALLÉS SKOLE



**Genopretning** omfatter udskiftning af tage, vinduer, murværk, ventilationsanlæg, samt VVS- kloak-, EL- og IT-installationer samt belysning. Komplet fornyelse af alle indvendige gulv -, væg - og loftoverflader samt renovering / delvis udskiftning af kompletterende bygningsdele.

**Modernisering** omfatter en gennemgående omstrukturering af de gamle bygninger til en moderne 3-spors skole med nyindretning af alle skolens lokaler, som ovenfor beskrevet. ADK og AIA alarm etableres overalt, samt videoovervågning af relevante udeområder.

**Energirenovering** af tagkonstruktioner og krybekælderdek, med udskiftning og efterisolering. Energiruder i nye vinduer, solfilter på udvalgte vinduer (jf. BSIm-beregninger).

Nye, energieffektive ventilations-, vvs - og elinstallationer samt komplet LED-belysning med styring udføres på baggrund af rentabilitetsberegninger (SVEN skema).

**Klimatilpasningstiltag** omfatter højvandslukke, udskiftning af kloak og regnvandsbrønde, vandsparearmaturer, grønne tage, LAR-forsinkelses-bassin for afvanding af tage og boldbaner

**Indeklima** er forbedret markant. God akustik opnås overalt ved nøje overvejet og beregnet reduktion af efterklangstider qua akustiklofter, akustik-vægpaneler og tavler. Nye, temperatur og CO2 - styrede mekaniske ventilationsanlæg sikrer luftkvaliteten. MBA 2010 har været anvendt aktivt som styringsværktøj. Vejstøj reduceres ved støjisolerende ruder samt bevidst placering af undervisningsrum. Etagedæk mellem læringscenter og tumlesal er komplet udskiftet til et lydoptimeret tungt etagedæk med lyddæmpende gulv- og loftkonstruktioner.

**Tilgængeligheden** er forbedret ved niveaufri adgange til alle bygninger via ramper og elevatorer samt niveaufri forbindelser imellem bygningerne i terræn og via nye gangbroer.

VIGERSLEV ALLÉS SKOLE

