



Gjentofte Kommune

Bakkegaards - Skolen

1935



BAKKEGAARDS SKOLEN

1935

UDGIVET AF
UDVALGET FOR BAKKEGAARDSSKOLEN



REDIGERET AF FREDERIK WAGNER
TRYKT I DET HOFFENBERGSKE ETABLISSEMENT
KØBENHAVN 1935

GJENTOFTE KOMMUNALBESTYRELSE besluttede i lukket Møde den 27. Januar 1931 at overdrage Arkitekt Frederik Wagner Udarbejdelsen af et Forslag til en Skole i Vangede Kirkesogn paa Nordre Bakkegaards Jorder, som ligger smukt og sundt ca. 31 m over Havoverfladen. Af de af Arkitekten foreslagte Skitseprojekter: Aulaskole i to Etager, Lamel-skole, Midtkoridorskole og Aulaskole i tre Etager, vedtog Skoleudvalget i Forbindelse med Ejendoms- og Byggeudvalget at anbefale Kommunalbestyrelsen at bygge en Aulaskole i tre Etager, hvilket enstemmigt blev vedtaget af den samlede Kommunalbestyrelse den 20. December 1932, med det udtrykkelige Forlangende, at Hovedtegninger, samtlige Detailtegninger, Beskrivelse og Tilbudslister skulde foreligge færdige, inden Tilbudene blev indbestede.

Til at projekttere og lede Ingeniørarbejdet valgtes Ingeniørerne *H. C. Paludan* og *Johs. Meilmann*. Til at repræsentere Kommunen som Bygherre nedsattes et særligt Udvalg, bestaaende af Skoleudvalgets Formand *Rektor Aage Næsted*, Skoledirektør *A. Vinten*, Trafikmesterassistent *A. P. Frederiksen* og Ejendoms- og Byggeudvalgets Formand *Museermester Chr. Hansen*, med sidstnævnte som Formand. Til Konduktor valgtes Arkitekt *Holger Næsted*.

Tegningerne, Detailtegningerne, Beskrivelserne og Tilbudslister forelaa færdige inden Licitationerne, der afholdtes i August Maaned 1933.

Den 14. September s. Aar blev Arbejdet i Marken paabegyndt. Den 21. Oktober begyndte de ugentlige Byggemøder med det nedsatte særlige Udvalg, Arkitekten, Ingeniørerne og Haandværkerne.

Arbejdet gik programmessigt, saaledes at Skolen blev taget i Brug d. 7. Januar 1935.

Nærmere Oplysninger og Gennemgang af Skolen

Grundens Areal

Det til Skole, Lege- og Sportsplads samt Beplantning udlagte Areal udgør ialt 12013,00 m², der er udnyttet saaledes:

Til Skole (Skolebygning 975,00 m ² , 16820 m ² , Gymnastikhus 241,82 m ² , 2780 m ² og Skolebetjentbolig 86,33 m ² , 475 m ²)	ialt 1300,15 m ²
til Cykleskur	427, — *
* Flisebelagt Forplads og do. Indgang mod Syd	181, — *
* Legeplads	2088,45 *
* Sportsplads	4840, — *
* Friluftsklasser	220,40 *
* anden Udnyttelse og Beplantning	2956, — *

ialt 12013, — m²

Skolens Adgangsforhold, Placering, m. m.

Hovedadgangen til Skolen sker fra Skolebakken gennem Jernporten midt for Sydgavlen; Indkørsel og Indgang til Legepladsen gennem en tilsvarende Port øst for Cykleskuret.

Tilkørselen af Kul sker fra Bakkevænget direkte ind over Kulrummet, som er nedgravet uden for Kedelrummet og har Betondækket i Plan med Terrain, saa Kullene kan tippes direkte fra Lastvognen.

Skolen er formet som et Vinkelanlæg — lukket mod Nordvest, åbent mod Syd-øst — og er anbragt paa den nordvestlige Del af Grunden, 13 m fra det nordlige Skel og med 10 m Tilbagerykning fra Bakkevænget. Grunden begrænses mod Syd af Skolebakken, en Tværvej mellem Lyngbyvej og Vangedevej.

Legepladsen afgrænses mod Øst af et gammelt Læbælte, der paa en smuk Maade danner Adskillelse fra Sportspladsen mod Syd af et åbent, grundmuret Cykleskur (med Plads til 360 Cykler), mod Vest af Skolen og mod Nord af Gymnastiklojen samt — i Førlængelse og Fortsættelse af denne — af to Friluftsklasser; naar Hækbepantningen omkring disse vokser op, vil de i Forbindelse med et rummeligt Lindelysthus danne et ekstra Læbælte mod Nord.

Ved Imødekommenhed fra Byggeudvalgets Side blev efter Arkitektens Forslag et Lindetræ — »Skolens Lind« — plantet paa Legepladsen.

Bænke og Drikkevandskumme er anbragt i Periferien for at gøre Legepladsen saa anvendelig som muligt til Formaalet.

De frie Arealer langs de to nyanlagte Veje mod Syd og mod Vest tilplanter efter Kommunegæstet Brøndts Plan.

Sportspladsen er til alle Sider omgivet af gamle Bepantninger eller Læbælter, som med nænsom Haand er uddyndet.

Indhegningen

Om Skolen er mod Syd og Vest udført af Rørgelændere med Presgitter og mod Nord som almindeligt Fletværkshegn. Sportspladsen er hegnet med et 4 m højt Fletværkshegn.

Materialer

SKOLENS YDRE: Skolen og Cykleskuret er muret af gule, haandstrøgne Sten som blank Mur. Indfatningerne om de høje Vinduer til Trapperne og Indramningen om Vinduesgrupperne, som udvendig markerer Planen i Bygningen, er muret af svenske Skrumbergaklinker, da de i Beskrivelsen foreskrevne Hæle-klinker var faldet skæve ud i Brændingen; Vinduesgruppernes Piller er murede af røgfavvede, haandstrøgne Facadesten.

Alle Tage er dækket med Kobber undtagen Cykleskuret, der er dækket med Isopalpap. Alle Tagrenden og Nedløb er udført af Kobber.

Til udvendige Trappetrin og Lyskassesten er anvendt Granit. Skærmene over Indgangsdele er støbt af Beton mellem Jernbjælker. Vinduerne er af Træ og udført efter et særligt Ventilationssystem.

SKOLENS INDRE: Etageadskillelser. Bjælkelagene i Gymnastiksalene består af Træbjælker, som er kæmmet over Staaldragere.

De øvrige Bjælkelag er Jernbjælker, udstøbt med Beton. Bjælkelagene er udstøbt i fuld Højde i Gallerier, Balkoner og Toiletrum. I Undervisningslokaler (med dertil hørende Birum), Kontorer, Lærerværelser m. m. er Undersiden af Loftet forskallet og pudset, hvilket i Forbindelse med et i Betonstøbningen udsparret, ca. 10 cm højt Hulrum (i hvert Bjælkefag) dæmper Genlyden i Lokalet. For at hindre Lyden i at forplante sig fra Etage til Etage er alle Jernbjælker overalt, hvor de kommer i Berøring med Murværk, alle Underlagsplader og alle vandrette Riller i Murværk hvor Etageadskillelsernes Beton er indstøbt strøget med 1 mm Durcit.

Lydisolerede Skillerum. Skillerummene mellem Klasserne er enten murede eller udført som Bræddeskillerum, bestående af 1½" plejede Planker, paa den ene Side beklædt med 2 Lag Bolgepap, og paa begge Sider skraaforskallede med 1"×4" Brædder til Puds; Bolgepappen er ombojet mod Loftsforvallingen, murede Skillerum og Ydervæg. Til yderligere Isolering er Skillerummene anbragt paa 2 Strimler »Isopal A« ovenpaa Jernbjælkerne.

Gulvbelægninger m. m. Gulvene under Aulsen (Frokoststuen), Rampens og Hovedtrapperens Bund er Haslepaltklinker, i Dænge- og Pigetoiletter samt i Skolebad sinnede Fliser. Gulvet i Aulsen er belagt med Ølandsfliser.

Hovedtrapperne, der er udført med fritbærende Betontrin, er ligesom de to Balkoner belagt med Durac. Rækværkerne paa Hovedtrapperne og Balkonerne er udført af Smødejern; Haandlisterne er indkapslet i Hvidmetal.

Etage toiletterne har Terrazogulv. I Undervisningslokalerne er Gulvene belagt med Linoleum (paa Underlag af Gulvpap), med Undtagelse af Sløjdklasser og Gymnastiksale, der har Fyrretrægulve.

Vægfliser. I Toiletrum, Brusebade, Omklædningsrum og Skolebadet er Væggene beklædt med hvide, glaserede Fliser i passende Højde. De spanske Vægge i Børnernes Toiletrum og i Skolebadet er opmuret af hvide, glaserede Skillerumsten.

Farver

UDVENDIG: Undersiden af Tagudhæng er mørkebrun, Vinduer grønne og Døre græs.

INDVENDIG: Aula og Trapperum er holdt som en Helhed og strøget i en gul Tone (med Mineralfarve) i alle Etager. De almindelige Klasser har etagevis samme Farve (i Stuen rød, paa 1. Sal grøn, paa 2. Sal blå). Særklasser har uanset Etagen samme Farve (rødlig). Administrationskontorene og Lærerværelset har samme Farve (gullig).

De indvendige Døre er svagt bejdsede og sprøjtebehandlede med klar Celluloselak, der fremhæver den smukke Birketræsfinér.

Skolens Udformning

Skolebygningens Længdeakse er i Syd-Nord med 3,6 m brede Trapper i begge Gange; intet Klasseværelse eller Lokale til Børnene bliver derved uden Sol.

Skolebygningens Taarn er naturlig fremkommet ved de forlangte Størrelser til Læsestue (med Bibliotek) og Omklædningsrum (med Brusebad). Øverst i Taarnet indvindes den Plads, der er gaaet tabt ved Skolebygningens flade Tagkonstruktion, og Pladsen udnyttes af Ingeniøren til Expansionsbeholder, Oplag af Bøger m. m.

Taarnets Terrasse skal benyttes ved Undervisningen i Hjemstavnslære. Gymnastikhuset er som Vinkelføj bygget sammen med Skolebygningen. Bolig for Skolebestyrelsen (tre Værelser, Kammer, Køkken og Brusebaderum) er beliggende til venstre for Hovedindgangen og sammenbygget med Skolen.

Etagens Gennemgang af Skolen

Kælderetagen og Parterre. Kældergulvet ligger 45 cm under Legepladsen. Adgangen sker fra Legepladsen ad en flad Rampe i Hjørnet ved Gymnastikhuset. Mod Øst ligger

Toiletrum til Pigerne med 2 Stk. Haandvask og 15 Stk. W.C. tilstrækkelig mange til en eventuel Udvidelse af Skolen.

Søjdeklasse med vedliggende Materialrum (lig med 2 normale Klasser).

Toiletrum til Drengene med 1 Stk. Haandvask, 12 Stk. W.C. plus 8 lb. m. Prisoir, (ligeledes tilstrækkelig til eventuel Udvidelse af Skolen). Vinduer i Syd. Begge Toiletanlæg har Adgang fra Legepladsen i Plan med denne. Ved Sydgavlen: Hovedtrappe, hvorfra Adgangen til Legepladsen ad en bred Trappe med flade Trin. Rum for Rengøringsrekvisitter, Rum for Rengøringskoner.

Mod Vest: Smaasøjde lig med een normal Klasse (7,6 x 6,2 m). Forrum med Udsagningskumme, Bepissing og Rum til Opvask lig med 1½ normal Klasse; Skolebad (Renlighedsbad) med Omklædning, svarende til 1½ normal Klasse; Kodelrum, Kulrum (nedgravet udenfor Bygningen og i Forbindelse med denne).

Rummet under Aulaen benyttes til Frokoststue i dårligt Vejr.

Ved Nordgavl: Nordre Hovedtrapperum, Forrum med Udsagningskumme, Brusebaderum med W.C. og Omklædningsrum i Forbindelse med nederste Gymnastiksal, som har Reserveudgang mod Legepladsen; i Salens østlige Ende Redskabsrum (med Svaberikumme), herover Balkon.

Stueetagen. Længden af Aulaen er bestemt af 3 normale Klasser og Bredden ved 2 x ½ normal Klasse plus et 3,6 m bredt Trapperum (plus Skillerumstykker).

Mod Øst: 1 alm. Klasse, Inspektorens Kontor 22,7 m², Forrum med Haandvask, Arkiv 4,8 m², Værelse 15,1 m², Viceinspektorens Kontor 19,7 m², Arkiv 11 m², Sygeværrelse 15,1 m², Lærerværelse 50,3 m².

Mod Syd: Garderobe (med dobbelt Haandvask) 13,6 m², Thekøkken 6,8 m², Fysikklasse (2 Vinduer mod Syd, tre mod Vest).

Mod Vest: 4 almindelige Klasser.

Mod Nord: 2 Stk. W.C. Rum med Haandvask, Garderobe med Udsagningskumme, Hovedtrappe, Bibliotek og Læsestue (Boglaboratorium), Rum for Opbevaring af Stole til Aulaen samt Bænke og Plader til Skolebarnenes Gulv m. m. (for Enden en Dør til en lille Balkon, hvorfra man har Overblik over Gymnastiksal I).

1. Sal. Mod Øst: 4 almindelige Klasser.

Mod Syd: Lægeværelse 16,4 m², Forrum med Udsagningskumme, Hovedtrappe, Skolemateriel 16,4 m².

Mod Vest: 5 almindelige Klasser.

Mod Nord: 2 Stk. W.C. Rum med Haandvaske, Garderobe med Udlagningskumme, Hovedtrappe, Brusebad med W.C. og Omklædningsrum i Forbindelse med øverste Gymnastikaal, som har Redskabsrum (med Svaberkumme) i den østlige Ende, ingen Balkon, men Reserveudgang til Trappe langs Gavlvæggen.

2. Sal. Mod Øst: 3 almindelige Klasser, Haandarbejdsklasse (2 Vinduer mod Øst, 3 mod Syd).

Mod Syd: Hovedtrappe.

Mod Vest: Naturhistorie, 4 almindelige Klasser.

Mod Nord: 2 Stk. W.C. Rum med Haandvaske, Garderobe med Udlagningskumme, Hovedtrappe, Bitrappe til Tagetagen, Tegneklasse (1 Vindue mod Nord, 4 mod Øst) med tilhørende Modelrum.

Tagetagen er væsentligst benyttet til Ingeniørens Rørledninger m. m., Taarnet er tidligere omtalt.

Skolen rummer altså ialt

21 almindelige Klasseværelser

7 Særklasser: Fysik, Naturhistorie, Haandarbejde, Tegneklasse, Sløjdklasse, Smaasløjd og Lærestue (Boglaboratorium) m. Bibliotek.

1 Badefanlæg til Skolebad

1 Bespisningslokale med Opvask

2 Gymnastiksale med tilhørende Omklædningsrum og Brusebade

1 Toiletanlæg for Piger, Adgang fra Legepladsen

1 " " " Drengene, " " "

3 Toilettrum beliggende (mod Nord) i hver sin Etage (hver med 2 Stk. W.C., Haandvaske og Udlagningskumme), let tilgængelige, saaledes, at Lægenes Ønske, at Skolen i Tilfælde af Epidemier, kan benyttes som Hospital, kan opfyldes.

Inspektørens Værelse med Arkiv

Viceinspektørens " " "

Venteværelse

Lærerværelse med Garderobe og Thekokken samt Sygeværrelse

1 Lægeværelse

1 Værelse for Skolemateriel

1 Aula i tre Etager med rundtlopende Balkon paa 1. og 2. Sal og i Kælderen

Frokoststue samt

diverse Rum til forskelligt Brug i Kælderen og Etagerne.

Inventar

For at undgaa støvsamlinger og Kanter, som slides ved Brugen, er Inventaret tegnet glat, uden Profiler. Udvendig er Inventaret behandlet med Celluloselak eller Politur, saaledes at Birkelinérens eller det knastfri Fyrretræs smukke Struktur bevares.

De almindelige Klasser er udstyret med 1 indbygget Klasseskab, 1 fritstående Madskab med 2 Luftrester direkte til det fri, Vægtavler over Katederforhøjning; de smaa Klasser har dog yderligere en Vægtavle anbragt paa Langvæggen mod

Aulaen. I enkelte Klasser er Vægttavlen over Katedetforhøjningen udført som Klaptavle. Alle Skoleborde er Eenmandsborde. 2 Klasser er følgelig udstyret hver med 36 Stk. Staalborde.

De forskellige Særklassers Indretning er udført efter Skoledirektørens udarbejdede Lister og i nøje Samarbejde mellem Arkitekten og Kommunens, paa hver sit Felt specielle sagkyndige Lærere, — Inspektør Nissen, Overlærer Alkjær m. fl. — Ingeniøren og Byggeudvalget.

Fortegnelse

over

Antal og Størrelser af Klasser og andre Undervisningslokaler.

Etage	Klassetegnelse	Længde x Bredd	Højde	Kvadratinhold	Verdenshj.
Kælder	Slejdklasse	12,75 x 6,08	3,26 m	77,5 m ²	Ø.
	Materialrum	6,08 x 2,16	"	13,0 "	Ø.
	Smaafoed	7,48 x 6,08	"	45,5 "	V.
Stuen	Fysikklasse	9,39 x 7,60	3,40 m	71,3 "	S. og V.
	4 alm. Klasser	7,60 x 6,20	"	4 47,1 "	1 Ø. og 3 V.
	I " "	7,84 x 6,20	"	48,6 "	V.
	Lærerværelse	7,45 x 6,20	"	46,2 "	V. og N.
	Håndbøger	3,29 x 2,74	"	16,6 "	N.
1. Sal	8 alm. Klasser	7,60 x 6,20	3,40 m	4 47,1 m ²	4 V. og 4 Ø.
	I " "	7,84 x 6,20	"	48,6 "	V.
	2. Sal	7,60 x 6,20	3,40 m	4 47,1 m ²	3 V. og 1 Ø.
Første	I " "	7,84 x 6,20	"	48,6 "	V.
	Naturhistorie	9,39 x 7,60	"	71,3 "	S. og V.
	Tegneklasse	9,08 x 6,20	"	62,9 "	N. og Ø.
	Modeller	4,20 x 2,74	"	11,4 "	N.
	Håndgerning	9,39 x 7,60	"	71,3 "	S. og Ø.
	Gymnastiksal I	19,50 x 9,50	5,55 m	183,3 m ²	S. og N.
	Omkleedning	7,94 x 6,20	3,26 m	49,2 "	V. og N.
1. Sal	Brusebad	5,09 x 2,59	"	13 "	N.
	Gymnastiksal II	19,50 x 9,74	4,58 m	190 "	S. og N.
	Omkleedning	7,94 x 6,20	3,40 m	49,2 "	V. og N.
	Brusebad	5,29 x 2,71	"	14,3 "	N.

Ialt 22 alm. Klasser, deraf 15 à 47,1 m² hvoraf 8 med Øst og 10 med Vest og 3 à 48,6 "

desuden findes i Kælderen Badeanstalt med Omklædning 77,3 m²
 Bespisningsrum 46 "

Frekventstue (under Aula) 219,3 m²

Dise er ikke medregnet som Undervisningslokaler.

Ingeniørarbejderne ved Bakkegaardsskolen

Arbejderne omfatter:

- Kloakanlægget
- Sanitetsanlægget, Gas- og Vandanlægget
- Elektriske Installationer
- Varme anlægget
- Isoleringen
- Skolegården og Sportspladsen
- Skoleradio.

Kloaken er ført ind fra Vejen Syd for Skolen, og Hovedledningerne ligger omkring hele Skolen.

For ikke at faa Anlægget for dyrt, er Kedelrummet ikke afvandet direkte til Kloaken. I Kedelrumgulvet findes en Brønd, hvorfra Vandet ved Hjælp af en elektrisk Pumpe kan føres til Kloaken. Samtlige Ledninger er saltglaserede Rør. Da Terrænet er faldende fra Vest mod Øst, er Drænelininger kun lagt Vest for Skolen. I nedenstående Opstilling omfatter Kloakanlægget kun Ledninger uden for Skolen og under Kældergulv afsluttet med Bøjning.

Sanitetsanlægget er udført saaledes, at samtlige Faldrør ligger i Nicher, som er lukkede med Jernplader. I de Etager, hvor der ikke er opstillet Vaske eller lignende Ting, er der afsat Grenrør, hvis der senere skulde opsættes noget.

Installationen omfatter følgende Sanitetsvarer:

	W. C.	Haandvask	Svabervask	Udløbsvask	Brenner	Urinal	Køkkenvask	Blyførende Vask	Specielle Vask
Kølle.									
Pigeenes Toilet	18	1							
Drengenes Toilet	12	1				16			
Skøjtehal				1					
Smaalejrd								1	
Kongeringskøner	1			1					
Anlæm				2					
Kedelrum		1							
Radsalon	1				18				
Gymnastiksal			1						
Brusebad	1				4				
Køkken							1		
Skolebetjeningsbolig	1	1			1		1		
Stuen.									
Lærerpersonalets Tekøkken							1		
Lærerpersonalets Garderobe		2							
Inspektørens		1							
Festlokale				1				1	
Foerum ved Toiletter				1					
Toiletter	2	1							
Bibliotek		1							
1. Sal.									
Foerum ved Sygevesen				1					
Foerum ved Toiletter				1					
Toiletter	2	1							
Brusebad	1				4				
Gymnastiksal			1						
2. Sal.									
Haandgarning									2
Naturhistorie				1					
Foerum ved Toiletter				1					
Toiletter	2	1							
Yegnekasse									1
	41	12	2	10	27	16	3	2	3

Midt i Skolegården og i de 4 Hjørner paa Sportspladsen er der installeret underjordiske Vandhaner.

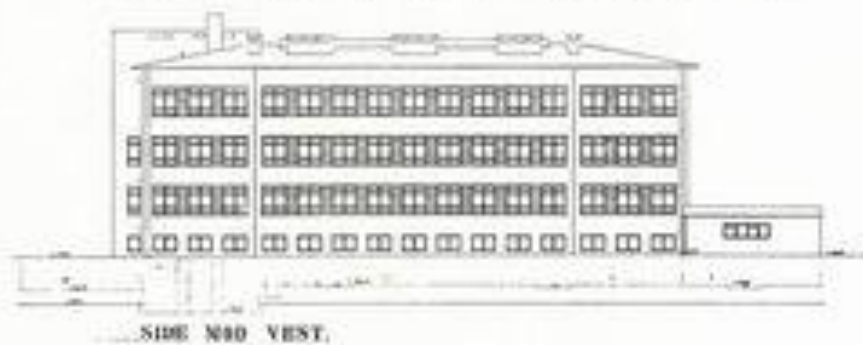
Paa Skolegården er der installeret en Drikkekumme med Nedgangsbrønd under Kummen for at kunne reparere Vandledningerne.

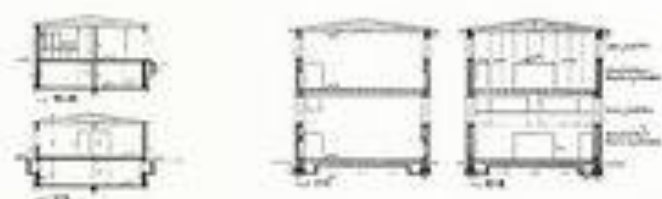
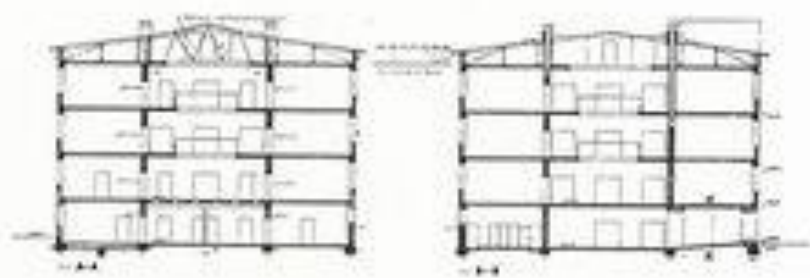
Paa Vandledningen er der installeret en Tergangshaner, som enten giver Vand til Kummen eller aftapper Vandledningen saaledes, at den ikke kan fryse. Skolepladsen har en Størrelse af ca. 2600 m².

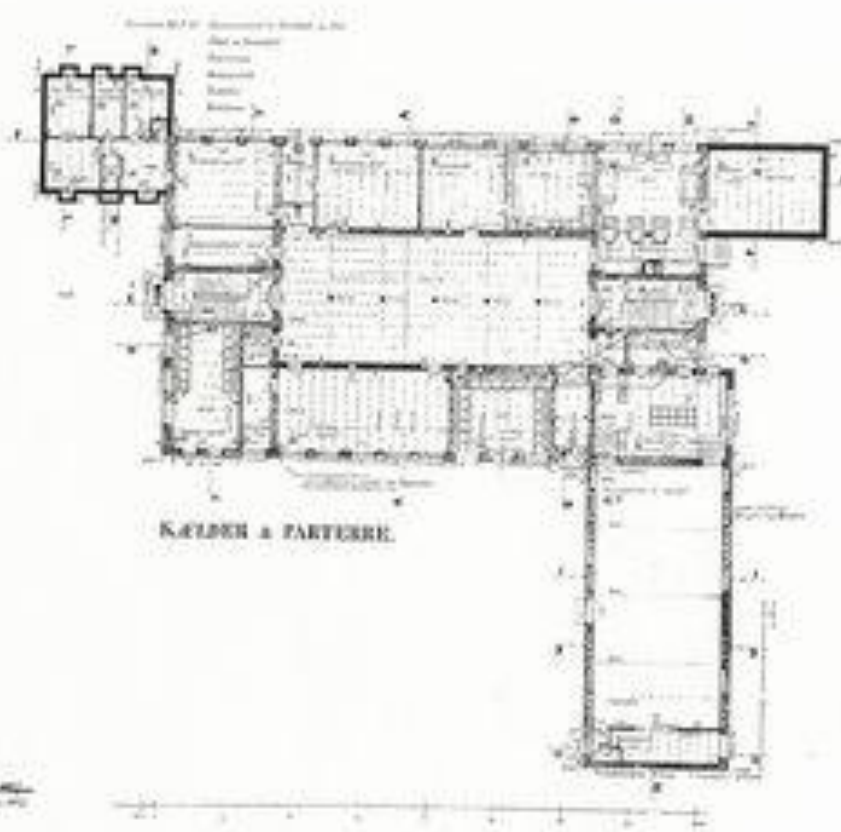
Skoleradio. I Læsestue er til Brug for Skoleradioens Udsendelser og til andet Undervisningsbrug installeret Radio i Forbindelse med Grammofon.



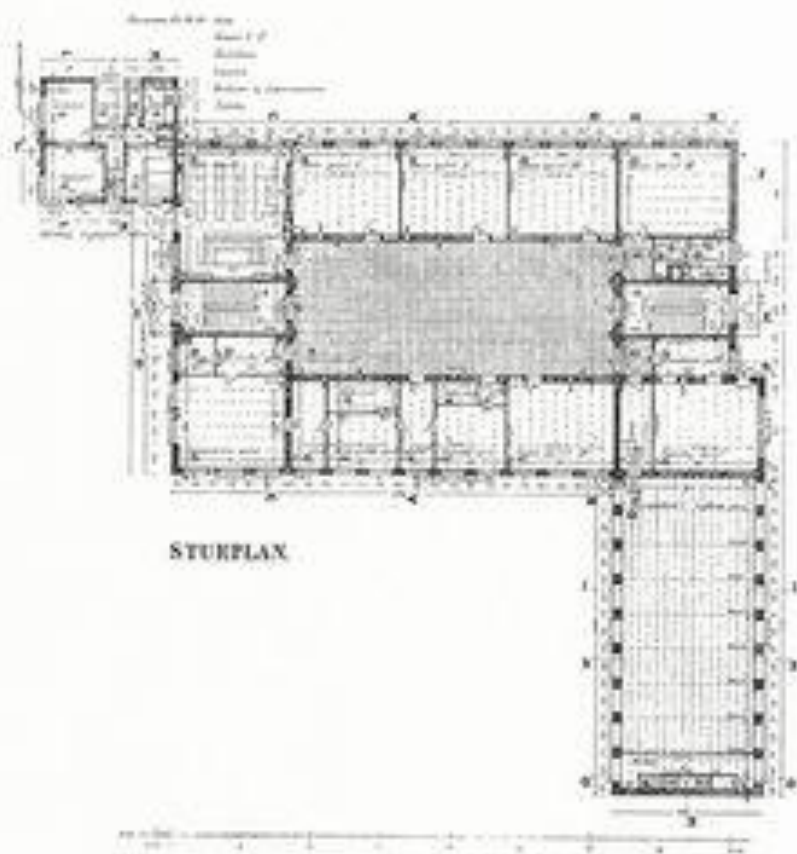
BOVEDEMGANG . SET FRA SKOLERAKKEN





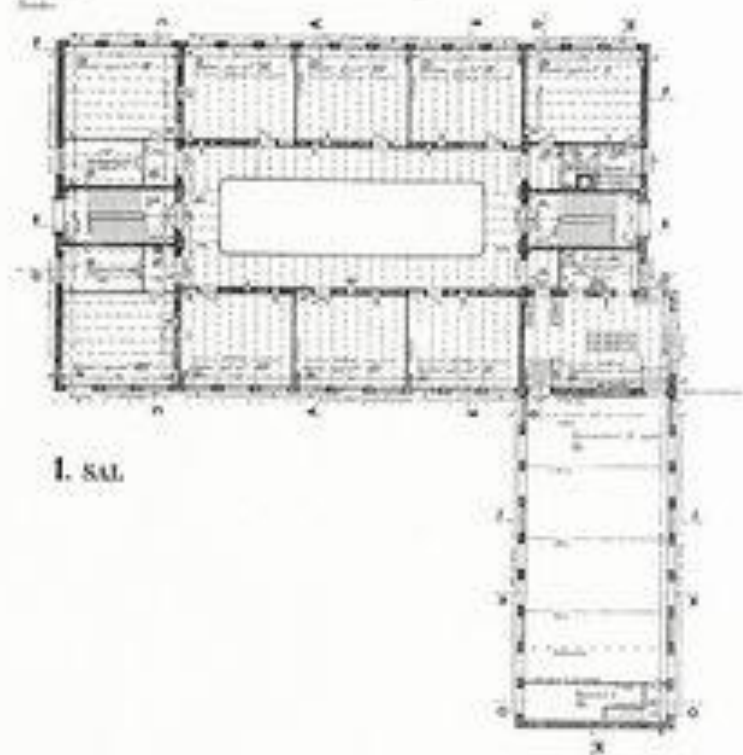


KELDER & FARTERRE



Architectural drawing showing a floor plan of a building, labeled "I. SAL". The drawing includes a legend with the following items:

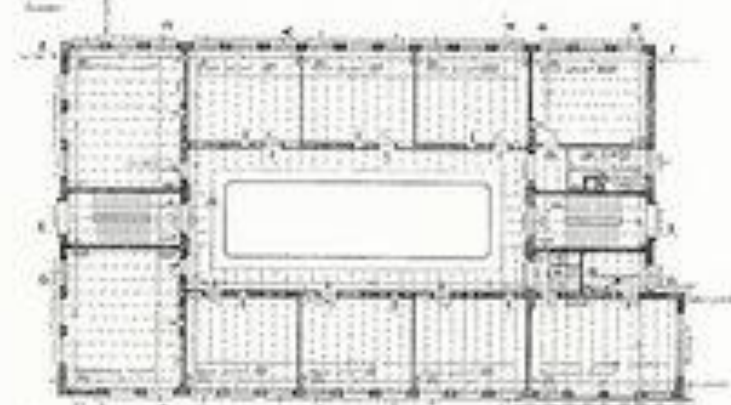
- Entrance
- Staircase
- Room
- Door



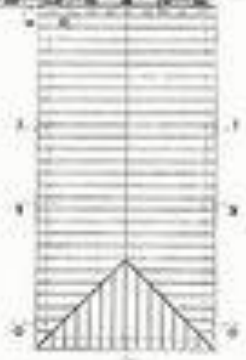
I. SAL

11

Architectural Drawing
No. 100
1888



2. SAL.



Architectural Drawing
No. 100
1888



MOD NORD OG VEST . SET FRA BAKKEVÆNGET



MOD SØD OG ØST . SET FRA SKOLEBARKEN