



# Projektbeskrivning Hägerstenshamnen

## Nybyggnation av skola f-6

### Bakgrund

Utbildningsförvaltningen beställde i mars 2012 en förslagshandling gällande utbyggnad av Hägerstenshamnens skola för att rymma 380 st elever jämfört med dagens 175 st elever.

Vid arbetet med framtagning av förslagshandling gällande om- och tillbyggnation av befintlig skola insåg projektet att delar av befintlig skola var tvungna att rivas för att få en funktionell byggnad för det större antalet elever.

Tre förslag togs fram med olika nivåer på hur mycket som skulle rivas/ byggas nytt.

Ett justerat inriktningsbeslut togs i utbildningsnämnden i juni 2013 om att gå vidare med en förslagshandling med det alternativ där befintlig skolbyggnad rivs, paviljongen avvecklas och en helt ny skola byggs.

### Förutsättningar

Befintlig skolbyggnad rivs och befintlig paviljong, vars bygglov går ut 2014-06-30, avvecklas.

Den nya skolan byggs för att rymma en tvåparallells F-6 organisation med 380 st elevplatser.

Skolan utformas enligt Utbildningsförvaltningens funktionsprogram, daterat 2013-08-22.

Fritidshem för årskurs F-3 och lokaler avsedda för fritidsklubb årskurs 4-6 ska integreras i lokalerna.

Tillagningskök uppförs i enlighet med utbildningsförvaltningens dokument "Referenser kök/ matsal del 1 och 2", daterad 2012-01-12.

Kök och matsal dimensioneras för tillagning av 420 st portioner per dag och matsalen rymmer 136 st sittplatser i tre matlag.

Idrottssalen byggs med innermåtten 12x18 m och med möjlighet att avdela i två mindre salar. Fyra omklädningsrum där två omklädningsrum delar på ett duschutrymme.

Ventilationen i lärosalar och andra helklassutrymmen dimensioneras för 32 st elever och 2 st personal.

Tillgänglighetsanpassning enligt nybyggnadsstandard.

## Skolbyggnaderna

Skolan kommer att bestå av två huskroppar med vardera två plan, som länkas ihop med ett trapphus. Hus C på den nedre delen av tomten ligger i suterräng.

Hus B omfattar matsal, kök, gymnastiksal, bibliotek, expedition, skolhälsovård och personalrum.

I hus C ligger lärosalar och personalarbetsrum.

Fasaden är planerad att bestå av vita betongelement med två olika strukturer och taket är av grå plåt.

Byggnadernas totala BTA är 4656 m<sup>2</sup>.

Byggnadernas totala BRA är 4326 m<sup>2</sup>.

Ytan BRA per elev = 11,4 m<sup>2</sup> beräknat på 380 st elever.

Ytan BRA per elev = 9,7 m<sup>2</sup> beräknat på 448 st elever (32 st per lärosal)

## Rumsuppdelning och ytor

Skolan är uppdelad i sex årskursvisa hemvist som vardera innehåller:

1 st Groventré	6 m <sup>2</sup>
1 st Kapprum	30 m <sup>2</sup>
2 st Klassrum/ Hemrum á	54 m <sup>2</sup>
1 st Allrum/Grupprum	53 m <sup>2</sup>
1 st Grupprum	11 m <sup>2</sup>
1 st Personalarbetsrum	53 m <sup>2</sup>

samt wc, städ och förråd

Förutom hemvisten finns:

2 st Lärstudios för specialundervisning á	18 m <sup>2</sup>
1 st Ateljé för textil- och träslöjd och bild (inkl förråd och maskinrum)	179 m <sup>2</sup>
1 st Musik med grupprum/förråd	53 m <sup>2</sup>
1 st Bibliotek med förråd	57 m <sup>2</sup>
1 st Miniaula	21 m <sup>2</sup>
1 st Idrottssal (delbar med fällbar scen)	216 m <sup>2</sup>
1 st Matsal (inkl servering)	173 m <sup>2</sup>

För samlingar finns följande möjligheter: Miniaulan (60 pl), Matsalen (120 pl) och Idrottssalen (220 pl).

Matsalen respektive Idrottssalen kan hyras ut oberoende av varandra alternativt tillsammans. Vid uthyrning är åtkomst till skolans övriga lokaler förhindrad.

Administration och personalutrymmen består av:

1 st Kontor, 3 arb pl för adm och vaktm	23 m <sup>2</sup>
1 st Kontor för bitr rektor	15 m <sup>2</sup>
1 st Samtalsrum/ Vilrum personal	12 m <sup>2</sup>
1 st Konferensrum/ Matrum	28 m <sup>2</sup>
1 st Konferensrum /Läk/Kur/Psyk	17 m <sup>2</sup>
1 st Personalrum 38 m <sup>2</sup> med kök	15 m <sup>2</sup>

samt kapprum, kopiering/post, förråd, wc mm

Elevhälsan består av:

1 st Skolsköt	21 m <sup>2</sup>
1 st Vilrum elev	9 m <sup>2</sup>

## Skolgård

Skolgården är uppdelat på två nivåer. De två nivåerna binds samman av en ramp för att tillgodose tillgängligheten till den nedre delen.

Skolgårdsytan är ca 5880 m<sup>2</sup>, vilket ger en yta på ca 15,5 m<sup>2</sup>/ barn, beräknat på 380 elever.

## Tekniska system

Skolan kommer att värmas med fjärrvärme och distribueras med radiatorer. Mekanisk till- och frånluftsventilation.

Inom skolan kommer system för kraft, belysning, tele, data och säkerhet att installeras. Det har lagts stor vikt i att skapa system som är lättanvända för nyttjaren men också driftsäkra. Energi är en viktig fråga så belysningssystemen är byggda för att minimera energiförbrukningen utan att ge avkall på komfort och funktion. Data/IT är viktigt ur pedagogiskt perspektiv och därför planeras det för att ge hög flexibilitet till olika lösningar och användningsområden. Säkerhetssystemen byggs upp för att skapa trygghet i det dagliga användandet men också för att byggnaden ska stå säker när den inte används.

En hiss i vardera skolbyggnaden installeras.

## Miljöklassning av byggnaderna

Enligt SISABs miljöprogram kommer skolan att byggas för att uppfylla klassningen Miljöbyggnad Silver.

## Mark/ Miljö

Vid provtagning som utförts av marken har framkommit att det finns föroreningar på den nivån att en marksanering krävs innan byggandet av den nya skolan kan ske.

( )

( )

( )

( )