



## BEHOVSUTREDNING MED AVSEENDE PÅ OMORGANISERING AV VERKSAMHET / IGÅNGSÄTTNING AV NY VERKSAMHET / INVESTERINGSPROJEKT

### BEHOVSUTREDNING FÖR OMBYGGNAD AV NYA PAVILJONGENS NEDRE VÅNING I SYFTE ATT SKAPA ÄNDAMÅLSENLIGA UTRYMMEN FÖR DIGITALA STUDENTSKRIV- NINGAR

#### 1. Behov och behovsdefinition

Gymnasiet Grankulla samskolas elevantal är för tillfället ca 310 och i det pågående arbetet med gymnasieprogrammet utreds möjligheten att i framtiden ta in 350 studerande. Svenska nämnden för undervisning och småbarnsfostran har i sitt beslut om nybörjarplatser (10.11.2016) konstaterat att utrymmesfrågan behöver lösas bl.a. med tanke på studentskrivningarnas arrangemang.

Studentproven har stegvis digitaliserats fr.o.m. år 2016 så att alla prov hålls i digital form våren 2019. De digitala studentproven förutsätter större lokaler och mer avancerad teknik än förut (bl.a. uttag för trefasström och UPS för att säkra systemet vid eventuella elavbrott). Auditoriet i Nya Paviljongen är utrustat med nödvändig teknik, men har plats för högst 80 digitala skribenter. Våren 2019 skriver uppskattningsvis 100 abiturienter provet i modersmål. Det är också rimligt att anta att antalet skribenter i matematik, finska, engelska och realprov kan vara fler än 80.

I väntan på klarhet gällande framtida elevantal och utrymmen behöver frågan om studentskrivningarna lösas separat så att arrangemangen fungerar våren 2019.

#### 1.1 Verksamhet

##### 1.1.1 Nuläge

Auditoriet i Nya Paviljongen används som sal för studentskrivningarna. Fr.o.m. våren 2019 är inte utrymmet längre tillräckligt stort. Merparten av abiturienterna ryms fortsättningsvis i salen, men för resterande skribenter behöver staden hitta ett tilläggsutrymme som utrustas med nödvändig teknik.

##### 1.1.2 Målsatt läge

Frågan kan lösas genom att två klassrum i första våningen i Nya Paviljongen byggs om till ett klassrum vars totala yta blir ca 110 m<sup>2</sup>. Klassrummet förses med skjutbar mellanvägg så att utrymmet kan normalt användas som två klassrum. Därtill måste klassrummet utrustas med teknik för digitala studentprov.

##### 1.1.3 Utrymmesbehov

På lång sikt: permanent lösning enligt stadens skolnäts- och gymnasiestrategier.

Nödlösning på kort sikt: ett tilläggsutrymme fr.o.m. våren 2019.



## 1.2 Tidschema för genomförande

Hösten 2018.

## 2 Utredning av alternativa handlingsmodeller

Alternativ A:

Två klassrum (1, 6) i övre korridoren i huvudbyggnaden kan förses med nödvändig teknik och användas för studentskrivningar med 10-12 skribenter per klassrum. I så fall förvärras utrymmesbristen eftersom klassrummen inte kan användas för normal undervisning under studentskrivningsperioderna. Hela övre korridoren måste hållas stängd för alla yngre studerande som därmed inte kan använda varken läsesalen eller elevcafé. Dessutom förutsätter modellen att ifrågavarande klassrum förses med bättre ljudisolering (bl.a. behöver dörrarna bytas ut) och att kraftström installeras. Det här alternativet kräver fler övervakare och digitala experter under studentproven.

Alternativ B:

Gymnastiksalen kan förses med nödvändig teknik och användas för studentskrivningar. I så fall kan salen inte användas varken dag- eller kvällstid eller under veckosluten under studentskrivningsperioderna (totalt 6 veckor per år). En användning av gymnastiksalen för studentskrivningarna förutsätter också att korridorerna utanför salen stängs för genomgång eftersom ljud från dessa tränger in i salen. Det här alternativet kräver också fler digitala experter.

Alternativ C:

Två omklädningsrum, två toaletter, ett duschrum och ett instrumentförråd i nedre våningen av Nya Paviljongen förenas till ett enda utrymme. Utrymmet kan användas som undervisningsutrymme under övriga tider av läsåret och den teknik för digitala prov som finns installerade i Nya Paviljongens auditorium kan också användas i detta utrymme. Utrymmen kan inte längre användas av artister och grupper som uppträder i Nya Paviljongen

Alternativ D:

Rum 10 och rum 52 i huvudbyggnadens nedre del förenas med varandra genom att mellanväggen rivs. Detta alternativ erbjuder den största reservsalen med plats för uppskattningsvis 25 skribenter. Alternativet kräver installationer av kraftström och egen teknik för digitala prov samt ljudisolerade dörrar. Eftersom rum 10 har fönster mot korridoren är det ändå svårt att isolera rummet från ljud från korridoren. Detta utrymme ligger inte heller i direkt anslutning till toaletter vilket försvårar de praktiska arrangemangen under skrivningarna.

### 2.1 Alternativa modeller för den egna verksamheten

### 3.1 Reparation



### 3.2 Hyrning

### 3.3 Byggande/nyförvärv

#### Alternativa placeringar

## 5 Preliminära kostnadsutredningar

#### Preliminära utgifter för teknik:

- kablar (ca 500 euro)
- kabelskenor (ca 300 euro)
- skarvsladdar (ca 100 euro)
- ups (ca 300 euro)
- två switchar (ca 800 euro)
- työmaakeskus (ca 400 euro)
- övervakardator (ca 600 euro)
- server (ca 700 euro)
- reservserver (ca 700 euro)

**totalt ca 4500 – 5000 euro**

#### Preliminära utgifter för byggnadsarbeten och installationer:

- byggnadsarbeten 40 000
- installation av kraftström samt övriga nödvändiga elarbeten prisuppskattning har ej ännu hunnit göras. År 2016 investerades 15 000 euro för att förse Nya Paviljongen med den utrustning som behövdes för utförandet av de digitala studentskrivningarna. 20 000
- 
- 
- 

Tillsammans uppskattas kostnader för teknik och ombyggnadsarbeten uppgå till ca 60 000euro +/- 25% (moms 0%;).

### 5.1 Effekter på driftsekonomin

Den tekniska investeringen är så liten att den har obetydliga effekter på gymnasiets driftsutgifter.



## 5.2 Investeringskostnader

Teknik för digitala studentprov: ca 5000 euro

Ombyggnadsarbeten: 60 000 euro +/- 25%

Totalt: 60 000 euro +/- 25%

## 5.3 Reparationskostnader

## 6 Förutsättningar för finansiering från staten, EU eller andra utomstående finansier.

## 7 Jämförelse av alternativen och slutsatser

De fyra alternativa handlingsmodellerna utgör sämre lösningar än den som nämns under målsatt läge.

Med ett större klassrum i Nya Paviljongens första våning minimeras störande av undervisningsverksamheten i skolcentret jämfört med de alternativa handlingsmodellerna. Arrangemanget påverkar inte heller uthyrningen av gymnastiksalen under kvällar och veckoslut vilket i sin tur inte innebär uteblivna hyresintäkter. En stor fördel med målsatt läge är att det nya klassrummet fortsättningsvis kan användas för normal undervisning under övriga tider av läsåret och kan utnyttjas av större undervisningsgrupper..

Den bästa nödlösningen för studentskrivningarna är att bygga om väggen som separerar de två klassrummen i första våningen i Nya Paviljongen enligt beskrivningen under målsatt läge. Alternativet resulterar i de mest ändamålsenliga lösningarna både tekniskt och praktiskt sett. Dessutom garanteras abiturienternas arbetsro och arrangemanget påverkar inte övriga studerandes skolgång.

BILAGOR: