

## Bilaga

### Beskrivning av behov av investeringar inom Pilängsområdet

#### Bakgrund

En inventering av behov av investeringar avseende inventarier inom Pilängsområdet har gjorts av skolintendent och områdeschef/rektor - Pilängsområdet. I inventeringen har även en bedömning gjorts av vilka befintliga inventarier som kan överföras när de nya skolbyggnaderna är färdiga år 2019 respektive år 2021. Utgångspunkten har varit att så mycket som möjligt av befintlig utrustning ska kunna användas i de nya skolbyggnaderna när de tas i bruk 2019, men att också tillgodose nuvarande och framtida behov.

Inga större investeringar av inventarier har gjorts under de senaste fem åren. De investeringar som har gjorts har i huvudsak varit i form av nya klassrumsuppsättningar av möbler, interaktiva projektorer och investeringar utifrån vissa specifika behov såsom i lärararbetsplatser och hörselanpassning. De verksamhetslokaler som idag planeras bedöms tas i drift om 3 till 5 år och investeringar i nuvarande lokaler kommer endast att ske i undantagsfall.

Planen för Pilängsområdet omfattar två befintliga byggnader. Vissa funktioner kommer att behöva finnas i båda byggnaderna vilket påverkar kostnadsbilden. De nya skolbyggnaderna kommer att vara väl planerade och yteffektiva, men kommer också att ställa stora krav på att befintliga och inköpta inventarier ska kunna användas inom verksamheten på ett funktionellt och kostnadseffektivt sätt.

#### Inventeringen

Den inventering som gjorts har utgått ifrån såväl praktiska, pedagogiska och arbetsmiljömässiga faktorer. En stor andel av dagens inventarier är eller kommer inte uppfylla förutsättningarna för en flexibel pedagogik som kräver möjlighet att möblera utifrån undervisningens innehåll. Kraven på arbetsmiljön bedöms inte uppfyllas då flertalet möbler inte är höj- och sänkbara och/eller erbjuder möjlighet till anpassning till den enskilde medarbetarens/elevens behov.

I miljöer där många personer vistas behöver möbler var ljudabsorberande. I tidigare upphandlade objekt, såsom Fladängskolan, Karstorp södra och Alfredshällskolan, har detta varit en utgångspunkt.

#### Kommentarer till vissa investeringsbehov

**Klassrum och grupprum:** Behov finns av att utrusta 19 klassrum och 21 grupprum. Befintliga möbler bedöms inte uppfylla kraven vad gäller arbetsmiljö och utifrån undervisningens innehåll. Huvuddelen av befintliga möbler är inte höj- och sänkbara och

uppfyller inte gällande arbetsmiljökrav. Bedömning har gjorts att möbler från 3 klassrumsuppsättningar kan tas med. Dessa möbler är inköpta de senaste åren.

Grupprumsuppsättningarna bedöms inte kunna tas med då de är slitna och inte är enhetliga med klassrumsuppsättningarna, vilket påverkar flexibiliteten i undervisningen.

**Specialsalar:** En stor andel av inredningen är sliten och bedöms inte kunna överföras till nya verksamhetslokaler. Inventarierna bedöms inte vara funktionella, med utgångspunkt i de behov som finns i dag och vid och efter etableringen av de nya lokalerna. Att utrusta specialsalar är kostsamt. Som exempel behöver träslöjdssalen utrustas med en ny spånsugsanläggning, med en beräknad kostnad på 200 tkr.

Bedömning av kostnaden vid en nyinvestering i specialsalar bedöms uppgå till 1.813 tkr. Denna kostnad har kunna minskas med 609 tkr, genom att maskiner i två träslöjdssalar om 300 tkr, symaskiner i två textilslöjdssalar om 190 tkr, musikinstrument i två musiksalar om 119 tkr, kan flyttas över till nya lokaler.

Befintliga NO-salar kommer att bevaras och några investeringar i dessa salar kommer inte att göras till igångsättandet 2019. En nyinvestering av 4 NO-salar skulle kostat 1420 tkr.

**Bibliotek:** En del av befintliga inventarier bedöms kunna överföras till nya verksamhetslokaler. Kostnaden för att utrusta biblioteket bedöms uppgå till 450 tkr.

**Lärararbetsplatser:** Verksamheten önskar skapa förutsättningar för pedagogiskt samarbete. Lärararbetsplatserna behöver utformas och ges en funktion som tillmötesgår krav på god arbetsmiljö. Bedömning har gjorts att utrusta 75 arbetsplatser. Kostnaden per arbetsplats uppskattas till 2,8 tkr och den totala investeringskostnaden uppgår för denna del till 211 tkr.

**Uppehållsrum och personalrum:** I personalrum beräknas kostnaden för inventarier uppgå till 40 tkr och i och uppehållsrum till 105 tkr. I befintligt uppehållsrum bedöms det finns för lite inventarier för att skapa en positiv miljö för eleverna. Verksamheten understryker betydelsen av att skapa en positiv miljö för eleverna där eleverna både kan vara kreativa, men har möjlighet att koppla av.

**Trådlöst nätverk:** Verksamheten har idag nätverk. Den verksamhet som planeras tas i drift år 2019. Den analys som gjorts visar att det finns behov av två nätverk. Kostnaden för nyanskaffning av nätverk bedöms uppgå till 696 tkr. Denna kostnad har minskats med 174 tkr genom att använda en del av befintliga accesspunkter.

**IT-utrustning:** Verksamheten har idag IT-utrustning. Den verksamhet som planeras kommer att tas i drift år 2019. Den bedömningen är behov av utrustning som gjorts visar att de nya lokalerna kommer att behöva datorer och interaktiva projektorer till 19 klassrum och 12 specialsalar. Kostnad är beräknad till 45 tkr per rum.

Bedömning av kostnaden vid en nyinvestering i IT-utrustning bedöms uppgå till 1396 tkr. Denna kostnad har kunnat minska med 540 tkr, genom att utrustning från 12 klassrum kan användas i de nya klassrummen.