



Investeringsäskande 2021

Projektets benämning	Digitala verktyg		
Verksamhet	Utbildning		
Skattefinansierat?	Ja	Avgiftsfinansierat? Vilken verksamhet?	
Tilläggsäskande till redan befintlig investering? Om ja, vilket objekt?			
Nej			

Projektets beskrivning och motivering

Grundskolan har i sin undervisning haft 1:1 (en dator/elev), för elever i åk 4-9. Detta ligger helt i linje med den nationella IT-strategin som regeringen har beslutat om, dock förespråkar Skolverket 1:1 för åk 1-9 samt gymnasiet.

Många av datorerna inom skolan börjar vara ålderstigna (4-6 år) och går inte längre att reparera och/eller uppgradera till dagens prestandakrav. Inför de kommande digitala nationella proven, som är obligatoriska att genomföra, kommer datorparken att behöva uppgraderas samt utökas eftersom även eleverna i åk 3 ska ha digitala prov. Utöver detta behöver Strandenskolans trådlösa nätverk uppgraderas för att säkerställa att nätverket klarar av belastningen under provsituationen utan att det hackar och/eller stannar av. I dagsläget är det ibland tekniska problem med detta vid ex fjärrundervisningen i moderna språk samt vid annan undervisning, vilket gör att de digitala inslagen i undervisningen i vissa fall får väljas bort.

Vi kommer också att behöva införskaffa en tvåfaktorsautentisering som säkerställer att rätt elev gör rätt prov, även denna funktion är ett krav från Skolverket inför de digitala proven.

Flera av personaldatorerna behöver också bytas ut då även de är ålderstigna. Under pandemins konsekvenser med fjärrundervisning har det uppdagats att flera personaldatorer inte har kunnat användas fullt ut inom fjärrundervisningen, datorerna går heller inte att uppgradera längre och anpassas till de nya program eller format som krävs för en god pedagogisk undervisning.

Inköp elevdatorer: 70 datorer á 4000 kr/st= 280 000kr

Inköp personaldatorer: 30 datorer á 6400 kr/st = 192 000 kr

Uppgradering trådlöst nätverk/accesspunkter: 90 000kr

Tillhör investeringen ett redan befintligt politiskt beslut? Om ja, vad har beslutats?	
Nej	
Samband till andra pågående projekt? T.ex. Fastighet – tekniska, inredning - verksamheten	
Ekonomiska konsekvenser	
Nettokostnader för projektet, kr	
Kostnader kr (inkl. egna timmar, ev. kostnader för tillstånd, utbildning etc.):	562 tkr
Intäkter kr (Förväntat bidrag, anslutningsavgifter etc.)	
Budget total för investeringen (2021 samt ev. tidigare/framtida år)	562 tkr
Effekt på framtidens driftbudget:	
Ökade årliga driftkostnader på grund av:	
” ” med ca. kr:	
Minskade årliga driftkostnader på grund av:	
” ” med ca. kr:	
Förslag är diskuterade med:	Resultat:
Tekniska	
HR	
IT-samordnare Lärcentrum/Christian Svanlund	Kostnadsuppskattning inköp elevdatorer
IT/Torbjörn Öhlund	Kostnadsuppskattning trådlöst nätverk samt personaldatorer
Konsekvens om investeringen inte genomförs:	
Undervisningen för Doroteas elever kan inte bedrivas i den digitala utsträckning som nationella styrdokument anvisar och förutsätter. Doroteas elever kan inte genomföra de obligatoriska nationella proven.	

