

Digitalisering av skolan med en vision om ett: ”Lärande utan begränsning i tid och rum”

Policyplan för Informations- och KommunikationsTeknik i skolan för perioden 2012 – 2016.

1. Varför ska vi ha IKT i skolan?

IKT är en förutsättning för ”Digital kompetens”, som EU identifierat som en av de 8 nyckelkompetenserna för livslångt lärande. I begreppet ryms kunskaper, färdigheter och förhållningssätt som man behöver för att klara sig i kunskapssamhället. ”Digital kompetens” ska ses som en basfärdighet likt de traditionella. Vi vill med denna policyplan erbjuda alla elever i kommunens skolor möjlighet till digital kompetens.

IKT ger ytterligare dimensioner på lärandet och ska integreras i skolans ämnen och ingå som ett naturligt verktyg i skolans verksamhet både för elever och personal. Detta fastslås i skollagen och läroplanerna för de olika skolformerna.

Målet med allt i skolan är att ge eleverna förutsättningar för måluppfyllelse.

Kommunikation är en viktig för lärandet. IKT möjliggör kommunikation utan begränsning i tid och rum. Vi tycker därför att det är viktigt att utveckla olika kommunikativa redskap i undervisningen.

Vi vill ge elever som är i behov av kompensatoriska hjälpmedel tillgång till lämpliga IKT-verktyg.

Att dokumentera är viktigt såväl för elevernas lärande som skolans kvalitetssäkring. Här ser vi IKTs möjligheter och kommer att fortsätta det redan påbörjade arbetet med digital dokumentation av elevers utveckling och måluppfyllelse i enskilda ämnen. IKT ska även användas för att effektivisera administrativa arbetsuppgifter, där det är möjligt.

Så mycket som möjligt av den interna informationen ska ske via FC, som är det mail- och konferensprogram som vi i nuläget använder. På så sättet kan vi använda de fysiska träffarna till att utveckla den pedagogiska verksamheten.

Som en service till föräldrarna, vill vi utöka möjligheterna att använda Dexter webbtjänst till föräldrainsformation och kommunikation.

2. Personalens kompetens måste höjas!

För att IKT och digital kompetens ska integreras i verksamheten och stödja elevernas lärande, krävs det att personalen känner sig trygga både med verktygen och de ”sidokompetenser” som krävs. Kunskaper om t ex källkritik, upphovsrätts- och personuppgiftslagen (PUL) krävs.

Vi ska genomföra PIM, Praktisk IT- och Mediekompetens, för all pedagogisk personal och

skolledare i skolverksamheten. Lärgrupper med rubriken IUP / dokumentation och IKT / PIM behöver startas för pedagoger.

En utökning av IT-samordnartjänsten blir nödvändig om satsningen ska bli framgångsrik.

3. Vilken utrustning behövs i skolan?

Alla pedagoger inom kommunens grundskola ska utrustas med bärbara datorer under VT-12. Vi planerar också att fastinstallera projektorer med ljudanläggning i alla klassrum. Interaktiva skrivtavlor, sk ”Smartboard”, och även andra interaktiva digitala hjälpmedel behöver också introduceras under planperioden. Företrädesvis bör ”Smartboards” installeras i vissa ämnessalar ex vis; biologi, fysik och bild. Digitala kameror, MP3 spelare, läsplattor behöver också införskaffas för utlåning till elever.

Det krävs nätverk som fungerar och har kapacitet för denna mängd av datorutrustning om satsningen ska falla väl ut. Under HT-12 planerar IT-enheten att installera ett trådlöst nätverk vid Carl Johansskolan. Mölltorp skolan fick ett nytt trådbundet nätverk under 2010 som bedöms klara kravet. Strandskolan har behov av ett nytt och trådlöst nätverk för att klara kravet. För detta finns det ingen finansiering idag.

Fr o m HT-13 föreslås att alla elever i åk 7 utrustas med en egen bärbar dator. Samtidigt införskaffas en klassuppsättning med bärbara datorer för åk 8-9 som en portabel datasal. Det handlar om ca 75-80 bärbara datorer. För att utrusta varje elev i åk 7 varje nytt läsår behöver vi köpa/leasa ca 60-70 datorer årligen.

4. Kostnader/finansiering

För 2012 har vi 200 tkr vilka kommer att prioriteras till införskaffning av bildkanoner samt ljudutrustning till hemklassrummen på Carl Johanskola samt kompletteringar på Strandskolan.

För att få en bra kostnadsbild på elevdatorer pågår nu ett arbete med att skapa kontakter för att kunna ta in underlag för detta. Frågan om det bästa är köp eller leasing kan vi i nuläget inte ge något entydigt svar på.