



KOMMITS 7 MA J 2008

## Workshop om IT i skolan

Fyra goda exempel, fyra olika strategiska val!

- Diskussion baserad på pågående fallstudie om hur svenska kommuner arbetar med tillgänglighet till IT i skolan



## Bakgrund: Vår syn på IT i skolan

Tillgången på IT är avgörande för utveckling av lärares och elevers kunskap och användning av IT i de svenska skolorna

Tillgången till IT är dock inte samma sak som användning av IT

IT är ett verktyg för att främja ett uppfyllande av skolans strategiska mål

Tillgången till IT är enligt flera studier en central faktor för elevers utveckling och inläring.



## Vad påverkar effekten av IT i skolan?





## Olika sätt att öka tillgängligheten till IT

Ökad tillgång till teknik (bredband, datorer, interaktiva skrivtavlor etc)

Ökad tillgång till kompetens i att använda teknik (förstå tekniken, förstå sambandet mellan teknik och pedagogik)

Ökad användning av teknik (större andel av lektionen, i flera ämnen, administrativt stöd för planering och styrning)

Ökad fokus på pedagogisk utveckling (hitta "rätt" teknik för "rätt" tillfälle, prova nya arbetssätt, nya roller)



## **Fyra fallstudier med goda exempel för hur man ökar tillgängligheten**

Eksjö kommun, tunna klienter/öppen programvara

Falkenbergs kommun, satsning på 1 till 1

Jönköping kommun, jobbar med PIM

Karlstad kommun, fokus på bärbart och trådlöst



# **Eksjö kommun: tunna klienter/open source**

## **Teknik/strategi**

80 % av alla datorinköp avser begagnade datorer

80 % procent open source i grundskolan och 20 procent open source i gymnasiet.

Bestämda programpaket för pedagoger (upp till 50 applikationer). 90 % gemensamma applikationer

## **Kostnad/finansiering**

Kostnaden per dator och år är ca 3 000 kronor inklusive datakommunikation. Allt utom vissa personalkostnader ingår

## **Antal datorer**

Antal elever per dator är nu (grundskolan):ca 4,8 datorer

Antal elever per dator är nu (gymnasieskolan):ca 2,2 datorer



## **Falkenberg, satsning på 1 till 1**

### **Teknik/strategi**

Tydliga mål för IT-användning och tillgång i skolan

Både pc och mac-miljö

### **Kostnad/finansiering**

Finns ingen exakt kalkyl på vad en dator kostar per år

Snittkostnad för nyinvestering av pc är 3600 kr (stationär) och 5500 kr (bärbar)

Samfinansiering mellan utb-förv och skolan för 1 till 1 satsningen (Mac). Fast totalkostnad på 3600 per år/bärbar

### **Tillgång till teknik**

På 4 av 5 grundskolor har alla elever i årskurs 7-9 en egen dator från och med hösten 2008.

Antal elever per dator (grundskolan) är cirka 3,3 stycken



# Jönköping

## **Teknik/strategi**

Använder datorer med standardiserad prestanda och plattform, pc med Microsoft klienter, Linux (server)

Endast tjocka klienter, ej open source

Stor satsning på PIM för lärare

## **Kostnad/finansiering**

Leasingmodell, 4000 per dator/år under tre år (allt ingår för skolan, viss subvention)

Egentlig självkostnad på ca 6000-7500 kr per dator/år (ligger på central nivå)

## **illgång till teknik**

Antal elever per dator (grundskolan och gymnasium) är cirka 4,3 stycken



## **Karlstad**

### **Teknik/strategi**

Standardiserade paket med ett urval av pedagogiska program

Fokus på bärbara datorer

Arbetar mycket med PIM

### **Kostnad/finansiering**

Leasing av: stationär dator under fyra år med 10 300 per dator/år, bärbar dator 12 000 per dator/år, stand-alone dator med 5 000 per dator/år

### **Tillgång till teknik**

Antal elever per dator (grundskolan) är cirka 6,4 stycken

Fokus på en dator per lärare (ej per elev)



# **Hur ser tillgången till IT ut i er kommun?**

**Teknik/strategi?**

**Kostnad/finansiering?**

**Tillgång till teknik?**

**Kostnader? (Snittkommunen har 1 tekniker på 200 datorer. Hur många har ni**



Fallstudien har initierats av Sveriges kommuner och landsting tillsammans med Myndigheten för skolutveckling och genomförs av Torbjörn Skarin på Metamatrix.

Kontaktinformation:

[torbjorn.skarin@metamatrix.se](mailto:torbjorn.skarin@metamatrix.se)

Tel 073-944 2048