



ALE KOMMUN

En till En

En dator per elev för Ale kommuns elever i årskurs 1-3 !





Bakgrund

Grundskolan och IT-enheten i Ale kommun har i många år samverkat för att utveckla användandet av datorer till att bli en naturlig del av våra elevers skoldag. En gedigen infrastruktur av trådlösa nätverk har byggts på våra skolor, personal har utbildats och elever i alla åldrar har på olika sätt fått lära sig använda datorn som redskap i sin inlärning. Vi har provat datasalar, stationära klassrumsdatorer, tunna klienter och mobila vagnar med klassuppsättningar av bärbara datorer.

Vi tänker fortsätta att prova och utveckla! Både i grundskolan och på gymnasiet har datortätheten successivt ökat de senaste åren. På några av Ale kommuns grundskolor har elever i olika åldrar, lågstadiet, mellanstadiet och högstadiet deltagit i En till En-projekt, dvs en bärbar dator per elev. På gymnasiet har hela årskullar utrustats med bärbara datorer. Barn i behov av särskilt stöd har haft tillgång till kompensatoriska hjälpmedel, ofta i form av bärbara datorer utrustade med speciella program.

”En till En” – vad innebär det?

Ale kommun tar nu sin IT-satsning i skolan vidare till att omfatta de allra yngsta skolbarnen. Varför just de allra yngsta barnen? Jo, på grundskolan har det visat sig vara alldeles särskilt gynnsamt för läs- och skrivinlärningen och den sker ju i de tidigaste åldrarna.

Läsförmågan utgör den viktigaste framgångsfaktorn för elevers lärande genom hela skolsystemet och för de allra flesta av skolans ämnen. Med datorns hjälp övervinns många hinder för inlärning och möjligheterna ökar att möta varje elev på rätt nivå. Lusten att lära och samarbetet mellan elever ökar med datorn som redskap.

Datorerna kan laddas med alla sorters pedagogiska program, vilket även innefattar program som används som stöd för barn i behov av särskilt stöd. Vid liknande satsningar har det visat sig att föräldrarnas delaktighet i barnens lärande ökar.

Med stöd av forskning på området och av de erfarenheter vi själva gjort i vårt En till En-projekt har vi därför funnit att satsningen i årskurs 1-3 är en naturlig och logisk väg att gå vidare på. Under höstterminen år 2010 utrustas därför samtliga Ale kommuns elever i årskurs 1-3 med varsin bärbar dator. Det är en användarvänlig, tålig och mycket välutrustad PC kallad Classmate.

Classmate

Classmate är en PC utvecklad specifikt för yngre elever. Förutom att den är tillverkad i behändigt format, så kan eleven träna handstil på den med hjälp av en medföljande penna och en vändbar bildskärm. Kamera och videofunktion tillsammans med bra presentationsprogram gör att eleven har alla möjligheter att producera och redovisa sina arbeten på ett roligt och modernt sätt. Prestanda och lagringskapacitet är hög.

Genom trådlösa nätverk kommer eleverna att kunna arbeta med sin dator varhelst de befinner sig på skolan. Internetuppkoppling gör att tiden med föråldrade läromedel och inaktuella världskartor är förbi. Läraren kan med enkla manövrar på sin Classmate styra när internet får användas och till vad.

Utöver utbildning får lärarna tillgång till internationella lärportaler. Där kan de utbyta lektionsmaterial i exempelvis matematik och engelska samt dela sina erfarenheter med andra lärare ute i världen. Classmate ger också våra elever chansen till internationella kontakter med jämnåriga elever genom vänskolor, till exempel i Portugal och Makedonien.

Syfte med En till En

- Att utnyttja datorns fördelar till stöd för elevers läs- och skrivinlärning
- Att möta den nya tidens krav på kreativitet och entreprenöriellt lärande
- Att söka nya vägar att möta barn i behov av särskilt stöd
- Att ge varje elev möjlighet att hitta sin lärostil
- Att utveckla användandet av nätet som informationskälla och pedagogiskt verktyg
- Att arbeta med värdegrundsfrågor kopplade till Internetanvändning redan i tidig ålder
- Att flytta fokus från att se skolan som byggnad till att se skolan som verksamhet

Finansiering

Vårt ”En till En” - projekt startade våren 2009 genom att vi leasade runt 350 datorer. Detta möjliggjordes till största delen genom utvecklingsbidrag från kommunstyrelsen och i viss mån genom skolutvecklingsbidrag från skolverket och staten. Höstens satsning i årskurs 1-3 kommer att omfatta inköp av 1050 Classmates PC till lika många elever och ca 50 till lärare.

Satsningen kostar drygt 3 miljoner över tre år och påverkar inte vuxentäthet eller skolutveckling i negativ riktning. Med ändrade arbetssätt och ny teknik kommer behovet av vissa inköp att minska. OH-projektörer, AV-media utrustning, vägkartor, skrivare och skrivarpapper är några exempel på detta.

Vi tror och hoppas att denna satsning på elevers läs- och skrivinlärning ska betala sig i framtiden genom att fler lyckas klara målen i skolan och därmed bli behöriga till fortsatta studier på gymnasium och högskola. I så fall kommer vår satsning att betala sig mångfalt!





Försäkring och ersättning för skadegörelse

För de bärbara datorerna gäller samma ansvarsfördelning mellan hem och skola som för annan utrustning i skolan. Blir en dator stulen vid inbrott i skolan eller i hemmet är det skolan som bär kostnaden. Vid skadegörelse eller vårdslöshet från elevens sida gäller de rutiner för ersättning vid skadegörelse som kommunen har. Går datorn sönder eller skadas av en olyckshändelse är det också skolan som står för kostnaderna.

Så tycker elever, lärare och föräldrar

Sagt av föräldrar till elever på Nödingeskolan

- ”Datorn är ju ett helt suveränt arbetsredskap”
- ”Hemma pratas det bara positivt kring datorerna”
- ”Vilket lyft med datorerna, plötsligt är allt jätteroligt.”

Sagt av lärare på Nödingeskolan

- ”Skrivutvecklingen gick spikrakt uppåt.
- När jag förut fick en handskriven sida får jag nu två sidor skrivna på datorn”

Sagt av elever på Älvängeskolan

- ”Äntligen har skolan fattat!”
- ”Nu när vi spelat in en låt (med musikläraren) blir vi kända då?”
- ”Vi är dom första i Europa!” (som har en egen dator)
- ”Chatt betyder att man pratar fast man skriver.”

Kontaktpersoner i Ale kommun för En till En-frågor

Verksamhetschef Skola/Skolbarnsomsorg
Peter Madsen
peter.madsen@ale.se
0303 33 03 68

Skol-IT ansvarig
Per-Erik Lundahl
per-erik.lundahl@ale.se
0303 33 00 29 alt 0704 32 00 29