

# Learning Generation

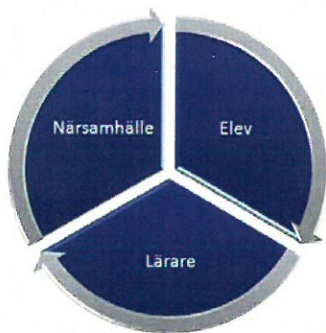
- attraktiv IT-kompetens för elever, skola och närsamhälle

## Bakgrund

Internets genomslagskraft skapar förutsättningar för en banbrytande förändring av skolans samlade verksamhet. Men trots stora satsningar på IKT, Informations- och kommunikationsteknik, går inte utvecklingen i skolans värld tillräckligt snabbt. En viktig förklaring är att många lärare inte fått ändamålsenlig utrustning eller kompetensutveckling och därför inte sett fördelarna med IKT. Men dagens elever är uppväxta med datorer och kan se möjligheterna att utveckla skolan genom systematiskt arbete med IKT. Låt oss använda den kraften för att utveckla skolans IKT-kompetens och för att lyfta fram skolan som en viktig regional tillväxtresurs och därigenom ge lärarna förnyad kraft!

## Syfte

Learning Generation ska ta tillvara elevernas IKT-intresse för att stimulera skolans egen användning av IKT. Learning Generation syftar också till att ge fler skolungdomar en attraktiv IKT-kompetens som efterfrågas på arbetsmarknaden och öppnar vägar till självförsörjning - i Sverige och utomlands. Inom ramen för Learning Generation ges elever möjlighet att arbeta med verkliga, företagsnyttiga projekt som stärker och utvecklar närsamhällets företag och organisationer.



## Organisation och ekonomi

Varje skola betalar en avgift för att delta och får stöd av bl a projektledning och elevcoach. Skolledningen ger därefter IT-intresserade elever uppdrag att tillsammans med ansvariga lärare utveckla Learning Generation i samverkan med elever och lärare i andra skolor. Pilotprojektet ska utvecklas till ett nationellt nätverk som självfinansieras genom årsavgifter från deltagarna enligt den modell som Stiftelsen Företagsam använder i andra skolnätverk.

## Mål

2006 ?  
Projektets mål är att, genom utvecklingsarbete i ett nätverk av 20 gymnasieskolor, skapa förebilder där skolledning och lärare samarbetar med eleverna för att förbättra skolornas IT-utbildning. Från ett pilotprojekt 2007/08 är ambitionen att hundratals skolor ska inspireras av projektet och ansluta sig till nätverket.

## Partnerskap

Bakom Learning Generation står REK, *Riksföreningen för E-kompetens*, med högskolor, myndigheter, organisationer och företag som medlemmar, samt *Stiftelsen Företagsam*, med många års erfarenheter av skolutveckling i nätverk. I pilotprojektet samarbetar REK och Stiftelsen Företagsam med *Microsoft*.

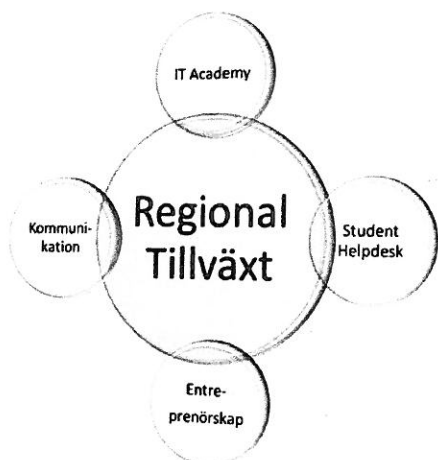
## Resurser

Viktiga resurser i pilotprojektet är Microsofts globala modell för kvalitetssäkring och certifiering av IKT-utbildningar, *IT Academy*, samt *Student Helpdesk*, en verktygslåda som gör det lätt för skolans lärare att ge eleverna relevant kunskap om yrkeslivet redan i skolan. Det stärker elevernas möjlighet till ett lyckat inträde på den framtida arbetsmarknaden.

## IT Academy Program

Gymnasieskolor, högskolor m fl kan bli medlemmar i Microsofts globala IT Academy med bl a dessa förmåner;

- *Online-utbildningar* med uppdaterad kompetens inom Microsoft Office, Microsoft Windows Server, Microsoft Exchange, Microsoft Office Sharepoint, ASP.NET m m.
- *Licenser och program* som kan laddas ner tillsammans med goda exempel, branschnyheter m m.
- *Student Helpdesk* med hjälpmedel för IT-lärare att bygga support centra för skolans lärare och elever som bemannas av elever och ger dem en verklighetsbaserad erfarenhet redan i skolmiljö.
- *Valideringsverktyg on-line* för att mäta kunskapsnivåer och *förmånspriser på certifieringar* för Microsoft Certified Professional (MCP) Microsoft Certified Trainer (MCT), Microsoft Office Specialist, CompTIA A, ASP.NET, Microsoft Security och Microsoft Server
- *Campus Online*, en studieportal under utveckling med online-utbildningar, forum, pedagogik, mentorstöd m m inför certifiering på Microsoft-produkter.
- *Marknadsföringsstöd* med Microsoft IT Academy logotype samt plaketter, planscher, nyhetsbrev m m.
- *TechNet* 60 % rabatt på en rad online-resurser och supporttjänster för IT-proffs samt den senaste informationen om samtliga företagsprodukter från Microsoft. (OBS! TechNet kräver särskild registrering)



## Vad ger Learning Generation?

- skolbesök som introducerar Learning Generation till lärare och elever
- hjälp att göra en nulägesanalys av skolans IKT-användning
- en gemensam virtuell miljö som kompletterar skolans egen
- elevnätverk med en elevcoach
- gemensamma möten för erfarenhetsutbyte med IKT-grupper i andra skolor
- dokumentation av förebilder och positiva exempel

## Elevkraft kan utveckla IKT i skolan

Elever med IKT-kompetens kan, med sina lärare som handledare, hjälpa skolan att;

- identifiera digitala läroobjekt och bygga skolans egen dynamiska lärdatabas
- utveckla studiehjälper/administration
- söka förebilder och positiva exempel från omvärlden
- certifiera egen IKT-kompetens
- undervisa kamrater och fortbilda lärare

## ”Junior Advisors” - resurs i näringslivet

Learning Generation utvecklar IKT-kompetenta elever, ”Junior Advisors”, som höjer skolans status genom att i verkliga projekt i företag och på arbetsplatser;

- integrera mobiltelefoni och datorer
- utveckla IKT-säkerhet på arbetsplatsen
- skapa hemsidor och informationssystem
- introducera kompetensutveckling på distans
- söka och implementera IKT-applikationer

Stiftelsen **F** Företagsam  
 Karlavägen 104  
 104 51 Stockholm  
 08 - 783 16 83

## Vision

Learning Generation ska skapa nationella och internationella förebilder som visar hur skolor i samspel med näringslivet och ledande IT-företag kan utveckla elevernas IKT-kompetens. Verklighetsbaserade läroprocesser ska utveckla självgående ungdomar med certifierad IKT-kompetens som kan vara med och hävda Sverige på den internationella marknaden. Learning Generation ska också visa möjligheterna att genom ökad IKT-kompetens dels skapa nya karriärvägar för ungdomar i skolan utanför skolområdena, dels stimulera läroprocesser inom områden av särskilt intresse, t ex matematik/naturvetenskap, specialpedagogik eller vård/ omsorg.

## Vad ska skolan göra för att bli en pilotskola i Learning Generation?

- bli medlem i IT Academy Program
- ingå avtal med Stiftelsen Företagsam
- betala årsavgiften på ½ basbelopp
- utse elever och lärare i en IT-grupp
- utse ambassadörer i ett elevnätverk
- delta i möten med andra skolor

## Mera information

För ytterligare information, ta kontakt med Malin Nilsson, Stiftelsen Företagsam, 08-783 16 98, Sivert Kaverén, REK, 070- 537 83 33 eller Christopher Hayward, Microsoft, 070-826 60 58



Riksföreningen för E-kompetens  
 Gjuterigatan 5  
 Box 1026 551 11 Jönköping