



## Information om Borås stads förskolor/skolors arbete med att utveckla IKT.

I Borås stads utvecklingsplan från 2011 finns IKT (informations och kommunikationsteknik) med som ett identifierat utvecklingsområde. Arbetet med att utveckla IKT syftar bl.a. till att stimulera en IT-pedagogisk utveckling på kommunens förskolor och skolor så att IKT blir ett verktyg för att nå läroplanens mål. I vårt uppdrag att, som det uttrycks i den av skolverket utformade läroplanen för förskolan, "... lägga grunden till ett livslångt lärande", lyfts multimedia och informationsteknik fram som en lämplig metod. För grundskolans del genomsyras hela läroplanen (Lgr11) av IKT.

Med hjälp av digital teknik ges möjlighet att utveckla pedagogiken och fördjupa barn/elevens digitala kompetens. Digital kompetens ingår i Europaparlamentets Nyckelkompetenser för ett livslångt lärande och innefattar säker och kritisk användning av informationssamhällets teknik samt grundläggande färdigheter i informations och kommunikationsteknik.

UNESCO (förenta nationernas organisation för utbildning vetenskap och kultur) menar att medie- och informationskunnighet är en förutsättning idag för att ta del av sina mänskliga rättigheter och för att kunna vara en aktiv medborgare i ett öppet och demokratiskt samhälle.

Med IKT som kompletterande verktyg i förskola/skola bidrar man ytterligare till det lustfyllda lärandet. Genom tillgång till modern teknik skapas förutsättningar för barnen/eleverna att leva upp till läroplanerna.

För att möta den tekniska utvecklingen kring digitala verktyg utrustas Borås stads förskolor/skolor med trådlös nätverkskommunikation. Trådlös nätverkskommunikation är en förutsättning för att kunna använda merparten av dessa verktyg. Vi har förstått att det kan finnas en oro kring våra trådlösa nätverk. I Strålsäkerhetsmyndighetens senaste information till förskolor/skolor (2013-10-23) kan man läsa följande:

*"...det finns inga vetenskapligt grundade misstankar om hälsorisker med radiovågorna från trådlösa datornätverk. Anledningen är att den som vistas i närheten av ett trådlöst datornätverk endast exponeras för mycket låga nivåer av radiovågor. Detta gäller även när barn eller vuxna vistas längre tider i lokaler där trådlösa datornätverk är installerade. Det finns därför inga strålskydds-skäl för att undvika att installera trådlösa datornätverk i varken skol- eller hemmiljö".*

Joakim Cannerfors  
Områdeschef  
Kommungemensam Förskola och Skola