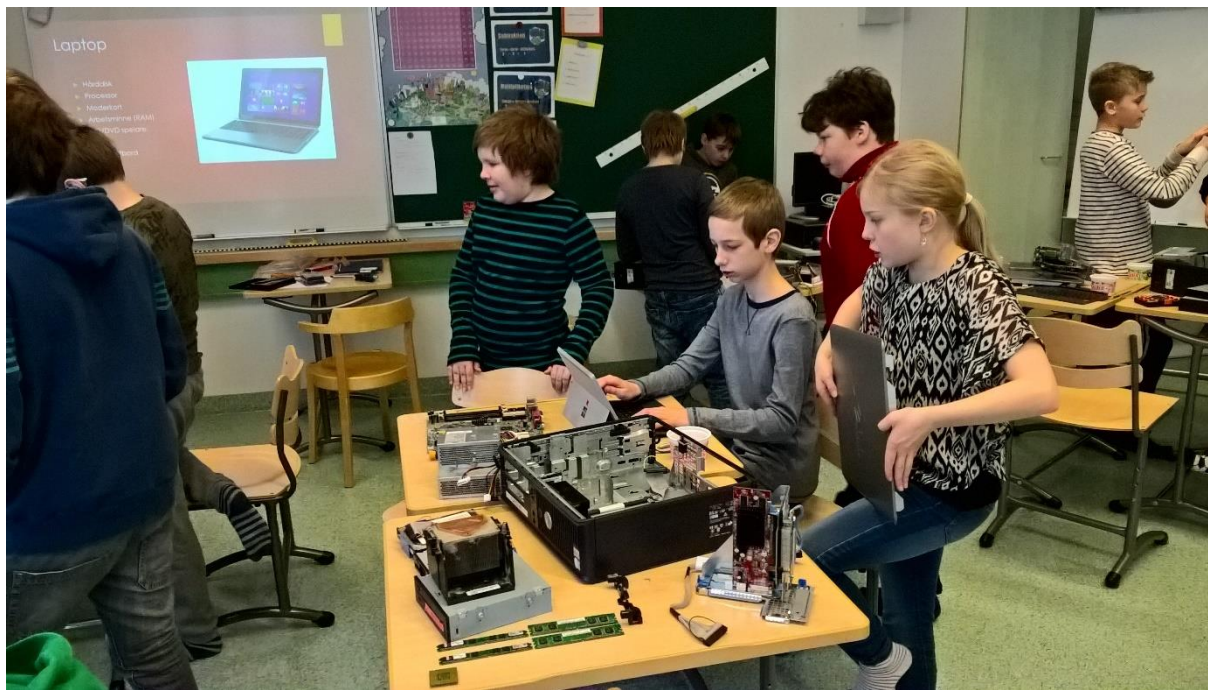


IKT- strategi 2016-18



KÄLLBO SKOLA



SKOLAN SKALL GARANTERA ALLA ELEVER EN DIGITAL KOMPETENS.

"Digital kompetens är färdigheter, kunskap, kreativitet och förhållningssätt som behövs för att kunna nyttja digitala medier vid inläring och kommunikation samt ta aktiv del av kunskapssamhället såväl i fortsatta studier som i ett framtida arbetsliv".

Landskapet Ålands läroplan för grundskolan

Utgångsläget

Eleverna i Källbo skola har haft god tillgång till bra utrustning. Detta, samt intresserade och kunniga lärare har bidragit till att användningen av IKT i undervisningen hela tiden utvecklats i skolan. Majoriteten av våra elever har idag tillgång till datorer hemma men skolan har ändå en uppgift att garantera alla tillgång till digital teknik för skolarbetet. Vi har försökt se till att både flickor och pojkar fått använda vår utrustning lika mycket. Elever som inte har haft dator hemma har kunnat använda skolans datorer eller i kommunbibliotek.

Läsåret 2016-17

Enligt läroplanens riktlinjer för IKT och digital kompetens i skolan där målen för elevernas kunskaper tydliggjorts skall alla elever garanteras en digital kompetens. Lärplattformen Fronter och Office365 ska fungera som ett stöd för detta. Målsättningen för elevernas digitala färdigheter finns beskriven årskursvis i läroplanen. Skolan uppdaterar sin IKT-strategi som anger riktningen för arbetet.

Framtiden

IKT är en naturlig utveckling av dagens skola i vilken det digitala klassrummet är framtidens klassrum. Det handlar om att utforma en undervisning som stödjer eleverna i deras utveckling av de kunskaper och färdigheter som framtiden kräver och där digitala teknologier är en integrerad del. Utvecklingen av IKT sker hela tiden och det går snabbt. Det kräver att vi hänger med både vad gäller utrustning och kompetens.

TILLGÄNGLIGHET

"Eleverna skall ges adekvat undervisning i att använda digitala resurser och verktyg (Interaktiva skrivtavlor, projektorer, datorer m.m.)"

Landskapet Ålands läroplan för grundskolan

Datorer och annan IKT-utrustning skall således finnas tillgängliga för elever och personal. Utrustningen bör hela tiden vara modern och användarvänlig.

Utgångsläget

Källbo är en relativt ny skolbyggnad (2005) och de tekniska grundförutsättningarna har funnits för en utveckling av IKT-undervisningen. Under de senaste åren har en satsning på "infrastrukturen" gjorts.

- 2010 Ett norrålänst beslut att utrusta samtliga lärare på norra Åland med laptops och LR.s beslut om att införa lärplattformen Fronter har möjliggjort Ikt-utvecklingen på skolan. Skolan har också gjort en medveten satsning på kompensatoriska hjälpmedel i undervisningen, laptoppar till eleverna och iPads
- 2012 ny server
- 2012 nytt trådlöst nätverk
- 2012 interaktiva projektorer.
- Primus
- Ht 2014 office365, alla elever får egen e-post
- Ht 2015 ny leasing av 64 nya elevdatorer
- Vt 2016 leasing av 24 nya PC/surfplatta
- Vt 2016 alla klassrumsprojektorer konverteras till trådlöst
- Vt 2016 musiksalen utrustas med Ipads och appen garageband och Imovie.

Läsåret 2016-2017

Framtiden

Ca 15 personaldatorer kommer att bli elevdatorer när lärarna får nya datorer. Vi siktar på att vi ska ha 1/1 med digitala enheter inom en snar framtid. Vi ska lära oss mer om alla möjligheter som Office365 erbjuder och att arbetet sker i molnet.

SKOLANS PEDAGOGISKA UTVECKLING.

"Användandet av en gemensam lärplattform möjliggör varierande undervisning och är ett av verktygen för att utveckla elevernas digitala kompetens"

Landskapet Ålands läroplan för grundskolan

Utgångsläget

Källbo skola har under flera år på olika sätt arbetat med IKT i undervisningen vilket också framgått av skolans arbetsplan:

*"Vi vill se IT som en naturlig del av undervisningen. It är ett verktyg för elevaktivitet och ett undersökande arbetssätt. Eleverna lär sig dokumentera, presentera och kommunicera samt att skapa egna arbeten. Det handlar inte längre om att undervisa i själva tekniken utan **hur** man undervisar med hjälp av it. "*

Källbo skolas arbetsplan 2015-16

Trådlösa projektorer möjliggör mera interaktivitet för eleverna.

Skolans digitala utrustning är i användning dagligen i stort sett i alla ämnen och årskurser.

Läsåret 2016-2017

De yngre eleverna använder i första hand datorn som skrivverktyg. De lär sig använda Word, Publisher och Powerpoint. De får även en egen e-post adress och lär sig e-posthantering. De äldre eleverna utvecklar sina kunskaper i Office-paketet med alla dess möjligheter där de även delar dokument med varandra.

Fronter används som informationskälla för elever och föräldrar varje vecka. Funktionerna elevdokumentation och frånvaro används i alla årskurser. Utöver det använder vi Fronters andra verktyg för att öka elevernas lärande och aktivitet.

Kompensatoriska hjälpmedel för datorer är talsyntes, talande tangentbord. Inläst material delas som en nätresurs samt nyttjande av program som t.ex. Lexia, Provia, Trädet.

I musiken kommer Ipads att användas för att skapa musik genom programmet Garageband.

Nätresurser/appar används i flertalet ämnen för att bredda lärandet.

Alla elever ska ha uppnått läroplanens mål för IKT

Framtiden

Alla lärare använder IKT som ett redskap i den dagliga undervisningen. Framtidens klassrum är digitalt och ger tillgång till ny teknik i kombination med nya undervisningsidéer. Genom att i större utsträckning utnyttja ljud och bild skapas ett större intresse för att lära och undervisningen blir mer tilltalande för eleverna.

Möjligheter och vinster i det digitala klassrummet kan vara snabb tillgång till fakta, stora möjligheter att introducera nya temaområden, nya redovisningsmöjligheter av arbeten, tidsvinster och inbesparing av annat material t.ex. papper. Tillgången på digitala läromedel kommer att öka.

ÅK 1

Grundkurs i programmering

e-posthantering

Word

ÅK 2

Hantera delade dokument

Powerpoint

Vett och etikett på sociala medier/Yammer

ÅK 3

Powerpoint

ÅK 4

Göra enkla diagram i Excel

ÅK 5

Fördjupa kunskaper från tidigare

ÅK 6

Enkla funktioner i Excel (t ex valutaväxlare)