

Overvejelser vedr. forskellige typer af enheder/systemer

Nuværende Windows og Novell løsning

Den nuværende Windows baserede løsning er baseret på lenovo bærbare til en stykpris på ca. 3500. Pc'erne er med stor harddisk og beregnet til direkte installation af programpakker på den enkelte pc.

Pc'erne administreres af SkoleIT via. en Novell løsning, hvor brugerne har adgang til netværksdrev og print. Yderligere vedligeholdes den enkelte pc med en F12 funktion, hvor pc'en kan gendannes til en ønsket standard i tilfælde af virus eller den skal opdateres med nye programpakker/drivere. Opsætningen af maskinen(image) laves og vedligeholdes af SkoleIT. Selve F12 proceduren foretages ude på de enkelte skoler af it vejlederen eller pedel.

Den nuværende løsning er forholdsvis tung i administration og drift. Ændringer i hardware eller programmer betyder, at imaget skal ændres fra SKoleIT. Efterfølgende skal der køres en F12 på alle maskiner for at ændringerne slår igennem på den enkelte maskine. Denne procedure er meget tidskrævende/ressourcetung decentralt. Løsningen er ligeledes forholdsvis langsom i valideringsprocesserne, dvs. der er lidt ventetid før brugeren bliver "godkendt" og kan logge på den enkelte pc. Novell løsningen er ikke længere tidssvarende.

Ipad

iPads rummer et stort læringspotentiale og er et fantastisk medie til at skabe billede og lydproduktioner på. Der er ingen opstartstid og systemet er meget intuitivt og virker så godt som altid. Yderligere forefindes der mange gode pædagogiske apps, som med fordel kan anvendes i undervisningen.

Udfordringerne med iPads i undervisningen består af flere problematikker. Først og fremmest er Apple styresystemet et "lukket system", dvs. der er flere ting man ikke kan gøre, som man kan gøre på en pc. Den er ikke kompatibel med flere af de systemer/læremiddelportaler, som man anvender i folkeskolen i dag. Samtidigt er iPads ikke gode at producere længere tekster på grundet skærmarealet og det manglende faste tastatur (der kan tilkøbes løse tastaturer)

Yderligere er der en meget høj grad af manuelt arbejde i implementerings og driftsfasen. Mange af opsætningerne kan kun foretages ved at have den enkelte enhed i hånden fysisk, hvorfor iPads er meget tidskrævende og dermed ressourcetung. iPads er ligeledes meget skrøbelige, hvor erfaringerne viser, at der er ikke ubetydelige omkostninger forbundet med skift af skærmglas.

Chromebook

Chromebooks er en meget komprimeret pc, som er baseret på Google platformen. Den indeholder et meget tyndt setup af hardware, da alt arbejde i princippet foregår i "skyen". Chromebooks vinder for tiden stor indpas i mange skoler grundet den forholdsvis lave anskaffelsespris på omkring kr. 2300 – 2500 pr. enhed kombineret med den billige drift. Chromebooks "driftes" fra skyen, hvor alle opsætninger/indstillinger på enhederne kan styres fra centralt hold uden en masse lokale servere. Der

kræves kun adgang til internettet. Som ved iPads er man "på" med det samme, da opstartstiden er ultrakort. Hvis Chromebooken "går ned", så kan den hurtig gendannes via nogle få taste kombinationer. Derved kan slutbrugeren selv stå for langt den største del af vedligeholdelsesprocedurerne.

Ulemperne ved Chromebooks består bl.a. i at der ikke kan installeres programmer på enheden, som man kender det fra windows platformen. Den største udfordring er måske mest af "mental" karakter, dvs. en Chromebook er væsentlig anderledes i forhold til styresystem og office/kontorpakken.

Windows(den lille blå) med Office365

"Den lille blå" er en Windows baseret "Chromebook". Dvs. den er meget identisk med Chromebooks i forhold til hardware, drift og vedligehold. Den kan også styres/administreres fra skyen og indeholder samme tynde setup af hardware. Prisen på enheden udgør ca. kr. 1800 pr. stk. Slutbrugeren skal også selv vedligeholde pc'en med nogle få taste kombinationer.

Modsat ulemperne ved Chromebooks, så kan der installeres programmer på enheden i det omfang pladsen på harddisken tillader det. Yderligere er der ikke den mentale udfordring, da styresystem og office/kontorpakken er kendte for brugerne. Kontorpakken på "den lille blå" er Office365, dvs. hver bruger får licens til 5 Office pakker til lokal installation og adgang til Office365 i skyen.

Office365 indeholder i dag mange spændende nye tiltag; Yammer, som er en "lukket" Facebook for organisationen; Officemix, som er en PowerPoint med udvidede funktioner til flipped learning; Sway, som er en ny og anderledes form for præsentationsværktøj; Video, en lukket video kanal til egne videoproduktioner.