

Mars 2014 : Oppsummering/status og veien videre for Win8/Touch prosjektet

SOTS sendte inn en søknad juni 2012 om muligheten for et win8/touch prosjekt ved skolen. Søknaden ble godtatt i styringsgruppen for IT + skole og «win8/touch prosjektet» startet opp 19. juni 2012.

Seksjon for opplæring i skole v/Torill Evy Thune og IKT v/Fred Rundevold styrer/koordinerer prosjektet

Hvorfor et «win8/touch prosjekt» i 2012?

Flere skoler og lærere bruker kjente produkter som Office pakken, Windows og PC-er da programvare innen tekniske disipliner i stor grad er tilpasset dette operativsystemet. Bruk av Officepakken, itslearning osv. er også enklere, og IKT-avdelingen har laget solide og enkle serverløsninger.

Det kommer stadig nye forbedrede utgaver med ny, spennende funksjonalitet på dette området som kan være interessant i en skolesammenheng.

Fordelen for både lærere og elever kan være at de bruker en kjent plattform som fungerer. Utfordringen blir å prøve ut nye produkter og funksjoner uten å måtte starte helt på ny.

Touchskjermer, lav vekt og stor fleksibilitet er blitt introdusert gjennom nettbrett fra flere produsenter. Mange elever og lærere tar i bruk denne teknologien og prøver å tilpasse den til skolehverdagen.

Fordelene med nettbrett overføres til Windows verdenen ved hjelp av Windows 8 og PC-er med touchskjerm. Dette blir aktuelt å prøve ut.

Microsoft har nå forbedret egen teknologi og programvare, og annektert de positive detaljene fra nettbrettene. I slutten av oktober lanseres Windows 8 som er spesiallaget for touchskjermer. Sammen med kraftig, bærbar PC med slik skjerm får man et helt nytt konsept, som skal prøves ut i dette prosjektet.

Office pakken inneholder programmet OneNote som har vist seg å gi mange nye muligheter i samhandlingen mellom elev og lærer. I tillegg til den nye teknologien og Win8 vil også utprøving av programmet OneNote være sentralt i prosjektet..

Dette programmet samler tekst, lyd/bilde/video, håndtegning osv. i én skriveflate. Da kan en touchskjerm være meget anvendelig for håndskrevne notater.

For å kunne utnytte OneNote maksimalt trengs kommunikasjon via skytjeneste

Prosjektmål

Et mål er at prosjektdeltakerne skal prøve ut programvare og teknologi for bedre å kunne vurdere nytten og om videre satsing er aktuelt.

Om videre satsing blir resultatet, vil målet på lengre sikt være at de av lærerpersonalet og de utplukkede klasser skal ta i bruk disse nye produktene, i et forsvarlig tempo.

Ved prosjektstart var ennå ikke windows8 og «hybrid PCene» ennå kommet, så vi satte opp denne framdriftsplanen i prosjektet: (ikke nødvendigvis i denne rekkefølgen):

- Prøve ut OneNote og den måten man jobber på der
- Kurs/workshop i OneNote
- Sjekke nye «PC-er» som kommer, tilpasset Win8, med touchskjerm
- Se på skylagring, foreløpig Skydrive. Og synkronisering
- Vurdere bruken sammen med itslearning
- Tenke ny studieteknikk for elever/studentere i forhold til OneNote og Skydrive (kan være andre programmer med liknende funksjonalitet)
- Se på Win8 med en eller annen touchskjerm. Smartboard/Interaktive tavler kan også brukes for å se virkemåten

Erfaringer og konklusjoner underveis i prosjektet

April 2013: Godalen vgs – en konklusjon! Ikke WinRT osv...(Geir skrive noe her?)

Tabellen viser framdriften i prosjektet og hva som har skjedd og hva som er status fram til i dag:

Datoer	Hva skjedde?			Ansvar
Juni 2012	Søknad fra SOTS	Til styringsgruppen IT + Skole	Søknaden Søknaden har vært diskutert i Utviklingsgruppen sentralt, dvs. gruppen for "IKT + Skole. Forum samarbeid og deling"*, og en vil gå videre med prosjektet ut fra følgende forutsetninger: <ul style="list-style-type: none">• Skolene utarbeider en prosjektplan som beskriver prosjektets mål, innhold, prosjektansvarlige, prosjektdeltakere, framdriftsplan• I prosjektplanen angis hvilken support en ønsker av IKT- og seksjon for opplæring i skole.• Skolene dekker egne kostnader ved prosjektet• Seksjon for opplæring i	Seksjon for opplæring i skole v/Torill Evy Thune og IKT v/Fred Rundevold styrer/koordinerer prosjektet

			<p>skole dekker ved behov nødvendig kurs og lignende.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seksjon for opplæring i skole vil ved behov bistå med fellessamlinger og kurs • Prosjektplanen og dokumentasjon fra prosjektet vil bli publisert i Prosjektrommet 	
19.Juni 2012	Oppstartsmøte for win8/touch prosjektet	Til stede: Svend Øvrebekk fra SOTS, Fredd Rundevold fra Vågen vgs og Torill Evy Thune fra seksjon for opplæring i skole i RFK	<p>En foreløpig framdriftsplan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prøve ut OneNote og den måten man jobber på der - Se på skylagring, foreløpig Skydrive. Og synkronisering. Vurdere bruken sammen med itslearning. - Tenke ny studieteknikk for elever/studenter i forhold til OneNote og Skydrive (kan være andre programmer med liknende funksjonalitet) - Kjøre kurs og workshop-er for aktuelle lærere. - Se på Win8, helst med en eller annen touchskjerm. Smartboard kan også 	Wikien for prosjektet etableres: https://wiki.rogfk.no/groups/touchwin8/

			<p>brukes for å se virkemåten.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sjekke nye PC-er som kommer, tilpasset Win8, med touchskjerm. Samsung Slate 7 er kommet. Microsoft Surface, IMB Yoga, Asus osv. kommer. <p>SOTS utarbeider en prosjektplan</p>	
August 2012	Søknadsmal		<p>Utdrag fra søknadsmalen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skolene utarbeider en prosjektplan som beskriver prosjektets mål, innhold, prosjektansvarlige, prosjektdeltakere, framdriftsplan • I prosjektplanen angis hvilken support en ønsker av IKT- og seksjon for opplæring i skole. • Skolene dekker egne kostnader ved prosjektet • Seksjon for opplæring i skole dekker ved behov nødvendig kurs og lignende. • Seksjon for opplæring i skole vil ved behov bistå 	

			<p>med fellessamlinger og kurs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosjektplanen og dokumentasjon fra prosjektet vil bli publisert foreløpig på en wiki <p>Mer detaljert søknadsmal ligger på wikien: https://wiki.rogfk.no/groups/touchwin8/</p>	
August 2012	Prosjektplan SOTS	Deltakere i prosjektet: Svend Øvrebekk Elkraft Prosjektleder + 5 lærere på SOTS fra elektro, petroleum og filologiske fag	Se prosjektplanen på wikien.	
August/september 2012	Kravspec «PC»/nettbrett?	Pr. 6.september er det flere produsenter som har bærbare PC-er med touchskjerm. Samsung, IBM, Acer, Asus, Sony og Dell har alle modeller som kan brukes. Microsoft	<p>Hvilke krav bør vi som lærere stille til den PC-en som velges? Hvilke produsenter er aktuelle?</p> <p>Kravene og ønskene våre var:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Skjermstørrelse - Mulig med skrivepenn - Tilkoplinger, helst VGA, for prosjektor 	

		lager også sin egen PC, spesielt tilpasset Win8 og touchskjerm.	- God ytelse, pga. aktuell, teknisk programvare - Tastatur, fast eller dokking	
13.09.2012	Møte	Statusmøte og videre framdrift		
18.10.2012	Samling hos Atea	Leverandører viste ulike modeller av Nettbrett og «hybrid PCer» med win8	Samsung, Lenovo, HP?	
29.10.2012	Søknad fra St.Svithun vgs		Ligger på wikien	
November 2012	St.Svithun vgs med i prosjektet	1 faglærer - realist	Prosjektplan utarbeidet	
02.11.2012	Kurs/workshop OneNote v/Elisabeth Engum	På SOTS		
20.11.2012	Møte	Statusmøte og videre framdrift		
Desember 2012	Søknad fra Godalen vgs		Ligger på wikien	
Januar 2013	Godalen vgs med i prosjektet	4 faglærere + 2 administrative	Alle nettbrett Win RT + to lærere med PC 14" med berøringsskjerm og Win 8. Utstyret mottatt uke 1, 2013. Prosjektplan utarbeidet	
15.01.- 23.01. 2013	Hybrid «Pc-ene» Samsung ankommet			
05.02.2013	Samling/workshop på SOTS	Status i prosjektet Office 2013 lisenser		

		til deltakerne Eksempler, erfaringer, tips, triks i testpiloten Rogalandskonferan sen 2013 og bidraget der fra testpiloten		
22.03.2013	Søknad fra Vågen vgs		Ligger på wikien	
Mars 2013	Vågen vgs med i prosjektet	4 faglærere 1 IKT- tekniker 1 Skoleleder	Prosjektplan utarbeidet	
03.04.2013	Møte	Status i prosjektet Forberedelse bidrag til Rogalands- konferansen		
09.04- 10.04. 2013	Rogalandskonferan sen 2013	Bidrag på parallellsesjon og utstillerstand		
23.04.2013	Samling Fagforum IKT_ Skole	Bidrag		
03.05.2013	Kurs/workshop OneNote v/Elisabeth Engum	På SOTS		
22.10- 23.10.2013	Samling Fagforum IKT_ Skole	Bidrag på parallellsesjon		
10.03.2014	Møte	Fredd Rundevold Vågen vgs, Svend Øvrebekk SOTS,		

		Geir Lund Godalen vgs, Gaute Øvrebekk St.Svithun vgs og Torill Evy Thune, RFK sentralt		
--	--	---	--	--

Oppsummering etter møtet 10.03.2014

Godalen vgs har hatt noen utskiftninger av lærere, men har i ca. en måned testet "hybrid PC": Surface Pro2 og så langt er de veldig godt fornøyde med skjermen, tastatur, penn og arbeidsflaten.

SOTS og St.Svithun vgs bruker begge Samsungen som den «eneste» PCen på jobb og er stort sett like godt fornøyd. Ser at denne «hybrid Pcen « fremdeles har noen barnesykdommer, men det er til «å leve med».

Lærer på St.Svithun bruker sammen med Samsungen og OneNote interaktiv tavle- og deler med kollega og elever i OneNote.

Vågen vgs bruker XXX og er stort sett fornøyd.

Widi Net Gear (push to TV)er testet ut av flere av skolene og av RFK sentralt og her er det en del utfordringer og problemer, som per i dag ikke er løst.

Alle i prosjektet bruker OneNote daglig.

Mange i prosjektet har også fått testet ut OneDrive og samhandling via bl.a. Lync.

Ulike erfaringer, fordeler, ulemper, tips ol. ligger ute på wikien.

Status og veien videre:

På mange måter har prosjektet også blitt et OneNote prosjekt. Det vi ønsker å se enda nærmere på er bruken av OneNote for ledergrupper, bruk i en administrativ sammenheng.

St.Svithun ønsker å teste ut mer omkring viditeknologien og AppleTV da dette bl.a.legge bedre til rette for lærerens «klasseromsvandring».

RFK sentralt, SOTS og Godalen vgs ønsker å teste mer ut på ulike touch skjermer, dvs. se på ulike muligheter for arbeidsflate og arbeidsmetode.

For å få til mange av disse «tingene» trenger vi å kunne teste ut ulike applikasjoner i fylkesnett.

Et ønske er derfor at vi blir knyttet opp mot fylkesnett.

Stikkord på annet som skal inn her i forbindelse med at prosjektet føres videre:

Spille inn til IT: prosjektet så modent at en bør begynne å teste klienter i Rogfk nettet.

Vi kan ikke slutte. Kan ta andre retninger. Fokusere mer på OneNote?

Vi har ikke satt opp en så klar målsetning.

Spisse oss litt mer nå?

Vi er forbi det å få til hardwaren.

Erstatte nettbrett?

Samhandling- oneNote, skydrive?

Kan dingsen være 2 ting på en gang- nettbrett og fullverdig PC.

Må være en del av fylkesnettverket.

Kan arbeidsflaten erstatte 2 arbeidsflater.

Da må arbeidsflatene bli integrert i rfk plattformen.