

# SLUTTRAPPORT

Dato: 1. Juni 2016.

Prosjektets navn: «Undervisning 24-7!»

Prosjektleder: Dejan Kronic

Prosjektmedarbeider: Inger Hjelmeland

## Hva er gjort?

Det som er gjort er at stor del av prosjektet er utført, det som gjenstår er å lage et abonnement system som skal hjelpe studenter og ansatte å få informasjon når en ny video er tilgjengelig – for eksempel et tema som de er interessert i eller ny opplæringsvideo er lastet opp i en publiseringskanal de har meldt seg på.

1. Ved oppstarten har vi brukt en del tid til å lære om Media Site, gjennom dokumentasjon, web sider og videoer. Til slutt fikk vi hjelp fra IT med opprettelse av kontoer og for å få programvaren til datamaskin.
2. Ved hjelp av Jonas er Dejan blitt kjent med Media Site recorder i rom N304 og Media Site mobil stasjon. Fikk forklaring hvordan utstyrer fungerer, hvordan man tar opptak og hvordan systemet fungerer i sin helhet.
3. Det ble utarbeidet flere veiledningsvideoer for å teste Media Site recorder på datamaskin og å blitt kjent med rutiner, lyd og video innstillinger. Videoer som er lagret er: DIPS, 2 x opplasting av videoer som arbeidskrav (Box og Office 365), 3 x med Sissel Bøckmann, 1 til RemoteDesktop oppkobling (brukt bare midlertidig), 2 x prosedyrer videoer med Siri Brynhildsen (ikke publisert ennå).
4. Første resultat av opplæringsfasen var en video til veiledning for "DIPS" systemet som forklarte til studentene viktigste momenter før de skal jobbe med sertifisering mot "DIPS". Videoen var vist 200 ganger og kun 2 studenter kom. En har ikke sett veiledningen i det hele tatt og andre har hoppet over en del av videoen.
5. Neste fase besto av utvikling og deling av videoer, sjekk av tillatelser og invitasjoner, hvor linkene ble delt i Fronter og sjekk av dokumentasjon når det gjelder forskjellige nivåer av administrasjon tillatelser mot Media Site.
6. Video redigering av enkelte opptak var testet – direkte fra MyMediaSite web sider. Dette var brukt senere ved flere opptak og konvertering.
7. Det ble foretatt export – import av forskjellige video formater for å sjekke hva slags rutiner vi må ha i forhold til utstyrer vi har. For eksempel kameraer på Ferdighetscenteret.
8. Totalt var det importert 8 videoer etter redigering og to videoer var eksportert under testing av funksjonaliteten.
9. Samarbeid med Sissel Bøckmann – hvor et Canon Legria kamera og en trådløs mikrofon var brukt for å lagre 3 videoer til studenter med nyrer som tema. Disse videoer var redigert med Adobe Premiere for å få full versjon. Photoshop og Adobe Illustrator var også brukt for å få grafikk i videoer. Til slutt så var videoer lastet opp i en kanal på MyMediaSite – Dejans konto og brukt til opplæring. Videoer var også redigert i MyMediaSite web side som nevnt overfor.
10. Sissel tok flere opptak med Media Site mobile stasjon og det var et problem med lyd som kom i form av lavt lyd som påvirket hele videoen. Dejan har i samarbeid med IT forsøkt å reparere lyden, med uten en god resultat. Dejan jobbet med dette for å oppdage om det er mulig å gjøre konkrete tiltak med rå materiell som kommer ut fra Media Site recorder. I tillegg har Dejan

samme med Sindre Helvik hjulpet Jonas med å reparere Media Site feilen som forårsaket dårlig lyd ved opptak av Sissel sin videoer.

11. Utvikling av "abonnement" systemet var forsøkt men det var oppdaget at flere tillatelser mangler og Dejan tok kontakt med Jonas.
12. Test med deling – integrasjons muligheter mellom ny versjon av Office 365 ble foretatt og det jobbes fortsatt med det i skrivende stund.
13. Flere videoer: Opplasting av videoer og deling i Office 365, Konvertering av videoer til riktig format for innlevering var utarbeidet som veiledninger av HS studenter i det tekniske og sett sammen med studenter for å få tilbakemeldinger. Som resultat av dette så var en ny video veiledning utarbeidet og ny integrasjon mellom Fronter og Office 365 er ferdig slik at studentene kan enklere lever inn videoer som en del av arbeidskrav.
14. Video HR-intro til emne i samarbeid med Anne Margrethe Glommen og Beate Brevik Sæthern.
15. Det jobbes med forberedelser av videoer som skal veiledning i fokus – for eksempel Gerica (Remote desktop pålogging, bruk av Gerica, osv).
16. Ny funksjonalitet var opprettet i samarbeid med Jonas fra IT-drift hvor nedlasting av videoer fra MyMediaSite er nå mulig. Dette gir muligheter for video redigering og opplasting på nytt eller at en versjon av video kan tas som presentasjon og spilles på lokal datamaskin uten behov for Interent oppkobling.
17. Abonnement systemet er ikke ferdig i skrivende stund og det skal jobbes med.
18. Analyse verktøy er blitt tatt i bruk og de jobbes med tillatelser slik at analyse kan brukes mer.

#### **Totalt så var timer brukt slik**

1. Prosjekt styring og møter:	12 timer x kr. 256,90 pr. t	kr. 3082,80
2. Testing og oppsett:	16 timer x kr. 256,90 pr. t	kr. 4110,40
3. Teknisk utvikling:	35 timer x kr. 256,90 pr. t	kr. 8991,50
4. Samarbeid med PULS:	5 timer x kr. 256,90 pr. t	kr. 1284,50
5. Filming, redigering, test	21 timer x kr. 256,90 pr. t	kr. 5394,90

**TOTALT: kr. 22868,60**

#### Hva har vært særlige utfordringer?

En eneste særlig utfordring var samarbeid med IT, når det gjelder teknisk støtte og generelt kunnskap om Media Site. Problemet var at medarbeidere som skal hjelpe oss med prosjektet har ikke vært på opplæring før prosjektet ble startet og fikk en del opplæring ikke før andre nettverkssamling 29.oktober 2015! Ellers har IT vært til stede og hjelpsom så mye de kunne og det var en positiv opplevelse hele veien.

#### Interessante erfaringer så langt?

Erfaringene er mange og det som er best er at vi lærte hvor fleksibel Media Site er og at studentene reagerer veldig positivt mot veiledninger. Etter et par samtaler med lærere så er de også interessert i videoer som en læringsmetode og at det vil være greit å ha veiledninger for dem også som brukere av Ferdighetscenteret når det gjelder bruk av teknologi som finnes der.

#### Bruk av/ behov for veiledning?

Behov for veiledning vil kanskje komme til slutt når det gjelder slutt rapportering.

### Bruk av/ behov for teknisk support

Det som gjenstår – abonnement system, vil kreve hjelp av IT i form av opprettelser av "høyere nivåer" av tillatelser slik av vi kan lage systemet som vi tenkte oss og styre det selv.

### Vurdering av fremdriften?

Mer veiledninger, samarbeid med lærere om veiledninger hvor vekten skal være med på det pedagogiske. Flere integrasjon og bruk av den mobilen stasjonen.

### Evt. planer for videre oppfølging

Videre samarbeid med PULS.