

18.12.2013

Faculty of Information Technology, Mathematics and Electrical
Engineering
Department of telematics

Professor Leif Arne Rønningen

Vedlegg:

Planlagte investeringer i AVIT-prosjekt Collaboration Surfaces - 2014

For å få en enkel oversikt over investeringer har vi delt inn i kategoriene A-H etter type teknisk system/aktivitet som vist nedenfor. Collaboration Surfaces-prosjektet skal være avsluttet 31. mai 2014.

Installasjon, test og praktisk bruk av systemene planlegges som vist i 'Prosjektplan, Nettmusikk 2014', se vedlegg. Dette er en naturlig videreføring av det tverrfaglige samarbeidet i Collaboration Surfaces, med Uninett som prosjekteier.

Investeringene som Collaboration Surfaces-prosjektet vil bidra med våren 2014 inn i 'Nettmusikk 2014' er vist i budsjettet under.

3 stk studioversion, 2 stk kontorversion.

Budsjett 2014

	kNOK
A. PC-/ prosesseringsutstyr	200
- Studio-versjon, 3stk:	
- Dell via innkjøpsavtale. Pål spør med spek fra oss	
- Støysvakt kabinet, vannkjøling, store vifter	
- På hovedkort:	
- 10gig SPF+ (2 stk?), USB3 x4-5,	
- PCIe (x2 busser?), min 6 PCIe(x8 lanes min) slotter	
- Raid-disksystem, total kapasitet 10gbps sanntid, X Tera. (Lagring er andreprioritet).	
- Skjermkort: Dual-link DVI, 120hz, min full HD, CUDA 3.0-støtt, >=1G	
- Nettkort (SPF+) og x2 PCI ? Intel's "parallell" kort (målepåle). (Ut hvis hovedkort støtter SPF+)	
- USB 3 kort x2 (min 4-5 porter)	
- Lydkort (USB3) Proff (RME)	
- Blackmagic Decklink studio HD-SDI capture kort	
- OS: Remote (Grub?) Dual boot, Linux kjerne X, Window 7, Window 8	
- Kontor-versjon:	
- Mest mulig på hovedkort: 10gig SPF+, USB3 x4, PCIe x1-2, Raid lagring, CUDA+dual-DVI.	
B. Prosjektorer, lerret, skjermer	800
- Projektor design F35, (3 stk, en per studio-rom)	
- Linse: Ultra wide angle zoom (EN46/503-0289-00)	
- Enkel modeller:	
- Per i dag: 4stk, Optoman, short throw linse, ca 480-720, 60hz	
- Nye, 2-4stk: short throw, min WXVGA (1280x800), (eks BENQ, INFOCUS)	
- Kontor-versjon, 2stk:	
- 120hz skjerm: Eks. Samsung Syncmaster SA950	
C. Kamera, lys, rigg	400
- 5x (Point gray USB3 160fps mono + 2x 90 fps color per PC)	
- 3 x (Linser, remote-focus/zoom, NRK-standard i Dokkhuset => \$2000 stk), 12 x rimligere (\$500 stk) (5.1 og Orgelsal)	
- Lys: 1000lumin ? NRK kan hjelpe.	
D. Lydutstyr	20
- Mikrofoner 2-5, Trådløse mygger (bøyle/pilot)	
E. Nettutstyr	0 (UNINETT)



18.12.2013

Faculty of Information Technology, Mathematics and Electrical
Engineering
Department of telematics

Professor Leif Arne Rønningen

- 10G svitsj x 3-4	
F. Montering, installasjon	150
G. Test av systemene, test av musikkspill over nett, leie av Dokkhuset	150
H. Div	100
Totalsum	1.800

**Plan, med aktiviteter, milepeler (start- og slutt-tidspunkter),
bemanning, ressurser, samarbeidspartner, m.m., er vist i vedlegg
'Prosjektplan, Nettmusikk 2014'.**

Trondheim, 18. desember 2014
Leif Arne Rønningen,
prosjektleder