

Til: Strategi- og prioriteringsråd for @campus
Fra: @campus-ledelse
Forfatter: Gunnar Bøe
Dato: 18.04.2011

@campus aktivitetsrapport for perioden februar 2011 – april 2011

Denne rapport dekker perioden 18.02.10 – 18.04.11

Innhold

| | |
|--|---|
| 1.@campus ledelse..... | 1 |
| 1.1 Oppsummering @campus..... | 1 |
| 2.GN3campus..... | 2 |
| 3.Campusinfrastruktur..... | 2 |
| 4.SIP infrastruktur og Direktekommunikasjon..... | 3 |
| 5.Informasjonsikkerhet..... | 4 |
| 6.Campusnettverktøy..... | 4 |
| 7.Innkjøpsamarbeid..... | 5 |

1. @campus ledelse

- Møte (10 mars) sammen med eCampus med de små høyskolene i Oslo for å presentere @campus aktiviteter og diskutere bistand. Møtet gav ingen konkrete avtaler om videre oppfølging, med unntak av eduroam for NMH.
- Trådløs nettverk samling avholdt 16. mars med 25 deltakere
- Verktøykasse samling avholdt den 17. mars med 31 deltakere

1.1 Oppsummering @campus

- 2 presentasjoner akseptert til EUNIS (European University Information Systems) i Dublin i juni.
- Year 2 rapport for GEANT 3 Campus Best Practice er godkjent av revisorer.
- IPv6 interessen øker, også utenfor UH sektoren. Vi har deltatt på IPv6 dag hos Post og Teletilsynet. PT har laget egen rapport om innføring av IPv6 i Norge med bidrag fra UNINETT og andre aktører.
- Eduroam feilsøkingstjeneste er klar til testing. Den kan brukes av hjemmeinstitusjon til feilsøking når ansatte på reise har problem med eduroam. Løsningen er også presentert for GEANT JRA1 som er interessert i å gjøre den tilgjengelig på europeisk nivå.
- UNINETT lagt helt over til SIP den 10. mars. Alcatel-sentral er helt utfaset. Sentralbord og Driftsenter er da på SIP. Ny sentralbordapplikasjon satt i drift.
- De to SIP nodene i Oslo (SBCene) satt i produksjon (18/3). Begge er i Gaustadalleen i hvert sitt maskinrom. HiNT har lagt om all produksjonstrafikk gjennom Oslo-SBCene (11/4).

- Flere møter med KD om forprosjektet og de er godt fornøyd med den prosjektplan vi følger. Planen følges og arbeidet går nå inn i slutfasen med med forslag til konkrete tiltak og løsningsforslag
- NAV 3.8.5 installert på samtlige verktøykasser. NAV 3.8 inneholder bl.a. nytt verktøy for å konfigurere svitsjeporter (sette portnavn og vlan verdi). Ny Karantenenettløsning er også klar.
- Signert avtale med Crayon som forhandler av Microsoft-produkter

2. GN3campus

- Completed translation of UFS122: “Recommended ICT Security Architecture in the HE Sector”
- Submitted proposal for the JRES2011 in Toulouse in November (talk on Campus Best Practices)
- Completed the Year 2 annual report
- Preparations for the IPv6 workshop in Finland 24-25 March - and participation.

3. Campusinfrastruktur

- Arbeid med redundans fiberprosjekt pågår fortsatt:
 - Trondheimsringen: Vi mangler Dronning Mauds Minne, det er en vanskelig forhandlingssituasjon.
 - Bergensringen: Nytt forslag for redundans for NHH foreligger, men KHiB mangler fortsatt en løsning.
 - I tillegg har vi en egen liste for andre høyskoler i landet som fortsatt bare har en enkelt tilknytning.
- Det har vært en forholdsvis stor aktivitet på på trådløsområdet i denne perioden, Trådløs nettsamling ble avholdt 8 mars med 25 deltakere, inkludert alle universiteter. Et hovedtema var nye mobile enheter og UiO har gjort mye arbeid på mobile enheter og gjort dokumentasjonen tilgjengelig. Av andre aktiviteter nevner vi:
 - Eduroam feilsøkingstjenste er klar til testing. Den kan brukes av hjemmeinstitusjon til feilsøking når ansatte på reise har problem med eduroam. Løsningen er også presentert for GEANT JRA1 som er interessert i å gjøre den tilgjengelig på europeisk nivå.
 - Kontakt med AVINOR for å avklare muligheter for eduroam på flyplasser.
 - Bistand til NMH og HiSF med overgang til eduroam.

- IPv6 interessen øker, også utenfor UH sektoren. Vi har deltatt på IPv6 dag hos Post og Teletilsynet. PT har laget egen rapport om innføring av IPv6 i Norge med bidrag fra UNINETT og andre aktører.
 - Startet arbeid med anbefaling/UFS for Ipv6 adresseplanlegging og administrering
 - Vurdert verktøy for håndtering av aksesslister for IPv6 overgang. Verktøyet ser lovende ut og vil kunne forenkle administrasjon av aksesslister både for IPv4 og Ipv6. Det pågår også arbeid for å få kunne ta ut IPv6 trafikk informasjon (Ipv6 Flows).
 - Flere institusjoner på venteliste for bistand til innføring av IPv6 (SamiskHS, HSH, HiSF)
- Jevn strøm av andre henvendelser med om bistand de de store har vært :
 - Bistand til HSH i arbeid med informasjonssikkerhetsarkitektur
 - Bistand til NiH med re-organisering av nettverk
- Møte med HiO og HiAk for å diskutere nytt nettverksdesign i forbindelse med sammenslåing. Det er mulig at dette kan danne mønster for andre institusjoner med SAK prosesser og som trenger et mer integrert nettverk.
- Arbeid startet med UFS for 802.1x på trådbundet nett.
- Ny «UFS 120 Driftstøttesystem og overføring av lyd og bilde» ferdigstilt (på vegne av eCampus)

4. SIP infrastruktur og Direktekommunikasjon

- UNINETT lagt helt over til SIP 10/3. Alcatel helt utfaset. Sentralbord og UDS er da på SIP. Ny sentralbordapplikasjon for sentralbord i drift. En del barnesykdommer der de viktigste ble løst i løpet av mars.
- De to Oslo SBCene satt i produksjon (18/3). Begge er i Gaustadalleen i hvert sitt maskinrom (gammel=ifi1 og nytt=ifi2). HiNT har lagt om all produksjonstrafikk gjennom Oslo-SBCene.
- Mye arbeid med Lync integrasjon for HiNT. Har bygget en generell Lync mediegateway som er i drift i Blåsalen. Den leverer SIP-trunk til Lync Mediation server på HiNT. Sørger for ENUM ruting og muliggjør annonsering av SIP URIer for HiNT Lync brukere. Et webgrensesnitt tilbys HiNT for administrasjon. Løsningen skalerer til flere skoler og HiVe har allerede tatt kontakt. Vi forventer konkret aktivitet mot dem i mai. HiNT skal etter plan rute all sin telefontrafikk via UNINETT Sanntid innen påske.
- sip-services og sipDB satt i produksjon. Dette er viktige støttesystemer for UNINETT Sanntid. conference.uninett.no annonsert på sitt endelige telefonnr.
- Arbeid med piloten i UMB. De har nå en fungerende MGW og vi kan se på portering av nr-serier i april.
- Sendt MGW til Høgskolen i Gjøvik og avholdt 2 dagers workshop med dem i april.

- Møte med UiB planlagt 28/4. De ønsker helt over på UNINETT Sanntid i september. Vi bygger muligens en sentralisert Aastra SIP trunk løsning som kan skalere til UiB, NTNU, HiST og UiTø. Men dette avklares gjennom pilotering i.

5. Informasjonssikkerhet

- Flere møter med KD om forprosjektet og de er godt fornøyd med den prosjektplan vi følger. Planen følges og arbeidet går nå inn i slutfasen med forslag til konkrete tiltak og løsningsforslag
- Møte med UIS ledelse for oppfølging av Riksrevisjonsrapporten. UiS har bedt om bistand til gjennomførende tiltak som går utover det vi har kapasitet til. Det er også et prinsipielt spørsmål om hvor mye vi skal være involvert i gjennomførende tiltak.
- UMB er forsinket med KBP (mye arbeid med sammenslåing NVH). De har gjort ROS vurdering for bruk av Dropbox. Vårt arbeid gir resultater! Vurderes om den skal frigis til sektoren.
- 2 dagers workshop hos UiA med ROS for basis infrastruktur og litt implementasjonstøtte.
- Revisjon ved følgende institusjoner gjenstår: HiN, HiVe, VetHs. SamiskHS.

6. Campusnettverktøy

- NAV 3.8.1 installert på samtlige verktøykasser 22/2. NAV 3.8 inneholder bl.a. nytt verktøy for å konfigurere svitsjeporter (sette portnavn og vlan verdi).
- Karantenenettløsning tilbudt sektoren. Så langt hjulpet HiOf, HiNesna og UiS med å etablere løsningen. Flere institusjoner står i kø.
- VMWare appliance laget for NAV 3.8.3.
- NAV sine IPv6 maskintelling og sporingsegenskaper ble presentert på GN3 Campus Best Practice IPv6 Workshop i Espoo. Ikke mange nettovervåkingsverktøy støtter IPv6 pr i dag, NAV har hatt dette i flere år.
- God fremdrift på forbedret «topologioppdager» og nytt administrativt grensesnitt for terskelmonitor
- Forbedret dokumentasjon på metanav

7. Innkjøpssamarbeid

- Signert avtale med Crayon som forhandler av Microsoft-produkter
- Fortsatt evaluering av nettverksutstyr. Ventes fullført i løpet av april
- Utarbeidet kravspek. for ny DSL-avtale. Ventes utlyst i løpet av april
- Betydelig aktivitet med støtte til gjennomføring av minikonkurranser
- Håndtering av / bistand til klagesaker
- Gjennomført statusmøter med primære leverandører
- Fortsatt prosess for rekruttering av ny medarbeider
- Vurdering pågår fortsatt om det skal lages avtale for medieutstyr.