

Til: Strategi- og prioriteringsråd for @campus
Fra: @campus-ledelse
Forfatter: Gunnar Bøe
Dato: 18.02.2011

@campus aktivitetsrapport for perioden desember 2010 – februar 2011

Denne rapport dekker perioden 18.11.10 – 18.02.11

Innhold

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

1. @campus ledelse

- Telefonisamling for Avaya (tidl. Nortel) avholdt i Trondheim 9. og 10. februar. 34 deltakere. Roald Torbergsen går av med pensjon og dette var hans siste telefonisamling. Han ble behørig takket av den 11. februar hos UNINETT. Tore Kristiansen er ny kontaktperson for tradisjonell telefoni.
- Presentert SIP infrastruktur på Universitetene IT-direktør møte 1. februar. Flere universiteter vil over på ny infrastruktur når den er klar.
- Planlegging og godkjenning av aktiviteter for 2011
- Forprosjekt informasjonssikkerhet for KD er startet opp

1.1 Oppsummering @campus

- Til sammen 4 presentasjoner akseptert til NORDU-net konferanse(1 stk) og Terena Networking Conference 2011 (3 stk).
- Ny redundant telefoniforbindelse (SIP trunker) til TDC er på plass. Dette er en viktig milepæl for ny SIP infrastruktur.
- Endelig versjon av NAV 3.8.0 ble sluppet 3. februar
- IPv6: Totalt 23 institusjoner har nå slått på IPv6 (3 flere enn forrige periode). HiBu har største økning og er nå oppe i en andel på ca 13% av klientene med IPv6
- Rekruttering for ny stilling for medarbeider til innkjøpsamarbeid har ikke gitt resultat, men det arbeides videre med dette.

2. GN3campus

- In the reporting period, the following 3 best practice documents were published:
 - Recommended Security Systems for Wireless Networks. Implementation of IEEE 802.1X (UNINETT)
 - Guide to configuring eduroam using a Cisco wireless controller (UNINETT)
 - Information Security Policy (UNINETT)
- The team was present at the GEANT3 symposium and had a face-to-face meeting for planning Year 3 and 4. The team agreed on a number of action items addressing dissemination efforts. So far two talks are submitted and accepted for Nordunet 2011 and three talks are submitted and accepted for Terena Networking Conference(TNC) 2011
- Good progress on “National BPD essential campus network monitoring features (UFS128)”. Expected to be available in English in March
- Good progress on UFS120 (Support system for transmission of sound and picture). Norwegian version expected to complete in mid February
- Best practice on Information Security Policy (UFS126) translated to English. Need to review the translation before publishing.
- We have now confirmation that all three UNINETT NA3/T4 submitted talks to TNC are accepted. Also the NA3/T4 talk for Nordunet is accepted. We have submitted two proposals for talks to EUNIS in Dublin in June (on Campus Best Practices and on the security policy processes in Norway).
- Work with FUNET/CSC on planning of the IPv6 workshop in Helsinki in March. The workshop is open and published at http://www.csc.fi/csc/kurssit/arkisto/gn3_ipv6_ws2011
- Supporting FUNET in preparation for IPv6 workshop in March

3. SIP infrastruktur og Direktekommunikasjon

- 5 stk SIP-møter i Oslo 9-10/11: TDC (om SIP trunk), Ibidium (nyheter fra dem i forhold til SIP PBX støttesystem m.m.), HiO (status på piloten), UiO (status i prosjektet ved UiO) og Akershus fylkeskommune (om deres anbuds konkurranse og utrullingsplan for åpen telefoni i Akershus)
- Nok et TDC møte i Oslo 16/11. Dialog i etterkant. Så langt to pristilbud på sentralisert SIP-trunk løsning TDC-UNINETT, men ingen endelig avtale enda (avgjøres i desember)
- Jardar og Miguel på kamaoilo advanced training i Berlin 22-26/11
- Arbeid med conference.uninett.no. Inkluderer nå også mulighet for å booke telefonkonferanse via kalender.
- Presentasjon av UNINETT Sanntid på UNINETT-konferansen, samt lansering av conference.uninett.no som en ny FEIDE-basert telefonkonferansetjeneste for

sektoren. Akershus fylkeskommune presenterte begrunnelsen for sitt valg av åpen telefoniplattform.

- Ferdigstilling av oppsett på de sentrale nodene
- Prosjektplan godkjent inkl risikoanalyse og gevinstrealiseringsplan. Sistnevnte vil bli jobbet videre med senere på året.
- Arbeid med å realisere direkte peering med TDC for SIP trafikk. Nesten fullført i januar. Innebærer to direkte fiberforbindelser fra Blindern/USIT og Stolav, samt bgp rutingoppsett.
- Klargjøring for SIP produksjonstrunker mot TDC. Dette vil igjen klargjøre for at UNINETT selv i februar kan migrere fra ISDN til SIP. Dermed flere kunder.
- Mye arbeid med Lync-SIP integrasjon mot HiNT. Utarbeidet en midlertidig pilotløsning som gir inngående og utgående summetone for HiNT Lync. Erfaringer fra denne piloten vil danne grunnlag for andre Lync installasjoner i sektoren.
- Presentasjon av UNINETT Sanntid på Universitetenes IKT-direktørmøte 1/2. Stor interesse for SIP infrastrukturen. UiO besluttet å tilknytte seg, noe som er svært gledelig og svært viktig for prosjektet. UiA og UMB hopper også på. UiS ønsker også å følge våre anbefalinger. Vi går en travel tid i møte...
- Arbeid med piloten ved HiO. Denne er oppgradert til siste versjon av asterisk og kamailio. Startet arbeidet med å utarbeide et generisk MGW (media gateway) oppsett. Initiert prosessen med MGP til Høgskolen i Gjøvik.
- Ferdigstilling av webgrensesnittet for å aksessere telefonlogger på institusjonsnivå (FEIDE-tjeneste som baserer seg på KIND med dertil rollemodell for autorisasjon).
- Design for redundant sipDB utarbeidet av systemgruppen og satt opp i pilot. Baserer seg på mysql og systemer som skal bruke sipDB, herunder SIPguru virker nå mot mysql.
- Videreutvikling av UNINETTs nye sentralbordverktøy går bra fremover. Forventes ferdigstilt i februar.
- Brukt Alcatel-utstyr fordelt til HiO, HiBu og MET.
- Alcatel-sentral hos UNINETT er planlagt nedlagt i mars og sentrallisens for Alcatel er overført til UiA.

4. Campusnettverktøy

- NAV 3.7.0 sluppet 11/11. Den har ny funksjonalitet: "sudo" som gjør det mulig for en administrator og se og endre en annen brukers alarmprofil; NAV LDAP binding ved autentisering støtter nå Active Directory; nytt nettkart i NAV - GeoMap - endelig offisielt på plass (benytter openstreetmap). Alle verktøykasser er oppgradert til NAV 3.7.0
- NAV- og målepålenyheter ble presentert gjennom lyntaler på UNINETT2010
- Stadig flere målepåler i drift.
- Avklaring om dns-løsning for HiVolda med samspill mellom AD/intern dns og samson/ekstern dns. Kan danne mal for sektoren og en ny UFS planlegges for dette.

- NAV har i januar kommet med tre nye bugreleaser (3.7.1-3.7.3) og det jobbet frem mot nye featurerelease, 3.8 som ble lansert på planlagt dato 3/2. NAV 3.8 inneholder nytt verktøy, portadmin, samt en omskrevet og forbedret versjon av seeddb verktøyet.
- Gjort avtale med NTNU om utviklingssamarbeid på NAV i 2011, avklaringer om samarbeid med UiT gjenstår.
- "UFS128: Rammebetingelser og krav til nettovervåkningssystem" foreligger i utkast form, v 0.4
- Akseptert foredrag av MortenB om NAV og campusnett topologioppdagelse på Nordnet 2011.
- Fremdrift i dialogen med CSC/Funet om demo og testing av NAV i Finland.
- Ny løsning for karantenenett er klar og annonsert til sektoren som en tjeneste og flere er interessert.
- NAV workshop annonsert - blir 17/3
- UiB er ivrig på NAV og vil lage og vedlikeholde pakke for redhat

5. Campusinfrastruktur

- HiL: Avholdt videokonferanse for diskusjon av LAN problemer og planlegging av soneinndeling. Vi lager forslag for dette og bistår med trådløs kontroller konfigurering.
- HiFm nye campus i Kirkenes er koplet til Forskningsnettet
- UPS'er satt i drift i Narvik og Sandnessjøen
- Uforklarlige strømproblemer i Kongsvinger. Målerapport mottatt fra lokal e-verk. Ingen feil funnet.
- Nettløsning for HiAk sin nye filial i Sandvika er under planlegging
- Planlegging av nytt nettdesign for campus ved sammenslåing av HiO og HiAk
- Komplette redundante vei for NHH kartlagt og kostnadsfordeling er avlart.
- Besøk hos HiVe for gjennomgang av IPv6 utrulling (og Windows7 utrulling). Dokumentasjon kommer på wiki. Det er meget gjennomtenkt i forhold til redundans og feilover for windows-servere. Alle tjenester kjører IPv6, med unntak av: - SQL-cluster, IPv6 på neste oppgradering - Web servere, IPv6 skal på plass før jul. Vi ønsker IPv6 trafikk målinger, men har pt ikke støtte for dette, hverken i NAV eller gjennom Netflow. NAV vil komme med støtte i løpet av 2011.
- IPv6: Totalt 23 institusjoner har nå slått på Ipv6 (3 flere enn forrige periode). HiVe er fortsatt på topp, mens HiBu har største økning og er nå oppe i en andel på ca 13% av klientene med IPv6
- Innen mobilitet er det startet utvikling av eduroam-feilsøkingapplikasjon. Samarbeid med GN3 JRA1 (Stefan Winther). Vi er sårbare i forhold antall personer som har RADIUS kompetanse på vårt oppsett.
- Møte hos NIH om utfordringer på infrastruktur og nettverk. NIH vil leie inn ATEA og bruke UNINETT som rådgiver. Ny trådløs løsnin er evaluert og tilbakemelding er gitt til NiH.

- Planlegging av Trådløs-samling som blir avholdt 16 mars.

6. Informasjonssikkerhet

- UMB: KBP workshop den 26. nov. Meget godt grunnlag hos UMB som kan brukes i pilot
- HiFM: Policy workshop med god prosess
- Forberedelser til COBIT kurs i februar, 2011
- HiSF: Gjennomført Policy workshop. Ønsker ROS vurdering
- HiBu: Revisjon og WS med ledelse. Ønsker også ROS vurdering
- arrangert COBIT kurs i lag med ISACA Norge: 20 deltakere (10 eksterne) Bestått eksamen til UNINETT og meget fornøyde deltakere
- KD forprosjekt: Planarbeid ferdig og arbeid i gang
- Ny ansatt: Kenneth Høstland ansatt i deltidsstilling
- UiS :Telefonkonferanse med diskusjon om videre informasjonssikkerhetsarbeid
- UiT: ROS seminar den 18 feb. Gav 2 presentasjoner: Generelt om Informasjonssikkerhet og mer detaljert om ROS.
- Planarbeid gjenstår
- Revisjon ved følgende institusjoner gjenstår: HiN, HiVe, VetHs. SamiskHS.

7. Innkjøpssamarbeid

- Nettverksutstyr: Evalueringsarbeid pågår for fullt og ventes avsluttet i februar. Kontrakter kan muligens være klare i mars.
- Forberedelser til ny vedlikeholdsavtale for telefoni er klar. Evaluering av tilbud planlagt til mai.
- Tilbud for forhandler av Microsoft-lisenser under evaluering
- Ny Stilling: Flere inne til intervju, men man har ikke klart å ansette noen i første runde. Ny runde vil bli startet.
- Vurdering pågår om det skal lages avtale for medieutstyr.
- Beslutning om oppstart av ny anbudsrunde for lagringsutstyr