

Til: Strategi- og prioriteringsråd for @campus
Fra: @campus-ledelse
Forfatter: Gunnar Bøe
Dato: 01.09.2011

@campus aktivitetsrapport for perioden april 2011 – august 2011

Denne rapport dekker perioden 18.04.10 – 31.08.11

Innhold

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

1. @campus ledelse

- Deltatt på IT-ledermøtet i Levanger
- Tore Kristiansen har sluttet og gjør at vi vil ha redusert kapasitet på fysisk infrastruktur og trådløst. Rekruttering av nye medarbeidere til Campusnett -og system seksjonen er igang og vi har fått gode kandidater.
- Nyhetsbrev ble sendt ut 1. juli

1.1 Oppsummering @campus

Viktige punkter fra kapittel 2-7 er oppsummert her for UNINETT styre:

- Lars Skogan har holdt foredrag for TERENA General Assembly i Praha 19. mai. Forskningsnettleidere fra hele Europa tilstede. Tema: Experiences with the procurement processes in Norway.
- Vi holdt tre foredrag på TERENA Networking Conference i Praha i mai: Campus Best Practices (Gunnar), Security policy (Kenneth Høstland), VoIP anomaly detection (Gurvinder Singh).
- Vi holdt to foredrag på EUNIS i Dublin i juni: Campus Best Practice (Vidar) og security policy (Gunnar)
- Bistand og leveranse til SAK prosesser i Osloalliansen og HIOA.
- Eduroam feilsøkingstjeneste er klar. Den er adgangsbegrenset av sikkerhetshensyn og svært mange institusjoner har tatt den i bruk.
- Holdt foredrag under nasjonal IPv6 konferanse i Oslo. De større norske ISP'er satser for fullt på IPv6.

- Implementert utvidelse av conference.uninett.no til å håndtere MCU bookinger og dermed kan MCU gjøres mer tilgjengelig for sektoren.
- Sikkerhetsdirektiv for samtaledata i SIP infrastrukturen er utarbeidet i samarbeid med UiO og deres jurist. Dette blir forelagt SPR 15/9.
- Rapport fra forprosjekt for videre arbeid med informasjonssikkerhet er levert og KD er godt fornøyd med rapporten. KD vil legge fram sin innstilling for UHR.
- Gledelig bidrag fra Høgskolen i Narvik som har implementert støtte for Weathergoose II i NAV.
- Notat utarbeidet: "NAV og verktøykasse - strategi for videreutvikling". Lagt frem på @campus SPR 12/5 for behandling. Enstemmig enighet om at NAV er et viktig verktøy for sektoren som det må satses mer på. Det er for sårbart at kun en person har dybdekompetanse på verktøyet. I den forbindelse er det forberedt et notat om koordinert nordisk satsing som Petter forelegger Nordunet styremøte 27/9.
- Ny innkjøpsavtale for nettelektronikk er klar

2. GN3campus

- Lars Skogan har holdt foredrag for TERENA General Assembly i Praha 19. mai. Forskningsnettleidere fra hele Europa tilstede. Tema: Experiences with the procurement processes in Norway.
- Vi holdt tre foredrag på TERENA Networking Conference i Praha i mai: Campus Best Practices (Gunnar), Security policy (Kenneth Høstland), VoIP anomaly detection (Gurvinder Singh).
- Vi holdt to foredrag på EUNIS i Dublin i juni: Campus Best Practice (Vidar) og security policy (Gunnar)
- Akseptert foredrag på stor fransk nettverkskonferanse (JRES) i november. Skal holde foredrag på dansk forskningsnettkonferanse i november.
- Dialog med Slovenia om GigaCampus modellen utprøvd også der.
- Planlegger en dags wireless workshop i Beograd 12. september og en dag "dissemination effort" i Macedonia 15. september.
- Fem nye UFSer nærmer seg ferdigstilling og vil bli oversatt til engelsk (redundant campusnett, nettovervåking, SIP anomaly detection, innkjøpsprosesser og 802.1X i trådbundet nett). Ferdigstilling på norsk estimert for september, engelsk i oktober.

3. Campusinfrastruktur

- Siste innspurt på avtale for nettelektronikk ble gjort før sommeren og ny avtale er nå klar.
- Møte med HiFM for å diskutere nettdesign og utstyr i forhold til økt satsing på fjernundervisning og mer tilgjengeliggjøring av undervisning(eCampus relatert).

- Under testing av utstyr fra ny leverandør, H3C, ble det funnet feil som forsinker oppgradering av campusnett hos HiFM. Leverandør har bekreftet feil og skal komme med feilretting.
- SAK prosess:
 - Nye forbindelser med nytt design er levert til HiO og HiAk (HiOA)
 - Planleggingsmøte er avholdt med HiVe og HiOF for nytt nett. Prisalternativer er innhentet.
- Fått levert ny fiber til Kjeller som muliggjør oppgradering av campusnett
- NHH har fått levert ny fiber og har dermed fått en stor forbedring i campus redundans. Arbeid med nedkopling av radionett er startet.
- Første versjon av UFS for 802.1x er levert, men den trenger en del mer arbeid før den kan sendes på høring i ssektoren, ny versjon i løpet av september.
- Eduroam feilsøkingstjeneste er klar. Den er adgangsbegrenset av sikkerhetshensyn og svært mange institusjoner har tatt den i bruk.
- Høgskolen i Sogn og Fjordane og Norges Musikkhøyskole er klargjort for eduroam. Noe testing gjenstår hos institusjonene
- Vi kan ikke få eduroam på flyplasser pga av begrensinger hos AVINOR
- Service avtalen med Cisco er fulgt opp mot institusjonene og faktura i henhold til innkjøpt utstyr vil bli sendt ut.
- IPv6:
 - Arbeid med å tilpasse RIPE sin anbefaling for adressehåndtering til norske campusnett, er startet
 - Vi har mottatt ny informasjon fra Cisco som tyder på at IPV6 og dynamiske VLAN ikke blir støtta på modellene 4400 og Wism, men på 5500 og WISM2. Dette kan ha store konsekvenser for bruk av IPv6 på trådløstnett. Saken er eskalert hos Cisco og sektoren vil bli infomret så snart vi har fått endelig klarhet. (Andre leverandører støtter allerede denne funksjonaliteten)
 - Holdt foredrag under nasjonal IPv6 konferanse i Oslo. De større norske ISP'er satser for fullt på IPv6.
 - HiST er klargjort for utrulling av Ipv6
 - IPv6 dag gikk smertefritt, det kommer egen artikkel i UNINYTT
- UFS114 Feiltolerant campusnett, er sendt ut på høring i sektoren
- Planlegging av Nettsamling i Oslo 22-23 september, i samarbeid med USIT.

4. SIP infrastruktur og Direktekommunikasjon

- Laget mye informasjon om prosjektet på www og wiki. To artikler publisert i UniNytt.
- Presentert prosjektet på IT-ledersamling i Levanger 31/5. 5 nye tilsluttet seg der og da og listen var da på 14 institusjoner. Dette har vokst til 17 institusjoner pr 1/9.
- "Fase 2" opplæring av UNINETT driftsenter gjennomført.

- Mye arbeid med Gjøvik i perioden. Tekniske problemer på Nortel-sentralsiden tok tid å løse at teknikker i ATEA, men er på plass nå. Utgående anrop går over SIP pr 1/9. Endelig overgang for innkommende anrop på SIP satt til 14/9.
- Heldagsmøte med UiO 11/5. UiO setter krav til samtaledata sikkerhetsdirektiv. Utkast utarbeidet og diskutert med USITs jurist. Blir forelagt SPR 15/9. UiO ønsket dernest å starte prosessen og hele nummerserien på 14000 nummer er nå åpnet for utgående SIP anrop.
- Heldagsmøte hos HiVe 18/5. De ønsker en Lync - Avaya integrasjon og vi har i perioden jobbet sammen med dem og ATEA for å få på plass løsning. HiVe vil gradvis migrere brukere over fra Nortel til Lync og dette må virke sømløst.
- Videomøte med UiA 25/5. Dernest to dagers workshop med dem 24-25. august. Arbeider med en fremdriftsplan med omlegging til en redundant SIP-løsning i Agder (Kristiansand og Grimstad) før året er omme.
- God fremdrift hos UMB med tidligere utplassert pilotserver. Produksjonsserver sendt før sommeren. Migrasjon til høsten.
- Fremdrift med pilottesting UiB. Workshop i Trondheim 28/6. Oppsett virker med grunnleggende inngående og utgående telefoni. Mer testing må gjennomføres. Omlegging til SIP for hele UiB planlagt for helg 23-25. september.
- Utplassert MGW i Ålesund og tilkobling til sentralen i gang.
- Forbedret oppsett på SBCer (gått bort fra port 5060).
- Implementert utvidelse av conference.uninett.no til å håndtere MCU bookinger og dermed kan MCU gjøres mer tilgjengelig for sektoren.
- Sommerstudent har levert statistikkrammeverk for telefoni over vår SIP infrastruktur. Data går inn i Stager.
- God fremdrift av SIPP monitorering. Klart for å idriftsette. SIPP vil sette opp testsamtaler på kryss og tvers og sjekke at oppsett og kvalitet er akseptabelt.

5. Informasjonssikkerhet

- UiA var ikke fornøyd med workshop for ROS. Eget møte arrangert med UiA med gjennomgang av tilbakemeldinger. Viktigste lærdom er at det må være god avklaring av forventninger og felles forståelse
- Rapport fra forprosjekt for videre arbeid med informasjonssikkerhet er levert og KD er godt fornøyd med rapporten. KD vil legge fram sin innstilling for UHR.
- Oppfølging av ROS seminar ved UiT. UiT ønsker egen dag med ROS vurdering i september
- Revisjon og oppstart av policyarbeid ved Samisk høyskole den 23. august 2011. Tilsvarende er avtalt med Høyskolen i Narvik den 6. september. Etter dette er det kun en høyskole igjen av de som har meldt seg på opplegget, men til tross for flere purringer har vi ikke klart å få til noen avtale. (VetHS utgår pga av sammenslåing med UMB).

6. Campusnettverktøy

- Notat utarbeidet: "NAV og verktøykasse - strategi for videreutvikling". Lagt frem på @campus SPR 12/5 for behandling. Enstemmig enighet om at NAV er et viktig verktøy for sektoren som det må satses mer på. Det er for sårbart at kun en person har dybdekompetanse på verktøyet. I den forbindelse er det forberedt et notat om koordinert nordisk satsing som Petter forelegger Nordunet styremøte 27/9.
- NAV referansegruppe stiftet. Deltagere: Børge Brunes (UiTø), Gro-Anita Vindheim (NTNU), JanSigurd Refvik (UiO), Rune Kittelsen (UiA) og Peder Sefland (HiVolda). Fra UNINETT deltar Vidar og Morten B. UNINETT fungerer som møteleder og sekretær. Oppstartsmøte satt til 10/11. Mandat er formulert.
- Morten Brekkevold holdt foredrag om NAV (spesifikt om automatisk topologioppdagelse) på Nordunet 2011 på Island
- Nye NAV versjoner sluppet i perioden: 3.9.0b1 20/5, 3.9.0: 1/7, 3.9.1: 12/8. Verktøykassene oppgradert til siste debian, men kjører fortsatt NAV 3.8 da pakke for 3.9 er utestående.
- Ny student på NAV-prosjektet gjorde en god jobb i sommer og forsetter på timebasis i høst sammen med annen student. Har bl.a. implementert IPv6 støtte i statusmonitoren og forbedret ytelsen i webgrensesnittet (ved asynkrone DNS oppslag). Det arbeides med bugfixing og en del funksjonalitetsforbringere ("wishlist items").
- NTNU jobber videre med sine NAV-oppgaver. I løpet av sommeren ble miljøsensorovervåkning ferdigstilt. Arbeider nå med alarm ved utfall av redundant strømforsyning. Vil dernest se på UPS overvåkning. Følger plan lagt på begynnelsen av året uten forsinkelser.
- Gledelig bidrag fra Høgskolen i Narvik som har implementert støtte for Weathergoose II i NAV.
- Utbedret støtten til Extreme svitsjer i NAV gjennom samarbeid med CSC/Funet. Også testet H3C svitsjer som nå er inne på sektorens nye rammeavtale for nettelektronikk. H3C er pr dato ikke fullverdig støttet i NAV. Dialog med Nlogic i forhold til at de tester NAV-støtte for deres Juniper EX-svitsjer.
- Appflow installert på alle målepålene. Gjenstår arbeid i Stager og å dernest sanke inn Appflowdata på de respektive institusjonenes verktøykasser. Estimert ferdig i september.

7. Innkjøpssamarbeid

- Ansatt ny innkjøper (1. sept)
- Signert ny avtale på DSL
- Signert nye avtaler på nettverksutstyr
- Igangsatt ny anbudsrunde for generell brukerprogramvare
- Konkludert med håndtering av kjøp av medieutstyr i eksisterende avtaler