

Til: Strategi- og prioriteringsråd for @campus

Fra: @campus-ledelse

Forfatter: Vidar Faltinsen og Gunnar Bøe

Dato: 23.08.2012

## @campus aktivitetsrapport for perioden mai 2012 – august 2012

Denne rapport dekker perioden 02.05.12 – 17.08.12

### Innhold

Oppsummering @campus.....	1
1.GN3campus.....	2
2.Campusinfrastruktur.....	2
3.SIP infrastruktur og Direktekommunikasjon.....	3
4.Informasjonssikkerhet.....	4
5.Campusnettverktøy.....	4
6.Innkjøps samarbeid.....	5

### Oppsummering @campus

- Campus Best Practice task arbeider med å få med RENATER (Franske Forskningsnettet)
- Ny pilot for monitorering eduroam infrastruktur
- Penetrasjonstesting gjennomført for UNINETT Sanntid av ekstern SIP/sikkerhetsekspert i IP kommunikasjon. Rapport viser ingen alvorlige sikkerhetsproblemer, men en rekke tiltak til optimalisering er foreslått.
- UNINETT Sanntid har portert nummer for UiO og HiMolde. Med dette er 8 institusjoner portert og 37% av alle nummer i sektoren tatt inn i UNINETT Sanntid.
- Gjennomført det første Informasjonssikkerhetsforum i Oslo 13-14 juni med ca 50 deltakere inkludert besøk fra Surfnet og UH-institusjoner i Nederland.
- Nye oppdateringer til NAV sendt ut i henhold til plan.
- Innkjøpsgruppen har gjennomført statusmøter med utvalgte leverandører

## 1. GN3campus

- Prepared new poster and leaflet in collaboration with DANTE. Used this at AfREN in Gambia on May 14 and at TNC in Reykjavik later in May.
- Updated the web site with better presentation of the best practice documents. New url: [geant.net/cbp](http://geant.net/cbp)
- Gunnar gave a presentation at AfREN in Gambia. Significant interest. We are now linked from the Ubuntunet Alliance web site.
- RENATER (France) will join GN3campus starting summer 2012. They will focus on disseminating the best practices in France and explore areas of interest for further work in their campus community. IPv6 is likely to be a hot topic.
- Vidar presented the BPD on Redundant Campus Network at webinar organised by CNRS in France. Many participants from universities in France.
- Per Arne Enstad presented his talk on cloud computing security considerations at EUNIS in Portugal.

## 2. Campusinfrastruktur

- IPv6:
  - Større arbeid med testing av ny programvare fra Cisco for trådløskontrollere som skal støtte IPv6 (dynamisk VLAN). Cisco har akseptert at det er feil i visse situasjoner.
  - IPv6 brev under utarbeidelse
  - Planlegger IPv6 workshop i Østfold med HiOf og muligens UMB
- UFS'er:
  - "UFS 114 Anbefalt feiltolerant campusnett" er oppdatert og publisert
  - Revisjon av UFS'er for fysisk infrastruktur pågår
  - "UFS132 feiltolerant campusnett med BGP" er forsinket, ny intern versjon
  - "UFS 133 802.1x i fastnett" er revidert internt, mye arbeid gjenstår
- Trådløst
  - Nye eduroam institusjoner:
    - IKT-senteret
  - Forespørsel/arbeid for å tilslutte:
    - UHR (OK)
    - MET (OK)
    - Videregående skoler (Må diskuteres)
  - Deltatt på TF-mobilty møte

Hovedpunkt på møtet var diskusjon av nytt charter og arbeidsoppgaver videre. Vi har stor interesse av at det skal skje mer på eduroam/radius overvåkning.

- Bistand til HiOF, KhiO
- Ingen videre oppfølging med Netcom om LTE
- Ny pilot for monitorering eduroam infrastruktur
  
- Nett:
  - Arbeid med forslag til håndtering av reservedelslager er ikke startet.
  - Oppfølging av serviceavtale med Cisco/Atea og Cisco/Datamatrix
  - Møter med HP om anbudsprosesser og innføringsstøtte
  - Møter med HiFM for å diskutere nettdesign og utstyr i forhold til økt satsing på fjernundervisning og mer tilgjengeliggjøring av undervisning (eCampus relatert)
  - Nye BGP redundanser:
    - HiHm
    - HiAls
  
- Fysisk infrastruktur:
  - Gjennomgang av strømsituasjonen for Forskningsnettet og tilhørende campus i prioritert rekkefølge fortsetter. Siste aktivitet er besøk til Finnmark
  - Oppfølging av byggeprosjekter ved:
    - UMB: Tilbakemelding på forprosjekt er sendt Multiconsult

### **3. SIP infrastruktur og Direktekommunikasjon**

- Avholdt 3 dagers SIP workshop i begynnelsen av mai. Deltagelse fra UiO, UiB, UiTø, HiG og UNINETT. Olle Johansson holdt kurset.
- Deltatt på Aastra SIP workshop med Aastra SIP eksperter. Initiativ fra UiB. NTNU og UiTø deltok også.
- Gjennomført portering av 6300 nr for UiO i mai. Resterende 7700 nummer 2/7. Med det er hele UiO portert (dvs alle inngående anroper på SIP).
- Molde portert 18/6. Ålesund er klar og tas som første på høsten.
- Penetrasjonstesting gjennomført siste uka av juni av ekstern SIP/sikkerhetseksperter i ipcom i Østerrike. CSO og CERT informert i forkant. Rapport viser ingen alvorlige sikkerhetsproblemer, men en rekke tiltak til optimalisering er foreslått.
- Sommerstudent har implementert webløsning for administrasjon av UNINETTs egen SIP-sentral.

- Sendt MGW-server til Bodø og Kongsberg.
- NFR ønsker tilkobling til UNINETT sanntid som første ikke-UH-kunde. Prismodell avklart internt og tilbudt gitt NFR som de aksepterte.
- Utkast til nødprosedyrer ved trafikkanomali utarbeidet. CERT vil eie sikkerhetssakene og avklare med berørt institusjon om adekvate tiltak.
- Teknisk løsning som understøtter nødprosedyrene implementert i juli. Gir CERT/UDS anledning til å blokkere trafikk fra en institusjon mot enkelte land på bakgrunn av alvorlig sikkerhetsinsident.
- Forbedret internt system for sakshåndtering. Nødvendig da er svært mange kunder og mye logistikk.
- Total status pr 31/7 er at 8 institusjoner er portert og 37% av alle nummer i sektoren tatt.

## 4. Informasjonssikkerhet

- Gjennomført det første Informasjonssikkerhetsforum i Oslo 13-14 juni med ca 50 deltakere inkludert besøk fra Surfnet og UH-institusjoner i Nederland.  
<https://www.uninett.no/sikkerhetsforum-et-nødvendig-initiativ>
- ROS vurdering hos HiVolda,
- Arbeid med å avtale ROS vurdering hos mange institusjoner
- Rapport etter 2. gangs revisjon hos UiS levert. for å sjekke etterlevelse (14/3 og 27/4) Det er gjort mye bra, men det gjenstår en del for å få arbeidet inn i faste rutiner.
- Gjennomført policyløp hos KHiB
- Planlegging av eget sikkerhetsspor i SUHS konferansen.
- Ansatt Øivind Høiem som ny medarbeider. Han kommer fra Statoil og har bred erfaring.
- Startet arbeid med opplegg for internrevisjon av informasjonssikkerhet. Man vil i størst mulig grad forsøke å tilpasse dette til eksisterende internkontrollregimer
- Revidering av og oppdatering av dokumentasjon av ROS rammeverk

## 5. Campusnettverktøy

- NAV
  - Sommerstudent lager nytt nettkart til NAV. Blir med i versjon 3.12 som kommer i september.

- Laget forbedret søkefunksjonalitet og en oversiktsside for alle svitsjeporter i et kommunikasjonsrom. Kommer med i 3.12.
- Jobber med å erstatte og forbedre dagens event engine (hendelsessystem). Med det er siste avhengighet til Java borte fra NAV hvilket bl.a. forenkler pakking og installasjon.
- Viktige optimaliseringer i ipdevpoll (SNMP innsamleren)
- 3.11.3 sluppet 3/5, 3.11.4 31/5, 3.11.5 21/6.
- Kenyansk NREN interessert i NAV
- Målepåler
  - Fremdrift for Appflow utvikling. Skal erstatte Qflow.

## 6. Innkjøpssamarbeid

- Deltakelse på UH innkjøpsforum i Narvik 5.-7.6.2012. Presentasjon av avtalearbeidet
- Gjennomført statusmøter med utvalgte leverandører
- Anbud lagringsutstyr
  - Teknisk planleggingsmøte for lagringsanbud 15.5.2012
  - Distribuert utkast til konkurransegrunnlag for anbud på lagringsutstyr
- Bistand ved diverse minikonkurranser, hovedsakelig nettverksutstyr