



## SUNET Inkubator – Verksamhetsplans för 2015

### Referenser

[1] <https://portal.nordu.net/display/Inkubator/>

### Introduktion

Umeå universitet har i en överenskommelse med SUNET åtagit sig uppdraget att driva e-infrastrukturfrågor i svenska högskolan. Det har tidigare gjorts inom verksamheten SWAMI, som i sin tur startat SWAMID. Från och med 2013 bytte SWAMI namn till **SUNET Inkubator** och skiljdes organisatoriskt från SWAMID.

Samarbete mellan lärosäten spelar en viktig roll i utvecklingen av den svenska högskolan genom att detta stödjer samordning och utveckling av e-infrastrukturen samt hjälper till att fram dokumenterade rekommendationer och "best practices" som är anpassade till svenska förhållanden. SUNET Inkubator skall vara en grund för att kunna utveckla ett effektivt samarbete mellan lärosäten.

Grunden för SUNET Inkubator skall ligga i följande:

- Ge generellt stöd kopplat till samarbete inom e-infrastruktur och IT. Initiera, organisera och driva samarbetsforum inom viktiga e-infrastrukturområden.
- Vara en facilitator och stödja lärosätena i dagliga men viktiga frågor inom e-infrastruktur.
- Hjälpa lärosätena att ta vara på varandras erfarenheter och därmed ge förutsättningar för att skapa bättre lokala lösningar.
- Vara en inkubator när det gäller att utveckla nya idéer och tankar runt e-infrastruktur i den svenska högskolan.
- Driva en samsyn och skapa rekommendationer när det gäller e-infrastrukturfrågor.
- Driva en informations- och kommunikationsverksamhet i viktiga frågor kopplat till e-infrastruktur för svenska lärosäten.
- Driva kompetensutveckling genom att samverka i olika internationella forum och konferenser.

Processen för att hantera budget och projektförslag är följande:

1. SUNETs föreståndare fastställer budget för Inkubator i budgetprocessen för SUNET.
2. Inkubators beredningsgrupp, som består av 2 personer från högskolorna, 2 personer från universiteten och en person för SUNET tar fram behov och förslag på de aktiviteter som skall genomföras.
3. Dessa förslag förankrades på SUNETs strategidagar.

Ersättning för uppdrag inom SUNET Inkubator är 600 kr per timme.

## Sammanfattning av 2014

SUNET Inkubator har under 2014 drivit projekten Auktorisation och grupphantering samt Kryptringstjänster. Projekten har jobbat formellt med en projektledare, projektplan och referensgrupp med representanter från ett antal lärosäten. Resultaten från projekten presenteras i separata slutrapporter för respektive projekt på Inkubators Wiki, se ref. [1].

SUNET Inkubator har under 2014 fortsatt att driva och stödja aktiviteter för ATI. Syftet med ATI är att lägga en grund för samarbete inom områdena arkitektur och integration samt att analysera och utreda förslag till väl fungerande integrationslösningar. Under 2014 har arbetet intensifierats och ATI Task Force med representanter från 7 lärosäten har bildats. ATI Task Force fick i uppdrag av UNITCF och HITCF att ta fram en referensarkitektur för universitet och högskolor i Sverige. Ett utkast på referensarkitektur har tagits fram som består av begrepp, principer och riktlinjer, applikationsområden, lösningsmönster för integration, lösningsmönster för Ladok3 namnstandard och dokumentation för integrationer. Materialet finns att tillgå för representanter i ATI gruppen, se ref. [1]. Fem möten kopplat till ATI har anordnats där man har avhandlat bl.a. Ladok3-integrationer och referensarkitekturen. Ladok3 projektet har presenterat information rörande Ladok3 specifika integrationer samt Per Björkegren CTO på Sogeti som har pratat om Enterprise Architecture. Det gavs även en presentation av det arkitekturarbete som genomförs för lärosäten i Finland. Samarbetet med motsvarande grupp för universitet i Finland har vidareutvecklats och i november gjordes ett besök med hela ATI gruppen till Helsingfors. Kopplat till Ladok3-integrationer har SUNET Inkubator jobbat vidare på den referensimplementation hur man på klientsidan hanterar händelser från Ladok3.

Samarbetet rörande deployment och Windowsplattformen har fortsatt under 2014. Två workshops har genomförts under året där man har haft interna diskussioner samt inbjudit experter som hållit seminarium bl.a. ämnet Lync har behandlats och olika lärosäten har delat med sig av sina erfarenheter. Dessa möten har varit mycket uppskattade. Den gemensamma wikin har vidareutvecklats.

Under 2014 har två konferenser arrangerats (i samarbete med Ladokkonsortiet ) under SUNET-dagarna på BTH respektive GU.

## Aktiviteter och projekt 2015

Verksamhetsdelen kan delas upp i basverksamhet och projektverksamhet. Basverksamheten består av övergripande ledning, koordinering och kommunikationsverksamhet samt drivande av samarbetsforum och samverkan.

- Samarbetsforum
  - Windowssamarbete: Under 2014 fortsätter Windowssamarbetet som än så länge har varit fokuserat på deployment. Samarbetet kommer även att beröra andra frågor som t.ex. säkerhet inom windows plattformen. Den gemensamma wikin underhålls. Vidare anordnas ett antal workshops.
  - IT-arkitektur och teknisk integration: Under 2015 fortsätter samarbetsaktiviteter inom området IT-arkitektur och teknisk integration genom fortsatt stöd till ATI som

är ett nationellt nätverk för arkitektur och teknisk integration. Här pågår ett arbete med att ta fram en samsyn inom arkitekturområdet samt att arbeta med gemensamma riktlinjer och rekommendationer. Ett antal workshops anordnas. Den interna gruppen ATI Task Force som jobbar med olika delar i den gemensamma referensarkitekturen understöds. En specifik plan tas fram för ATI, några exempel på aktiviteter listas nedan:

- Fortsatta leveranser kring integrationsarkitekturen i Ladok3.
  - Fortsatta leveranser kopplat till referensarkitekturen och arkitekturarbetet.
  - Leverans av gemensamma riktlinjer kopplat till dokumentation av IT-infrastrukturen (ArchiMate). Ökar förståelsen för varandra och ger bra förutsättningar för samarbete.
  - Rådgivning runt arkitektur lokalt på lärosäten.
  - Gemensamt dokumentations repository för integrationer för att underlätta utbyte av lösningar.
  - Understöd utbyte av API:er och adaptrar mellan organisationer.
  - Vidareutveckla samarbetet med peers (Finland).
  - Dela erfarenheter av olika integrationsplattformar som används på svenska lärosäten.
- Samverkan
    - SUNET Inkubator verkar i ett internationellt sammanhang där utbyte av erfarenheter är nödvändigt för att minska dubbelarbete. Vi är inte ensamma om de problem och möjligheter som finns och vi bör vara en god aktör i samarbetet med andra organisationer. Exempel på organisationer och nätverk som SUNET Inkubator kan verka inom är t.ex. TERENA, Gartner etc. Det kan även handla om nätverk inom arkitekturområdet som t.ex. SWEAN, eller konferenser inom arkitekturområdet som t.ex. EAC. För windowssamarbetet kan det även handla om konferenser som t.ex. TechEd.
    - Lämplig personal kan ansöka om att få delta på möten och konferenser tillsammans med mer erfarna individer. Ersättning utgår för konferensavgift och resa. Detta benämns SUNET Inkubator scholar.
  - Projekt
    - Paketering av programvara för deployment
    - Digital tentamen

Ambitionen är att de projekt som genomförs i SUNET Inkubator skall ha tillgång till en expertgrupp med medlemmar från olika lärosäten inom de områden som projekten verkar.

Nedan beskrivs projekten för 2015.

## Paketering av programvara för deployment

### Beskrivning

I dagsläget paketerar respektive lärosäte sina programvaror för möjliggörande av automatiserad installation. Uppskattningsvis är stora delar av programvarubehovet identiskt på de olika lärosätena vilket innebär att det finns goda möjligheter till samarbete inom detta område. Detta är också ett område som diskuterats på olika workshop inom ramen för Inkubators samarbetsforum där man ser stora vinster i detta. Oavsett installationssystem så är den paketerade programvaran oftast kompatibel. Idén är att skapa en biblioteksstruktur där samtliga lärosäten lägger till sina paketerade produkter. Även om lokala justeringar måste göras när man utgår från ett annat lärosätes paketering så är möjligheten att inte behöva börja från början utan att ha något att utgå ifrån värdefull. Incitamentet skall vara att samtliga lärosäten är med och delar med sig och att hanteringen av detta ska vara så enkel som möjlig så att alla känner att det finns ett mervärde. Samarbetet inledas med en nätverksträff där riktlinjerna för samarbetet behandlas.

En projektledare tilldelas som strukturerar upp samarbetet som drivs i projektform i uppstartsfasen. Projektledaren ansvarar för att skapa förutsättningar samt ta fram rutiner och inledningsvis se till att dessa efterföljs. En projektplan tas fram av projektledaren i samråd med en utpekad referensgrupp som består av representanter från ett antal intresserade lärosäten.

### Mål

Skapa förutsättningar och rutiner för att lärosäten kan dela på paketering av programvara.

## Digital Tentamen

### Beskrivning

Många lärosäten är i startgroparna med att införa eller närmare undersöka digital tentamen t.ex. digitala salstentor. Projektet ger startvärde kopplat till *tekniska lösningar* för de lärosäten som skall införa digital tentamen. Vilka tekniska krav finns och vad krävs för integrationer och hur bör dessa lösas? Projektet ser på detta ur ett vidare perspektiv där olika typer av lösningar skall kunna passa in såsom egenutvecklat samt inköpta produkter. En gemensam frågeställning i detta är hur man hanterar BYOD (Bring Your Own Device) för studenter som det idag existerar ett antal olika lösningar för. En viktig del av projektet är att fånga upp rekommendationer, erfarenheter och lösningar som kan användas av lärosäten som skall införa Digital Tentamen.

Projektet arbetar i nära samarbete med de lärosäten i Sverige som har påbörjat ett arbete med digital tentamen samt tar även till vara erfarenheter som gjorts i detta område i bl.a. övriga Norden.

En projektledare tilldelas som arbetar med att strukturera upp samarbetet. En projektplan tas fram i samråd med en utpekad referensgrupp som består av representanter från ett antal intresserade lärosäten.

### Mål

Skapa en grund för tekniska lösningar som kan användas som startvärde av lärosäten som skall införa digital tentamen.

## Budget

Område	Aktiviteter	Budget (kr)
--------	-------------	-------------

Ledning, kommunikation och information.	Övergripande projektledning och koordinering, hantering av projektförslag, uppstart av projekt, resurssättning, Inkubator presentationer, Ladok-Inkubator dagar, koordinering workshops etc. Budget för resor etc. inkl. viss reserv för projekten.	300 000
Samarbetsforum: Windows samarbete	Medel för ett antal löpande workshops samt timmar för drivande parter.	75000
Samarbetsforum: Arkitektur och Teknisk Integration	Medel till gemensamma möten och föreläsare. Medel för vidare arbete inom ATI Task Force som fördelas på 7 inblandade lärosäten. Under året genomförs ett antal prioriterade aktiviteter som ryms inom budget.	380 000
Samverkan	Div. forum och konferenser	125 000
Paketering av programvara för deployment	Se projektdirektiv.	300 000
Digital tentamen	Se projektdirektiv.	420 000
<b>Summa</b>		<b>1 600 000</b>

Fakturering till SUNET sker kvartalsvis.

SUNETs föreståndare fastställer beredningsgruppens förslag, januari 2015



Maria Häll