

Protokoll

fört vid kommittésammanträdet den 18 september 2019.

<i>Närvarande ledamöter:</i>	<i>Övriga närvarande:</i>	<i>Anmält Förhinder:</i>
Stefan Bengtsson/Chalmers	Maria Häll	Fredrik Gunnarsson/VR
Ann Fust/VR	Börje Josefsson	Björn Halleröd/VR
Johan Johansson/ITCF		
Johan Sterte/KAU		
Ylva Fältholm/HIG		
Henrik Summanen/RAA		
Susanne Kristensson/LU		
Jacob Adamowicz/SFS		
Joakim Byvik/student HB		
Henrick Gyllberg/BTH		

1 Inledning

Ordförande hälsade alla välkomna och öppnade sammanträdet.

2 Mötesformalia

Dagordningen fastställdes.

Till justeringsperson föreslogs och beslutades Henrick Gyllberg.

Kommittén godkände protokollet från 29 maj, och lade detta till handlingarna.

3 Stående rapporteringspunkter

3.1 Föreståndaren har ordet

Ny strategi för NORDUnet.

Maria Häll redogjorde för arbetet med NORDUnets nya strategi. Bolaget har under de senaste åren genomgått en del förändringar, inte minst genom personal som överförs till Sunet/Vetenskapsrådet. NORDUnets styrelse har därför under 2019 varit djupt engagerade i ett strategiarbete som kommer att vara klart innan årets slut.

Rapport från hearing e-kompassen

Ann Fust sammanfattade läget gällande rapporten ”*An outlook for the national roadmap for e-infrastructures for research*” (den s.k. e-kompassen) - <https://bit.ly/2JvMA2R> .

Rapporten pekar på att det saknas en nationell strategi kring nationell e-infrastruktur och detta landskap kan därför uppfattas som fragmentiserat.

I Sverige så finns följande fyra huvudmän inom e-infrastruktur; UU/SNIC¹, GU/SND², VR³/Register och VR/SUNET. Rapporten pekar också på att det behövs mer koordinering åtminstone mellan dessa fyra. En grupp bestående av ledamöter från URFI⁴, SUHF⁵ och VR ska

¹ Swedish National Infrastructure for Computing

² Swedish National Data Service

³ Vetenskapsrådet

⁴ Universitetens Råd För Infrastruktur



studera detta vidare och ta fram förslag på lösningar som så småningom kan läggas fram till regeringen. Förhoppningsvis kan förslaget vara klart innan årsskiftet.

3.2 Ekonomisk rapport

Börje Josefsson presenterade resultatet efter första halvåret: Intäkterna är i stort sett enligt budget. De något lägre intäkterna för bidrag under första halvåret beror främst på att en del arbetstid inte är överförda till de externa projekten. Övriga driftskostnader är klart högre än budget, främst beroende på engångskostnader i samband med överföringen av personal från NORDUnet till VR. Underskottet för helåret beräknas inte öka under andra halvåret.

	Utfall halvår	Budget	Prognos	%
Ingående balans	10 362	10 362	10 362	
Avgifter	78 900	148 770	160 000	53%
Intäkt av anslag	24 491	49 183	49 183	50%
Intäkter av bidrag	1 880	8 940	6 000	21%
SUMMA INTÄKTER	105 271	206 893	215 183	51%
Personal	17 195	36 914	35 000	47%
Systemkostnad	58 303	121 895	125 000	48%
Avskrivningar	16 362	31 501	33 000	52%
Övriga driftkostnader	16 989	19 918	25 000	85%
OH VR	1 720	3 630	3 500	47%
SUMMA KOSTNADER	110 569	213 858	221 500	52%
Resultat	-5 298	-6 965	-6 317	
Utgående balans	5 064	3 397	4 045	

3.3 Sunets produkter och tjänster

Sunet enkätverktyg.

Upphandlingen för nytt enkätverktyg är klar och landade på den befintliga produkt vi har idag, Survey & Report som levereras av Artisan Global Media

Sunet E-möte

Den 31 augusti 2019 stängdes inloggning till tjänsten Sunet Connect via SWAMID, enligt tidigare beslutad avvecklingsplan för tjänsten.

Nya avtal för Zoom skrivs med alla Sunetanslutna organisationer som avropar tjänsten. För närvarande har 32 kunder skrivit på nytt avtal och fem är på gång.

Sunet Projektverktyg.

Planview, som levererar Sunets projektverktyg Projectplace, kommer att byta leverantör av datalagringstjänster till AWS⁶ vid årsskiftet. AWS erbjuder datacenter i ett antal olika regioner i Europa (och övriga världen). Planview har gjort ett aktivt val att deras data ska vara i region ”EU North-1”. Denna region är i Sverige (Västerås, Eskilstuna och Katrineholm). Av deras avtal med

⁵ Sveriges Universitet och Högskole Församling

⁶ Amazon Web Services



AWS framgår tydligt att data förvaras och lagras enbart i denna region, och inte får överföras till annan region annat än att så beslutats av myndighet/att det framgår av lag eller efter domstolsutslag. Sunet-kundernas data kommer alltså att lagras på AWS servrar i Sverige och inte i annat land. Situationen är därmed på det sättet oförändrad jämfört med vad som gäller idag med deras nuvarande leverantör.

eduID.

Från och med hösten 2019 kommer högskoleanställda som producerar de nationella digitala proven använda identitetstjänsten eduID för säker inloggning till Skolverkets provplattform "Assessment master". Sunet har distribuerat säkerhetsnycklar till de ca 130 högskoleanställda det berör, och hållit i webinarier för dem. Tjänsten föreslås även som alternativ för skolor som kommer ha svårt att skaffa egna lösningar för säker inloggning till provplattformen.

Sunet Lagring.

Under kvartal 3 kommer ny lagringskapacitet i Sunet Lagring att tas i drift i ett säkerhetsklassat datacenter i Stockholm. Detta innebär att Sunets pilotprojekt "Distribuerad Lagring" nu är i mål. Den nya lagringskapaciteten är alltså integrerad i befintlig tjänst och tillgänglig för Sunets kunder enligt prislista. Under kvartal 4 kommer *Sunet Compute* (som tidigare hette Sunet IAAS) att utökas med ytterligare kapacitet i anslutning till den nya lagringsnoden i Stockholm.

3.4 Övrig information

Den blivande tjänsten Sunet CNaas (Campus Network as a Service)

Upphandlingen av kommunikationsutrustning är i sitt slutskede. Ett lab är etablerat hos Sunet or i Stockholm. Labbet har gett ny kunskap kring hur olika utrustningar kan fungera i en tänkt automation. Samverkan sker aktivt med Uninett, samt med de kontakter som etablerats inom arbetsgruppen GÉANT 4-3 wp6⁷.

Överenskommelse med Skolverket

Sunet har sedan ett antal månader tillbaka en överenskommelse med Skolverket kring identitetshantering kring framtagningen av de nationella digitala proven (som görs av lärare på lärosäten). I projektet kommer Sunet att bidra med expertis kring digital identitet och kommer samtidigt ha möjlighet att uppfylla behov på samordning av digital identitet med landets skolhuvudmän kring hantering av så kallad VFU - Verksamhetsförlagd Utbildning - vilket har varit ett önskemål från de lärosäten som bedriver lärarutbildning.

Överenskommelse med PTS avseende operativ IT-säkerhetsfunktion i Sunet

Sunet har fått ett större bidrag (24 MSEK över 3 år) från PTS för att bygga upp en operativ säkerhetsfunktion inom sektorn. PTS önskan är att Sunet ska utveckla metoder för samverkan och förmåga att möta avancerade hot (så kallade APT⁸) inom IT-säkerhetsområdet. Pengarna kommer till stor del användas för att finansiera kompetensutveckling bland annat på lärosätena. Målet är att bygga upp en federerad och distribuerad säkerhetsorganisation för hela sektorn där Sunet fungerar som samordnare och 3:e linjens support.

Gemensam lösning för e-signering

Inom Inkubator har man tittat på behov, och ett antal användningsfall, relaterat till e-signering - ett område som även Ladok uttryckt önskemål att samverka runt. Efter avslutat inkubatorsprojekt och förfrågan till kontaktpersonerna, fick Sunet in intresse från 25 lärosäten. Vi har startat ett projekt med syfte att etablera en e-signaturtjänst som ska drivas i Sunets regi. En referensgrupp

⁷ https://www.geant.org/Projects/GEANT_Project_GN4-3/Pages/Work_Packages.aspx

⁸ Advanced Persistent Threat



är tillsatt, bestående av representanter från lärosäten med tydligt uttryckta behov och intresse att delta aktivt i tjänsteutvecklingen. Sunet har inlett ett samarbete med bland annat Pensionsmyndigheten och en grupp av organisationer och har sökt och fått ett bidrag (2 MSEK) från Vinnova, som kommer finansiera stora delar av utvecklingskostnaderna i detta projekt. Målet är att under 2019 etablera en proof-of-concept tjänst för digital signatur i Sunets regi.

Digital tentamen och plagiatkontroll

Under våren fick Sunet indikationer från ITCF⁹ och genom ett av produktägarforumen att det fanns ett stort intresse för att Sunet skulle undersöka möjligheten att skapa två nya gemensamma tjänster, dels för digital tentamen och dels för plagiatkontroll. Innan sommaren genomfördes det bl.a. en workshop där lärosäten bjöds in för att diskutera intresset och omfattningen av en gemensam tjänst inom digital tentamen. Under sommaren har vi skickat ut frågan till Sunets kontaktpersoner om det finns ett intresse från deras lärosäten att Sunet arbetar vidare med detta, och ser över möjligheten att skapa gemensamma tjänster inom dessa områden. Flera lärosäten har uttryckt behov av båda dessa tjänster. Sunet kommer att ta detta vidare i dialog med Sunets kontaktpersoner.

Gemensam arkivering för sektorn

Vid förra mötet med Sunets kommitté den 29 maj diskuterades den komplicerade situation som Sunet och kunderna hamnar i när arkivlagen ställer krav på att kunderna är tvungna att spara material (t ex inspelningar) relaterat till "examinerande uppgifter" och har "undervisande karaktär" i två år. Detta gäller även för andra tjänster som inte Sunet levererar.

Arkiveringsfrågan är mycket komplex och rör många frågeställningar. Sunet behöver en fortsatt diskussion kring denna fråga i syfte att Sunets tjänster ska kunna bemöta de arkiveringskrav som kommer från Sunets kunder.

4 Beslut

4.1 Uttaxering 2020

Uttaxeringen av den så kallade Sunetavgiften till lärosätena har under de senaste åren varierat upp och ner ganska kraftigt (MSEK);

2014	2015	2016	2017	2018	2019
103	91	117	107	109	103

Förändringarna 2015 och 2016 berodde på att det gamla nätet var helt avskrivet 2015 och det nya hade höga initialkostnader 2016.

Vi har som målsättning att hålla uttaxeringen rimligt konstant mellan åren, men samtidigt så har vi att ta hänsyn till bland annat de växlande valutakurserna. Ungefär 50-55 MSEK av våra kostnader är grundade på utländsk valuta (€ och US\$), så den stigande kursen just nu för dessa får en rätt stor påverkan på vår ekonomi. På grund av detta föreslår ledningen en svag höjning av det totala beloppet med knappt 2% inför 2020. För de enskilda lärosätena så blir ändringen (på grund av hur uträkningen sker) både större och mindre (för några blir det en sänkning).

Beslut:

Kommittén beslutade att uttaxeringen för 2020 blir 105 Mkr.

Uttaxering för respektive lärosäte, baserat på ovanstående förslag, finns i tabellen nedan - som fastställdes. Tabellen är baserad på UKÄ:s tabell "högskoleöversikt".

⁹ Lärosätenas it-chefs forum



Uttaxering SUNET-avgift 2020

Totalt [Mkr]: **105**

Lärosäte	Årets avgift, tkr (avrundat)
Blekinge tekniska högskola	669
Chalmers tekniska högskola	5 464
Högskolan Dalarna	999
Ersta Sköndal högskola	269
Försvarshögskolan	788
Gymnastik- och idrottshögskolan	230
Göteborgs universitet	9 406
Högskolan i Borås	1 006
Högskolan i Halmstad	859
Handelshögskolan i Stockholm	740
Högskolan i Gävle	953
Högskolan i Skövde	675
Högskolan i Jönköping	1 457
Högskolan Kristianstad	784
Högskolan Väst	813
Johannelunds teologiska högskola	12
Karlstads universitet	1 674
Karolinska institutet	10 247
Kungl. Tekniska högskolan	6 877
Linköpings universitet	5 800
Linnéuniversitetet	2 739
Luleå tekniska universitet	2 437
Lunds universitet	12 238
Malmö universitet	2 322
Mälardalens högskola	1 423
Mittuniversitetet	1 468
Örebro universitet	2 023
Röda Korsets högskola	156
Södertörns högskola	1 290
Sophiahemmet högskola	166
Sveriges lantbruksuniversitet	5 047
Sth Musikpedagogiska Institut	21
Stockholms universitet	7 389
Enskilda Högskolan Stockholm	37
Umeå universitet	6 377
Uppsala universitet	10 146



5 Diskussionspunkter

5.1 Inför verksamhetsplanering 2020

I grova drag kommer Sunets handlingsplan för 2020 att fokusera på flera redan beslutade aktiviteter som fortfarande är aktiva. Det handlar t.ex. om de identitetsrelaterade aktiviteter som vi sedan tidigare driver, både gentemot DIGG (Myndigheten för digital förvaltning) och Skolverket men även projektet kring operativ säkerhetsfunktion (se punkt 3.4 Övrig information).

Projektet kring vår nya tjänst CNaas (Campus Network as a Service) kommer också att fortsätta under 2020, likväl som att se över stödfunktionerna kring våra utbildningsstödjande tjänster såsom t.ex. mediatjänsterna.

Vi behöver också fortsatt se över och utveckla Sunets administrativa processer, bland annat kring Sunets ekonomi, ekonomiuppföljning, organisation osv.

Utöver ovanstående behöver vi spendera en del resurser för att koordinera EOSC¹⁰-frågor inom EU, Norden och Sverige (svensk e-infrastruktur, denna fråga tangerar de frågeställningar som lyftes fram i rapporten ”e-kompassen”, se 3.1).

Utöver ovanstående behöver vi fortsatt arbeta med transparens, information, behovsfångst etc.

6 Kommande möten

6.1 Möteskalender

- Torsdag 21/11 kl. 14-17 på Sunets kontor, med middag efteråt.
- Onsdag 4 mars 2020 kl. 13:00-15:30 på Sunets kontor.
- Onsdag 26 maj 2020 kl. 09:30-11:30 som e-möte.

7 Övriga frågor

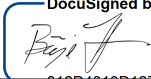
7.1 Avtackning av Ann Fust.

Ordförande tackade Ann Fust för hennes tid i kommittén, och Ann tackade för uppvaktningen och önskade kommittén lycka till i framtiden.

8 Mötets avslutande

Ordföranden tackade de närvarande ledamöterna och förklarade mötet avslutat.

Vid protokollet:

DocuSigned by:

 012D4313D12747A...
 Börje Josefsson

Justeras:

DocuSigned by:

 45F55D438704401...
 Henrik Gyllberg

DocuSigned by:

 DF26C8A50D5B4CB...
 Stefan Bengtsson

¹⁰ European Open Science Cloud