

---

**PROTOKOLL FRÅN SESAM RÅDSMÖTE 2002-04-25**


---

**Närvaro- och sändlista**

<b>Intressent</b>	<b>Närvarande</b>	<b>Protokoll</b>
AerotechTelub		
<i>Claes Wadsten, ordf. SESAM råd</i>	x	x
Ericsson Microwave System AB		
<i>Tommy Andersson</i>		x
Ericsson Saab Avionics AB		
<i>Billy Johansson</i>		x
FMV		
<i>Christopher Bengtsson</i>	(x)	x
<i>Johan Hallén</i>		x
FOI		
<i>Lena Sporre</i>		x
Kockums AB		
<i>Bertil Lundgren</i>		x
SAAB AB		
<i>Mats Ekman</i>	x	x
Saab Bofors Dynamics AB		
<i>Curt Merckell</i>	x	x
Saab Combitech Systems AB		
<i>Vakant</i>		x
SaabTech System AB		
<i>Bengt Gustafsson</i>	x	x
<b>Representanter från arbetsgrupperna</b>		
Ag Teknik		
<i>Ordf. Lars Asplund, Mälardalens högskola</i>		x
Ag Metodik		
<i>Ordf. Håkan Edler, CTH</i>	x	x
<b>SESAM sekretariat</b>		
<i>AerotechTelub, Anna Kåsjö, Kåsjös Kontor</i>	x	x

**PROTOKOLL FRÅN SESAM RÅDSMÖTE 2002-04-25**

---

**FÖRSLAG TILL DAGORDNING**

1. Mötets öppnande
2. Val av ordföranden och sekreterare
3. Fastställande av dagordning
4. Föregående protokoll
5. Nya medlemmar
6. Övriga medlemsangelägenheter
7. Rapport från Teknikgruppen
8. Rapport från Metodikgruppen
9. Planering inför höstseminariet
10. Förslag till ny/uppdaterad text till "Vad är SESAM"
11. Förslag på nya arbetsområden och ev nya arbetsgrupper
12. Övriga frågor

**1. MÖTETS ÖPPNANDE**

Ordföranden Claes Wadsten hälsade de närvarande välkomna och förklarade Rådsmötet öppnat.

**2. VAL AV ORDF OCH SEKR FÖR MÖTET**

Till ordf för mötet valdes sittande, Claes Wadsten och till sekr Anna Kåsjö.

**3. FASTSTÄLLANDE AV DAGORDNING**

Dagordningen fastställdes enligt utskickat förslag till dagordning.

**4. FÖREGÅENDE PROTOKOLL**

Föregående protokoll godkändes och lades till handlingarna.

**5. NYA MEDLEMMAR**

Inga ansökningar finns.

**6. MEDLEMSKAPSANGELÄGENHETER**

Kockums anser sig inte ha resurser till att åstadkomma en arbetsinsats på 30 dagar/år och vill därför ändra sitt deltagande i SESAM. De begär därför utträde ur Rådet men vill vara

**PROTOKOLL FRÅN SESAM RÅDSMÖTE 2002-04-25**

---

kvar som arbetsgruppsmedlem i SESAM och då i Metodikgruppen. Ändringen godkändes av Rådet.

Beställning från FMV på fortsatt verksamhet av SESAM har ännu inte kommit och ingen vet om och när den kommer. Avtalet är dock ej uppsagt av FMV.

Johan Hallén efterträder Christopher Bengtsson som vice ordförande i SESAM. Som namn från FMV till valberedningen föreslogs Christopher Bengtsson. Ny valberedning blir Mats Ekman (valdes på Rådsmötet den 25 okt 2001) och Christopher Bengtsson.

Det saknas representation i arbetsgrupperna från en del medlemsföretag. Företagens representanter har kontaktats, bl a per mail, men det har inte gett något resultat. De som saknas är IBM, Silicon Graphics, FMV och Combitech Systems. Claes Wadsten skall prata med FMV om deras representation i SESAM.

Rendezvous har hittills utkommit med ett nummer. Nästa nr av Rendezvous planeras komma ut i juni.  
Hemsidan uppdateras ca en gång i månaden.

**7. RAPPORT FRÅN TEKNIKGRUPPEN**

Gruppens ordförande Lars Asplund var inte närvarande så Claes Wadsten berättade vad som hänt inom gruppen. De hade sitt första möte den 14 mars och vid det drogs ett antal förslag till mikroprojekt. Det beslutades om två mikroprojekt:

Användning av Freeware  
SaabTech Systems  
Saab Bofors Dynamics  
Aerotech Telub

Säkerhetskritiska system med speciell inriktning mot kommunikation och blandning av high/low safety  
Ericsson Microwave  
Saab Aerospace  
SaabTech Systems  
Mälardalens högskola

Nästa möte sattes till den 14 maj.

**8. RAPPORT FRÅN METODIKGRUPPEN**

Håkan Edler redovisade arbetet i gruppen. Följande tre mikroprojekt är i gång.

**Komponentbaserad utveckling och provning**

Deltagare: Johan Jansson, sammankallande  
Mari Person

## PROTOKOLL FRÅN SESAM RÅDSMÖTE 2002-04-25

---

Nya aktiviteter:

- Krav vid upphandling av COTS
- Kravställning på - COTS-leverantörens test/verifieringsaktivitet och resultat
- Testning/verifiering vid integration
- Kriterier för när val av COTS eller ej-COTS är det effektivaste valet

Fortsättning på ej avslutade aktiviteter

- Nätsökning - förteckning över adresser
- Begreppsdefinitioner, komponent
- Lista över standards
- Val av nivå för komponentanvändning
- Inventering av komponentmarknaden

### Relevant provning

Deltagare: Mats Forsman, sammankallande  
 Bertil Lundgren  
 Lena Sporre  
 Choong-Hoo Yi  
 Thomas Gustafsson  
 Håkan Edler

Utgångspunkter:

- Begrepp, standards – ge lista, sammanfatta.
- Vad skall provas – kvalitet på verifiering kontra kostnad. Vad är tillräckligt bra.
- Verktyg.
- Hur skapar man provfall ur gränssnittsspecifikationer och krav?
- Metoder och processer.

### Ada-kodgenerering från systemmodeller

Deltagare: Torbjörn Jungeby, sammankallande  
 Erik Marklund  
 Erik Wedin

Delpaket:

- Värdera SBD Linköping-studien, komplexitet i applikationsexempel, begriplighet
- Värdera Bridgepoint i förhållande till Rhapsody, komplexitet i applikationsexempel, begriplighet
- Värdera UML mot B, metoderna och notationerna mer än verktygen, skalbarhet

### Tidplan

28 februari	Definierat mål och avgränsningar
15 mars	Skapat arbetspaket och bestämt innehåll
30 april	Samlat information
31 maj	Disposition till rapport

**PROTOKOLL FRÅN SESAM RÅDSMÖTE 2002-04-25**

4 juni	Avstämningsmöte
4 juni	Detaljplan för rapport och presentation fastställs
30 september	Utkast till rapport
Höstseminariet	Presentation
Början av december	Rapport

Det finns plats för fler deltagande företag i mikroprojekten.

**9. PLANERING INFÖR HÖSTSEMINARIET**

Temat för höstens seminarium diskuterades. Förslaget från rådsmötet i höstas "Metoder, verktyg och standards för modellbygge, bl a demonstratorer" är väldigt brett. Vilka föreläsare kan vi hitta inom området. Efter ett tags diskuterande förslogs "Modellbaserad utveckling", "Metoder och verktyg för verksamhetsmodellering", ".Metoder i Systemutvecklingsprocessen".

Temat för höstseminariet bestämdes till "Metoder och verktyg för modellbygge i produktframtagningen".

Till programkommitté utsågs Curt Merckell och Bengt Gustafsson, Curt som sammankallande. Ingemar Carlsson tillfrågas om han vill ingå i programkommittén.

**10. FÖRSLAG TILL NY/UPPDATERAD TEXT TILL "VAD ÄR SESAM"**

Förslaget till ny/uppdaterad text till "Vad är SESAM" godkändes med följande ändring, ordet "inneslutna" i texten byts ut mot "inbyggda".

**11. FÖRSLAG PÅ NYA ARBETSOMRÅDEN OCH EV NYA ARBETSGRUPPER**

Ett förslag till att bilda en ny arbetsgrupp, som ska lyfta fram och behandla frågor som rör programvarusäkerhet och arkitektur för programvaruintensiva försvarssystem, har inkommit enl nedan.

*En ny arbetsgrupp, System, bildas inom SESAM där man hanterar dessa ämnen som griper över både teknik- och metodfrågor. Gruppen föreslås bildas och bemannas under 2002 så att den kan vara i full drift under 2003.*

*Bakgrunden till att vi vill lyfta fram dessa frågor nu beskrivs nedan.*

a) *Bakgrund programvarusäkerhet:*

*SESAM-medlemmar har under senaste åren engagerat sig i de programvarusäkerhetsprojekt (software safety) som drivits inom FoTA-programmet. Särskilt livligt har engage-*

**PROTOKOLL FRÅN SESAM RÅDSMÖTE 2002-04-25**

---

*manget varit inom FoTA P12, som varit ett samlingsprojekt som stött och bevakat säkerhetsaspekter inte bara i de dedikerade programvarusäkerhetsprojekten utan även i de övriga programvaruprojekten inom FoTA. Verksamheten har skapat ett nätverk av säkerhetsintresserade programvarutekniker med bl a en egen hemsida. Flera SESAM-medlemmar har också följt FMVs framtagning av "Handbok för programvara i säkerhetskritiska tillämpningar – H ProgSäk" genom att delta i granskningar och seminarier. Då FoTA P12 avslutas vid årsskiftet vore det bra om resultat och erfarenheter från dessa verksamheter kunde tillvaratas i SESAMs regi, t ex genom informationsspridning av området programvarusäkerhet via SESAMs hemsida och utbildning med gemensamma insatser från FMV och industri.*

*b) Bakgrund arkitektur för programvaruintensiva försvarssystem:*

*Arkitekturfrågor har under senare år mött ett växande intresse, dels ur ren programvarusynpunkt, men även ur generell systemsynpunkt. En i försvarssammanhang viktig orsak till detta ökande intresse är säkert den verksamhet som försvaret och industrin bedriver med sikte på det nätverkade försvaret, särskilt i LedsysT-projektet, där man har gett arkitekturfrågor stort utrymme. Uppslutningen vid SESAMs höstseminarium 2001 på arkitekturtemat föreföll också vara ett tecken på det ökade arkitekturintresset. Seminariet kunde dock bara krasa på ytan av detta omfattande och inte alltid helt lättkommunicerade ämne.*

Förslaget diskuterades och rådet beslöt följande:

- Arkitekturfrågor på produktnivå behandlas inom SESAM nuvarande grupper och omfatta arkitektur relaterat till SESAM kärnområde. Arkitekturfrågor på högre nivå är ej något för SESAM.
- En intressegrupp för programvarusäkerhet bildas och som sammanhållande för gruppen föreslås att Inga-Lill Bratteby-Ribbing tillfrågas. När/vid behov ombildas intressegruppen till en arbetsgrupp.

Rådet föreslog informationssäkerhet som en potentiell intressegrupp.

Rådet har i uppgift att till nästa rådsmöte, 24 okt -02, undersöka om vi kan bemanna dessa grupper.

**12. ÖVRIGA FRÅGOR**

Curt Merkell har kontaktat Saab Combitech Systems om efterträdare till Bo Hagerf som slutat. De har ännu inte lämnat något besked och Curt fortsätter hålla kontakt med dem.

Verksamhetsplan 2002 har ej hunnits med.

Därefter avslutade ordföranden mötet.