



SSEK

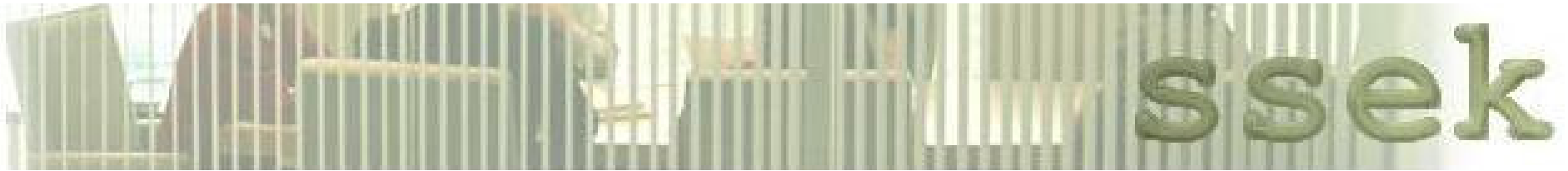
Säkra webbtjänster för affärskritisk kommunikation



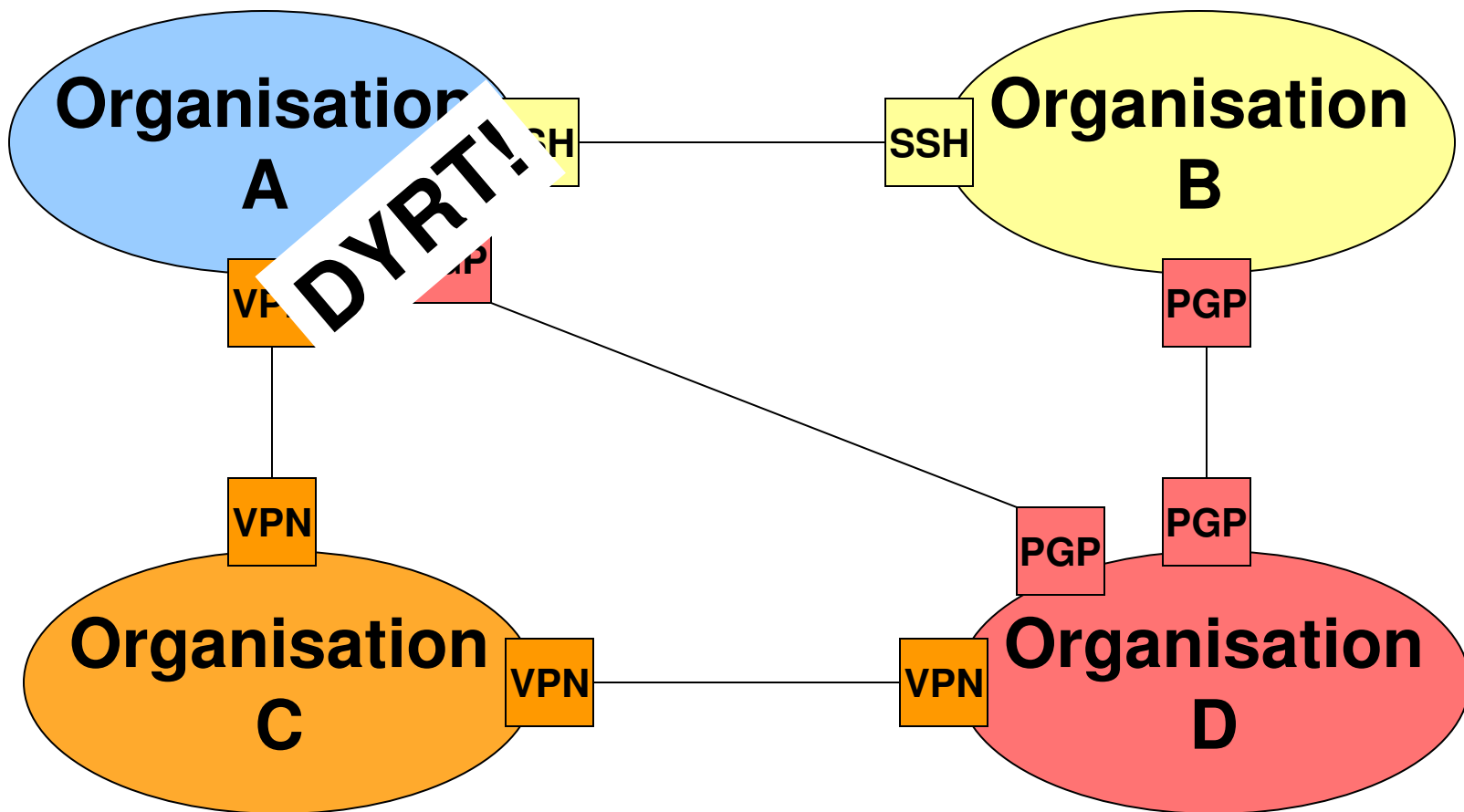


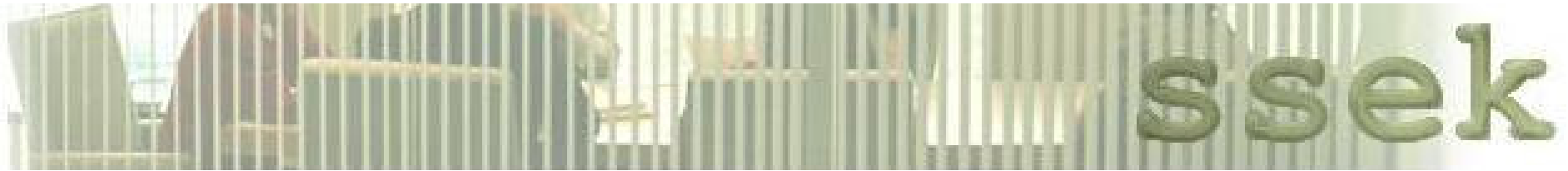
SSEK - Bakgrund

- Tydliga krav från företagen och distributörerna (2001)
 - Lägre kostnad
 - Högre kvalitet
 - Garanterade leveranstider
- Elektronisk kommunikation är svaret
 - Men hur...?
 - Försäkringsgivarna föreslår olika lösningar
 - Mycket diskussioner



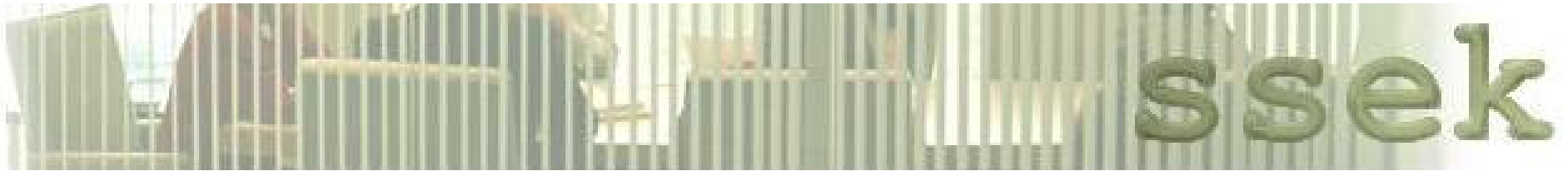
Framtidsvision..?



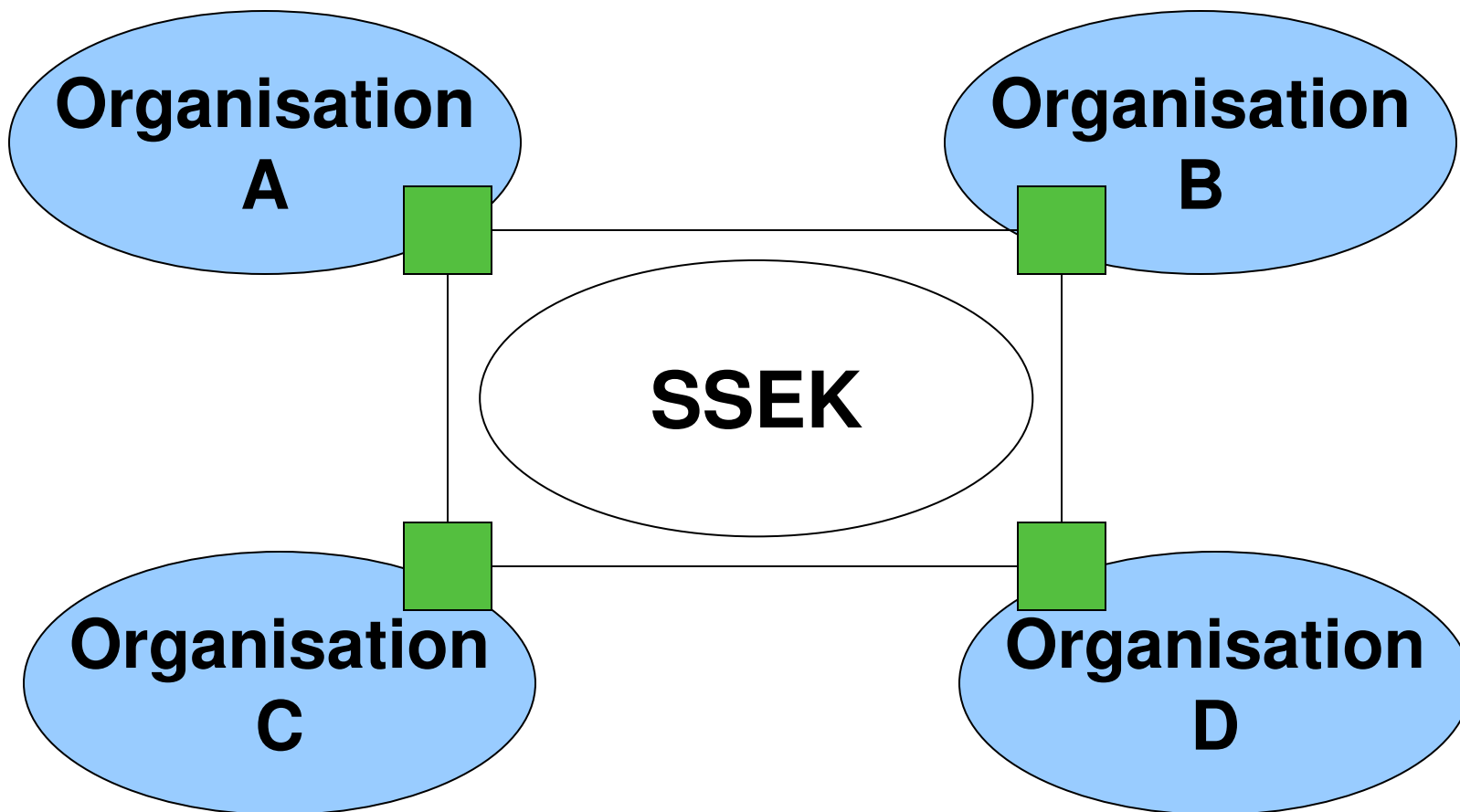


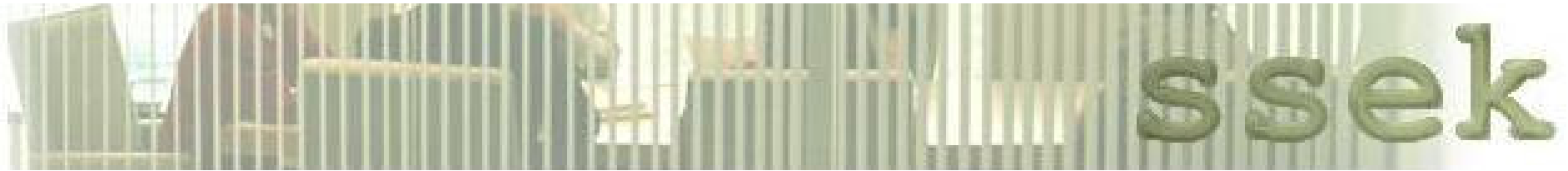
Verksamheten

- Kontakt mellan SEB Trygg Liv och Skandia
- Gemensam standard för elektronisk kommunikation
 - Enklare för nya aktörer
 - Lägre kostnader
 - Inget område att konkurrera på – Bastjänst



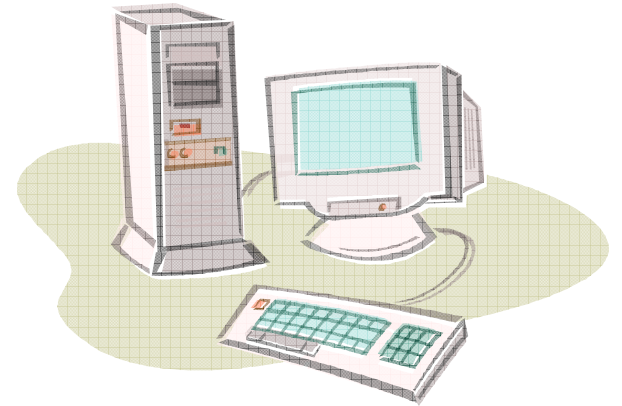
Gemensam metod för kommunikation

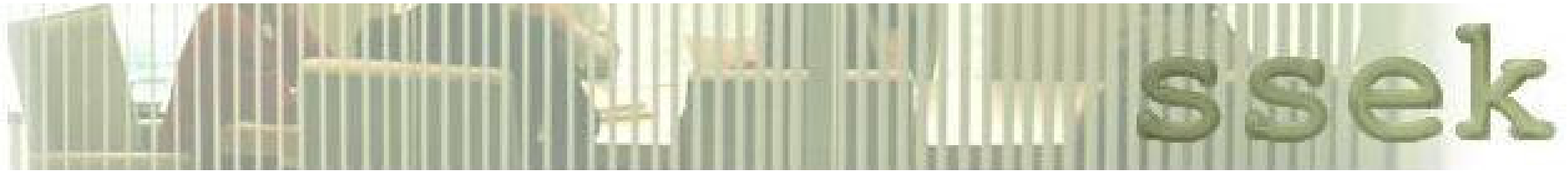




Framtagandet

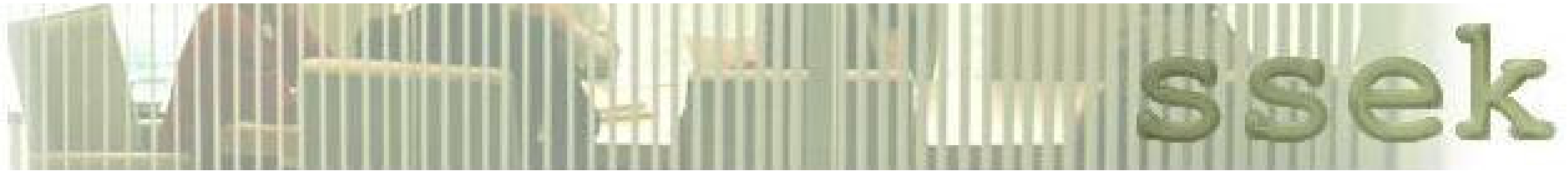
- Utformning av specifikationen parallellt med utveckling av tekniska lösningar
- Liten grupp med tekniker utformade SSEK tillsammans med affärsverksamheten
 - Öppet och prestigelöst samarbete mellan bolag och kompetenser





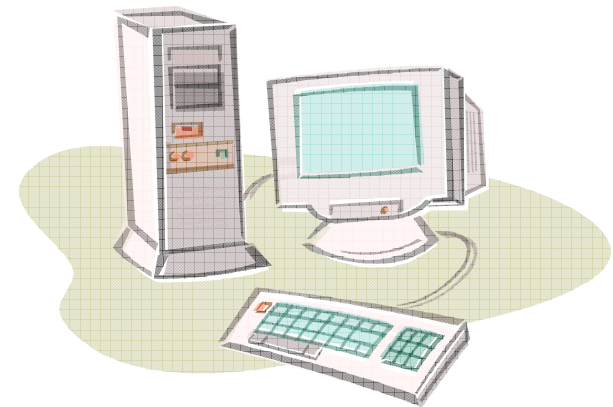
Juridiska frågor

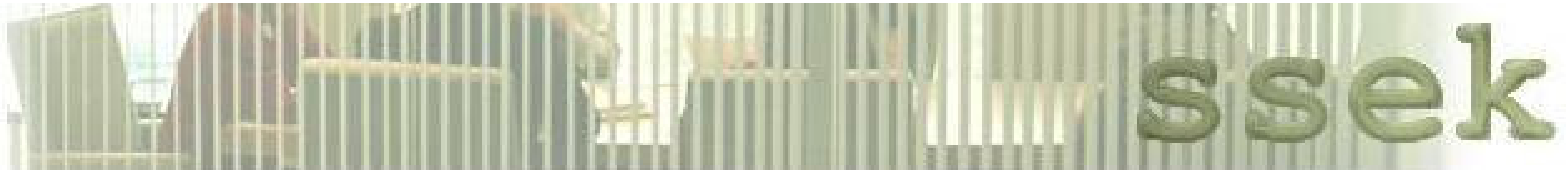
- Elektronisk kommunikation ger förändring av befintliga rutiner
- Kundens underskrift saknas
 - Avtalsstruktur för de inblandade parterna
 - Företaget, individen, distributören och Skandia
- Lång avtalstid
 - Spårbarhet vid tvister



SSEK

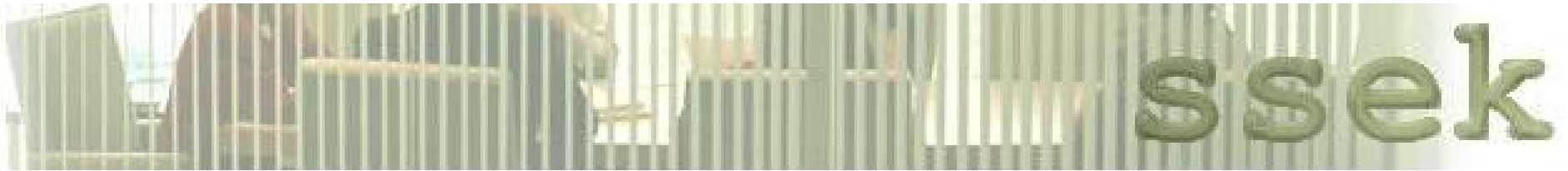
- Beskrivning av tjänsteorienterad kommunikationen
 - **dock inte innehållet** i det som skickas
- Uppfyller juridiska, affärsmässiga och säkerhetsmässiga krav på elektronisk kommunikation
- Får användas utan kostnad
 - Hämtas från www.ssek.org





SSEK

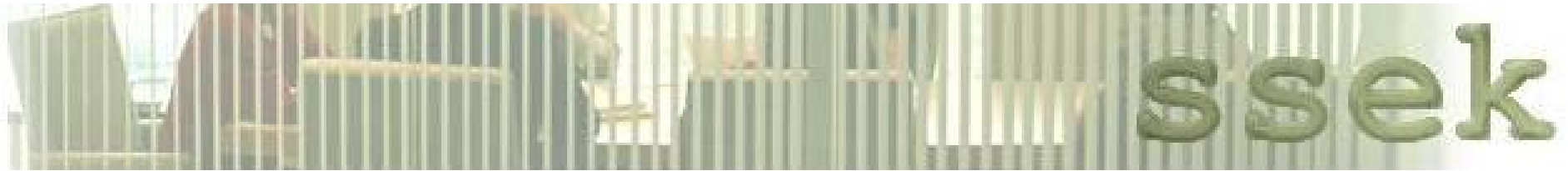
- SSEK definierades av Skandia och SEB Trygg Liv
 - Version 1.0 släpptes 2002-09-10
 - Version 1.1 släpptes 2003-05-19
 - *Tillägg för hantering av bilagor* släpptes 2005-05-13
 - Version 2.0 släpptes 2006-05-10



SSEK beståndsdelar

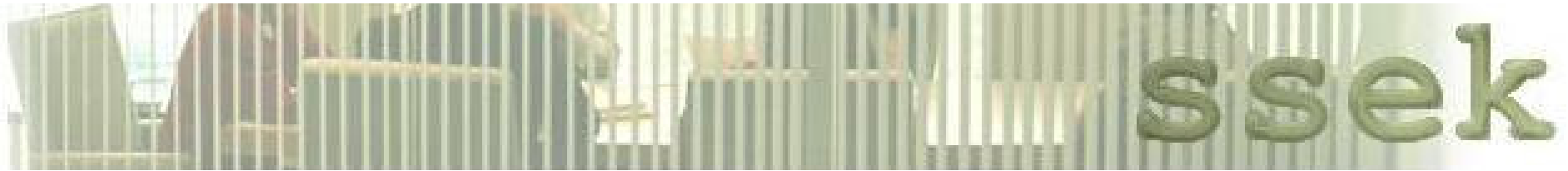
- Standards, inte egenutvecklat
- Rätt standards för ändamålet

SSEK				
WebServices Security				
XML	XML Signature	SOAP	PKI	SSL



SSEK beståndsdelar

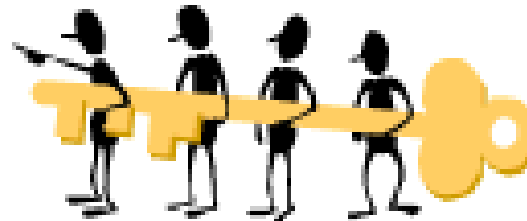
- Plattformsberoende
- Leverantörsberoende
- Kända teknologier
 - med stöd i tekniska utvecklingsverktyg

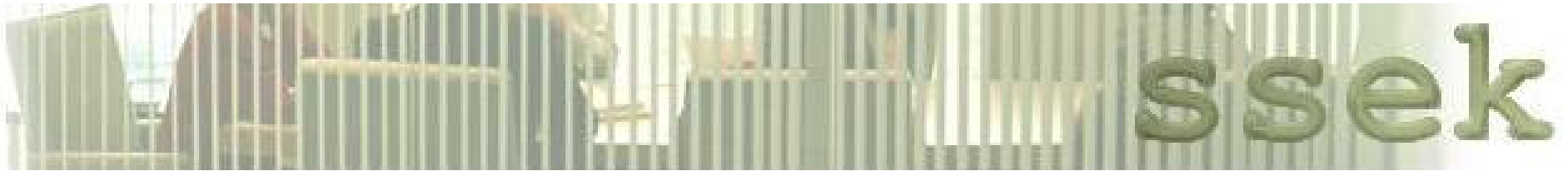


Säkerhet i SSEK

PKI (Public Key Infrastructure)

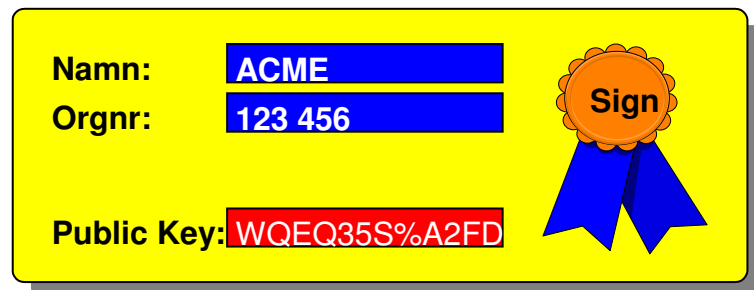
- Autentisering
- Sekretess
- Integritet
- Oavvislighet



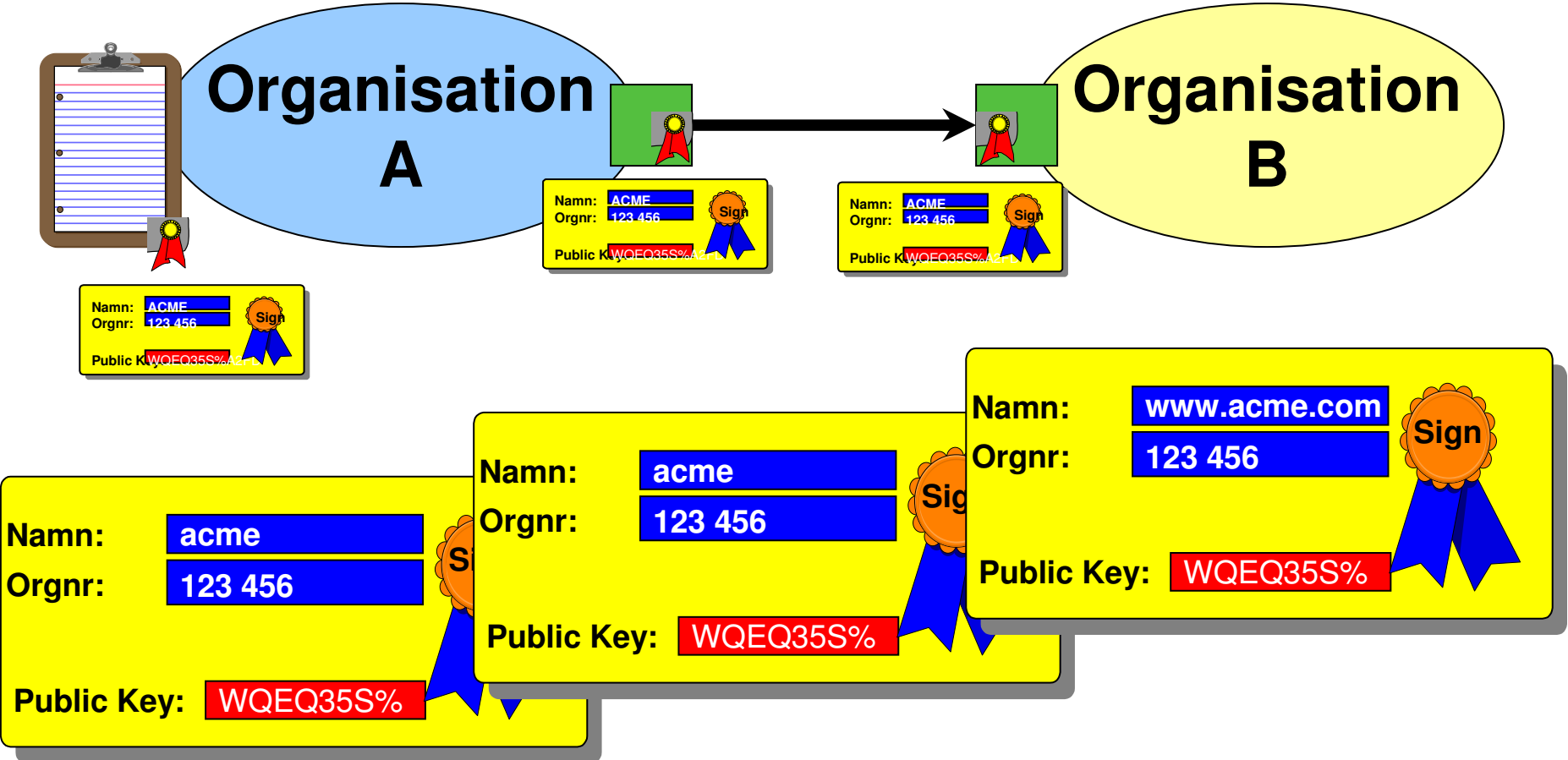


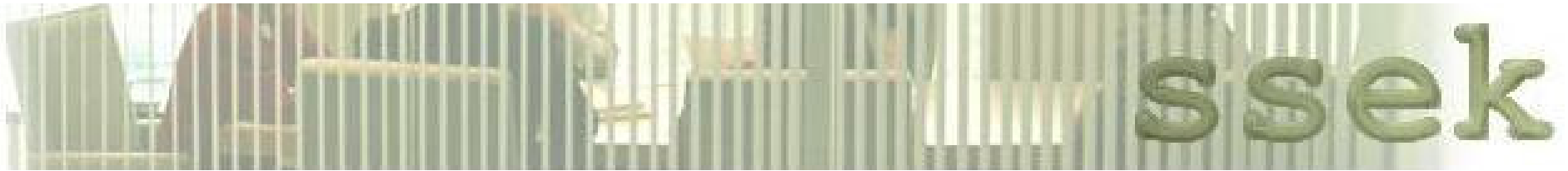
Digitala certifikat för **organisationer**

- Ett digitalt id för företag
 - Publik information om företaget
 - Publik nyckel för kryptering och verifiering av signatur



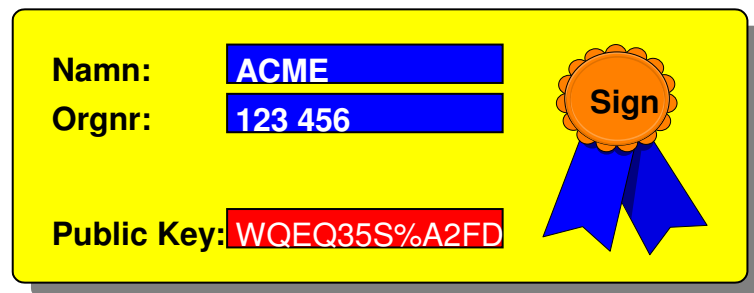
Certifikat vid kommunikation enligt SSEK





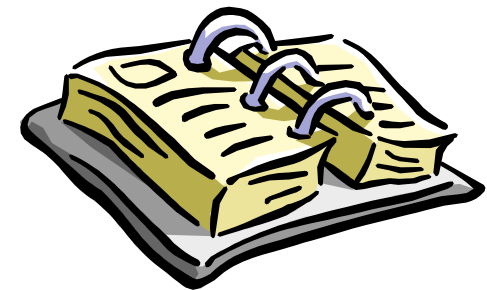
Att lita på digitala certifikat

- Certifikatets äkthet garanteras av en betrodd, tredje part - en CA (Certificate Authority)
- Certifikat är signerade av utgivande CA
- SSEK specificerar inte vilken CA som utnyttjas

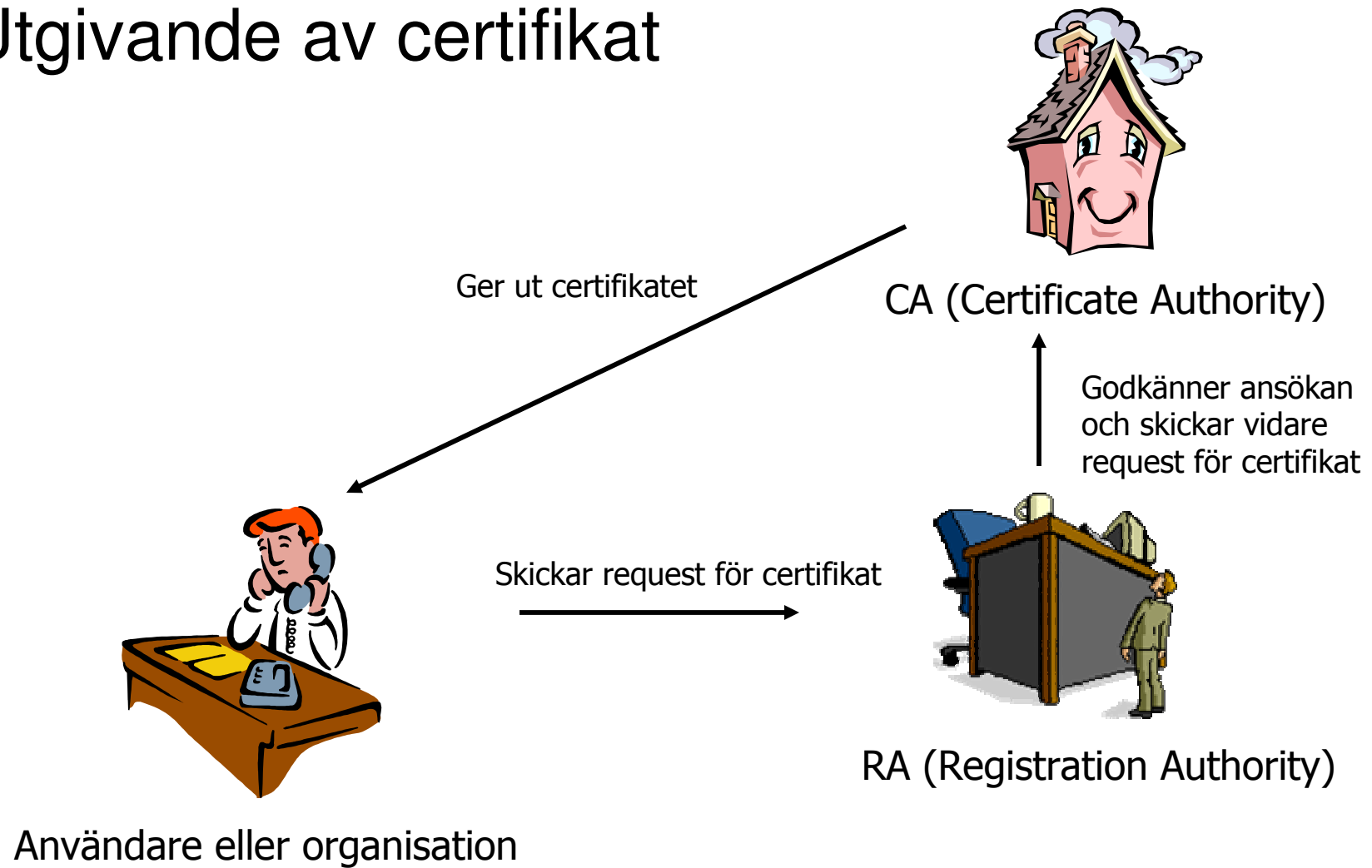


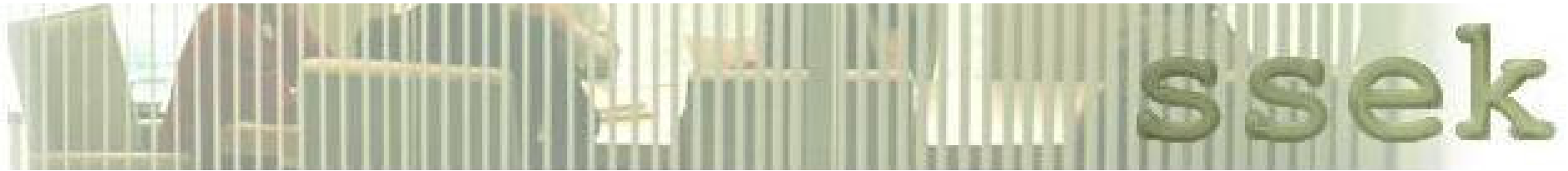
CA i en PKI

- Ger ut certifikat
- Publicerar revokeringslistor
- En CA bygger upp sitt förtroende genom att följa sin CPS (Certificate Practice Statement)



Utgivande av certifikat

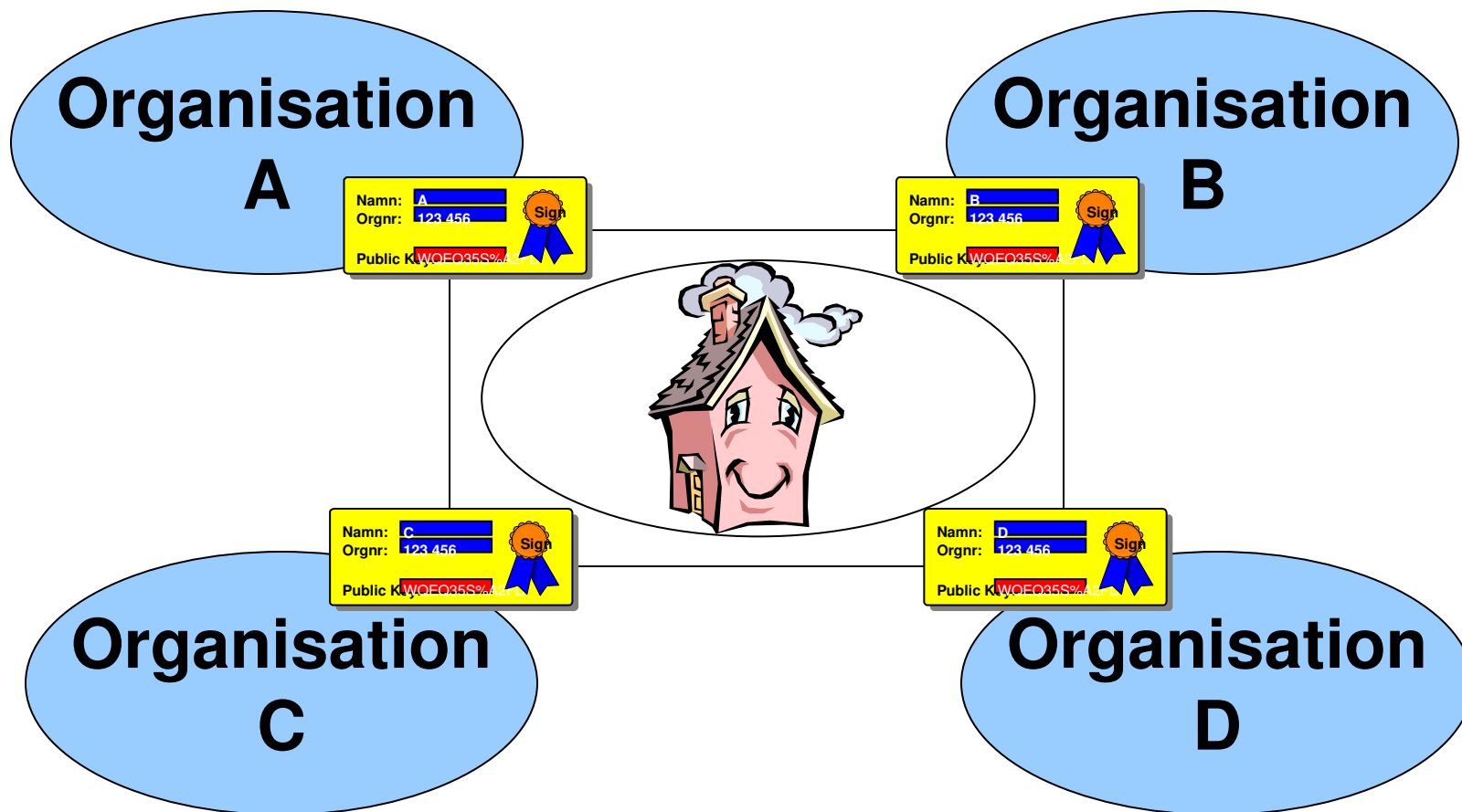


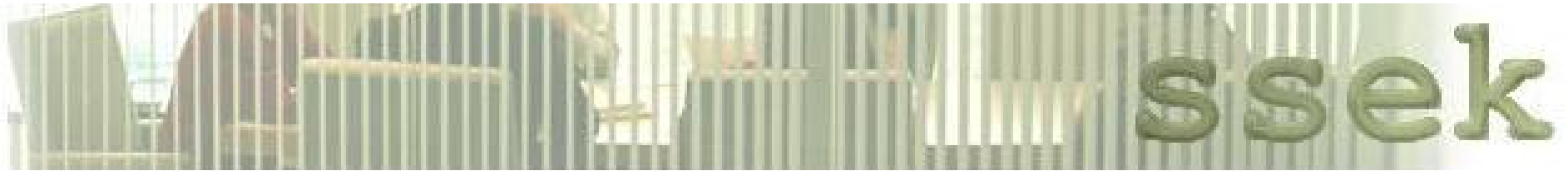


Revokering av certifikat

- CA tillhandahåller en lista på revokerade certifikat, en "certificate revocation list" (CRL)
 - Serienummer (certifikats id)
 - CRL utgivare
 - CRL giltighetstid
- CRL är digitalt signerad och publiceras regelbundet till en publikt tillgänglig katalog
- CRL skall hämtas regelbundet och kontrolleras vid användning av certifikat

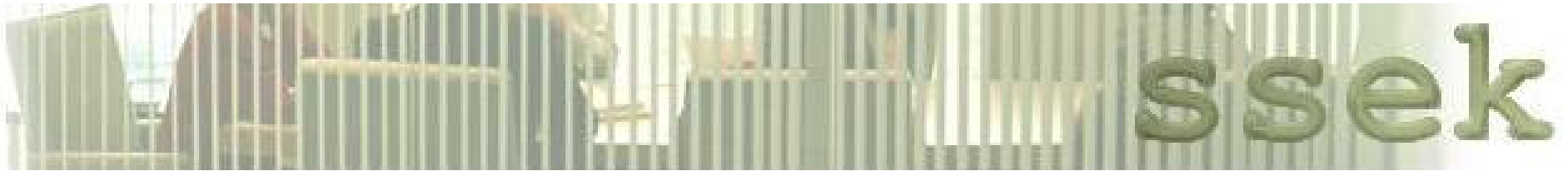
Använd CA med publikt förtroende



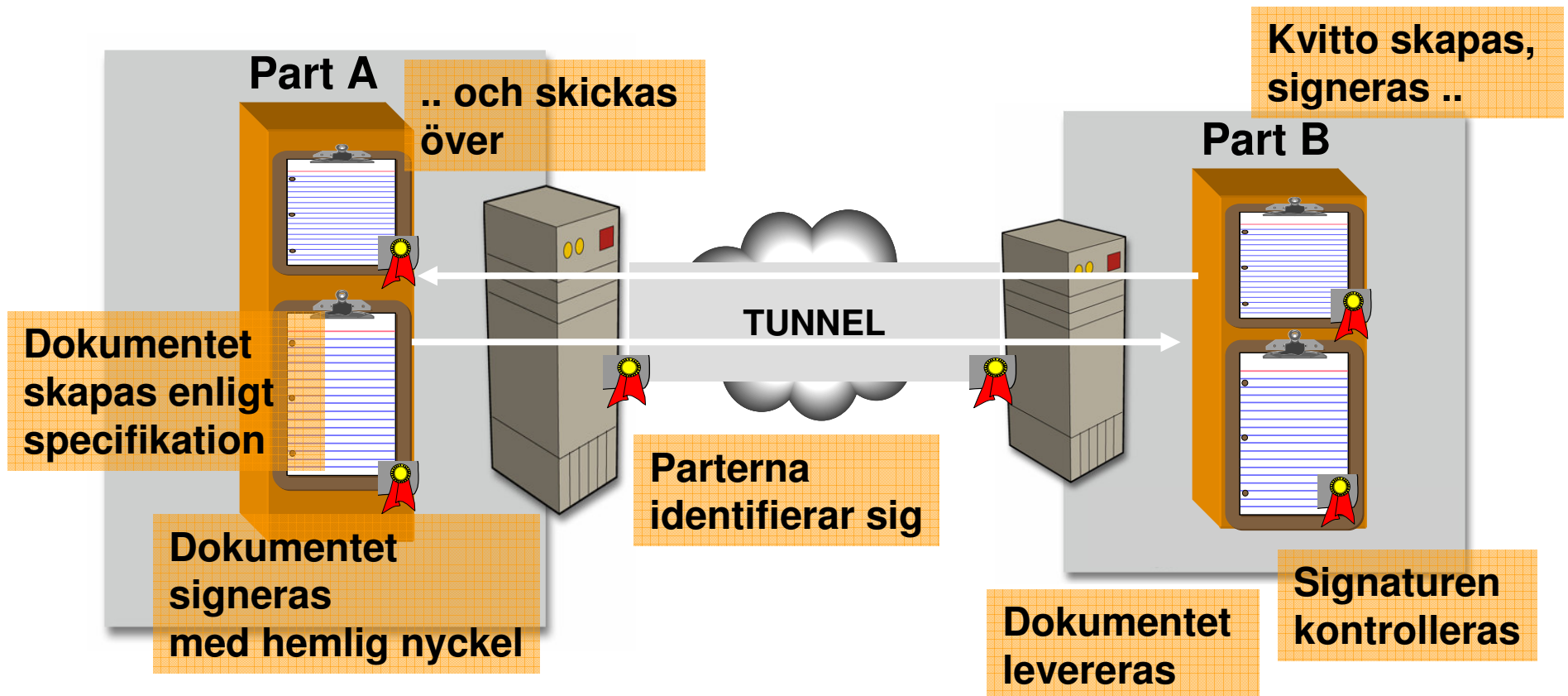


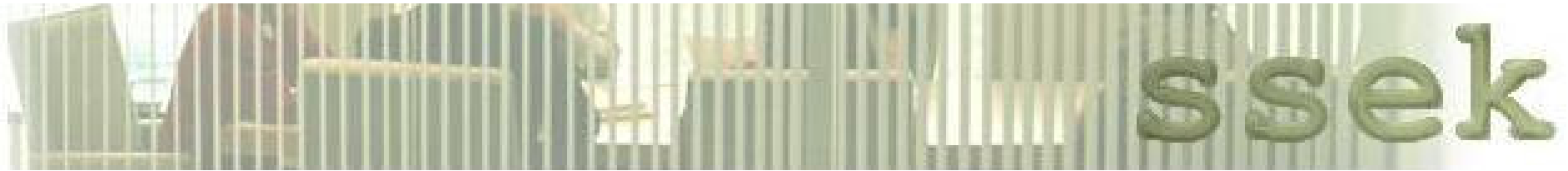
PKI vid kommunikation enligt SSEK

- Exempel på Publika CA
 - Steria
 - Min Pension i Sverige
 - VeriSign
- Posten slutade sälja certifikat för organisationer 2005-01-01
- BGC (BankGiroCentralen)
eventuellt ny CA för certifikat till organisationer
 - Driftar CA-plattformen för BID (Bankernas ID-tjänst)
 - 500.000 stycken BID-certifikat levererade



Kommunikationsflödet enligt SSEK med PKI





SSEK förvaltas av SFM (Sveriges Försäkringsmäklares Förening)

Skandia Liv

SPP

SEB Trygg Liv

Danica

Alecta

Aspis Liv

Länsförsäkringar

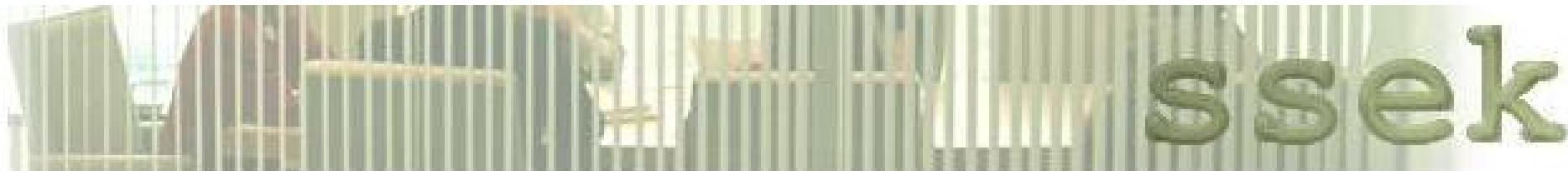
Euro Accident

Folksam

Storebrand

AMF Pension

Försäkringsmäklarrepresentant



Implementerat hos stora aktörer i försäkringsbranschen

Skandia

SEB Trygg Liv

Alecta

Länsförsäkringar

AMF Pension

SPV

Min Pension i Sverige

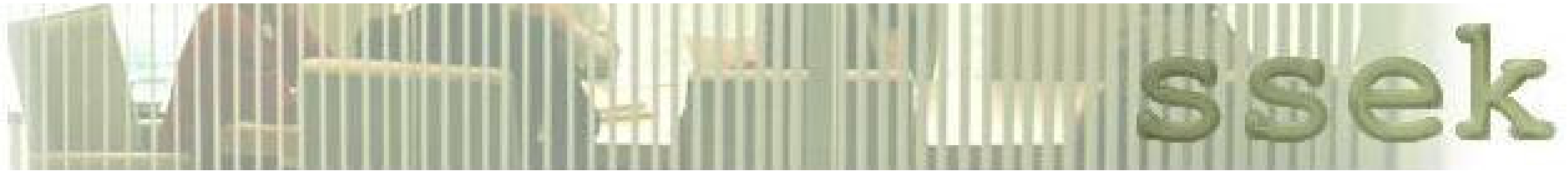
Försäkringsgirot

Max Matthissen

Söderberg & Partners

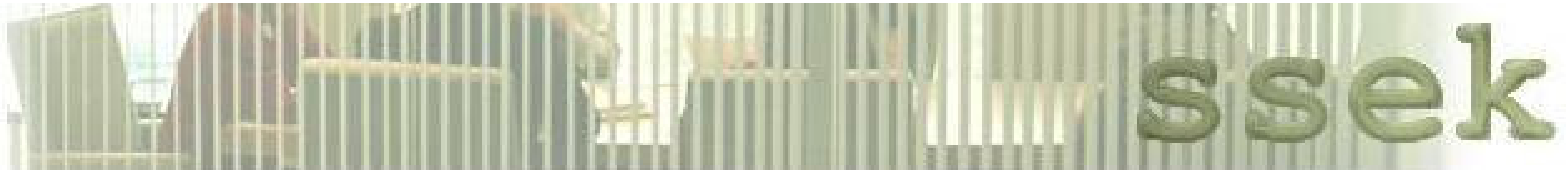
Propacta

SPP



Tjänster som publiceras enligt SSEK

- Nyteckning av försäkring
- Ändring av försäkring
- Kommunikation av försäkringsinformation
- Fakturaspecifikation



Leverantörer av SSEK-produkter

- Mantacore
- Heimore Group
- IDA Infront
- Cernia XPS