

FöreningsSparbanken



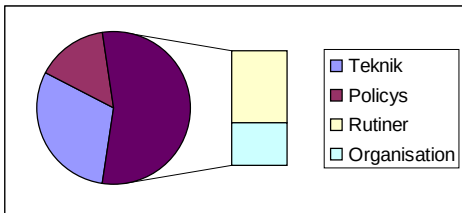
PKI - mycket mer än teknik

16/10/00

Eva Lundevall

1

PKI



16/10/00

Eva Lundevall



Policycs

- CA-policy
 - åtaganden, ansvar, publicering
 - säkerhetskontroller
 - fysisk, proceduriell och personsäkerhet
 - teknisk säkerhet
 - generering och skydd av nycklar
 - operationella krav
 - ansökan, spärning

med mera

16/10/00

Eva Lundevall



Mer policys...

- Certifikatinnehåll
 - standardstruktur - men valbart innehåll
 - unik identifierare
 -
- Krypteringspolicy
 - algoritmer för hashning

16/10/00

Eva Lundevall



Mer Policys..

- Kortpolicy
 - vem kan få ett kort, dvs få tillträde till IT-miljön
- Avtal och allmänna villkor för kortanvändning
- Separata miljöer test - produktion
 - hur hantera externa leverantörer

16/10/00

Eva Lundevall



Rutiner och instruktioner

- CPS (Certifikation Practice Statement)

Beskriver hur CA-policyn ska realiserars

ett exempel

Säker, spårbar, uppföljningsbar beställningsrutin.....

även av servercertifikat

- beskriva rutinen
- skapa beställningsformulär/blanketter
- bygg en databas för registrering av ansökningar
- hitta en organisatorisk plats för databasen
- bemanna med folk av kött och blod
- internkontrollpunkter

16/10/00

Eva Lundevall



Reservrutiner

- Kalle har glömt sitt kort
- Stina har glömt sin PIN-kod
- Olle har spärrat sitt kort/certifikat
- Revokering av kort/Certifikat

16/10/00

Eva Lundevall



Organisation

- Vem äger - ofta saknas ägare till nätverk!
- Vem har rätt att beställa - servercertifikat
- Vem håller rätt på beställningar
- Hur sker uppföljning och kontroll
- Hur sker katastrofhantering - vart kommer larm, vem tar hand om problem managing, vem fattar beslut att stänga av/avinstallera under vilka förutsättningar.....

16/10/00

Eva Lundevall



Logistik

- Ha respekt för komplexiteten:
 - kort, kortläsare, programvara, information, utbildning, support
- Hur ser Dag K ut? Starkt autentisering innebär att ingen kan logga på utan kort!

16/10/00

Eva Lundevall



Slutord

Styrkan i ett PKI-koncept hänger på hur starka och säkra de administrativa rutinerna är!!

Om vem som helst kan få ett kort/certifikat.....
spelar det ingen roll hur stark den tekniska lösningen är!

Bemanna inte projektet med bara tekniker!!

16/10/00

Eva Lundevall