

Sikkerhetsstandarder og sertifisering – en oversikt

Ketil Stølen
Sjefsforsker/Professor II

SINTEF/UiO
Oslo 22. september 2005

Dagens program

■ 10:25-10.50

- Sikkert som banken? Hva IT-tilsyn er godt for
- Anne Karen Bonnevie Seip (Kredittilsynet)

■ 10:50-11.15

- Håndtering av IT-sikkerhetsbrudd ved hjelp av ISO/IEC TR 18044:2004
- Maria Bartnes Dahl (SIS)

11:15-11.30 Kaffepause

Dagens program (forts.)

■ 11:30-11.55

- IS-sikkerhet med basis i gammel og ny ISO standard - ISO 17799
- Ole Jarl Kvammen (Hydro)

■ 11:55-12.20

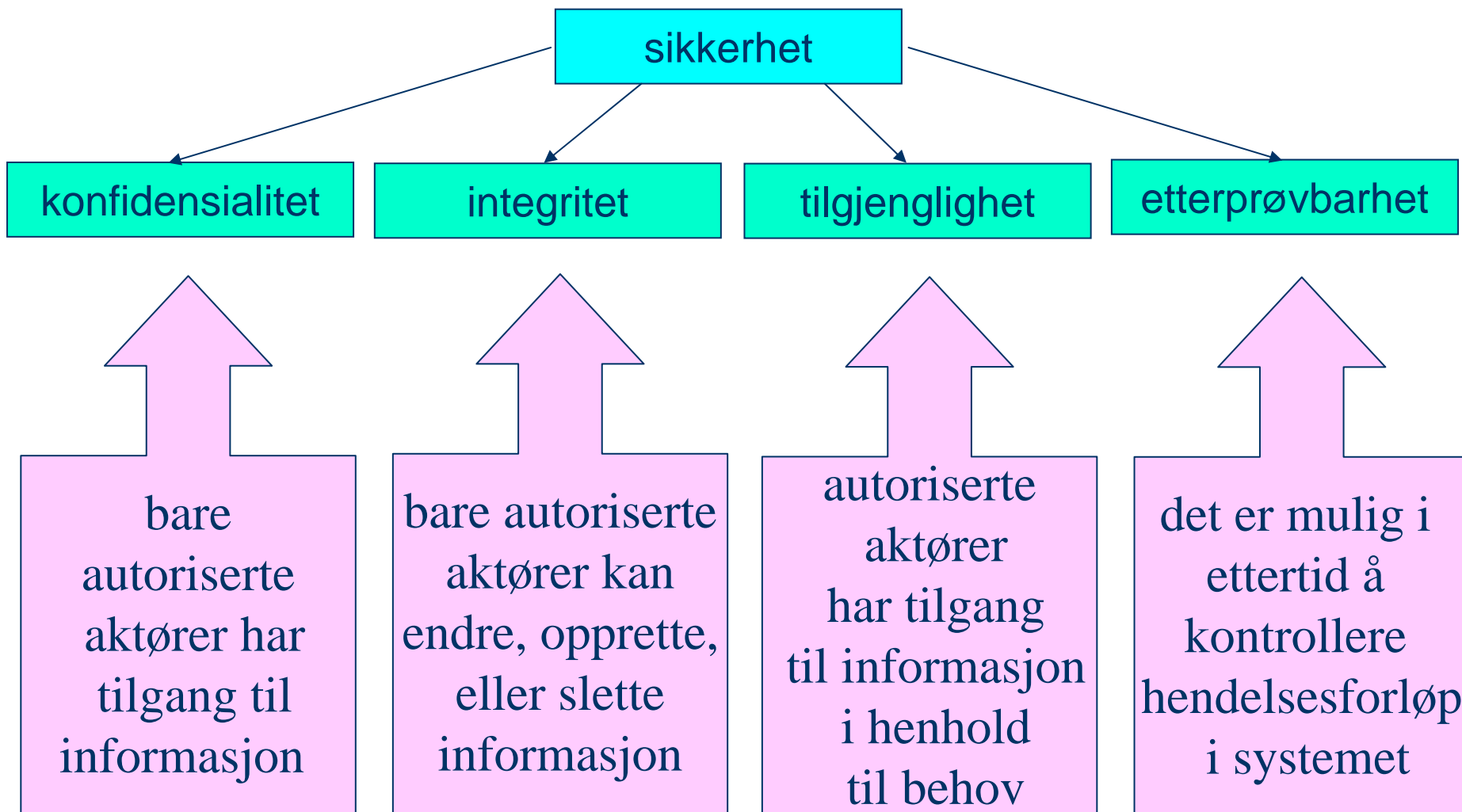
- Nye standarder for sikkerhet og tillit i Europa
- Judith Rossebø (Telenor)

12:20-13.00 Pause med matbit

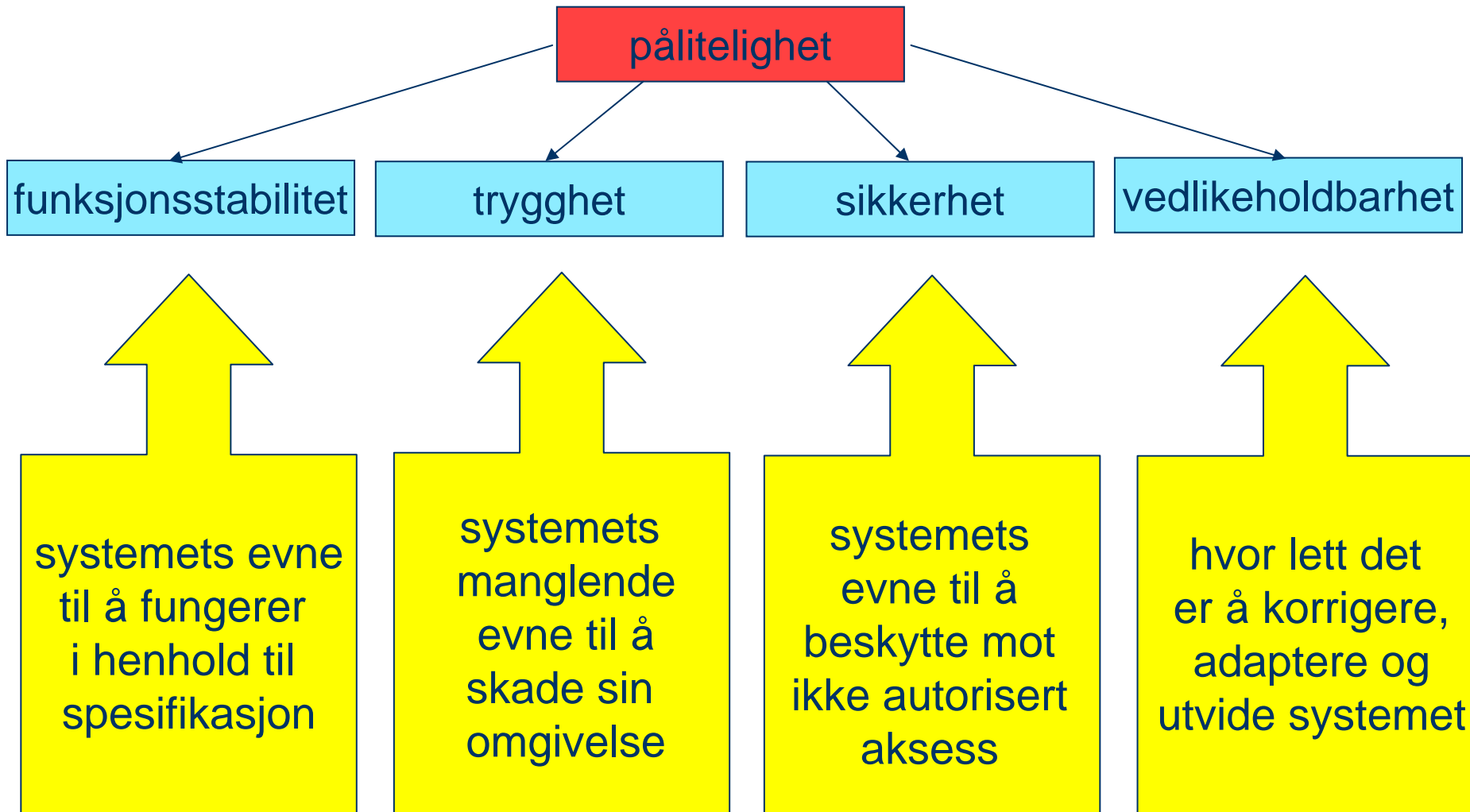
Dagens program (forts.)

- 13:00-13.25
 - Offentlig sertifisering av IT-sikkerhet
 - Lars Borgos (SERTIT)
- 13:25-13.50
 - Fra kaos til orden – sertifisering av ledelsessystemer
 - Elin Lunde Haaland (DNV)
- 13:50 Avslutning

Hva er sikkerhet?



Hva er pålitelighet?



Relasjon mellom engelsk og norsk

- Security → Sikkerhet
- Safety → Trygghet
- Dependability → Pålitelighet
- Reliability → Funksjonsstabilitet

Hva er en standard?

- En standard er et dokument som beskriver viktige deler av et produkt, en tjeneste eller en arbeidsprosess
- Standarder gir for eksempel løsninger på hvordan produkter bør fremstilles og hvordan systemer bør beskrives

Norske standardiseringsorganisasjoner

- Standard Norge
- Norsk Elektroteknisk Komite (NEK)
- Post og Teletilsynet (PT)

- Standard Norge er norsk representant i
 - CEN (Comite Europeen de Normalisation)
 - ISO (International Organization for Standardisation)

Ulike typer standarder

■ Formell standard

- US: akkreditert av American National Standards Institute (ANSI)
- Norge: akkreditert av en av de norske standardiseringsorganisasjonene

■ Åpen standard – EU har fremsatt 4 minimumskrav:

- Anerkjent og vedlikeholdt av en ikke-kommersiell organisasjon
- Publisert og dokumentasjonen er tilgjengelig
- Den intellektuelle rettighet knyttet til standarden (eks. patenter) er gjort ugjenkallelig tilgjengelig uten royalty.
- Det er ingen forbehold om gjenbruk

Ulike typer standarder (forts.)

- Eksempel på en åpen standard er html som vedlikeholdes av W3C
- De facto standard
 - Standard fordi så mange bruker formatet
 - Eksempel: filformatet MS Word Doc
 - Det tilfredsstillter på ingen måte noen av EU sine krav til en åpen standard

To skjemaer vi gjerne ser at dere fyller ut

■ Seminarevaluering

- Hjelper oss å bli bedre

■ Spørreundersøkelse

- Målsetning: Oversikt over standarder brukt innen IT-sikkerhet
- Bidrag til forskning
- Del av Jenny Hougens hovedoppgave