

ID-Tyverikonferansen, første dag

e-ID og ID-tyveri i forskningens fokus

Dr. Ing. Åsmund Skomedal

e-post: asmund.skomedal@nr.no

Forsknings sjef, DART, Norsk Regnesentral

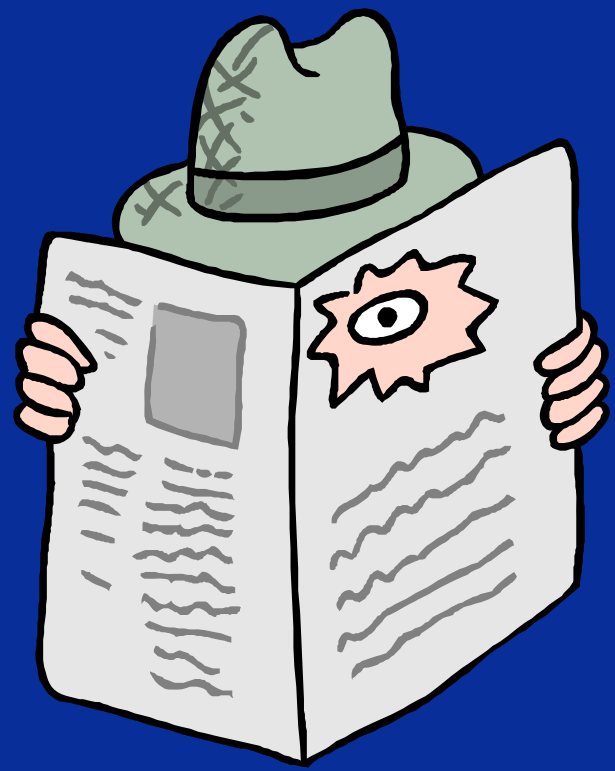
11. oktober 2010

INNLEDNING

- ▶ **hvorfor snakke om identitet og tyveri ...**
 - **neppe problem, kryptering løser dette**
 - **tyveri har ikke vært noe stort problem til nå**
 - **det meste er kunden sitt ansvar (husk liten skrift)**
 - **vi har så mange gode rutiner (for test etc.) at dette går bra**

 - ▶ **men kanskje ...**
 - **løsningene og teknologien ikke alltid virker som tiltenkt ...**
 - **trusselbildet og risikoene endrer seg raskere enn antatt ...**
 - **det blir viktig å vite nøyaktig hvem som har ansvar for hva ...**
 - **systemutvikling og verktøy endrer seg, henger sikkerheten med?**
- ... kan man samarbeide med forskere ?**

ID-tyveri får oppmerksomhet



Litt bakgrunn: hva legger vi i IT sikkerhet

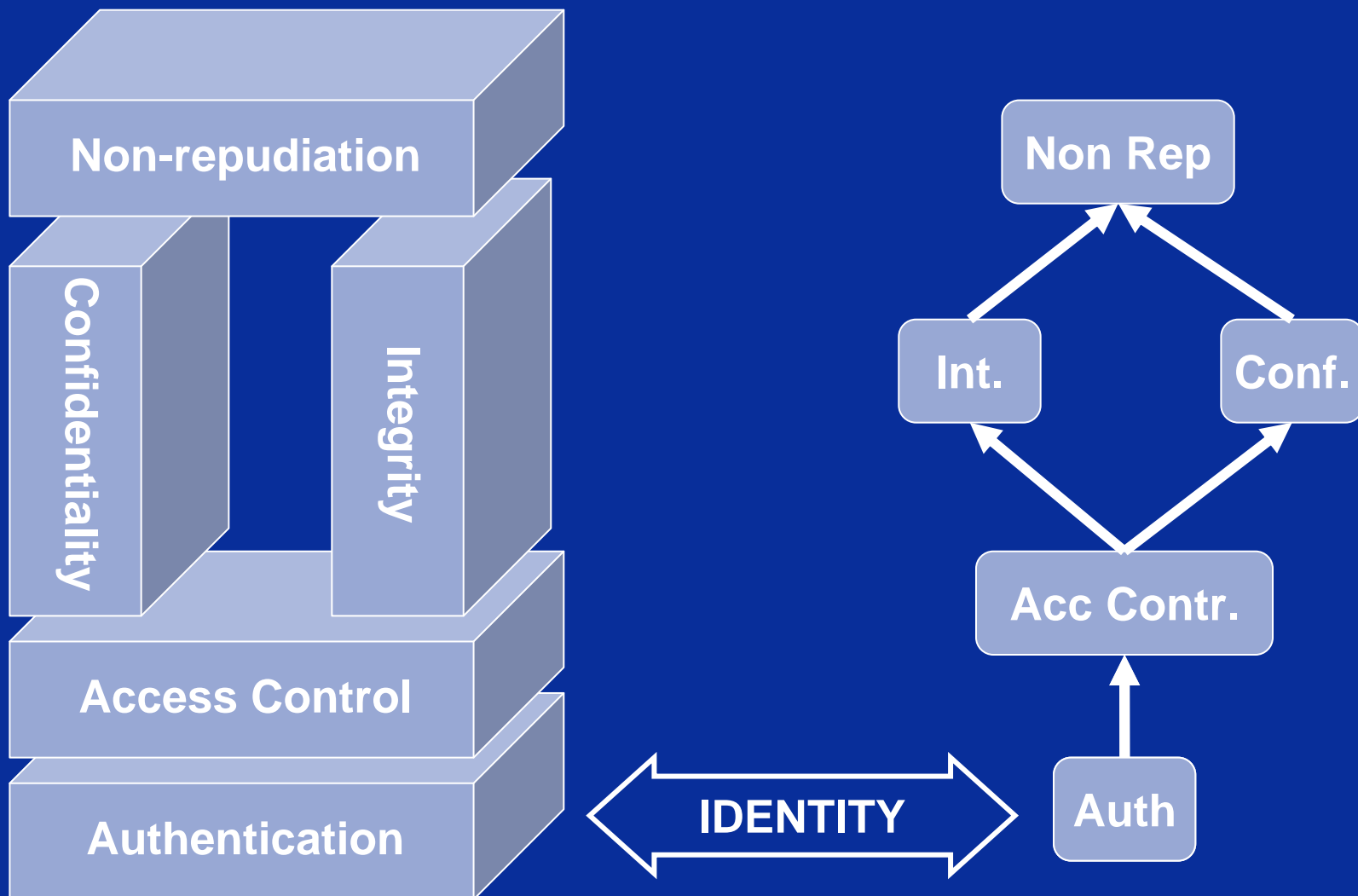
- ▶ Tradisjonell tilnærming (CIA)
 - Confidentiality
 - Integrity
 - Availability

Er det noe som mangler ?

- ▶ Hva med en annen tilnærming ...

Identiteter er et fundament

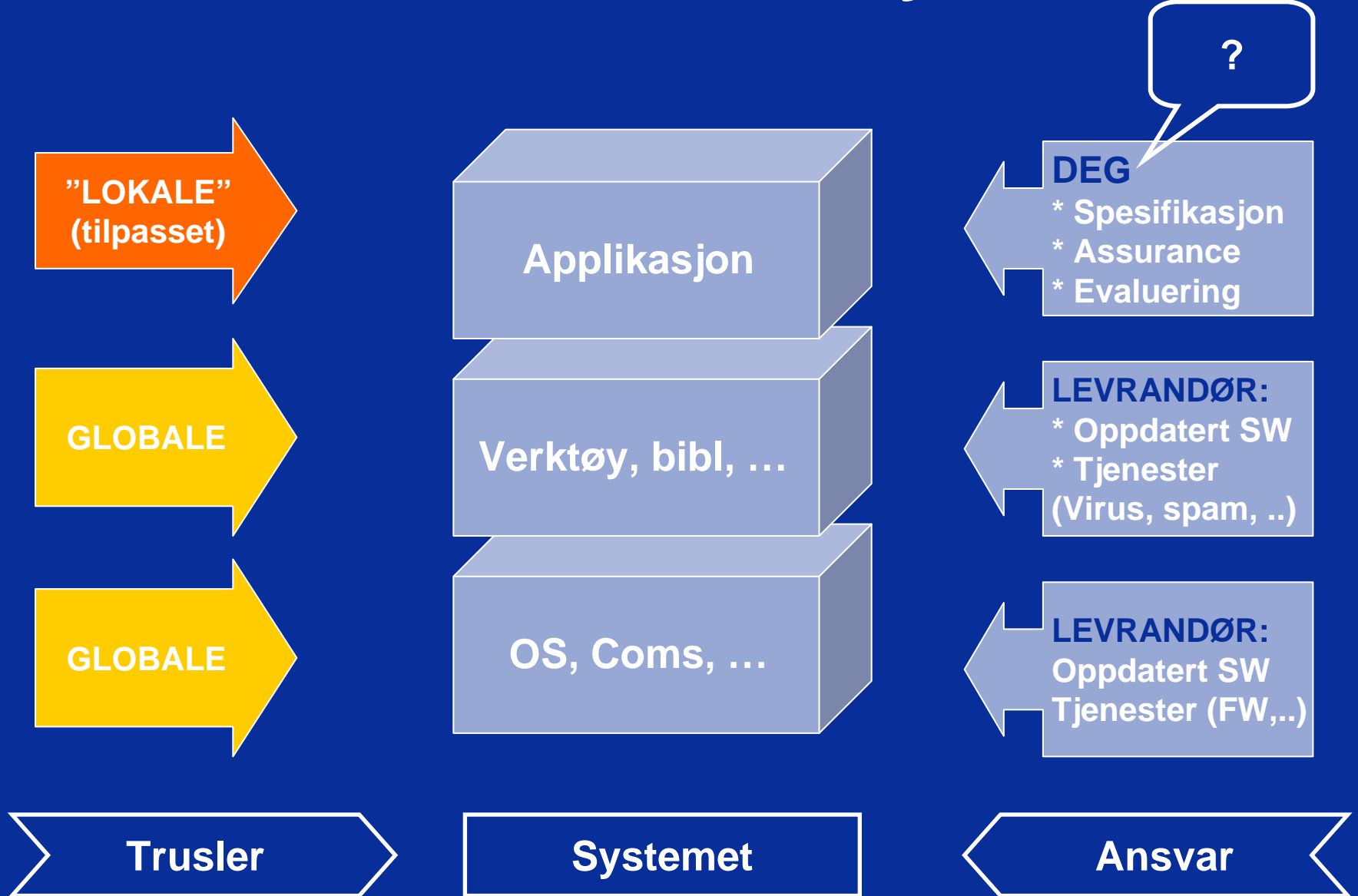
The Lattice Structure for security services



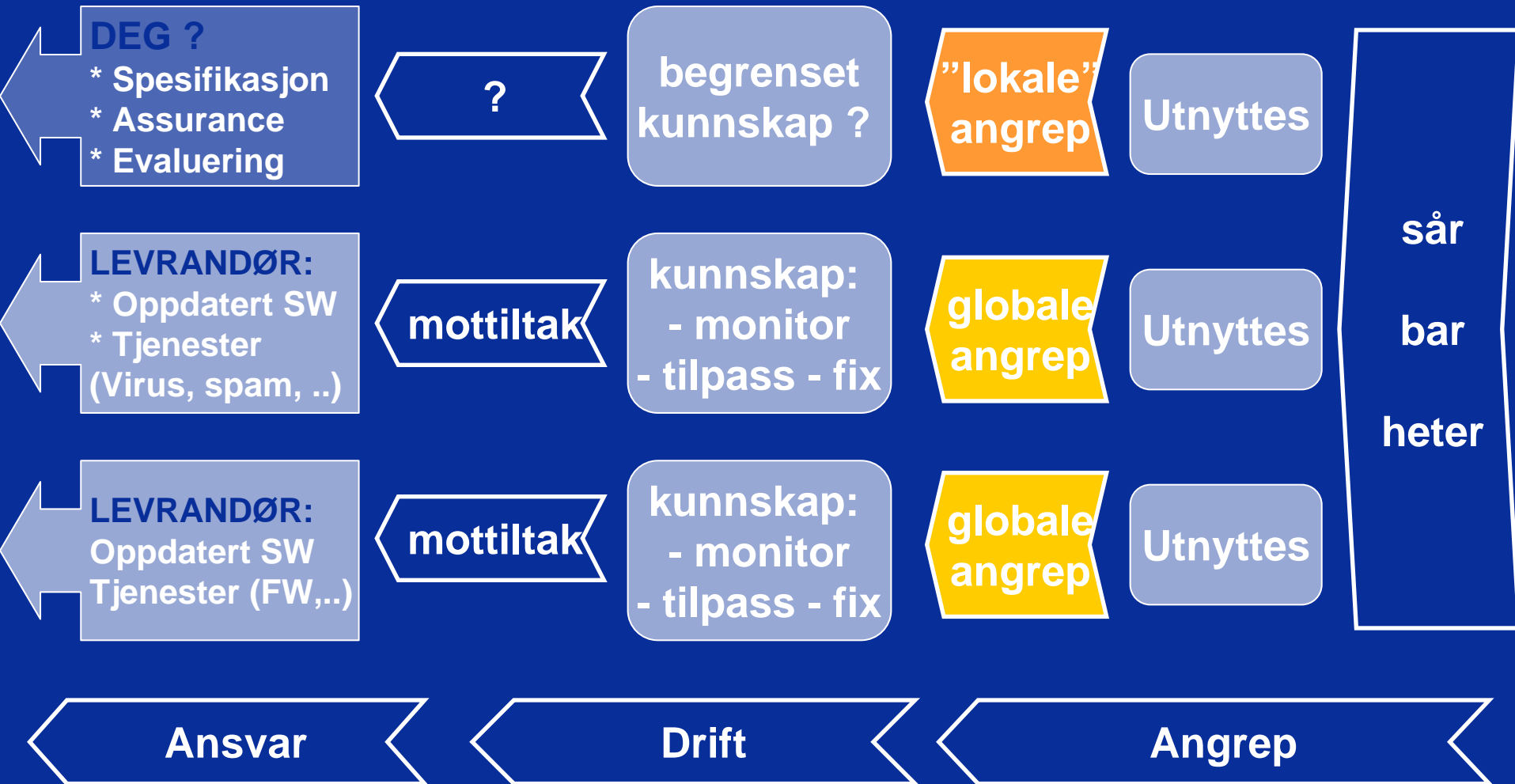
Konsekvenser ...

- ▶ **Vi må forstå en god del om identiteter**
 - **hvordan de opprettes, lever og dør**
 - **hva slags feil som kan oppstå**
 - **hvilken kvalitetssikring som bør gjøres (for eks.; "navn" folk oppgir, endringer, ...)**
 - **hvordan avveie sikkerhet mot brukervennlighet**
 - **hvordan risikobildet endres underveis**
 - **...**

Litt om "et system" ...



Utfordringer ...



eID og sikkerhetsforskning

- ▶ *noen* vanskelige oppgaver og spørsmål ...
 - hvordan gjøre gode risikoanalyser i praksis
 - hvordan balansere sikkerhet og brukervennlighet
 - hvordan skal lovverket tolkes i en teknisk verden?
 - hva betyr personvern og ID-tyveri i framtiden?
- ... og flere - kan være relevante for systemeiere

eID og sikkerhetsforskning

- ▶ **hva kan forskere bidra med (som en UAVHENGIG part) ...**
 - **undersøke hva ID-tyveri og angrep faktisk koster**
 - **utvikle bedre risikomodeller**
 - **metoder for testing og analyse av sikkerhetstiltak**
 - **testing av brukervennlighet (lab eller i felt)**
 - **...**

- ▶ **forskere i Norge**
 - **er godt oppdatert og har praktisk erfaring**
 - **mange har internasjonal prosjekterfaring (EU FP7 etc.)**
 - **har interesse for praktiske problemstillinger**
 - **ønsker ytterligere samarbeid med off. og privat sektor ...**

- ▶ **mer om dette utover dagen – takk for oppmerksomheten!**