



CIO Forum

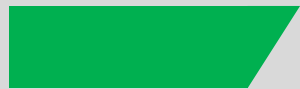
Den som har god informasjonssikkerhet,
vil vinne i fremtiden



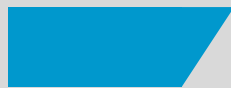
Hans Peter Østrem
hpo@aspnorge.no



Uavhengig



Oppriktig



Handlekraftig

VI SKAPER FORRETNINGSMESSIGE FORDELER GJENNOM RIKTIG BRUK AV IT.

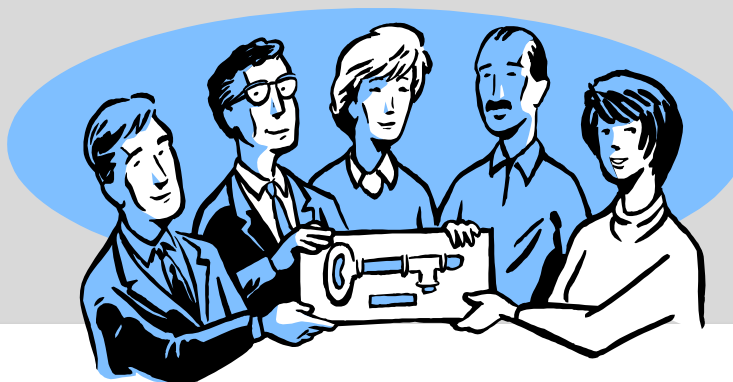
VI AVDEKKER MULIGHETER, GJENNOMFØRER TILTAK OG SIKRER VERDI.



Hva er Informasjonssikkerhet og ISM?



- Informasjonssikkerhet handler om å beskytte selskapets informasjonsverdier mot brudd på de krav til konfidensialitet, integritet og tilgjengelighet som selskapet setter selv eller er pålagt.
- **Informasjonssikkerhetsledelse (ISM) handler mest om mennesker, organisering og informasjonshåndtering, deretter om verktøy og teknikk.**



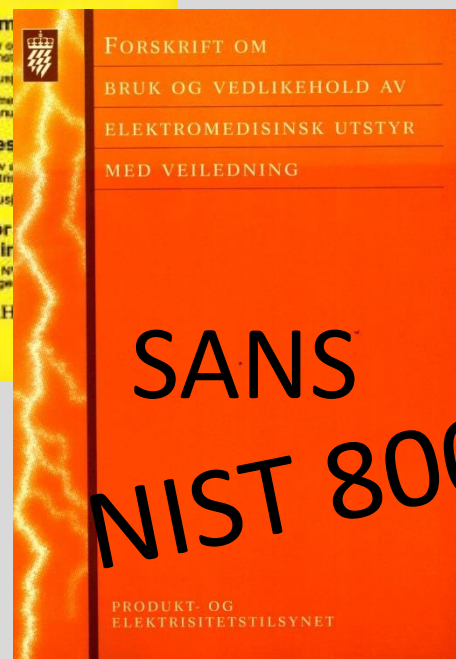
Regulatoriske krav – Valg?



ISO 2700X

IEC 62443

OLF 104





80% av alle nye applikasjoner blir lagt i skyen

Antall brukere med mere enn 3 enheter **52%,**

340% vekst av Smart telefoner 2010-2015



Hvor blir uønsket kode generert?



Malicious Activity by Source: Malicious Code, 2012–2013

Source: Symantec

Country/Region	2013 Malicious Code Rank	2013 Malicious Code Percentage	2012 Malicious Code Rank	2012 Malicious Code Percentage
United States	1	16.9%	1	17.2%
India	2	15.3%	2	16.2%
China	3	5.9%	3	6.1%
Indonesia	4	4.0%	4	3.9%
Japan	5	3.4%	5	3.4%
Vietnam	6	2.8%	6	3.0%
United Kingdom	7	2.8%	8	2.7%
Netherlands	8	2.8%	12	2.1%
Germany	9	2.7%	10	2.5%
Brazil	10	2.6%	7	2.9%

DDoS as a service



Microser

Posted 11 October 2013 - 00:09 PM



SPECIAL

XTC

Special

Special

Trades: 3/4/1
Posts: 61
Reputation: 55
Joined: 10 May 2013

Hello today I would like to offer you my DDoS services 🙏

Supported attack methods : Udp , Xudp , Chargen , Essyn , Ssyn , Ntp , Amp and Udplog

Monthly price Updated @05/2014 :

Bronze Monthly : 30 Days membership - 30 Seconds Stress - Unlimited stress per day > 5 Euro <

Silver Monthly : 30 Days membership - 60 Seconds Stress - Unlimited stress per day > 7 Euro <

Gold Monthly : 30 Days membership - 90 Seconds Stress - Unlimited stress per day > 10 Euro <

Platinum Monthly : 30 Days membership - 120 Seconds Stress - Unlimited stress per day > 12 Euro <

Ultimate Monthly : 30 Days membership - 200 Seconds Stress - Unlimited stress per day > 15 Euro <

Extreme Monthly : 30 Days membership - 1200 Seconds Stress - Unlimited stress per day > 30 Euro <

Hva skal vi ta høyde for?



**Sofistikerte
angrep**



**Mål rettede
angrep**



**Mobile
trussler**

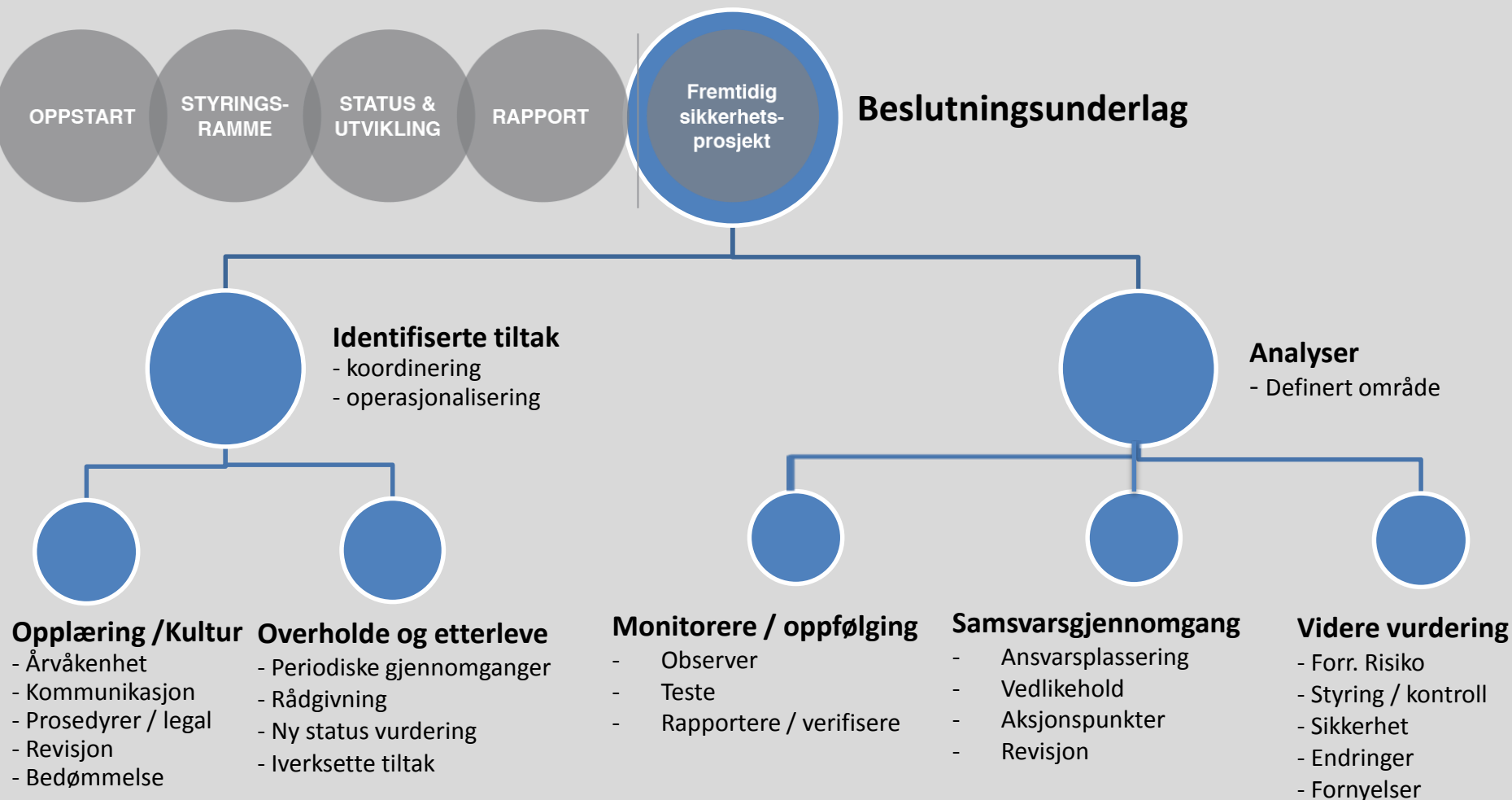


**Informasjon
lekkasje**



- Du mister kontrollen – individet overtar
 - Løsningene kommer fortære enn implementeringene
 - Kappløp Produktivitet / Effektivitet
 - 8 av 10 vil bestemme selv
-
- JA avdeling
 - Service orientert – ressurstilbyder
 - Forretningsutvikler
 - Distribusjon av applikasjoner og informasjon
 - Rådgiver / SLA differensiering
 - Tilgang til informasjon

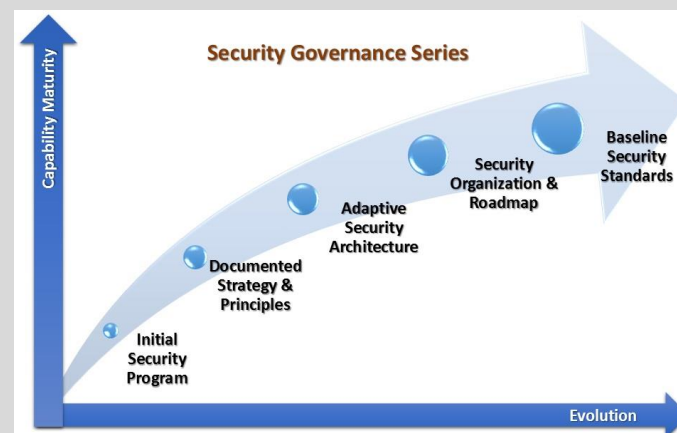




Forretningsmessige konsekvenser



- Omdømme sikring
 - Driftsstabilitet og oppetid
 - Reduksjon av investeringsbehov
 - Alternative løsninger - avdekker muligheter
 - Forbedringer og økt lønnsomhet
 - Beredskapsløsninger
 - Riktige prioriteringer
 - Konkurransefortrinn
-
- Vår verditilnærming – *vi tar kunden gjennom hele sikkerhetsverdikjeden fra forankring til etterlevelse*





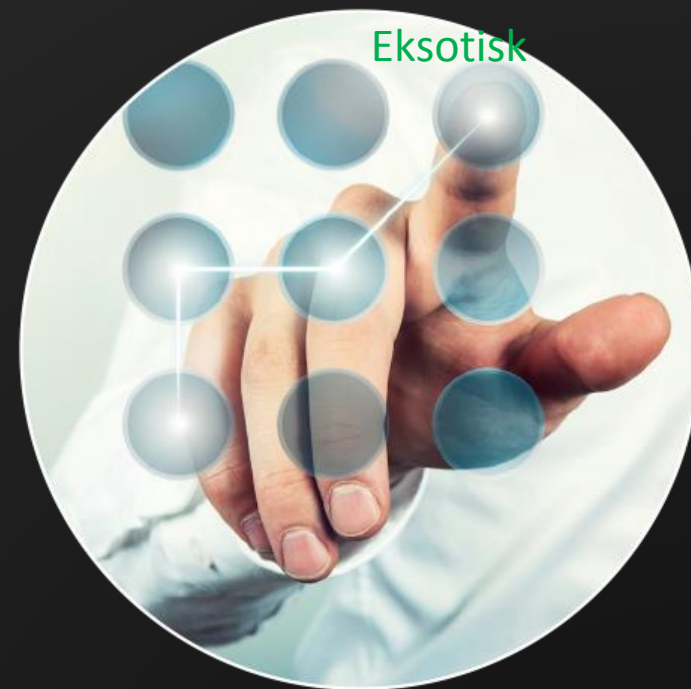
- Utfør risiko- og sårbarhetsanalyse.
- Gjør bevisste valg - ikke ta sjansen på at andre gjør dette for deg!
- Ha en plan – beredskapsløsning + test og øvelse
- Husk at sikkerhetsansvaret ikke kan outsources.





Takk for meg!

Hans Peter Østrem
Tel 48 01 89 11



 **ASP**NORGE