

# Fællesoffentlig bootcamp om ISO27001

Digitaliseringsstyrelsen

## Måling af informationssikkerheden

01. Marts 2018





## **Jørgen Papadopoulos**

**Expert Director, Risk & Security**

**jpa@devoteam.com**

**T : +45 2271 2846**

- **Informationssikkerhed**
- **Databeskyttelse**
- **Governance Risk and Compliance**
- **Cloud sikkerhed**
- **Leverandørvurderinger**
- **Beredskabsplaner og -test**
- **Risikovurderinger**
- **IT Service Management**

# Workshop: Måling af informationssikkerheden

## Agenda

20 min

Velkomst, Indlæg fra Beth Tranberg, KL.

20 min

Dialog om mål og formål, definition af begreber og beskrivelse af opgave.

60 min

Grupperne arbejder selvstændig med den opgave de er blevet stillet under vejledning fra underviseren.  
Der arbejdes kreativt ud fra de konkrete krav der er stillet til opgavens løsning.  
To grupper udvælges på baggrund af deres originalitet og indbyrdes forskellighed.

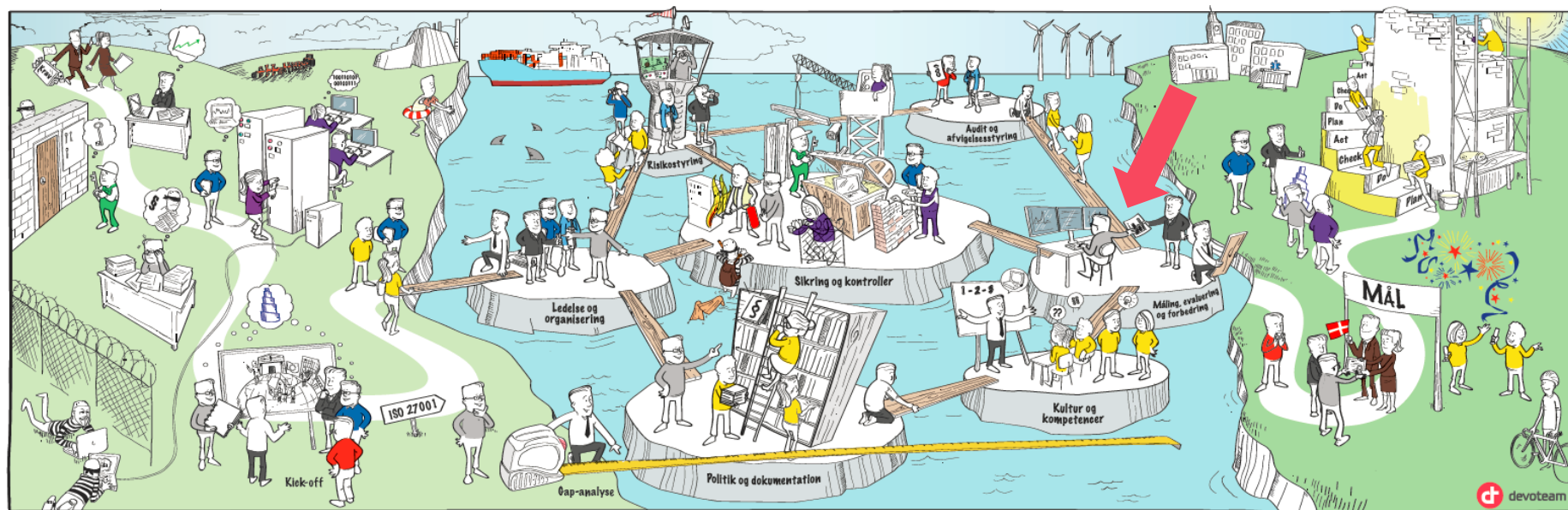
20 min

To grupper fremlægger deres opgaveløsninger. Opsamling og afslutning.



# ISO 27001

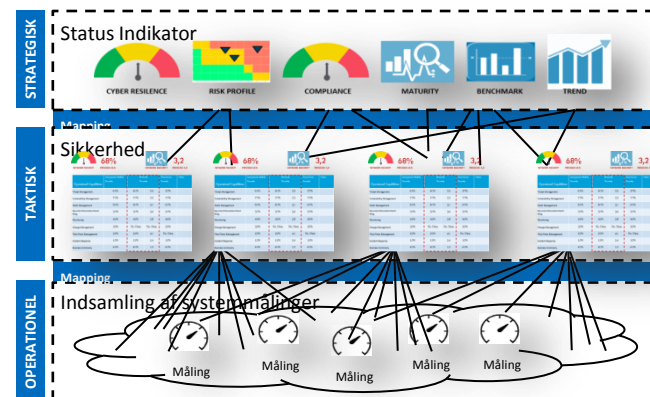
Sund fornuft som skal udledes i praksis



# Måling af informationssikkerheden

Skab transparens i det daglige sikkerhedsarbejde

- Hvem er målgruppen?
  - Hvem er har brug for målingen?
  - Forskellig information til forskellige målgrupper
- Hvad er spørgsmålet?
  - Hvad fortæller målingerne jer? - og hvad er svaret?
- Hvad kendetegner et godt målepunkt?
  - Specifikt
  - Målbart
  - Opnåeligt
  - Realistisk
  - Tidsbestemt



# Metode for måling

Eksempel

Er vi robuste?

- Kan vi modstå et større it-nedbrud?



Egenskaber

Operationel

## Organisatorisk

## Teknisk



Ansvars-  
placering

Planens  
aktualitet

Test af plan

Design

Drift

Test af  
restore

Er alle roller  
**besat**, og er  
man **bekendt**  
med sin rolle  
& opgaver?

Er planen  
**opdateret**  
indenfor de  
sidste 6  
måneder?

Er planen blevet  
**afprøvet**  
indenfor de  
sidste 6 mdr.?  
Og hvad var  
resultatet?

Er der tænkt  
**redundans** og  
**failover**?

Er der tidlig  
**alarmering** og  
hurtig  
**udbedring**

Er der  
gennemført en  
**vellykket restore**  
af kritiske  
systemer inden  
for de sidste 6  
mdr.?

## Opgave: Måling af informationssikkerheden

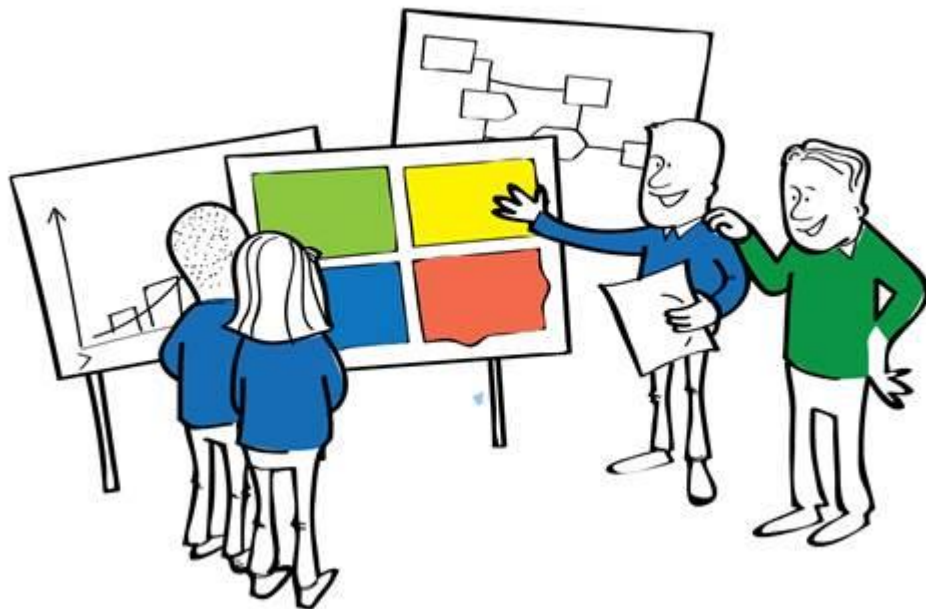
Skab transparens i det daglige sikkerhedsarbejde

### Gruppearbejde:

- Vælg et aktuelt spørgsmål som I ønsker at kunne besvare.
- Definer målgruppen for jeres måling og formål med målingen
- Nedbryd i kapabilitet og målepunkter.
- Definer datakilder involveret
- Opgaveløsningen skal kunne præsenteres til resten af holdet på 5 minutter.



## Fremlæggelse, opsamling og afslutning





# Generelle budskaber

Enkelhed

Anvendelighed

Helhed

Kobling

Balance

Forandring

Puls

Vi tilstræber altid at forenkle det komplekse og kommunikere på modtagerens præmisser.

Vi træder altid et skridt tilbage fra den konkrete opgave og ser på den større sammenhæng.

Vi sørger for at enhver leverance hænger sammen med eksisterende processer og værktøjer. Ingen parallelle eller isolerede løsninger.

Vi efterlader aldrig vores kunder med en leverance uden at sikre os at effekten er langvarig.

Vi hjælper vores kunder med at finde et passende og afbalanceret sikkerhedsniveau.

Vi måler vores resultater ud fra den forandring vi skaber.

Vi vurderer altid om vores løsninger er levedygtige på længere sigt.