



HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
INSTITUTE OF MARINE RESEARCH





Informasjonssikkerhet – erfaringer og utfordringer

Øystein Brun
avdelingsdirektør
(oystein.brun@imr.no)

Havforskningsinstituttet

- 700 ansatte
- Største marine forskningsinstitutt i Norge
- Forsker for å gi råd om akvakultur og økosystemer til norske myndigheter
- Visjon: Kunnskap og råd for rike og reine hav- og kystområde.



Utgangspunktet

- Vi var ikke gode på:
 - Personellsikkerhet – manglet klareringer og registreringer
 - Kun et skap – trodde vi???
 - Ikke beskrevne rutiner
 - Organisasjonen manglet sikkerhetsfokus



Litt press utenfra...

- Vår eier, Fiskeri- og Kystdepartementet, økte fokus på informasjonssikkerhet
 - Tildelingsbrev og konkrete oppgaver
 - Møter med sikkerhet på agendaen med alle underlagte enheter
- Forskning krever informasjon
 - Oppdragsgivere og samarbeidsparter stilte krav



Vi startet en prosess

- Fokus på å tilfredsstillere regelverk slik vi forsto det
- Tok tak i delområder
- Kartla behov for å behandle gradert info
- Sikkerhetsklarering etter behov
- Sikkerhetsleder utnevnes
- Sikkerhetspolitikk etableres



Litt mer press utenfra...

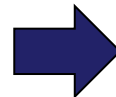
- Ekstern gjennomgang – Ernst & Young
- Helhetlig tilnærming - ISO-27002
- Fokus på hva som kan og må forbedres
- Metode: intervju med ansvarspersoner



Norsk Standard
NS-ISO/IEC 27002:2005

ICS 35.040
Språk: Norsk

Informasjonsteknologi
Sikkerhetsteknikk
Administrasjon av informasjonssikkerhet



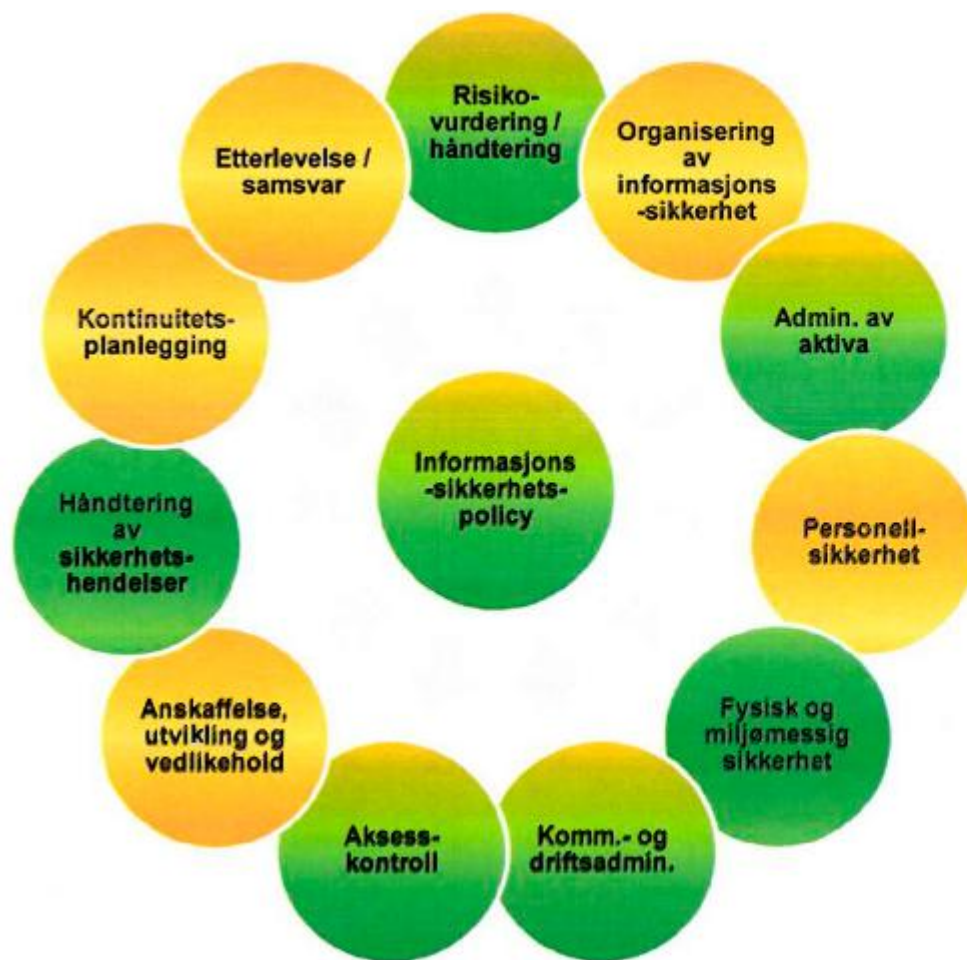
Helsesjekk av informasjonssikkerhetstilstanden i
etatene tilhørende Fiskeri- og kystdepartementet
Havforskningsinstituttet

Helsesjekken ble gjennomført i april 2011.

Oslo, 31. mai 2011

 **ERNST & YOUNG**

Hva ble funnet?



Forklaring

- ▶ Figuren under viser hvert enkelt sikkerhetsdomene med farge som indikerer Ernst & Youngs vurdering av nåværende tilstand målt mot ISO/IEC 27002:2005.
- ▶ Fargekodene vil følge hvert enkelt sikkerhetsdomene i senere vedlegg.
 - ▶ **Rød farge** betyr at tilstanden ikke møter minste aksepterte standard, og at kritiske risikoer ikke blir behandlet på en akseptabel måte,
 - ▶ **Gul farge** betyr at tilstanden ikke møter ledende praksis, og at enkelte risikoer ikke håndteres på en tilfredsstillende måte. Denne fargekoden kan også ha et grønt eller rødt tilsnitt, noe som indikerer at tilstanden heller mot den respektive fargen, uten å møte kriteriene til fulle.
 - ▶ **Grønn farge** betyr at tilstanden møter de fleste ledende praksiser, og at det ikke er avdekket vesentlige risikoer som blir håndtert på tilfredsstillende måte.

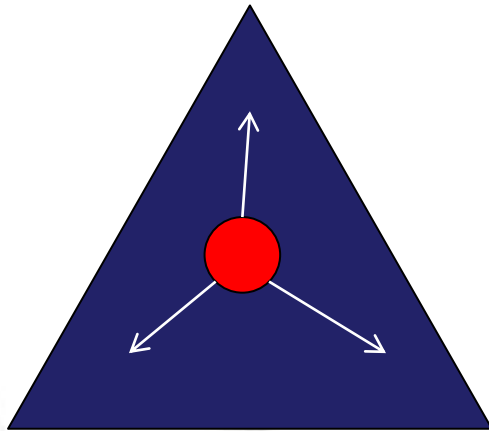
Tiltak

- Etablere sikkerhetsforum
- Korrigere konkrete avvik som ble funnet
 - Organisering og ansvar
 - Risikovurderinger
 - Opplæring – informasjon – rutiner
 - Enkelhet – løsninger tilpasset oss
 - Kost/nytte – automatiske/manuelle løsninger
 - Samarbeid med andre etater



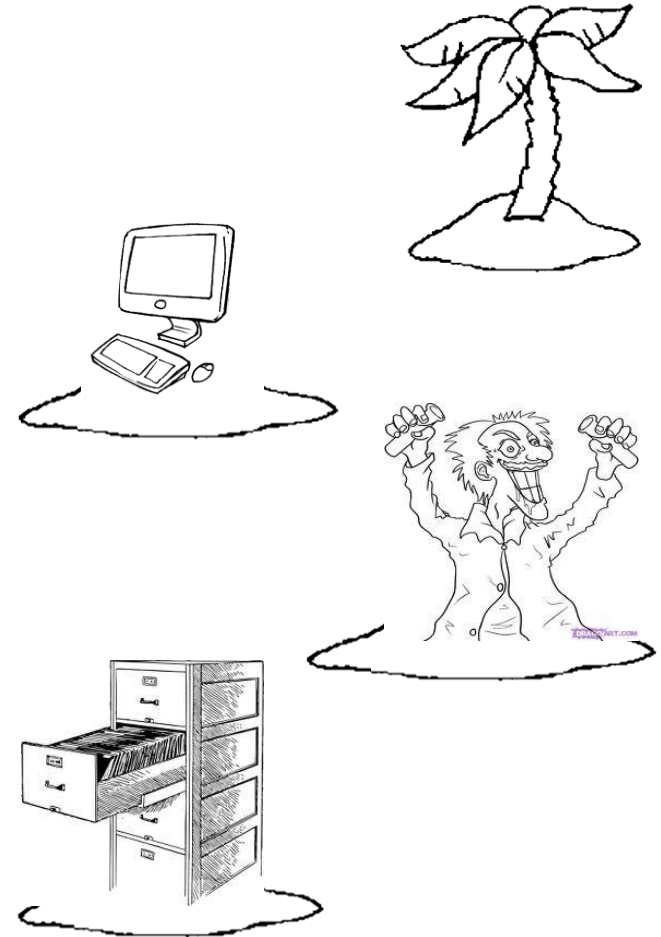
Avveininger

Tilgjengelighet



Konfidensialitet

Integritet



Viktig å involvere og samarbeide



Takk for oppmerksomheten!!

Øystein Brun

*Avdelingsdirektør Teknisk infrastruktur
Havforskningsinstituttet
Boks 1870 Nordnes, N5817 Bergen, Norway*

*Personlig e-post: oystein.brun@imr.no
Web: www.imr.no
Offisiell e-post: post@imr.no*

