

Vi tar en titt i glasskulen

Camilla Olsen

Head of Digital security & privacy, Sopra Steria

Hvem er jeg?

sopra  steria



SN/K 171 Informasjonssikkerhet,
cybersikkerhet og personvern

DNB



**De siste 10
årene**

01





Fra compliance til risikobasert tilnærming



Contents	Page
Foreword	iv
Introduction	v
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions	1
4 Context of the organization	1
4.1 Understanding the organization and its context	1
4.2 Understanding the needs and expectations of interested parties	1
4.3 Determining the scope of the information security management system	2
4.4 Information security management system	2
5 Leadership	2
5.1 Leadership and commitment	2
5.2 Policy	3
5.3 Organizational roles, responsibilities and authorities	3
6 Planning	3
6.1 Actions to address risks and opportunities	3
6.1.1 General	3
6.1.2 Information security risk assessment	4
6.1.3 Information security risk treatment	4
6.2 Information security objectives and planning to achieve them	5
7 Support	6
7.1 Resources	6
7.2 Competence	6
7.3 Awareness	6
7.4 Communication	6
7.5 Documented information	6
7.5.1 General	6
7.5.2 Creating and updating	7
7.5.3 Control of documented information	7
8 Operation	7
8.1 Operational planning and control	7
8.2 Information security risk assessment	8
8.3 Information security risk treatment	8
9 Performance evaluation	8
9.1 Monitoring, measurement, analysis and evaluation	8
9.2 Internal audit	8
9.2.1 General	8
9.2.2 Internal audit programme	9
9.3 Management review	9
9.3.1 General	9
9.3.2 Management review inputs	9
9.3.3 Management review results	9
10 Improvement	10
10.1 Continual improvement	10
10.2 Nonconformity and corrective action	10
Annex A (normative) Information security controls reference	11
Bibliography	19



Fra hvis det skjer, til når det skjer

Tomra utsatt for «omfattende dataangrep»

Flere av gjen

Regjeringen støtter dataangrep mot

Ansatte i tolv departementer gamle løsningen blir stengt dataangrep.

Multifaktoraутentisering – ikke alt er lenger like sikkert

Cybersituasjonsbilde

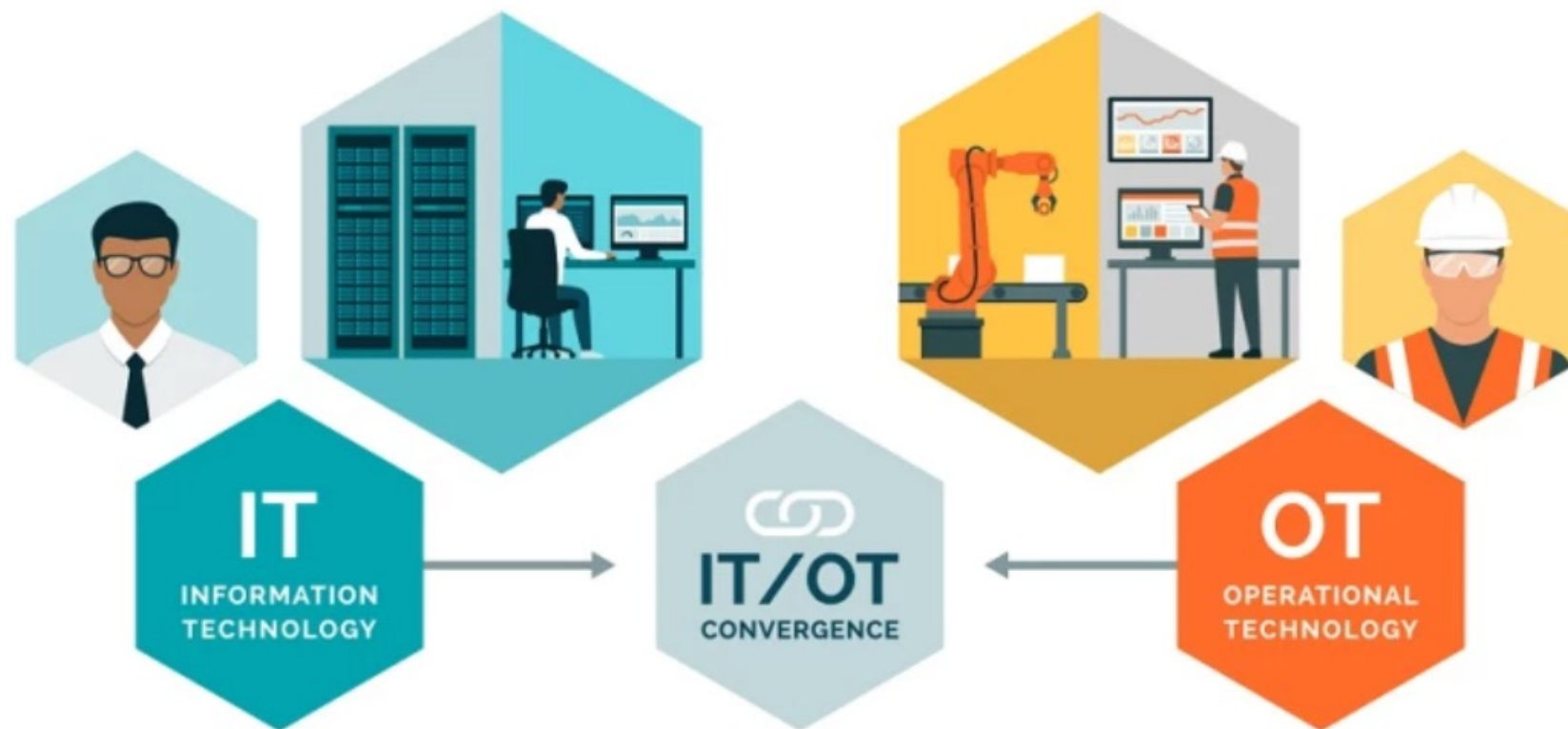
NSM

Nasjonalt digitalt risikobilde 2023

Fra IT-sjefens ansvar til ledelsens ansvar



Økt digitalisering (sky, OT, AI)



Hva sier ChatGPT om fremtiden?





1. Automatisering og Kunstig Intelligens

2. Kvantekryptografi

3. Integrasjon av sikkerhet i utviklingsprosessen (DevSecOps)

4. Økt bruk av biometri og flerfaktorautentisering

5. Desentralisert sikkerhet og blockchain-teknologi

6. Økt samarbeid og deling av trusselinformasjon

7. Personvern og etisk databehandling

8. Kontinuerlig opplæring og bevissthet

Hva sier Camilla om fremtiden?





1. Komplekst trusselbilde

2. AI

3. Sikkerhet og personvern et konkurransefortrinn

4. Sikkerhet integrert i alt vi gjør, sikkerhetskultur

5. Høy endringstakt – sikkerhetsstyring på en annen måte

6. Flere sektorer er regulert

7. Erfaringsdeling mellom privat og offentlig

8. Systemstøttet sikkerhets- og risikostyring

Information Security Risk Management Dashboard

Following slide covers information security risk management dashboard. It include KPIs such as risk analysis progress, % risk, response progress for risks and number of risks encountered.

38.4%



% Risk Threshold

389



% Risk Threshold

86.7



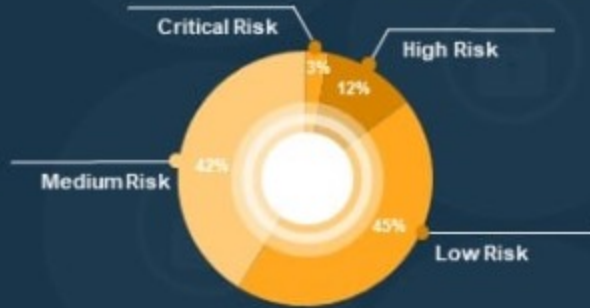
Risk Analysis Progress

55.7%



Response Progress for Risks Threshold

Risk Rating Breakdown



Risk Heat Map

Table of Risk Ratings

Severe	35	48	39	3	1
Major	58	39	49	51	4
Moderate	52	110	149	159	105
Minor	144	208	105	89	81
Insignifican	204	400	110	105	22
Rare	Unlikely	Moderate	Likely	Almost Certain	

Action Plan Breakdown



Risk: Threshold: Top 5 Vulnerabilities



Risk: Threshold: Top 5 Entities



This graph/chart is linked to excel, and changes automatically based on data. Just left click on it and select "Edit Data".

Q&A

sopra  steria