

IKTnh Helhetlig løsning for informasjonssikkerhet og personvern i IKTNH

Gøran Espeland
Sikkerhetsansvarlig



IKT Nordhordland www.iktnh.no

1

IKTnh IKTNH - IKT Norhordland Kommunalt Oppgåvefelleskap

- Kommuner i samarbeidet
 - Alver
 - Aurland
 - Austevoll
 - Austrheim
 - Fedje
 - Gulen
 - Masfjorden
 - Modalen
 - Samnanger
 - Vaksdal
- IKT drifts-tjenesten
- Personvernombud (DPO)
- Felles anbudsprosesser



IKT Nordhordland www.iktnh.no

2

IKTnh § § eForvaltningsforskriften

Kapittel 3. Styring og kontroll med informasjonssikkerheten

§ 15. Internkontroll på informasjonssikkerhetsområdet

Forvaltningsorgan som benytter elektronisk kommunikasjon skal ha beskrevet mål og strategi for informasjonssikkerhet i virksomheten (sikkerhetsmål og sikkerhetsstrategi). Disse skal danne grunnlaget for forvaltningsorganets internkontroll (styring og kontroll) på informasjonssikkerhetsområdet. Sikkerhetsstrategien og internkontrollen skal inkludere relevante krav som er fastsatt i annen lov, forskrift eller instruks.

Forvaltningsorganet skal ha en internkontroll (styring og kontroll) på informasjonssikkerhetsområdet som baserer seg på anerkjente standarder for styringssystem for informasjonssikkerhet. Internkontrollen bør være en integrert del av virksomhetens helhetlige styringssystem. Det organet departementet peker ut skal gi anbefalinger på området.

IKT Nordhordland www.iktnh.no

3

IKTnh Hvordan

Det er bedre å snuble i riktig retning...



...enn å gå med faste skritt feil vei!


MANN

IKT Nordhordland www.iktnh.no

4

Et par avklaringer

- **Helhetlig – hva legger vi i det?**
 - Alle må tenke informasjonssikkerhet i alt de gjør
 - Alltid
 - På tvers av siloer
- **Scope**
 - I det følgende snakker vi om IKTNH internt
 - IKTNH-samarbeidet kommer vi inn på etter hvert




IKT Nordhordland www.iktnh.no

5

Innledende hendelser

- Behov for strukturert oversikt over aktiva og ROS relatert til disse
 - Medførte kjøp av ISMS-verktøyet SecureAware (2017)
- Behovet for kontroll og styring på informasjonssikkerhetsområdet ble tydeligere
 - ISMS-verktøyet kunne håndtere dette
 - ISO 27000-serien var «innebygget» i verktøyet
 - Valget ble tatt om å følge ISO 27000-løpet



IKT Nordhordland www.iktnh.no

6

Prosjektstart

- Våren 2020
- Målet: Følge ISO-løpet og få på plass en helhetlig løsning for informasjonssikkerhet og personvern
- Delmål: Alle ansatte hos IKTNH skal kunne hjelpe og gi råd til brukere på grunnleggende nivå
- Prosjektleder: Daglig leder
- Deltakere:
 - DPO
 - Driftsansvarlig
 - «Han som er så opptatt av sikkerhet»
- ISMS-coach Øystein Paulsen
- Tidlig i løpet ble prosjektgruppen utvidet
 - server og applikasjons
 - telefoni
 - klient-fokus



IKT Nordhordland www.iktnh.no

7

Vi er i gang

- **Og vi snubler – vi glemmer opplæring av prosjektdeltakerne**
 - Kjenner ikke grunnleggende begreper og prinsipper
 - Kjenner ikke til ISO 27000 og hva det er
- **Øystein oppdager han og mangler kunnskap**



IKT Nordhordland www.iktnh.no

8

Arbeidsmetode

- Prøving og feiling
 - Bruker mye tid på å finne den arbeidsmetoden som fungerer for oss
- Utarbeider aktiva-liste, struktur og ROS i fellesskap
- Utarbeiding av sikkerhetshåndbok (tolking av ISO 27002) tar mest tid
 - Etter hvert som vi lærte å bruke ISO 27002 og lese den riktig ble ting mer effektivt

IKT Nordhordland www.ikt.nh.no

9

Milepæl nådd!

- 1.juli 2021 - Sikkerhetshåndboken ble publisert




IKT Nordhordland www.ikt.nh.no

10

Opplæring

- Februar 2021 - KiNS grunnkurs i informasjonssikkerhet og personvern for alle ansatte
- Fagdag Informasjonssikkerhet og personvern
- Nanolearning
- Kurs for ledere

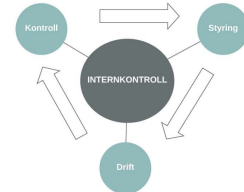


IKT Nordhordland www.ikt.nh.no

11

Internkontroll

- ISMS-verktøyet
 - Innebygget loggføring og sporing
 - Risikomodul
 - Oppgavemodul
 - Årshjul
 - SoA
- Nanolearning
 - Innebygget loggføring av gjennomført kurs
 - Kompetansemåling



IKT Nordhordland www.ikt.nh.no

12

iktanh

Resultater

- IKTNH leverer sikrere og tryggere tjenester
- Anbudsprosesser
- DPIA
- Diverse andre tekniske sikringstiltak



IKT Nordhordland www.iktanh.no

13

iktanh

Veien videre

- Lage en prioritert plan for hvordan tette alle hull vi har i forhold krav i sikkerheshåndbok og dagens løsning



IKT Nordhordland www.iktanh.no

14

iktanh

IKTNH-samarbeidet

- IKTNH er nå 1 av 12 siloer
- Sikkerhetsforum 1.feb

IKT Nordhordland www.iktanh.no

15

iktanh

Det er bedre å snuble i riktig retning...



...enn å gå med faste skritt feil vei!

MANN

IKT Nordhordland www.iktanh.no

16



17

DI – Digitalisering og Innovasjon

Prosjekter

- Initierer
- Gjennomfører
- Finansierer

18

Helhetlig løsning for informasjonssikkerhet og personvern i IKTNH-samarbeidet

- **Konseptfase**
 - Etablere rammer og innhold i en helhetlig løsning
 - Mest mulig samarbeid
- **Løsningsforslag**
 - Organisering med tydelig ansvar
 - Felles ressurser

19

Løfte blikket litt til – utenfor IKTNH-samarbeidet

- Da er hele IKTNH-samarbeidet bare en silo
- DigiVestland – samarbeid for alle kommuner i Vestland fylke
 - Fellesprosjekt Informasjonssikkerhet og personvern
- Hva med resten av landet?
 - Hva er riktig måte å angripe dette på nasjonalt nivå?
 - Tenke helhetlig på nasjonalt nivå?

20

