

Informasjonssikkerheit, personvern og sikkerheit etter sikkerheitslova

Rektor si orientering til Høgskulestyret

02.05.2024, Lars Torpe, Rådgivar informasjonssikkerheit

HVL - Ledelsessystem for informasjonssikkerhet og personvern:

›1.6.1 Høgskolestyret

›Myndighet og ansvar:

- Behandler og vedtar Ledelsessystemet for informasjonssikkerhet ved HVL og vesentlige endringer i Ledelsessystemet. Spesielt gjelder dette endringer i sikkerhetsmål og kriterier for akseptabel risiko.
- Kan stille krav til det videre arbeidet med informasjonssikkerhet ved HVL.

›

›Rapportering:

- Skal informeres årlig om arbeidet med informasjonssikkerhet og personvern av rektor.
- Skal informeres om spesielt alvorlige sikkerhetsbrudd av rektor.

›1.6.2 Rektor

›Myndighet og ansvar:

- Er på vegne av styret den øverst ansvarlig for informasjonssikkerhet ved HVL.

›

›Rapportering:

Skal årlig rapportere status for arbeidet med informasjonssikkerhet til høyskolestyret og informere styret om spesielt alvorlige sikkerhetsbrudd.

Skal, dersom det er nødvendig, foreslå endringer i Ledelsessystemet (sikkerhetsmål, sikkerhetsstrategi, akseptabel risiko og organisering) til høyskolestyret.



Fokus og tidsbruk 2023

- Status 2023
 - trusselbiletet
 - avvik og hendinger
 - utførte tiltak
 - IT-tilsette – tap av kompetanse
- Planar for 2024
 - nytta store prosjekt til framgang



Trusselbildet og HVL sin plass i det

- Tenestene sine rapportar:

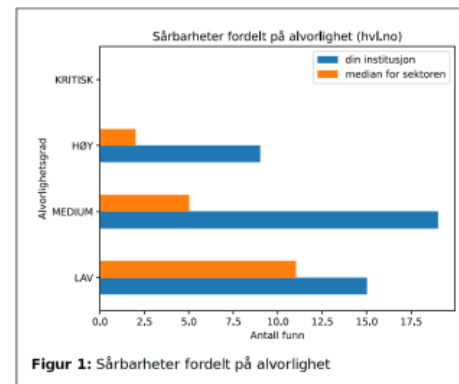
- dei same aktørane er aktive
- Russland: Noreg – «*frå god nabo til uvenleg land*»
- Sanksjonar virkar! – prøver dei meir, med nye metodar?
- «*Felles vurdering av norsk forskning og utvikling*» (B)
 - HVL: to institutt ved eit fakultet er nemnt

- Riksrevisjonen:

- «*Informasjonssikkerhet i forskning innenfor kunnskapssektoren*» (U|UO|B)
- HVL er og sårbare for nokre av metodane som vart nytta



Avvik og sikkerheitshendingar 2023



- to nye saker meldt inn
- fått streng påminning om HVL sine plikter

- Tjuveri 1
- Spam phishing svindel 44
- Andre sikkerheitssaker 13
- Virus, kompromittering 5

- HVL heng etter i arbeidet med å utbetra sårbarheter påvist av *Sikt*

- system uten «eigar»
- tilgang utan behov / grunn
- bruk utan databehandlaravtale
- data utan behandlingsgrunnlag

- Slurv med handtering. Kjenner ikkje, eller bryr seg ikkje om regelverk
- Manglande oversikt og kontroll med tenester frå underleverandør
- Dei nye Personvern- og informasjonssikkerheitskontaktane i einingane vil kunna hjelpa

- Underrapportering?
- Færre som kan oppdaga
- Mindre tid til å leita

- Heng tett saman med frågang på IT-eininga
- mista viktig kompetanse, vanskeleg å rekruttera

- Dårlege på internkontroll
- Har rutinar for tildeling, men ikkje for tilbakerapportering
- ingen avbestiller...

Utførte tiltak – og nokre som pågår:

- Ny rådgivar for samfunnssikkerheit og beredskap
 - vi deler på å ivareta sikkerheitslova
 - vi kan ta i mot gradert informasjon – og dela den
 - 4 personar sikkerheitsklarert (**K**)
 - 26 personar autorisert (**B**)
- ROS for HVL – starta 2. halvår, held fram i 2024
- Autentisering med multifaktor, 08.08 kl 08.00
 - førte til 391 loggførte saker + mange ved IT hjelp
 - berre 7 unntak (kven tek risikoen ved å dispensera?)
- Koordineringsgruppe KI
 - lansert ei KI-teneste – får fleire
 - KI kjem i verktøya vi brukar...



Informasjonsteknologi for å driva fem campus



17 000 studentar
2000 tilsette
1000+ tilknytte
4600 aktive brukarkonti

492 rom med AV-utstyr

150TB lokale data
100TB i skylagring

5 000+ pc-ar
20 fysiske serverar
169 virtuelle serverar
31 serverar i sky
20+ webserverar

Nær 4000 ulike program eller skyløysingar i bruk



300 skrivarar



33 697 postboksar e-post pr døgn:

- 27 000 inn / 8 500 ut
- 22 800 interne
- 21 800 spam/malware/phish vart stogga

10 000+ brukarteam og sharepoint (web)
12 475 saker og 41 435 dokument
4 315 organisasjonar vi samhandlar med
13 388 saker meldt til IT

Studentar	Tilsette/årsverk	IT – tilsette*
850	87	Førde 2 IT, 2 AV
2360	348	Sogndal 3 IT, 1 AV
10 420	1173	Bergen 8 IT, 3 AV
950	167	Stord 3 IT, 2 AV
1905	193	Haugesund 3 IT, 2 AV

Etter pandemien byrja HVL å mista erfarne IT-tilsette. Situasjonen er verst i Bergen. Der er og mest konkurransen om IT-kompetansen.

2024 - nytta prosjekt til framgang

- UH sak
 - bør ikkje berre erstatta sak & arkiv
 - eit generisk universitet har 37 overordna prosessar...
 - å standardisera (på dei) er eit godt sikkerheitstiltak
 - virkar inn på brukarhandtering og autorisasjon
- Prosjekt informasjonsforvaltning
 - tek tak i mange av dei vanskelege spørsmåla
 - vil føra til endringar i «ledelsessystemet»
 - virkar og inn på brukarhandtering og autorisasjon
- Provisjonering i Teams – kjem i vår!
 - sjølvbetent bestillingsløysing
 - «stengja ned for å kunna opna»
- Rydding og sanering (og standardisering)
 - bra for både sikkerheit og pengebruk
 - tiltaksliste etter Riksrevisjonen sin rapport





Kunnskap som byggjer menneske og samfunn

