

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode:

Fakultetsstyresak: **15**

Saksnr.: 2023/2166

Møte: 8. juni 2023

IT-sikkerhet (ID10) - status

Bakgrunn

- [Strategi 2023-2030 Kunnskap som former samfunnet. Et realfaglig kraftsentrum](#)
- [Sak 2/22 Risikokart for 2022-2023](#)
- [Sak 32/22 Status for risikokart 2022-2023](#)
- [Universitetsstyresak 14/23 Internrevisjonsrapport – Informasjonssikkerhet og GDPR](#)
- [Universitetsstyresak 28/23 Oppfølging av internrevisjon informasjonssikkerhet og GDPR](#)
- [Universitetsstyresak 120/21 Status og tiltak informasjonssikkerhet](#)

Saksfremstilling

Svak informasjonssikkerhet truer noen av universitetenes og forskningens mest grunnleggende verdier som integritet, autonomi og troverdighet, i tillegg til rene operasjonelle verdier som driftsstabilitet og økonomi.

Trusselnivået innen informasjonssikkerhet har økt vesentlig de siste årene, og universitets- og høyskolesektoren er attraktive mål. Nasjonal sikkerhetsmyndighet, e-tjenesten og PST har påpekt det økte trusselnivået i sine trusselvurderinger, og formelle lovkrav og myndighetenes oppmerksomhet, bl.a. gjennom eierstyring, har økt vesentlig de senere årene. Denne situasjonen stiller krav til universitetets, og dermed fakultetets, operasjonelle sikkerhet og beredskap, i tillegg til gode strukturer, god organisering, kompetanse og kontinuerlig oppmerksomhet for å sikre etterlevelse og nødvendig årvåkenhet for å hindre dataangrep som kan true de akademiske verdiene.

UiBs Styringssystem for informasjonssikkerhet og personvern gir UiB i utgangspunktet en tilstrekkelig styringsstruktur og omforente krav for å ivareta informasjonssikkerheten. Internrevisjon har samtidig synliggjort at det er nødvendig å organisere drift og forvaltning slik at det blir mulig å oppfylle og etterleve kravene for å oppnå nødvendig informasjonssikkerhet. Dette gjelder bl.a. knyttet til forskningsnær IT-drift.

Ved sentraliseringen av de generelle IT-tjenestene i 2006 ble forskningsnær IT-drift beholdt i fagmiljøene. Siden den gang har veksten i bruk av informasjonsteknologi medført at mengden forskningsnært IT-utstyr og IT-systemer som driftes og forvaltes ute i organisasjonen, har økt betydelig. Parallelt med dette har som nevnt trusselnivået innen informasjonssikkerhet økt vesentlig, og med UH-sektoren som et attraktivt mål, gjør denne organiseringen oss sårbare og utsatt for IT-relaterte angrep som kan true fakultetets forskning og akademiske verdier.

Universitetsstyret vedtok i møte 9. mars 2023 (sak 28/23) seks tiltakspakker for å gjennomføre nødvendige endringer for å bedre informasjonssikkerheten i UiBs samlede e-infrastruktur og bruk av informasjonsteknologi i alle deler av UiBs virksomhet. Planen tar opp i seg arbeidet fra prosjektet Sikre forskningssystemer og innebærer blant annet at operativ sikkerhet og

beskyttelse av fagnære IT-systemer vil ivaretas av IT-avdelingen i stedet for fagmiljøene, samt en konsentrasjon av drift og teknisk forvaltning.

Deler av tiltakene er allerede satt i verk, men hovedvekten av konsentrasjon av drift og teknisk forvaltning vil iverksettes fra 2024. Ettersom MN-fakultetet har et betydelig innslag av fagnær IT-drift som vil omfattes av omleggingen, er det enighet mellom IT-avdelingen, fakultetet og tre av fakultetets institutter om å sette i verk arbeidet allerede nå gjennom en pilot i de tre fagmiljøene. Eventuelle organisatoriske endringer som konsekvens av piloten vil bli håndtert i henhold til gjeldende lover og avtaleverk.

Dekanens kommentarer

I likhet med samfunnet for øvrig står UH-sektoren, og dermed UiB og MN-fakultetet, overfor store utfordringer knyttet til informasjonssikkerhet. Som universitet har vi ansvar for å forvalte og ivareta de akademiske verdiene og sikre troverdigheten til vår forskning og utdanning. Det er derfor nødvendig å iverksette tiltak for å hindre at IT-relaterte angrep kan true dette.

I hht UiBs egne retningslinjer har instituttledere et «sørge for»-ansvar for IT-sikkerhet. Dette krever kompetanse, hensiktsmessig og effektiv struktur og organisering. Dekanen anerkjenner at det med dagens risiko knyttet til informasjonssikkerhet er nødvendig å gjennomføre tiltak slik universitetsstyret har vedtatt, for å gi lokale ledere nødvendig støtte for å oppfylle sitt «sørge for»-ansvar for IT-sikkerhet. For å bidra i arbeidet med god og hensiktsmessig struktur som samtidig ivaretar fagmiljøenes behov i den daglige forskningsaktiviteten, ser dekanen det som positivt at fagmiljø ved fakultetet går inn som piloter i forkant av at universitetsstyrets tiltaksplan rulles ut i 2024.

Forslag til vedtak

Fakultetsstyret tar orienteringen til etterretning.

22. mai 2023/Elisabeth Müller Lysebo

Gunn Mangerud
dekan