



Digital sikkerhetskompetanse i helse- og sosialfag

Et nasjonalt
samskappingsprosjekt

Samarbeidspartnere

- Universitetet i Sørøst-Norge (USN)
- Høgskulen på Vestlandet (HVL)
- Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU)
- UiT Norges arktiske universitet (UiT)
- OsloMet

Rammer & organisering

- DIKU prosjekt med 5 millioner i finansiering + egenandel
- Prosjektstart : høst 2020 – avsluttes juni 2022
- Lokal forankring

Bakgrunn for søknad til DIKU

- RETHOS (nasjonale retningslinjer- helse og sosialfag)
- Cybersikkerhetsforordningen av 2019
- European Union Agency for Cybersecurity (ENISA)
- Difi
 - veileder for digital sikkerhet, basert på kjerneprinsippene *konfidensialitet, integritet og tilgjengelighet*
- Nettverk for informasjonssikkerhet (NIFS), Digitaliseringsdirektoratet.
- *Norm for informasjonssikkerhet og personvern i helse- og omsorgssektoren (Normen)*, Direktoratet for e-helse.
- Digitaliseringsstrategi for universitets- og høyskolesektor, 2017; Meld.St.4 Langtidsplan for forskning og høyere utdanning 2018).
- Digital tilstand 2018 (Rapportserie nr.6, 2019)

12) har digital kompetanse og kan bistå i utviklingen av og bruke egnet teknologi både på individ- og systemnivå (forskrift om felles rammeplan helse- og sosialfag).

Hovedmålsetting

- alle Norges kandidater i helse- og sosialfaglige utdanninger skal gjennom et samstemt og kvalitetssikkert undervisningsopplegg, tilegne seg kompetanse og oppnå læringsutbyttet i **digital sikkerhet**
- alle undervisere i helse- og sosialfaglige utdanninger skal ha mulighet til å tilegne seg kompetanse i **digital sikkerhet**

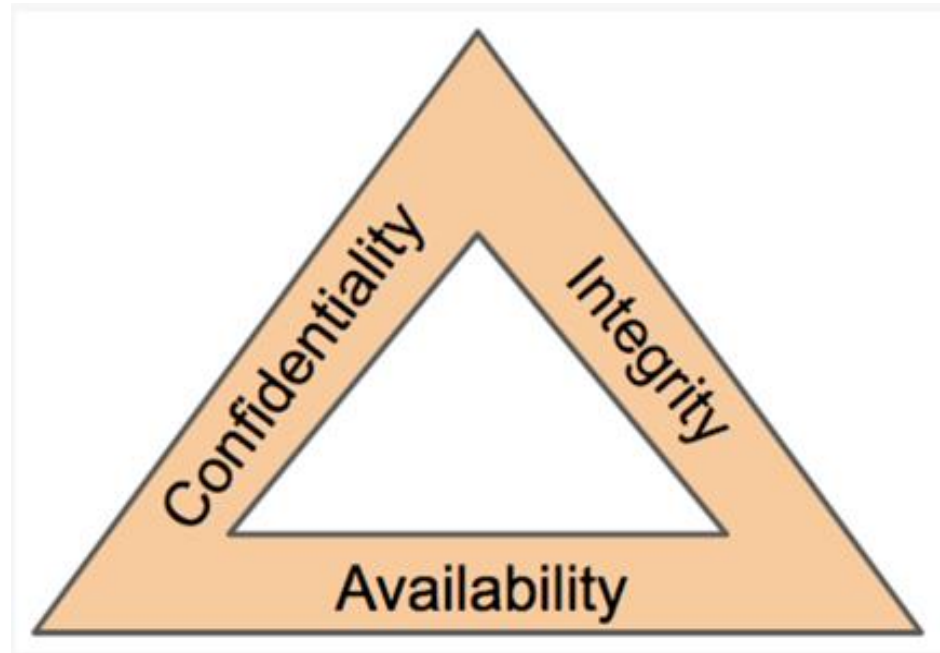
Delmål

- utvikle, utprøve og evaluere undervisnings- og vurderingsressurser til studenter om digital sikkerhet
- utvikle et digitalt kurs for undervisere i høyere utdanning om digital sikkerhet
- gjøre undervisningsressurser og kompetansehevende tiltak/kurs tilgjengelig for alle på digitale plattformer
- bygge kultur for åpenhet, gjenbruk og deling i høyere utdanning

Hva har skjedd til nå?

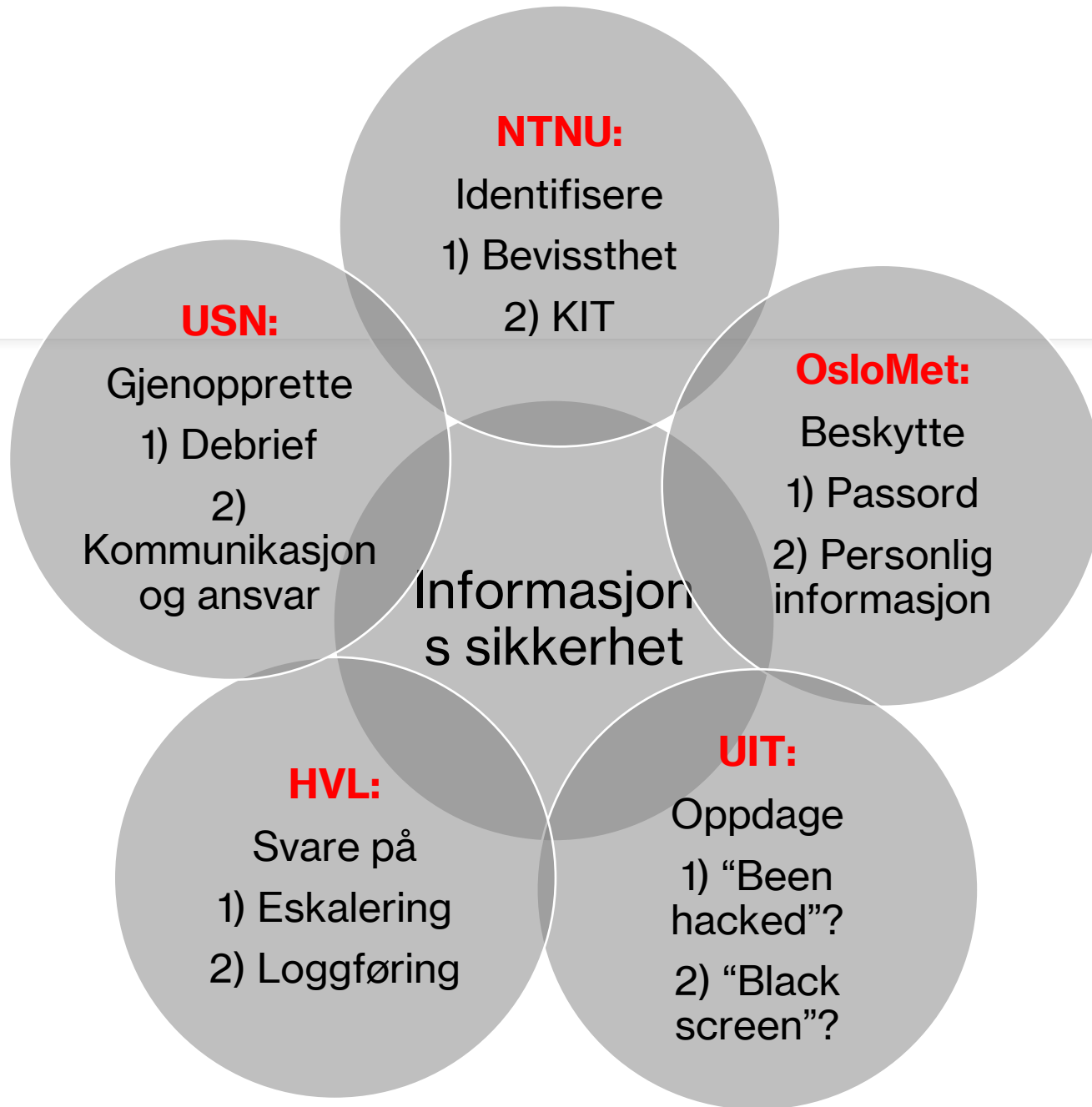
- 5 samarbeidspartnere
- Prosjektet startet med å utarbeide samarbeidsavtaler som inkluderte fordeling av tildelte midler fra DIKU og ansvarsområder i prosjektet.
- Laget nettside: [DigSam – Digital sikkerhet i helse- og sosialfag \(usn.no\)](https://www.usn.no/dig-sam)
- Arbeidspakke 1.1 ble gjennomført høsten 2020: her ble grunnlaget for undervisningspakken som skal lages diskutert og bestemt.
- På grunn av korona har alt foregått digitalt – har fungert bra
- Det foregår mye parallelt: **Utviklingsfasen for samskaping av undervisningsopplegg** (arbeidspakke 1.2), **Utprøvings- og evalueringsfasen for samskaping av undervisningsopplegg** (arbeidspakke 1.3) og møter i hovedprosjektgruppa.

Læringsressurs - digital sikkerhet



Utvikling av undervisningsopplegget

- Valgt å bruke elementer fra NIST-rammeverket (National Institute of Standards and Technology) for å utarbeide en lærings pakke for digital sikkerhet for helse-og sosialfagene i Norge med utgangspunkt i LUB12 i RETHOS.
- Det jobbes med å utvikle scenario som illustrer, forklarer og utfordrer fem elementer; identifisere, beskytte, oppdage, svare på og gjenopprette situasjoner som utfordrer den digitale sikkerheten.
- Vi har valgt å dele opp utarbeidningen av de ulike elementene på de fem universitet og høyskolene som er med i prosjektet. Hvert element har to scenario.
- Prosjektet har som mål at læringspakken, eller elementer fra læringspakken skal være klar til å testes av studenter ved de institusjonene til høsten 2021.



Scenarier

- **OsloMet:** 2 filmer en akuttsituasjon- paramedic og en fra melding til barnevernet – brudd på digital sikkerhet
- **UiT:** svart skjerm, en rekke ting skjer samtidig og trusselbilde – intervju
- **HVL:** film(animasjon) for spesialisthelsetjeneste (fysio, sykepleier, sosionom, radiografi, ergo)- personvern, taushetsbelagte opplysninger
- **NTNU:** RoomMate- velferdsteknologi – film og oppgaver
- **USN:** Gjenoppretting av informasjonssikkerhet etter brudd på denne er et aspekt som i stor grad er både menneskelig og teknisk. Refleksjonsspørsmål.



Hva gjenstår?

- **Arbeidspakke 2: Utvikle kurs om digital sikkerhet for undervisere:** nov. 2021 – april 2022.
- **Arbeidspakke 3: Utvikle og utprøve ferdig løsning i åpen plattform for nasjonal deling:** feb 2021 – juni 2022.