



Unit

Direktoratet for IKT og fellestjenester i høyere utdanning og forskning

Førstelinjeforum Værnes, 26. oktober 2018

Tor Holmen
Avdelingsdirektør

§ 1 Formål

Unit skal bidra til å realisere de til enhver tid gjeldende sektormålene for forskning og høyere utdanning

... har ansvaret for nasjonal samordning og

har et overordnet forvaltningsansvar på IKT-området

... har myndighet til å treffe beslutninger innenfor sine hovedområder, jf. §4

§ 4 Hovedoppgaver

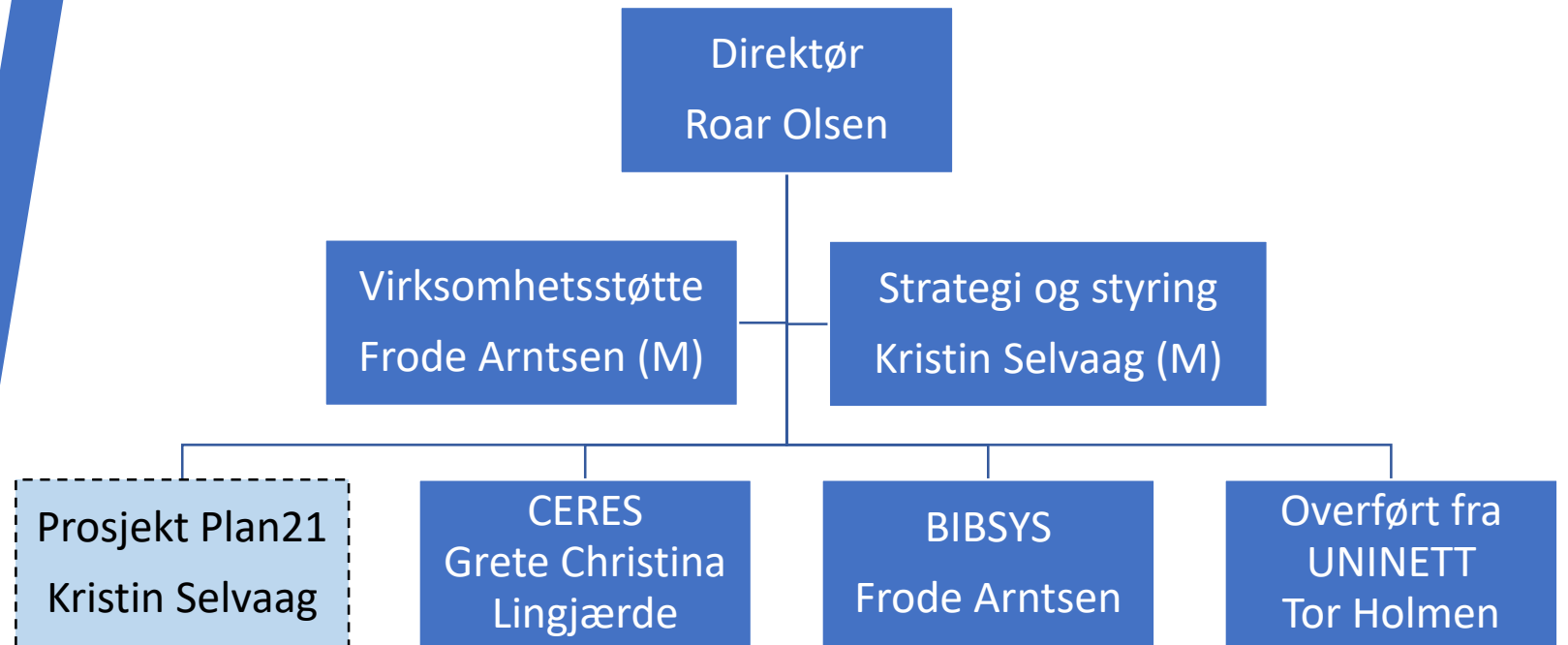
- Iverksette og følge opp strategier og retningslinjer fastsatt av KD
- Følge opp initiativer fra universitets- og høyskolesektoren
- Utføre porteføljestyling for koordinering og oppfølging av nasjonale utviklingsprosjekter og fellestjenester.
- Utvikle og forvalte en felles IKT-arkitektur
- Samarbeide tett med infrastrukturselskap

- Leverer fellestjenester for administrasjon og gjennomføring av utdanning og forskning
- Leverer bibliotekrelaterte fellestjenester
- Leverer felles administrative systemer og tjenester
- Sørge for database for rapportering av vitenskapelige publikasjoner til KD og HOD

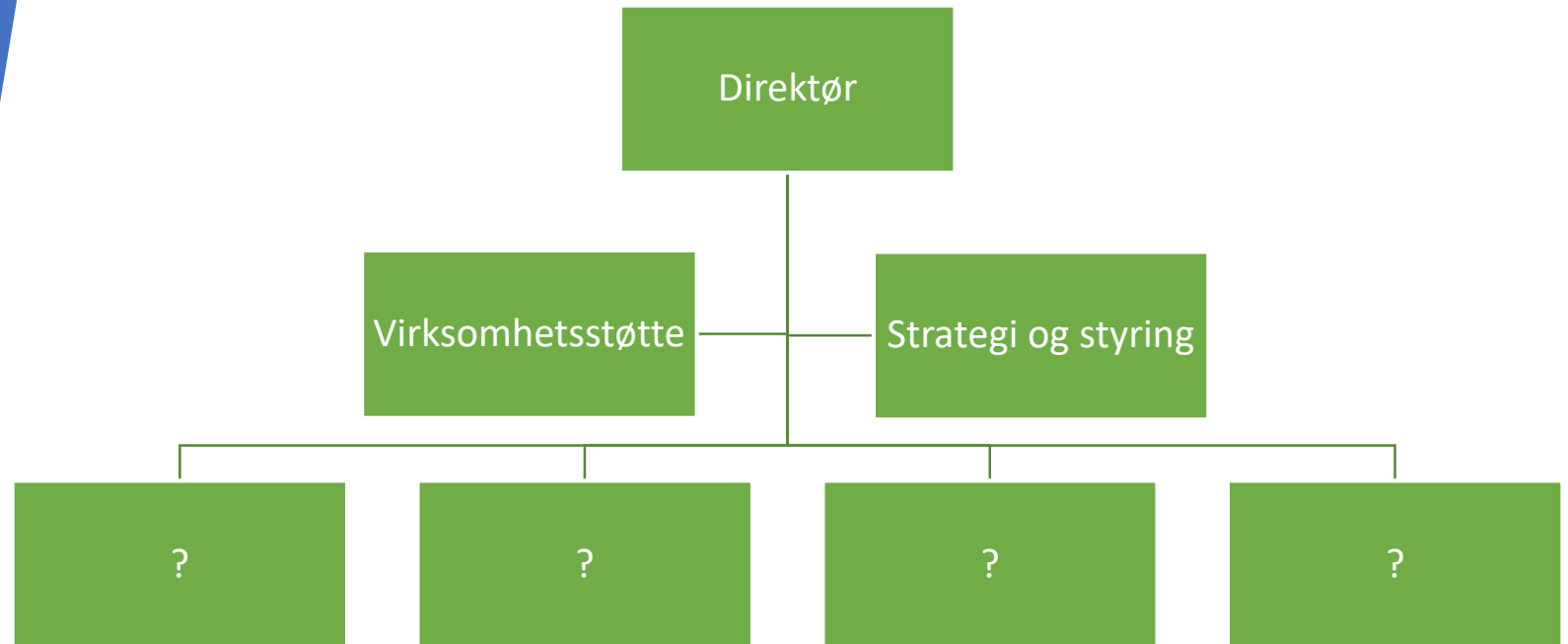
§ 5 Brukermedvirkning

For å ivareta institusjonenes behov og interesser, skal det etableres **hensiktsmessig og forpliktende brukerinvolvering** som innebærer **tydelig medvirkning** både fra institusjonene i høyere utdanning og forskning og øvrige brukere av tjenestene, f.eks. innen helsesektoren.

Organisering av Unit pr. 1. oktober 2018



Organisering av Unit pr. 1. januar 2019



01

Tjenesteleveranser



CRISTIN
Current Research Information System in Norway

02

Etablere funksjonen som pådriver for nasjonal samordning og overordnet forvaltning på IKT-området



03

Bygge og etablere Unit som én organisasjon



Utdanning



Samordna opptak



GAUS - Godkjenning av utenlandske studier

RUST - Register for utestengte studenter

NVB - Nasjonal vitnemålsdatabase

mooc.no OPENedX

BIBSYS DLR Semantic Web



Leganto



oria.no

Forskning



CRISTIN

Current Research Information System in Norway



BiRD

Brage

DUCT

OJS

Open Journal Systems

Administrasjon

Administrasjon, ledelse og kontorstøtte

STAR



UNIT4

Jobbnorge

basware



IMD

Infrastruktur, mellomvare og data

Systemintegrasjoner



Datavarehus



FILESENDER

BARE



box

safespring



Informasjons-sikkerhet



UH-sektorens sekretariat for informasjonssikkerhet

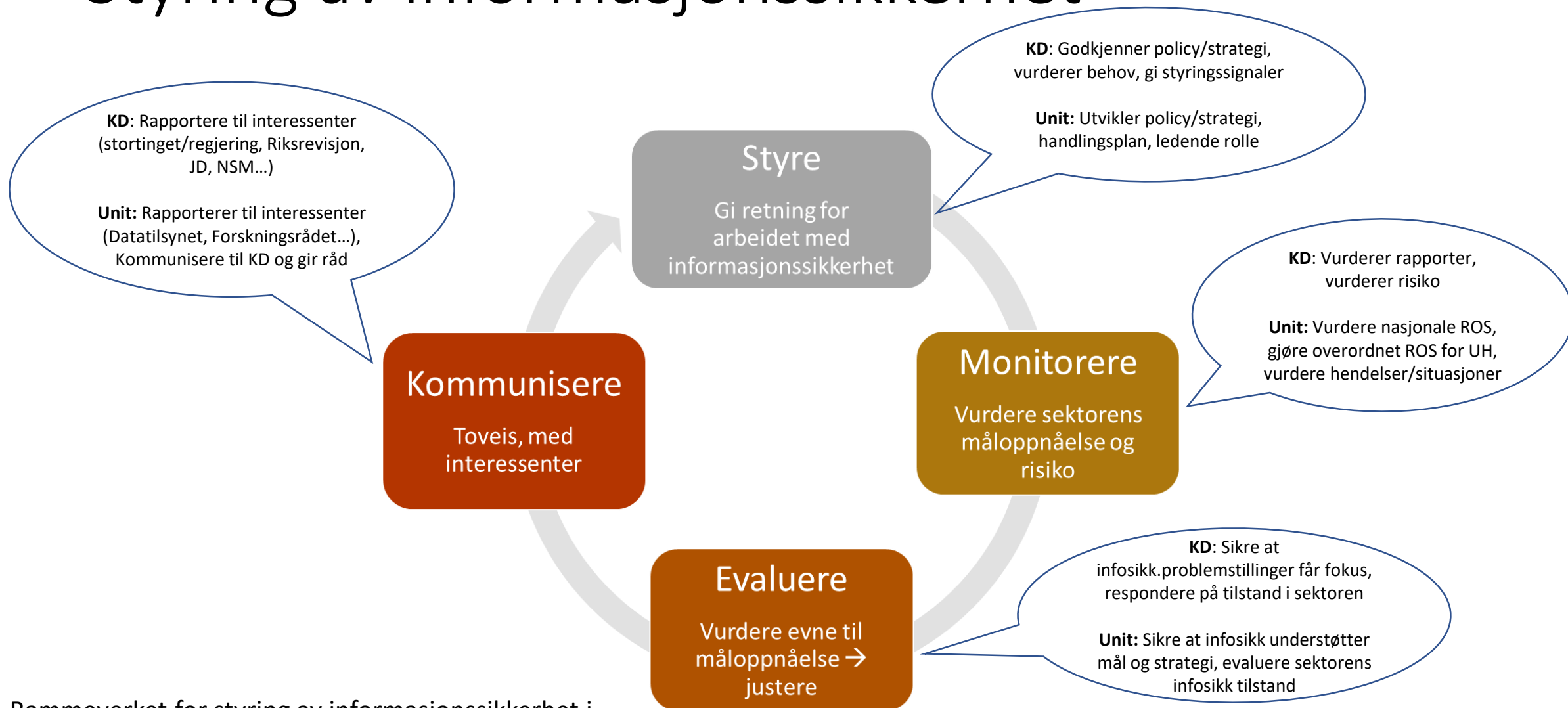
Internasjonalt samarbeid



ORCID

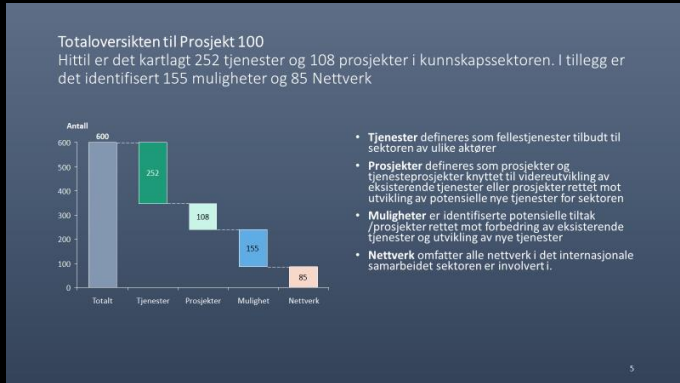
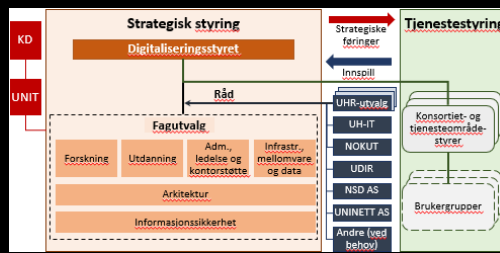
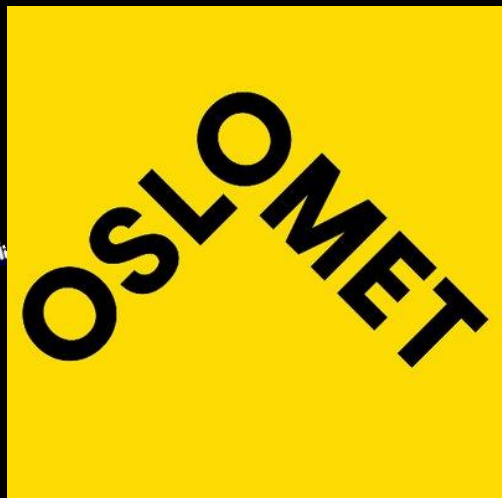


Styring av informasjonssikkerhet



Rammeverket for styring av informasjonssikkerhet i UH-sektoren er basert på ISO /IEC 27014:2013

- Prosjekt 100
- Styringsmodell →
 - Digitaliseringsstyret
 - Fagutvalg
- Nasjonalt vitenarkiv
- Nasjonal arbeidslivsportal
- Deling av læringsressurser
- KVU fremtidig datainfrastruktur
- IAM
- IntArk
- DFØ
- Informasjonssikkerhet





Plan 21

” Forskeren har kompetanse til å utføre sine oppgaver effektivt, utvikle fagfeltet og håndtere forskningsdata på en god måte

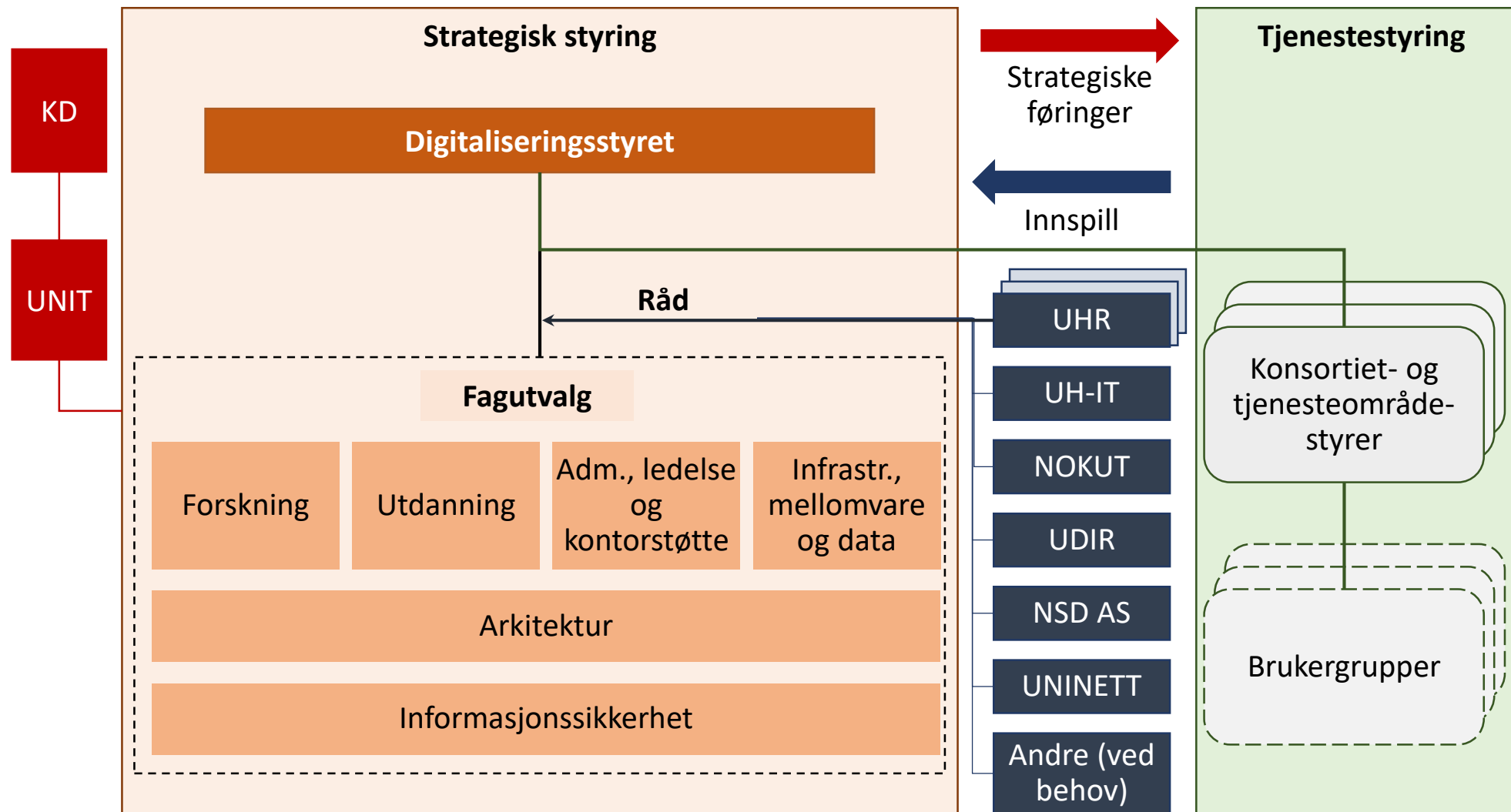
” Studenten har tilgang til et moderne, personlig læringsmiljø som legger til rette for individuelle læringsopplegg, effektivitet, samhandling og fleksibilitet i studiene.

SKATE

- Strategisk samarbeidsråd
- Bidra til en samordnet digitalisering i offentlig sektor
- Alle leverandører av statlige felleskomponenter
- Noen statlige brukervirksomheter
- Deltagere fra utdannings- og forskningssektoren
 - Roar Olsen, Unit
 - Nina Schanke Funnemark, Statens lånekasse for utdanning



Styringsmodell digitalisering UH/F



Status arbeid i Digitaliseringsstyret



Digitalisering i kunnskapssektoren



Munkeby leder digitaliseringen



Samler akademia for et digitalt krafttak

Meninger · Ikt. Tiden har kommet for å ta de større strukturelle digitaliseringsgrepene på tvers av sektoren vår, skriver Ida Munkeby og Roar Olsen. Og alle skal med.

Digitaliserings- styret for høyere utdanning og forskning

Navn og tittel	Institusjon
Ida Munkeby, organisasjonsdirektør	NTNU
Per Morten Sandset, viserektor forskning og innovasjon	UiO
Kjell Bernstrøm, universitetsdirektør	UiB
Gøril Heitmann, assisterende universitetsdirektør	UiT
Asbjørn Seim, direktør digitalisering og infrastruktur	OsloMet
Seunn Smith-Tønnesen, universitetsdirektør	UiA
Dag Husebø, prorektor	UiS
Lars Atle Holm, direktør	NMBU
Lasse Finsås, direktør digitalisering og infrastruktur	Nord universitet
Johnny Thorsen, infrastrukturdirektør	USN
Karen Lomeland Jacobsen, høgskuledirektør	Høgskulen i Volda
Morten Dalsmo, konserndirektør SINTEF Digital	SINTEF
Aina Margrethe Berg, administrerende direktør	Uni Research
Siv Mørkved, assisterende fagdirektør Helse Midt-Norge RHF	RHFenes strategigruppe for forskning
Anders Hanneborg, områdedirektør Vitenskap og forskningssystemet	Norges forskningsråd
Sigurd Eriksson, avdelingsdirektør IT	Statens lånekasse
Christoffer Vikebø Nesse, studentrepresentant	NSO

Saksliste

Sak

Konstituering av Digitaliseringsstyret for høyere utdanning

Godkjenning av dagsorden

Mandat og deltakelse fagutvalg

Årshjul for Digitaliseringsstyret og fagutvalg

**Gjennomføringsplan og introduksjon til arbeidet med h
for å realisere digitaliseringsstrategien**

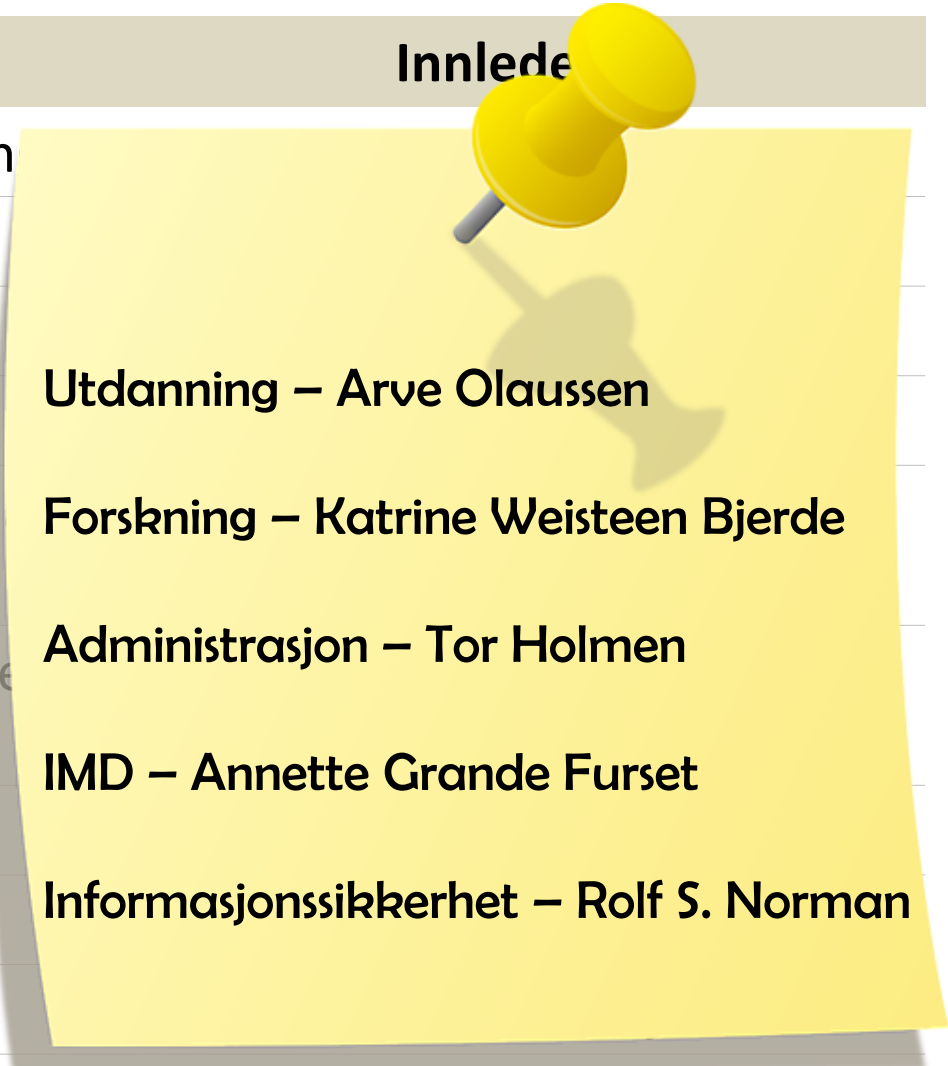
Tverrsektorielt samarbeid (Skate) og innspill til Regjeringe
digitaliseringsstrategi

Nasjonal arbeidslivsportal

Nasjonalt vitenarkiv

Sikresiden.no

Innlede



Utdanning – Arve Olaussen

Forskning – Katrine Weisteen Bjerde

Administrasjon – Tor Holmen

IMD – Annette Grande Furset

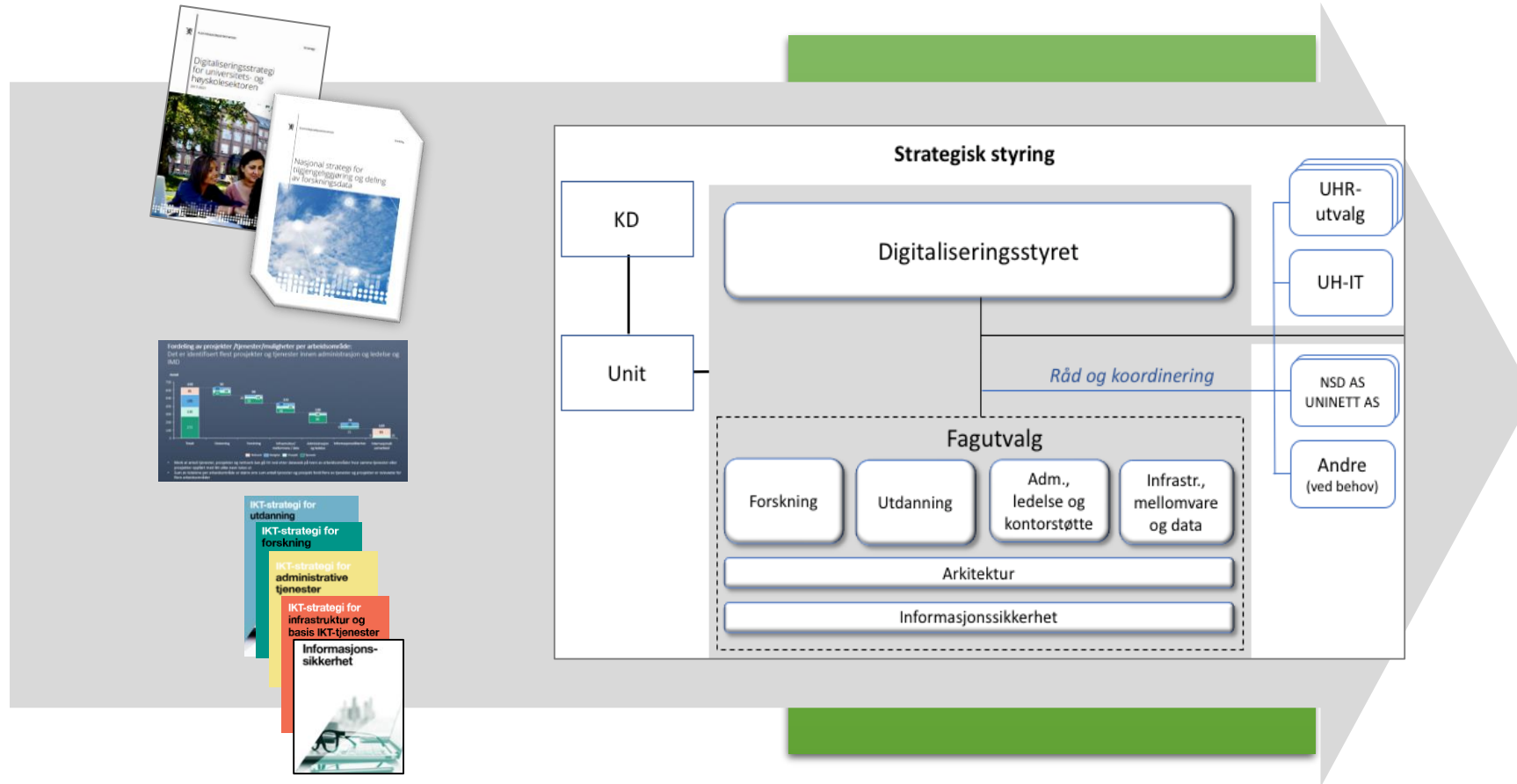
Informasjonssikkerhet – Rolf S. Norman

Rolle- og oppdragsbeskrivelse i Tildelingsbrevet 2018 for Unit

Tjenesteorganet har det nasjonale ansvaret for å implementere og videreutvikle digitaliseringsstrategien. Digitaliseringsstrategien skal revideres i takt med institusjonenes behov og vesentlige endringer i de ytre rammebetingelsene. **Departementets overordnede digitaliseringsstrategi skal operasjonaliseres gjennom oppfølging av delstrategiene på områdene forskning, utdanning, infrastruktur, administrative løsninger og informasjonssikkerhet, som universitets- og høyskolesektoren selv har utarbeidet. Delstrategiene skal følges opp i en prosess for kontinuerlig forbedring, og skal igjen danne grunnlag for utarbeidelse av konkrete handlingsplaner.**

Utarbeide handlingsplan for digitalisering innen

forskning, utdanning, administrasjon og ledelse, infrastruktur/mellomvare/data, og informasjonssikkerhet



Handlingsplanen skal være ferdig i et første utkast i januar

Ferdig	Aktivitet
1.9.18	Digitaliseringsstyret godkjenner gjennomføringsplanen.
1.10.18	Etablert fagutvalg som samarbeidsarenaer for utarbeiding av handlingsplaner.
1.11.18	Gitt innspill om nye større satsinger innenfor digitalisering i UH/F til statsbudsjettet for 2020
28.1.19	Drøftet første overordnede utkast til handlingsplaner i fagutvalgene, Digitaliseringsstyret og andre relevante fora.
13.4.19	Handlingsplanen drøftet i fagutvalgene, behandlet i Digitaliseringsstyret og sendt til behandling i sektoren
27.5.19	Endelig versjon av Handlingsplanen behandlet i Digitaliseringsstyret
1.7.19	Lansert Handlingsplanen på Digitaliseringskonferansen for høyere utdanning og forskning

Disposisjon handlingsplan

1. Innledning

2. Utdanning

- a) Målbilde
- b) Strategiske valg

3. Forskning

- a) Målbilde
- b) Strategiske valg

4. Administrasjon, ledelse, kontorstøtte

- a) Målbilde
- b) Strategiske valg

5. Informasjonssikkerhet

- a) Målbilde
- b) Strategiske valg

6. Infrastruktur, mellomvare, data

- a) Målbilde
- b) Strategiske valg

7. Styring, finansiering, organisering

8. Initiativoversikt

Kilder/Referanser

Målbilder:

Fra Digitaliseringsstrategien og andre styrende dokumenter

Strategiske valg:

Hovedgrep/valg nasjonalt for å nå målene
Kilder: Digitaliseringsstrategien, delstrategier, andre utredninger, erfaringer, workshops

Initiativ:

Initiativ	2019-25	Formål	Ansvar



Fagutvalgene (1 av 2)

Utdanning

- Arve Olaussen (Unit)
- Jon Lanestedt (Diku)
- Berit Kjeldstad (NTNU)
- Solve Sæbø (NMBU)
- Hjørdis Hjukse (USN)
- Anne Berit Swanberg (BI)
- Marianne Brattland (OsloMet)
- Marianne Johannessen (UiA)
- Christen Soleim (UiB)
- Tom Ryen (UiS)
- Solveig Kristiansen (UiO)

Forskning

- Katrine Weisteen Bjerde (Unit)
- Tove Karin Stølen (Forskningsrådet)
- Johanne Raade (UiT)
- Morten Irgens (OsloMet)
- Gro Anita Fonnes Flaten (HVL)
- Sveinung Skule (NIFU)
- Kristin Bjordal (OUS)
- Gunnar Bøe (Sigma2)
- Vigdis Kvalheim (NSD)
- Ragnar Lie (UHR)
- Håvard Hansen (UiS)
- Robert Bjerknes (UiB)
- Torbjørn Svensen (NTNU)
- Lex Nederbragt (UiO)
- Siri Sæther (NINA)
- Tor Ingebrigtsen (UNN)
- Bjørn Tore Gjertsen (Helse Vest)

Administrasjon, ledelse og kontorstøtte

- Tor Holmen (Unit)
- Johannes Falk Paulsen (UiO)
- Cecilie Ohm (UiB)
- Solveig Svendsberget (UiA)
- Lars Petter Mathisrud (INN)
- Roar Tobro (NTNU)
- Karianne Brøndbo Bergheim (HVL)
- Terje Thomassen (USN)
- Anita Eriksen (Nord universitet)
- Stig Ørsje (UiT)
- Kjetil Skog (UiB)

Fagutvalgene (2 av 2)

Infrastruktur, mellomvare og data

- Annette Grande Furset (Unit)
- Tore Burheim (UiB)
- Tord Tjeldnes (UiA)
- Anne-Cecilie Riiser (Meteorologisk inst.)
- Ståle Mørch (Høyskolen Kristiania)
- Hans Kristian Fjeld (UiO)
- Ola-Gunnar Juelsrud (NMBU)
- Tom Røtting (Uninett)

Informasjonssikkerhet

- Rolf Sture Norman (Unit)
- Espen Grøndahl (UiO)
- Ingvild Stock Jørgensen (UiT)
- Marianne H. Myhren (NSD AS)
- Kristian Sollesnes (NIH)
- Ragni Serina Slotos (USN)
- Anette Thorkildsen Osaland (UiA)
- Olaf Schjelderup (Uninett)
- Sonja Irene Dyrkorn (UiB)
- Stian Husemoen (NTNU)

Arkitektur

- Heidi Bergh-Hoff (Unit)
- Lars Oftedal (UiO)
- Pieter Jelle Toussaint (NTNU)
- Barbara Wasson (UiB)
- Rangvald Sannes (BI)
- Lars Ailo Bongo (UiT)
- Jan Eirik Eggan (NTNU)
- Marit Torgerssen (HINN)

Saksliste Digitaliseringsstyret, 30. oktober 2018

Sak	Innleder
D Status arbeidet med Handlingsplan	Kristin Selvaag
D Satsingsforslag 2020	Kristin Selvaag
O Utredning av nasjonale løsninger for tilgang til læringsressurser på tvers av utdanningsinstitusjoner	Arve Olaussen
D Finansieringsmodell for felles initiativ i sektoren	Roar Olsen
V Justering av mandat for Digitaliseringsstyret og fagutvalgene	Roar Olsen
V Sammensetning og ledelse av fagutvalgene	Kristin Selvaag
O Nasjonalt Vitenarkiv	Frode Arntsen
O Felles prosjekt for identitets- og tilgangsstyring (IAM)	Tor Holmen
O Felles prosjekt for integrasjonsarkitektur (IntArk)	Kristin Selvaag
O Statsbudsjett 2019 og digitalisering	Roar Olsen

Tema som diskuteres innenfor områdene

- **Utdanning:** Formativ vurdering, læringsanalyse, felles prosesser på studieadministrativt område
- **Forskning:** Åpne vitenskapelige artikler, åpne forskningsdata, et sammenhengende økosystem for forskningsstøtte, kompetanseheving for å utnytte digitale verktøy
- **Administrasjon, ledelse og kontorstøtte:** Felles tjenesteportefølje for å løse tverrgående administrative behov i sektoren. Veikart med initiativer som sikrer at resten av sektoren kan tiltre samme portefølje
- **Infrastruktur, mellomvare og data (IMD):** Felles tilnærming til identitetsforvaltning og tilgangsstyring i høyere utdanning og forskning
- **Informasjonssikkerhet og personvern:** Satsningsforslaget for informasjonssikkerhet, identifisere initiativ for å sikre informasjonssikkerhet og personvern, innføre KDs styringsmodell

Unit

Direktoratet for IKT og fellestjenester i høyere utdanning og forskning

Tenester ▾

Aktuelt

Arrangement

Om oss ▾

Digitalisering ▾

Digitaliseringsstyret >

Fagutvalgene >

Fagutvalget for utdanning

Fagutvalget for forskning

Fagutvalget for administrasjon,
ledelse og kontorstøtte

Fagutvalget for infrastruktur,
mellomvare og data

Fagutvalget for
informasjonssikkerhet

UNIT – DIREKTORATET FOR IKT OG FELLESTJENESTER HØYERE UTDANNING OG FORSKNING

Direktoratet ble etablert av Kunnskapsdepartementet i 2018 for å b
d gjeldende sektormålene for forskning og høvere ut