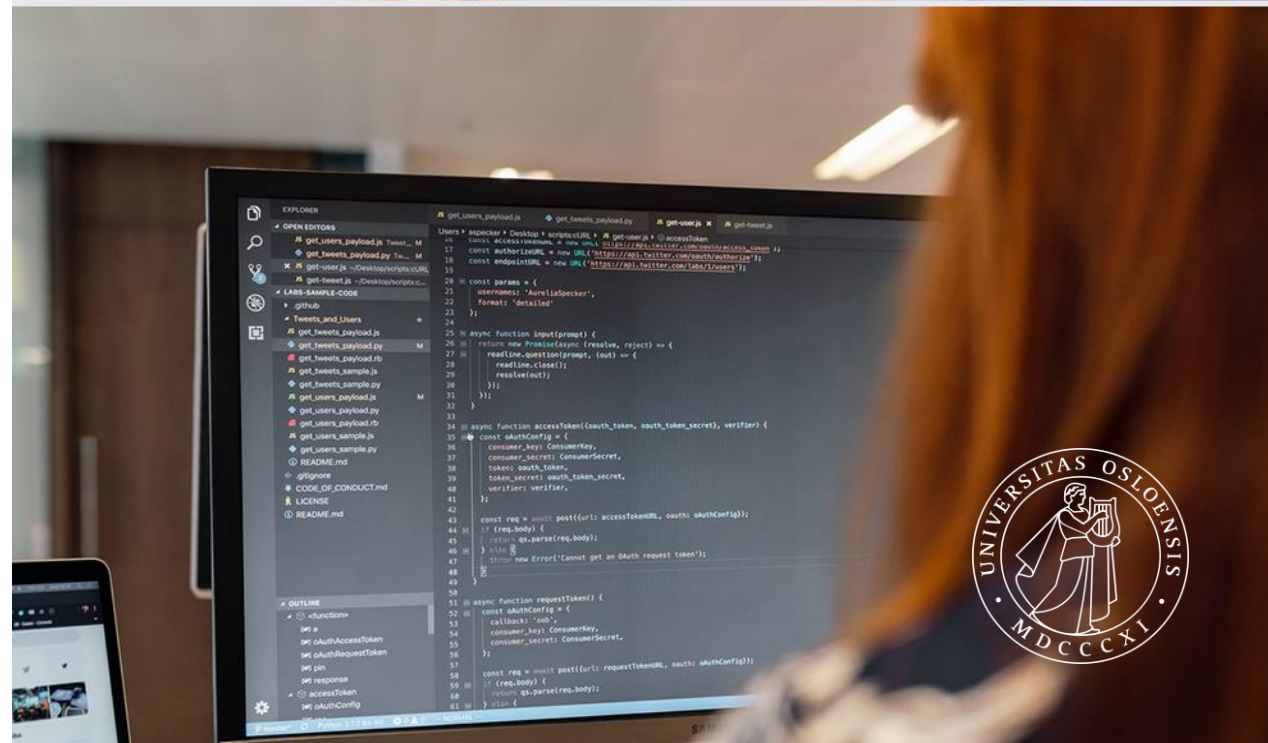


# UNIVERSITETET I OSLO

IT-avdelingen

## Arkitekturrådet

Joakim Hovlandsvåg  
IT-konferansen 2024



# Hvorfor et arkitekturråd?

Fra prosjektrapporten til omorganiseringsprosjektet:

“.. sikrer at større initiativer ikke divergerer, men kan implementeres på en måte som gjør at det integrerer godt med eksisterende økosystem av infrastruktur og tjenester”

An Architecture Review Board (ARB) serves as a collective body of experts with diverse perspectives and experiences. They possess domain knowledge, understand the specific needs of the organization, and can evaluate proposals in a holistic manner. Their expertise goes beyond providing information and extends to making informed judgments and decisions.

# Hvem?



Anders



Hege



Ernesto



Bård



Espen



Gustav



Andreas



Leon



Joakim



Espen



Werner

Hvordan jobber vi?

<https://www.usit.uio.no/om/it-dir/arkitektur/>

[← Om IT-avdelingen](#) [← IT-direktøren](#)

Arkitekturråd

- Forslag
- Møter

## Arkitekturråd IT UiO

### Foreløpig mandat

Rådgivende organ for IT-direktøren.

Jobbes åpent og transparent i github: <https://github.uio.no/IT-ITADM/architecture-review-board>

Innmelding av nye saker til arkitekturrådet: <https://nettskjema.no/a/arb>

### Medlemmer

- [Anders Bruvik](#) (fasilitator)
- [Andreas Valeur Botnen](#)
- [Bård Henry Moum Jakobsen](#)
- [Ernesto Antonio Gonzalez Benitez](#)
- [Espen Adrian Jones](#)
- [Espen Grøndahl](#)
- [Gustav Øgar Meisal](#)
- [Hege Trosvik](#)
- [Joakim Hovlandsvåg](#)
- [Leon Charl du Toit](#)
- [Morten Werner Forsbring](#) (leder)

Epost: [arb-core@usit.uio.no](mailto:arb-core@usit.uio.no)

### Arkitekturrådet

- Backlog
- Priority board
- Team items
- Roadmap
- In review
- My items
- View 7
- + New view

Filter by keyword or by field

#### Backlog 7/5 Estimate: 0

This item hasn't been started

- architecture-review-board #12  
Weblogin2
- architecture-review-board #10  
Add draft for ansible design principles
- architecture-review-board #7  
VPN
- architecture-review-board #5  
Omstrukturerer med meir kontekst
- architecture-review-board #15  
Gjestetyper for UiO
- architecture-review-board #14  
DevOps for utvikling av mikrotjenester
- architecture-review-board #13  
Veikart / kalender for IT-avdelingen

#### Ready 0 Estimate: 0

This is ready to be picked up

- 

#### In progress 4/3 Estimate: 0

This is actively being worked on

- architecture-review-board #3  
Lagring og deling av filer
- architecture-review-board #9  
Create a list of architecture principles
- architecture-review-board #11  
Kartlegging av PKI-løsninger og -behov
- architecture-review-board #8  
Drifts-infrastruktur

#### In review 0/5 Estimate: 0

This item is in review

- 

#### Done 4 Estimate: 0

This has been completed

- architecture-review-board #4  
Neste steg med nedleggelse av WebID og Weblogin
- architecture-review-board #6  
Vurdering av Exchange Online fra DKP
- architecture-review-board #1  
Plattform for å levere administrative sektortjenester
- architecture-review-board #2  
Ett felles autentiserings-punkt for UiO

Case #1

—

autentiseringspunkt



- Kontroll
- feilsøking
- logger
- brukeropplevelse
- app/portal

Hvis ren uio tjeneste, bruk uio-auth, hvis eksterne brukere -> feide  
Retningslinjer og anbefalinger

## Uio

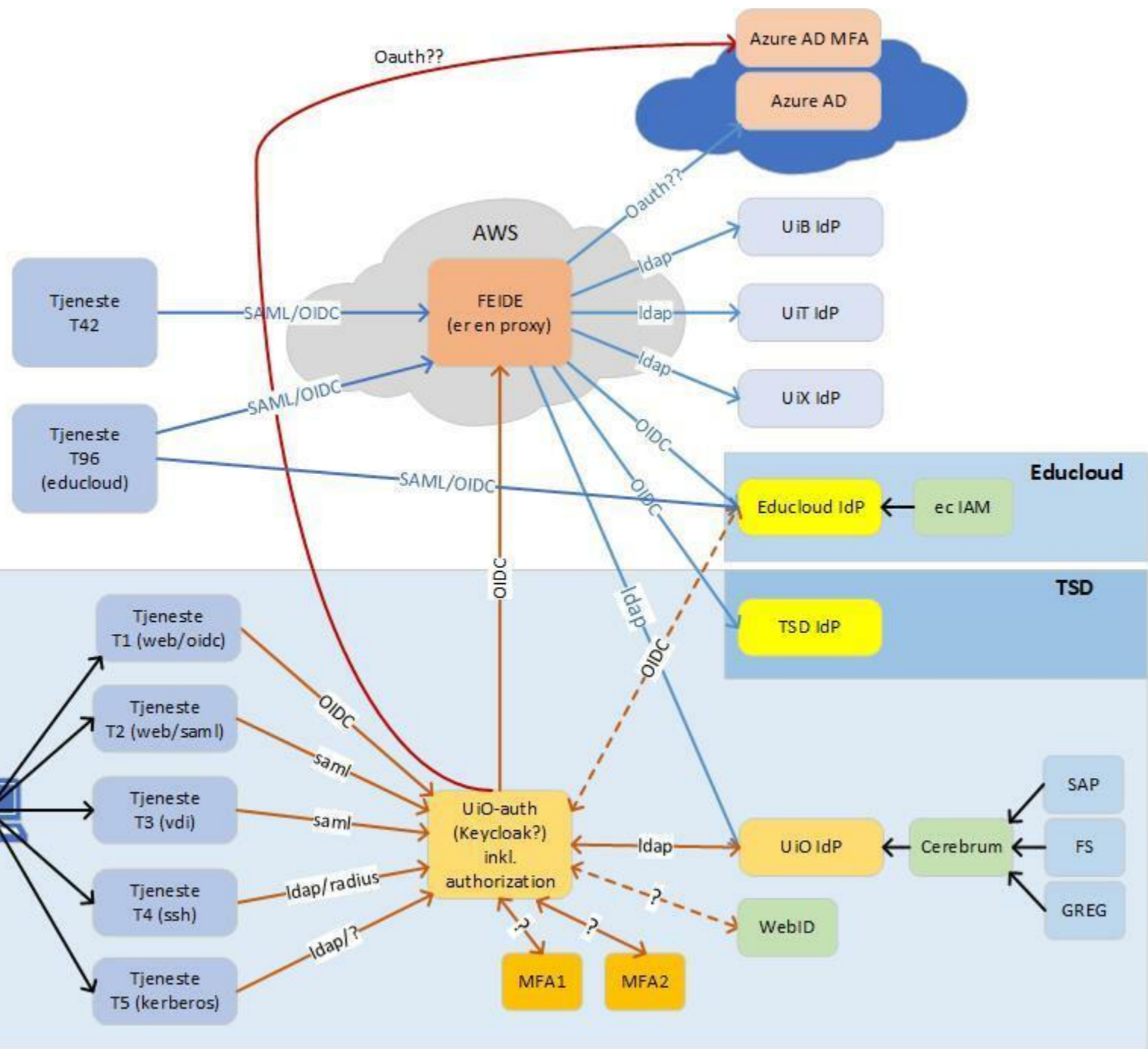
Dot1x?  
Fido?  
SSO



- Tjeneste T1 (web/oidc)
- Tjeneste T2 (web/saml)
- Tjeneste T3 (vdi)
- Tjeneste T4 (ssh)
- Tjeneste T5 (kerberos)

Keycloak el. I policy/authorization/scope:

- T1: ldap, \*-drift + MFA2
- T2: ldap, feide
- T3: ldap, MFA1
- T4: ldap, MFA1
- T5: ...?



### Log in to your UiO account

UiO username

Password

Remember me

**Sign In**

[Forgot username or password?](#)

Other login methods:

Login with Feide  Feide

Login with WebID WebID

# Case #2: fillagring

–

neste generasjons hjemme-  
og fellesområder på UiO

# Case #3: PKI

–

kartlegging av PKI-løsninger  
og -behov

# Case #4: arkitekturprinsipper

—

It would be great to have a document, supported by IT-dir, for architecture principles which need to be followed when setting up a new service. It could have a similar function to LSIS, but focused on architecture.

# Case #5:

## gjennomgang UiO driftsmiljø

---

- 1) Identifisere alle systemer vi er avhengige av i UiO driftsmiljø, og lage en status på sikring av disse. Arbeidet bør resultere i en liste over gjenstående sikringstiltak som må følges opp.
- 2) Rapport med gjenstående sikringstiltak og eventuelle forslag til endringer.
- 3) Driftsbrukere del 2 – on-premises vs. sky og fjerne avhengighet til Feide?

# Andre cases:

- .Vurdering av Exchange Online
- .Gjennomgang av Edukiosk

# Oppfordring – kontakt oss!!

- .Starter dere med noe nytt?
- .Gode ideer
- .Relevante spørsmål



