

Feide Connect

NOKIOS, Trondheim, 28 oktober 2014

Andreas Åkre Solberg
andreas.solberg@uninett.no

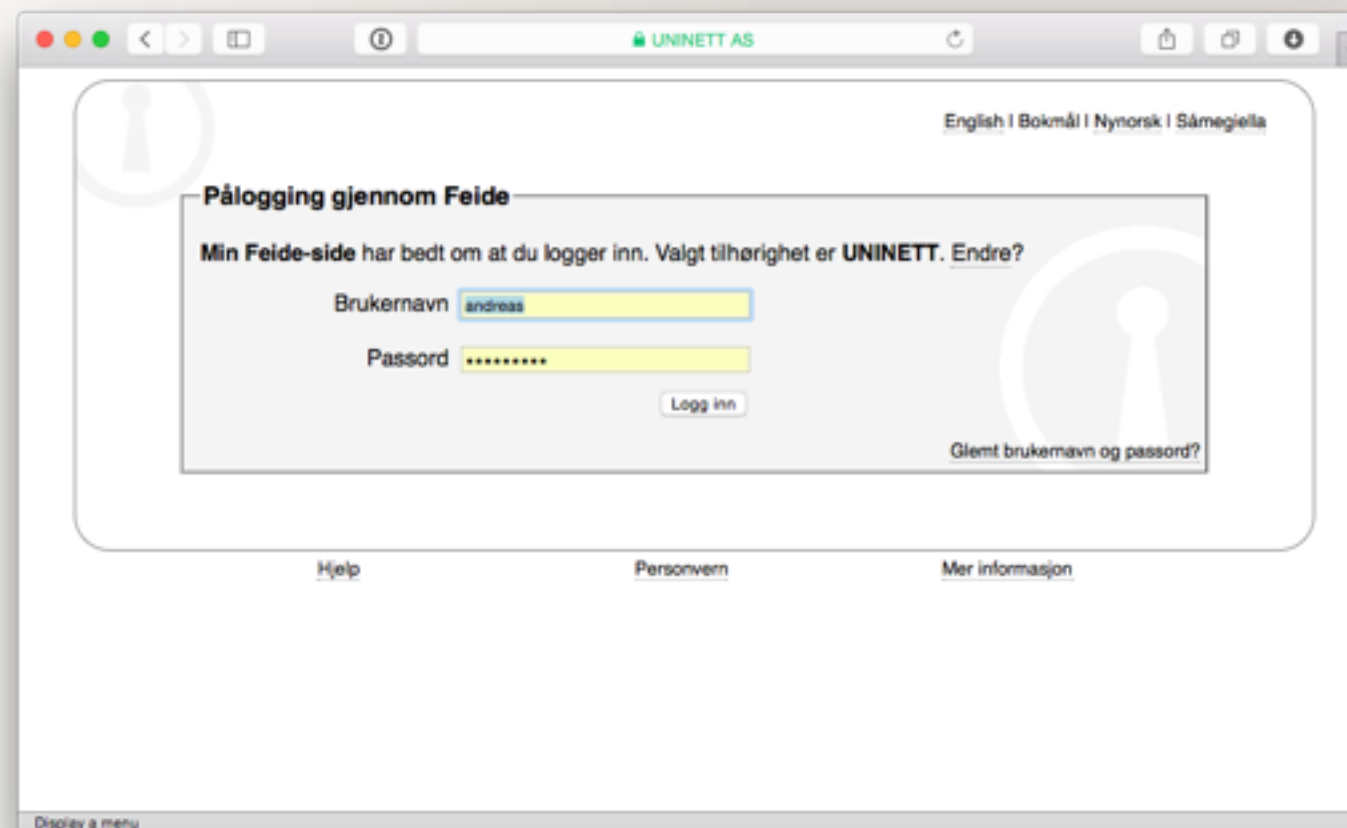
UNINETT



Bakgrunn

UNINETT leverer nett og IKT-tjenester til høyere utdanning og forskning i Norge.

Feide er utdanningssektorens MinID



Teknologisk perspektiv

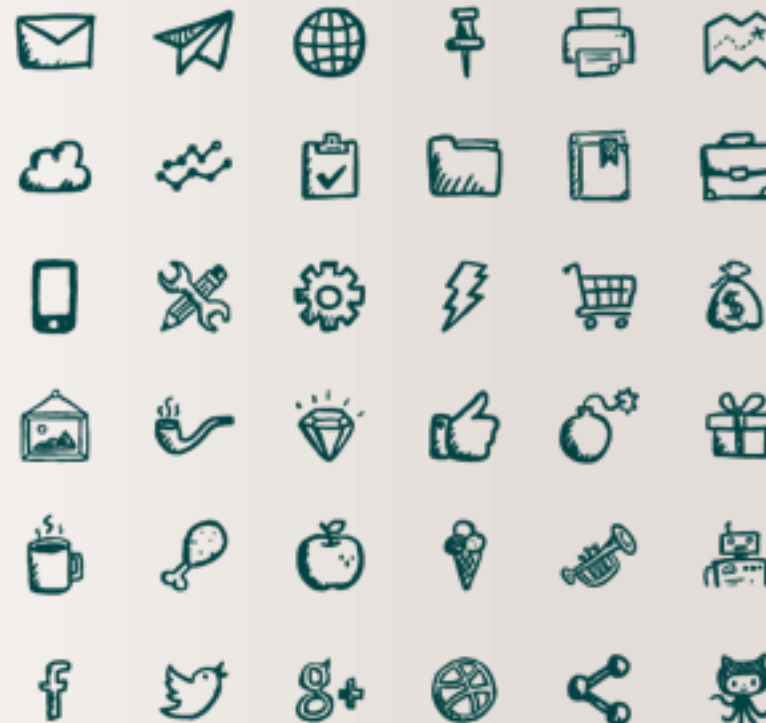
Personvern og juss er vanskelig, men viktig.



Vi har koblet... brukere
til
webtjenester



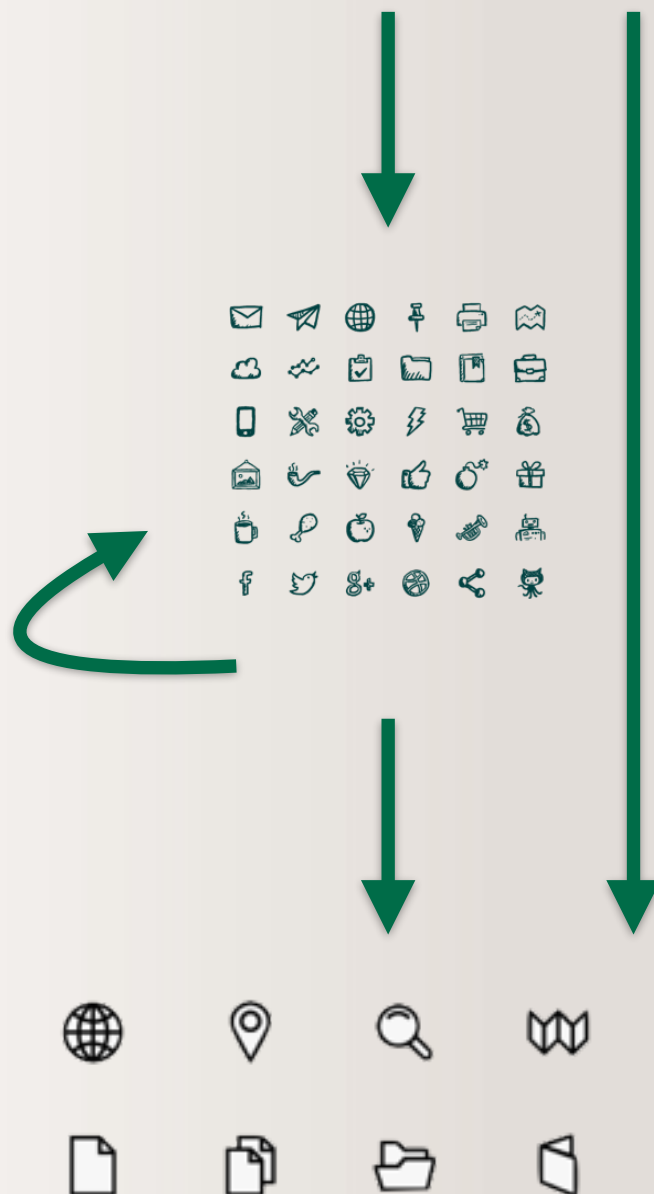
med
pålogging





og vi er igang med
å koble

brukere,
applikasjoner og
datakilder



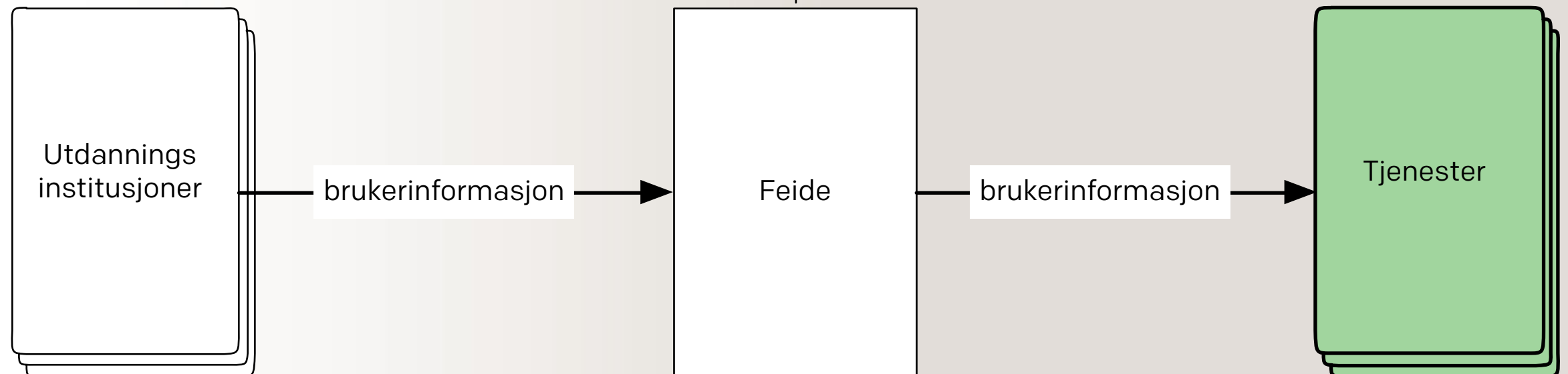
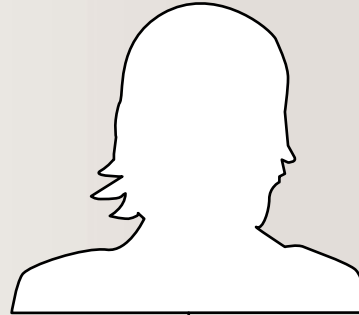
med

- › APIs
- › OAuth
- › OpenID Connect

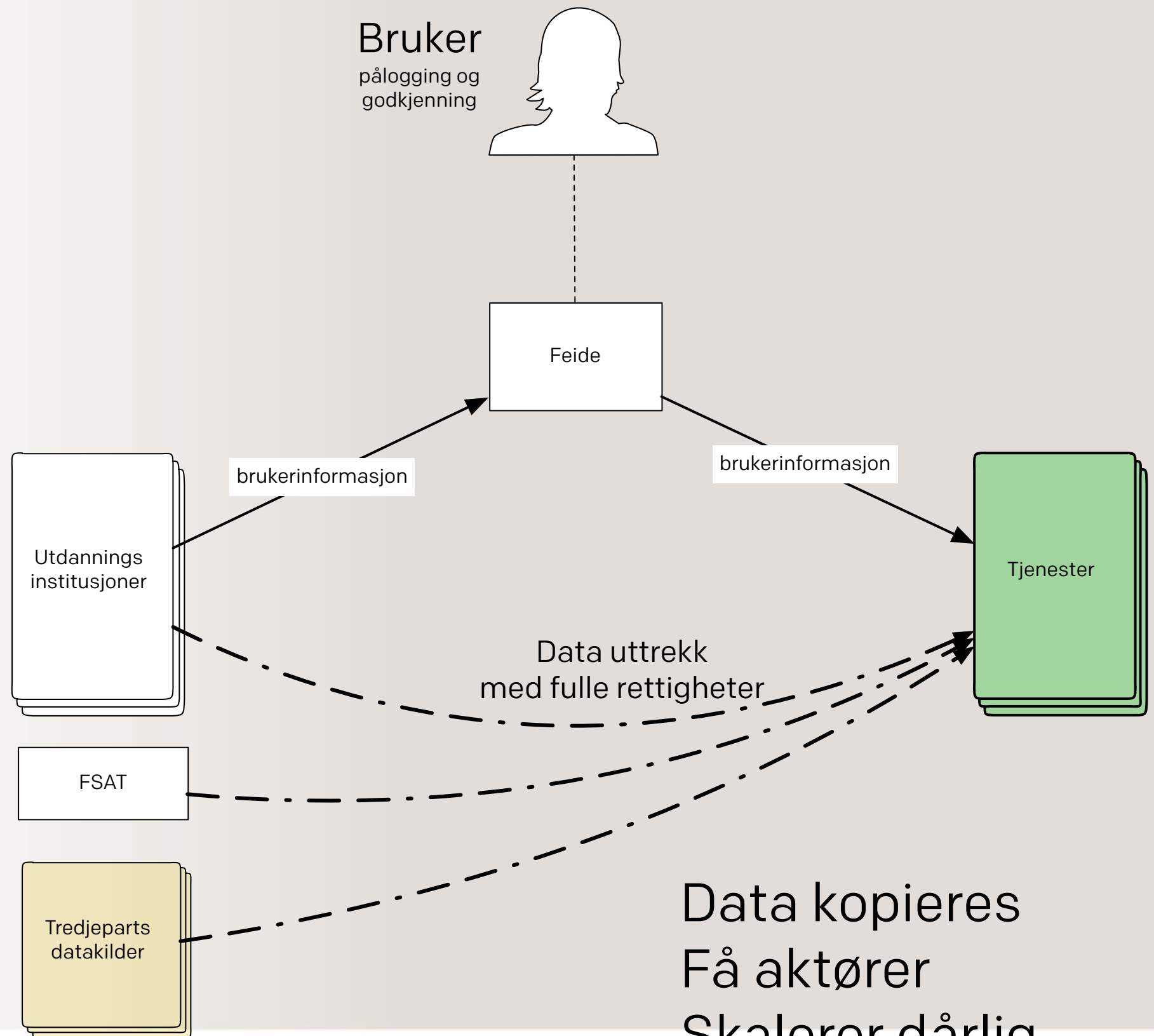
med vår tjenesteplattform
Feide Connect

Dataflyt **Feide**

Bruker
pålogging og
godkjenning

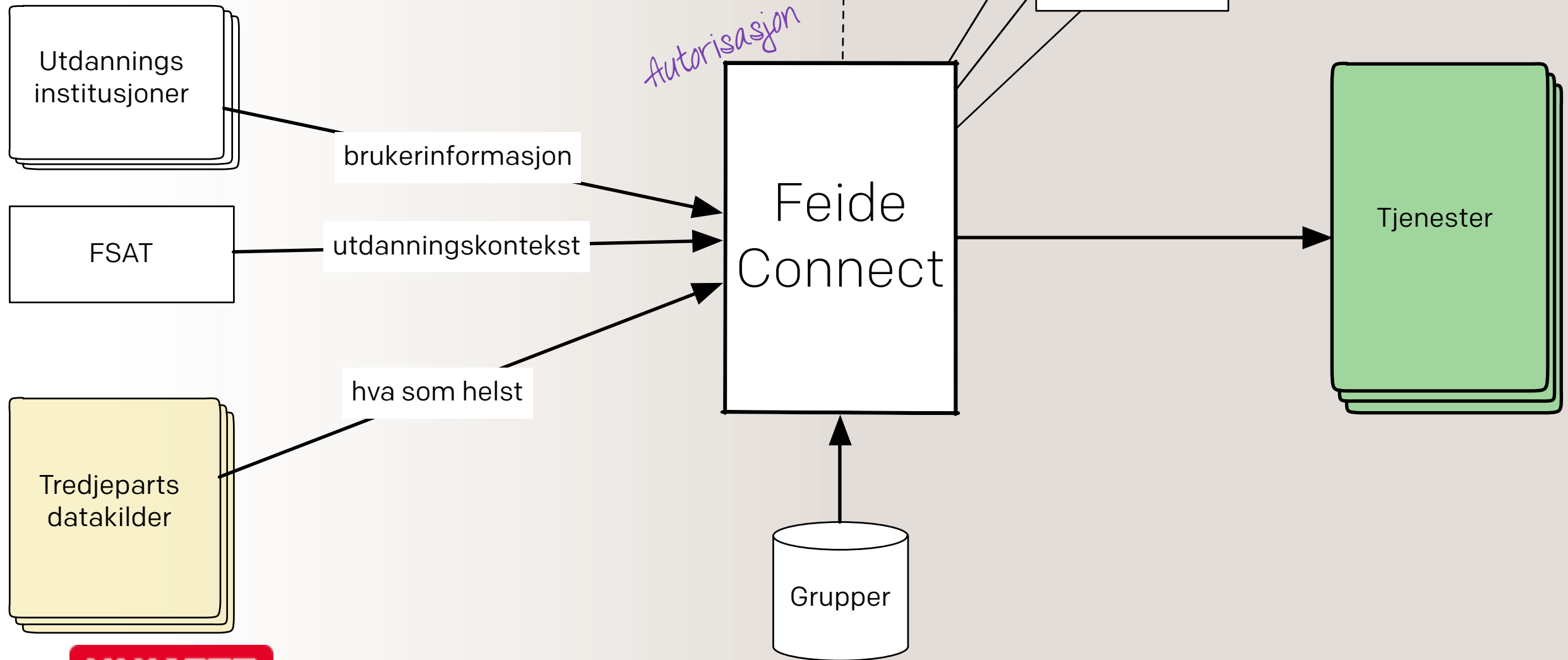
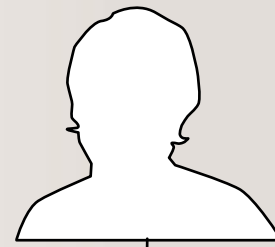


Tradisjonell dataflyt



Dataflyt Feide Connect

Bruker
pålogging og
godkjenning



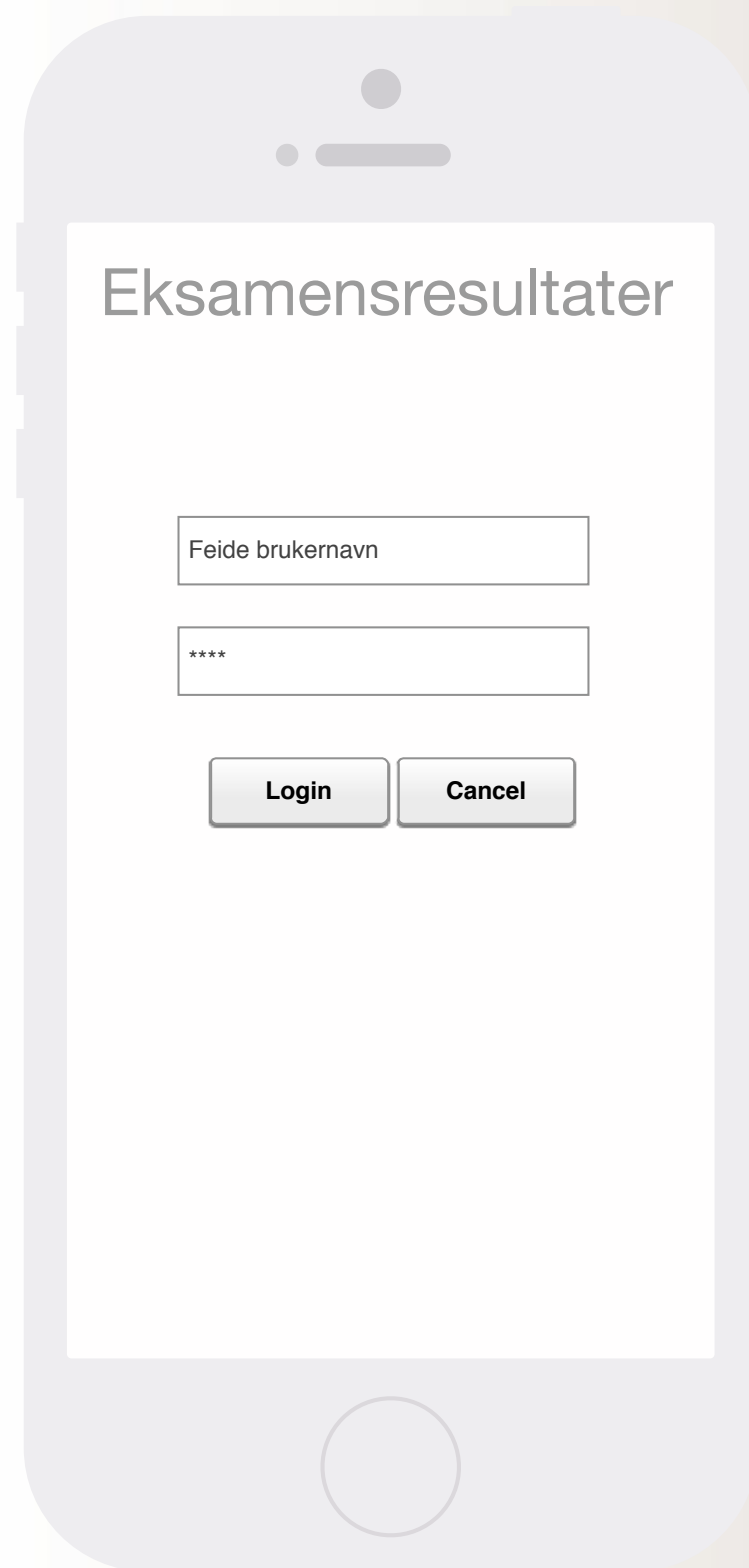
Utdanningsinstitusjoner ønsker
å tilgjengeliggjøre data (API-er),

men trenger hjelp til å gjøre det på en
kontrollert, sikker og skalerbar måte.

Hvorfor?

Skal man jobbe aktivt for nye modeller for bedre flyt og mer deling av data? For det er helt klart problematisk å dele personlige data...

Data som ligger på web
er allerede «tilgjengelig».



Eksempel:

Android mobil-app
samlar brukes
Feide brukernavn og
passord og presenterer
eksamensresultater.

Hvis sluttbrukere og apputviklere vil,
så får de det til,
og vi mister kontroll.

Demo – Feide Connect

- 1) Utvikler registrerer en ny app som ønsker å hente ut eksamensresultater.
- 2) Bruker logger inn på denne nye appen.

Utvikler registrerer en ny app som ønsker å hente ut eksamensresultater.

UNINETT

Connect

Feed

Groups

Store

Dev dashboard

API

Docs

 Andreas Åkre Solberg ▾

Dashboard

Applications

App Store

Proxies

UNINETT App Store API

Relay Admin API

Andreas Demo API for Simon

Eksamensresultater API

Testing

Med underscore

Clients

testclient1

jsotest

Simon demo (2)

Andreas sin testtjeneste

Demo Andreas

test22

Hello, developer!

You are now a few clicks away from setting up hosting of a web application in the UNINETT WebApp Park.

Setup a client »

Clients

Register an OAuth 2.0 Consumer to get access to any of the available data sources through UNINETT WebApp Engine.

Setup a client »

API Gatekeeper

If you already have a REST data API, and would like to add a layer of authentication and authorization, the API Gatekeeper may proxy all REST requests to your application.

Setup a API Gatekeeper »



Bruker logger inn på denne nye appen.

Authorization Required - Un X

← → ↻ https://auth.uwap.uninettlabs.no/oauth/authorization?response_type=token&state=56e350d4-49de-4294-9849-086d51924dea&redirect_uri=http%3A%2F%2Feksame... ☆ ⓘ

Eksamen Javascript Demo App requests the following permissions:

 Access to information about who you are

**Andreas Åkre Solberg**
uuid:d665541c-2fe6-4843-8752-314587f4edd1

 Eksamensresultater API

Tilgang til eksamensresultater
 Felles studieadministrativt tjenestesenter

 **Long term access.** The client may access your data until you explicitly revoke the access.

 **Allow**  **Reject**



Eksamen Javascript Demo App

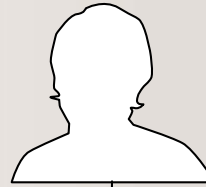
Demonstrerer bruk av eksamensresultater API

[Read more about this application](#)

Application owner

**Andreas Åkre Solberg**
✉ andreas.solberg@uninett.no
[Send e-mail](#)

Bruker
pålogging og
godkjenning



Utdannings
institusjoner

FSAT

Tredjeparts
datakilder

Feide
Connect

Tjenester

Pending Client Authorizations

testclient1	Authorization Request
testclient1 description	uid:d665541c-2fe6-4843-8752-314587f4edd1
This client is requesting access to these scopes	
✓ order	order
✓ Grant requested access ✗ Reject	

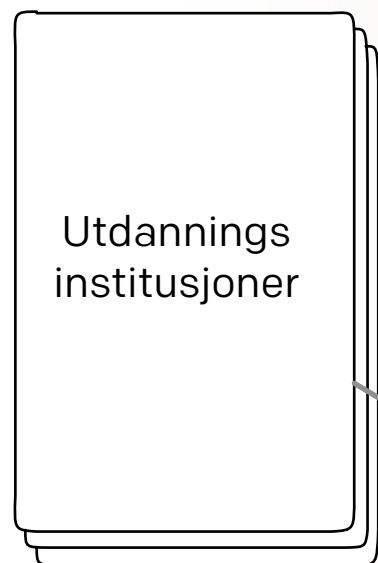
Client Authorizations

>	App Store	Access granted
>	testclient1	Access granted Additional access pending



Admin

forhåndsgodkjenning

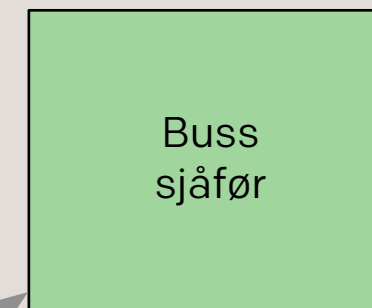


Utdannings
institusjoner

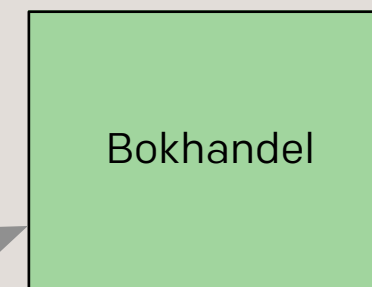


Studentkort

studenten kontrollerer
når og til hvem
kortet vises.



Buss
sjåfør



Bokhandel



Restaurant

Takk.

Twitter @erlang

linkedin.com/in/andreassolberg