

Feide Connect – utdanningssektorens nye tjenesteplattform

Feide - felles løsning for autentisering

Utdanningssektoren benytter i dag Feide som en felles løsning for autentisering og uthenting av personopplysninger. Det vil si at Feide kan bekrefte hvem brukeren er og hvilken institusjon vedkommende hører til, som grunnlag for å logge på en tjeneste.

Det gir fordeler for alle:

- Brukeren trenger bare å forholde seg til ett brukernavn og ett passord for en hel rekke tjenester.
- Institusjonen trenger bare å knytte seg til Feide for å få enkel tilgang til en rekke tjenester, og trenger bare å formidle brukerdata til Feide, ikke til de mange ulike tjenesteleverandørene.
- Tjenesteleverandøren trenger bare å koble seg mot Feide for å nå hele utdanningssektoren og få tak i alle brukerdata fra ett sted, i stedet for å måtte hente disse fra hver enkelt institusjon.

Feide fungerer svært godt til pålogging til web-baserte tjenester, hvor tjenesten kun krever et lite sett med personinformasjon som kan hentes ut når brukeren logger seg på. Feide kan gi informasjon tilknyttet:

- brukeren: navn, tilhørighet til utdanningsinstitusjon/skole, epostadresse, bruker-ID, personnummer, rolle ved utd.inst./skole
- brukerens utdanningsinstitusjon/-enhet/skole: navn, org.nummer, adresse, epostadresse, telefonnummer

Feide – en viktig og sentral komponent

Feide hadde i 2014 over 75 millioner innlogginger og er tilknyttet omlag 300 tjenester og 380 vertsorganisasjoner. Så å si alle personer i høyere utdanning har en Feide-bruker, og 90 % av personene i grunnopplæringa.

Feide er basert på en velprøvd, standardisert protokoll (SAML 2.0) som fungerer godt til web single sign-on (web SSO). Det – i tillegg til den utstrakte bruken - er gode grunner til å beholde innloggingstjenesten som Feide leverer slik den er i dag.

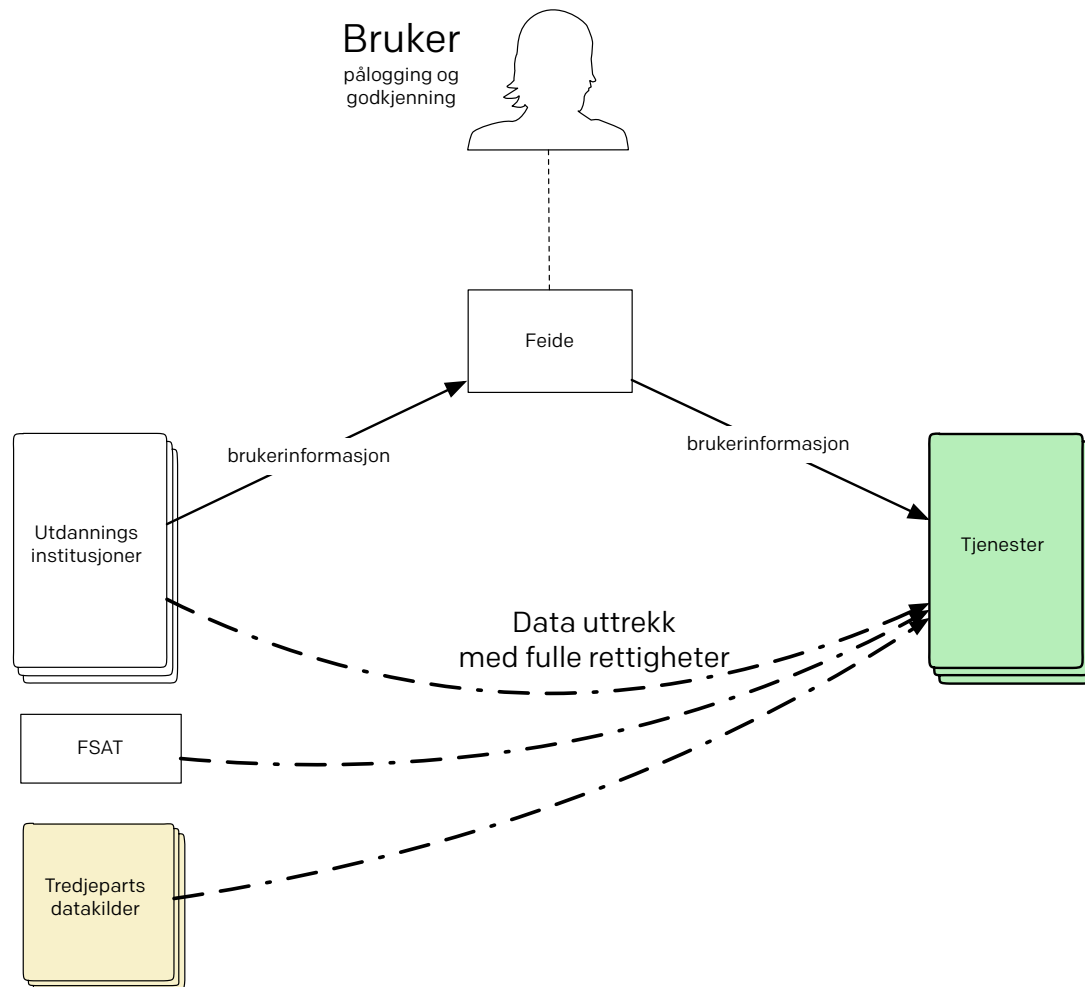
Kjente utfordringer

SAML 2.0 som Feide er basert på fungerer dårligere til dynamisk kommunikasjon mellom systemer/tjenester via standardiserte grensesnitt (API-er).

Feide har derfor noen kjente utfordringer når det gjelder tjenester som:

- krever et større sett med informasjon enn det Feide kan tilby (eksempelvis fag, klasser og grupper)
- trenger informasjon i forkant av at brukeren logger seg på
- er mobil-/desktop-applikasjoner

Dette løses i dag ved at tjenestene har skreddersydde integrasjoner til hver enkelt utdanningsinstitusjon, i tillegg til Feide-integrasjonen. Skreddersøm er ressurskrevende både å sette opp og vedlikeholde, for tjenesteleverandør og for utdanningsinstitusjoner.



Det er fortsatt behov for informasjonsflyt utenfor Feide.

Ny tjenesteplattform gir nye muligheter

UNINETT startet i desember 2014 opp et prosjekt for å utvikle en ny tjenesteplattform for utdanningssektoren. Målsetting er at ny plattform skal forenkle, støtte opp under og levere funksjonalitet for sektorspesifikk integrasjon, kontrollert dataflyt og moderne, dynamiske tjenester.

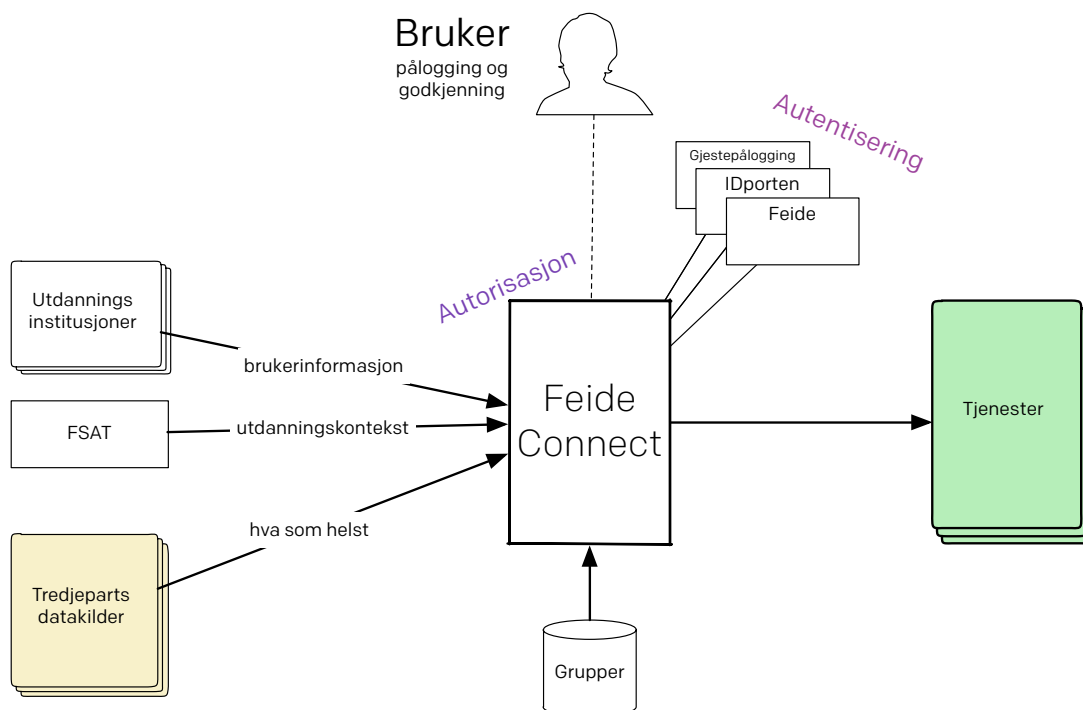
Den nye plattformen vil være et tillegg til Feide. Feide dekker behovet for autentisering og en viss aksesskontroll/brukertilpasning, og vil forbli en viktig og sentral komponent i utdanningssektoren, som gir stor verdi til institusjoner, kommuner og tjenesteleverandører.

Den nye tjenesteplattformen som er under utvikling muliggjør og forenkler at

- tjenester/systemer som inneholder informasjon, gjerne kalt dataleverandører, kan tilby sine data gjennom standardiserte grensesnitt (API-er)
- tjenester som ønsker et bredere informasjonstilfang fra utdanningssektoren kan be om tilgang til, koble seg til og hente ut data fra disse API-ene

For en tjenesteleverandør betyr det at man kan:

- Søke etter, finne og koble tjenester til API-er som gir ut akkurat den informasjon tjenesten trenger.
- Der tilgang til et API må godkjennes – søke om tilgang til API-et direkte i en heldigital arbeidsflyt.
- Koble tjenesten til egnede autentiseringsløsninger med et enkelt klikk. Integrasjon mot SAML2.0 tar tjenesteplattformen seg av (f.eks. Feide, IDporten, internasjonale føderasjoner).
- Lage tjenester som kan be om brukerkontekst når som helst – ikke bare når brukeren logger inn. Dette reduserer behovet for provisjonering.
- Lage mobilapplikasjoner med Feide-innlogging.
- Få tilgang til grupper definert av sluttbrukerne.



Dataeiere (både utdanningsinstitusjoner, FS og tredjeparts datakilder) tilbyr informasjon gjennom standardiserte grensesnitt (API-er) i tjenesteplattformen Feide Connect. Tjenesteleverandører kobler seg til Feide Connect for å hente ut informasjon via API-ene.