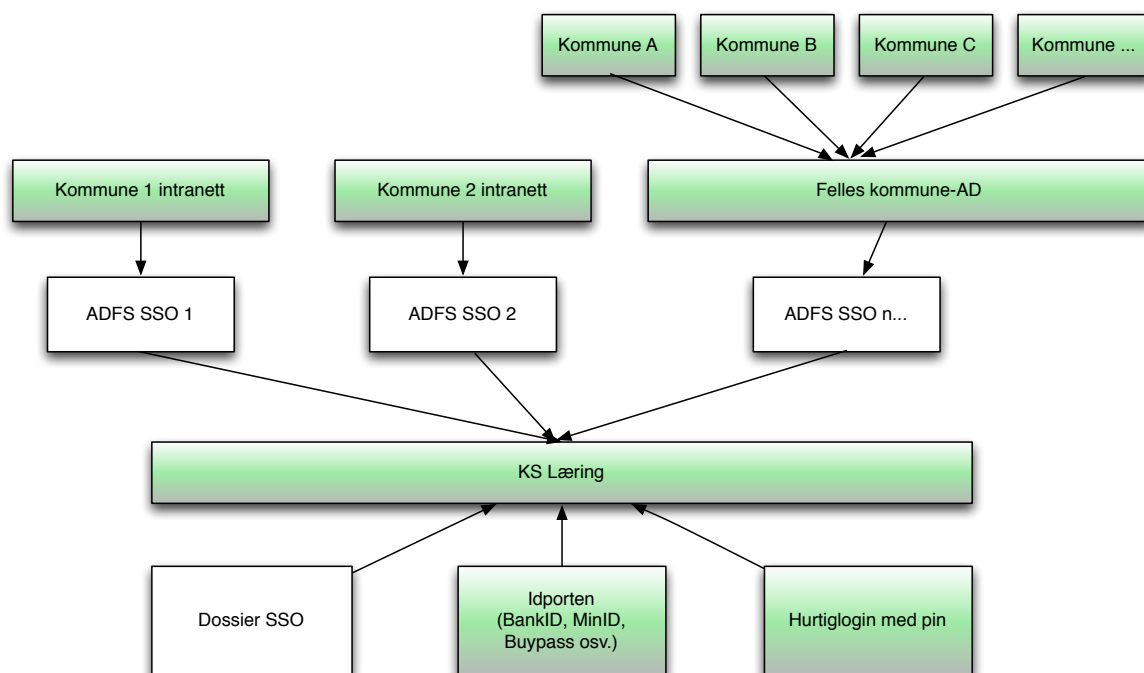


# Enkel pålogging for kommuner og fylkeskommuner til KS Læring

ADFS for enkel direkte pålogging (også kalt ADFS SSO) er kommunenes foretrukne metode for direkte innlogging siden alle kommuner har en AD-katalog (Microsoft Active Directory) hvor alle ansatte er lagret og en ADFS-server som kan brukes til dette.

## KS Læring integrasjonsalternativer



### Fødselsnummer

**Et absolutt krav for å kunne bruke ADFS SSO mot KS Læring** er at fødselsnummeret sendes med AD-brukeren. Fødselsnummeret må med siden KS Læring benytter Idporten som basis for å opprette brukere og her brukes fødselsnummeret som brukernavnet for den enkelte bruker. Dette sikrer at vi har unike brukere, samme hvilke kommuner en bruker arbeider i og at brukers profil kan bli med når en bytter arbeidssted.

Fødselsnummeret kan enten være lagt inn som en del av brukerens AD-profil, eller noen løser dette som en oppslagstjeneste hvor vi kan motta fødselsnummeret når brukerne logger inn. Kommuner som har koblet seg til via ADFS SSO har løst innhenting av fødselsnummer fra for eksempel Agresso på forskjellig vis, og ta kontakt med oss om dere har behov for råd.

### Hvorfor egen login-server?

Hver kommunes ADFS-server er i praksis sin egen "Identity provider" (IDP) og har egne sertifikater og metadatasett for sikker utveksling av brukerinformasjon. Dette gjør at hver kommune (eller nettverk av samarbeidende kommuner) må ha sin egen "<https://kommunenavn.weblogin.no>" hvor integrasjonsprogramvaren er satt opp for akkurat denne kommunen. Dette er programvare som må vedlikeholdes hver gang KS Læring får oppgraderinger som berører ADFS SSO.

### Hvordan fungerer det for brukeren?

Kommunen legger ut en lenke til KS Læring på eget intranett. Dette er en spesiallenke på formen <https://kommunenavn.weblogin.no/auth/saml/index.php> som vanligvis skjules bak en innloggingsknapp. Når denne klikkes, sjekker vi at dette er en gyldig bruker fra vedkommende kommune og videresender automatisk til KS Læring når alt er ok. Brukeren ser vanligvis ikke login-serveren i det hele tatt, men opplever det som å logge rett inn i KS Læring.

### Synkronisering av organisasjonsstruktur og brukere

Likeså ser vi at kommunene melder behov for å synkronisere inn egen organisasjonsstruktur med jobbroller til KS Læring, slik at dette ikke behøver gjøres manuelt. For eksempel har Bergen kommune en integrasjon som pr. dato synkroniserer alle deres ca 25.000 ansatte med korrekte tildelinger blant hundrevis av arbeidssteder, hvem som er leder for hvert arbeidssted, skal ha rapport-tilgang osv.

Kommunens ADFS SSO er da "broen" mellom kommunen og KS Læring og tar seg av alle slike synkroniseringsbehov. Synkronisering av organisasjonsstruktur, jobbroller, arbeidssteder i brukerprofiler osv. er alltid et eget prosjekt for hver kommune, siden få er like. Felleskomponenten for integrasjon er identisk, men det siste leddet ut mot hver enkelt kommune kan være forskjellig – avhengig av lokale tekniske løsninger.

Pr. dato (22.mars 2017), er det kun Bergen kommunes TARDIS-integrasjonsmetoden som er ferdigstilt. Alle kommuner som kan lage view på samme måte som TARDIS kan derfor ta i bruk denne etter en innledende testfase mot KS Læring sitt LAB-miljø. Oppsett og testing av integrasjonen, samt klargjøring for produksjonssetting på KS Læring faktureres etter medgått tid, som kan variere fra 2-5 dagers arbeid helt avhengig av hvor mye kommunen kan bidra selv i prosessen.

Ta kontakt for nærmere informasjon om dette er aktuelt.

## Prismodell

Prismodell på ADFS SSO for kommuner og fylkeskommuner, som ønsker SSO fra sine respektive intranettsider til kurs.kommit.no portalen er som følger:

Installasjon	kr 7 920
--------------	----------

Årlig drift/vedlikehold (antall ansatte)	
Opptil 500	kr 9 800
501 - 2 000	kr 12 400
2 001 - 5 000	kr 16 500
5 001 - 10 000	kr 28 000
10 001 - 20 000	kr 40 000
over 20 000	kr 50 000

*Priser eksl.mva*

Med vennlig hilsen

Jonna Vienola  
Daglig leder