

IAM i universitets- og høyskolesektoren.



auto**identity**

Identity. Access. Automated.



Brukere



250,000

Forretningsroller



Systemtilganger

2 millioner

Tilgangstransaksjoner per år

~90% automatikk

Hvem er Sikt

Kunnskapssektoren tjenesteleverandør



Sikt skal levere **tjenester og teknologi** som trengs for å **drive kunnskapsutviklingen fremover**. Formålet er å sikre at både små og store institusjoner har tilgang til et godt tjenestetilbud, og at de har verktøyene de trenger for å nå sine mål.

- Ca 500 ansatte
- Hovedkontor i Trondheim, kontorer også i Bergen og Oslo
- Offentlig organisasjon under Kunnskapsdepartementet

Departementets mål for Sikt

- Kunnskapssektoren har god tilgang til infrastruktur og fellestjenester av høy kvalitet
- Kunnskapssektoren deler og bruker data for økt kunnskapsutvikling, innovasjon og verdiskapning
- God informasjonssikkerhet og godt personvern i kunnskapssektoren

Hva er Felles IAM

Identitets- og tilgangsstyring (IAM)



Felles IAM i Sikt handler om å gi studenter, forskere, ansatte og eksterne gjester **riktige tilganger** til målsystemer, tjenester og ressurser **til riktig tid**, samt avslutte tilgang for brukere som ikke lenger skal ha det.

God tilgangsstyring bidrar til

- At alle brukere har oppdaterte og korrekte tilganger
- At institusjonen får bedre oversikt, informasjonssikkerhet og personvern
- At institusjonen kan redusere kostnader gjennom å automatisere manuelle oppgaver og unngå unødvendig lisenstildeling.

Felles IAM er designet for å støtte livslang læring.

Livslang læring - én digital identitet gjennom livsløpet

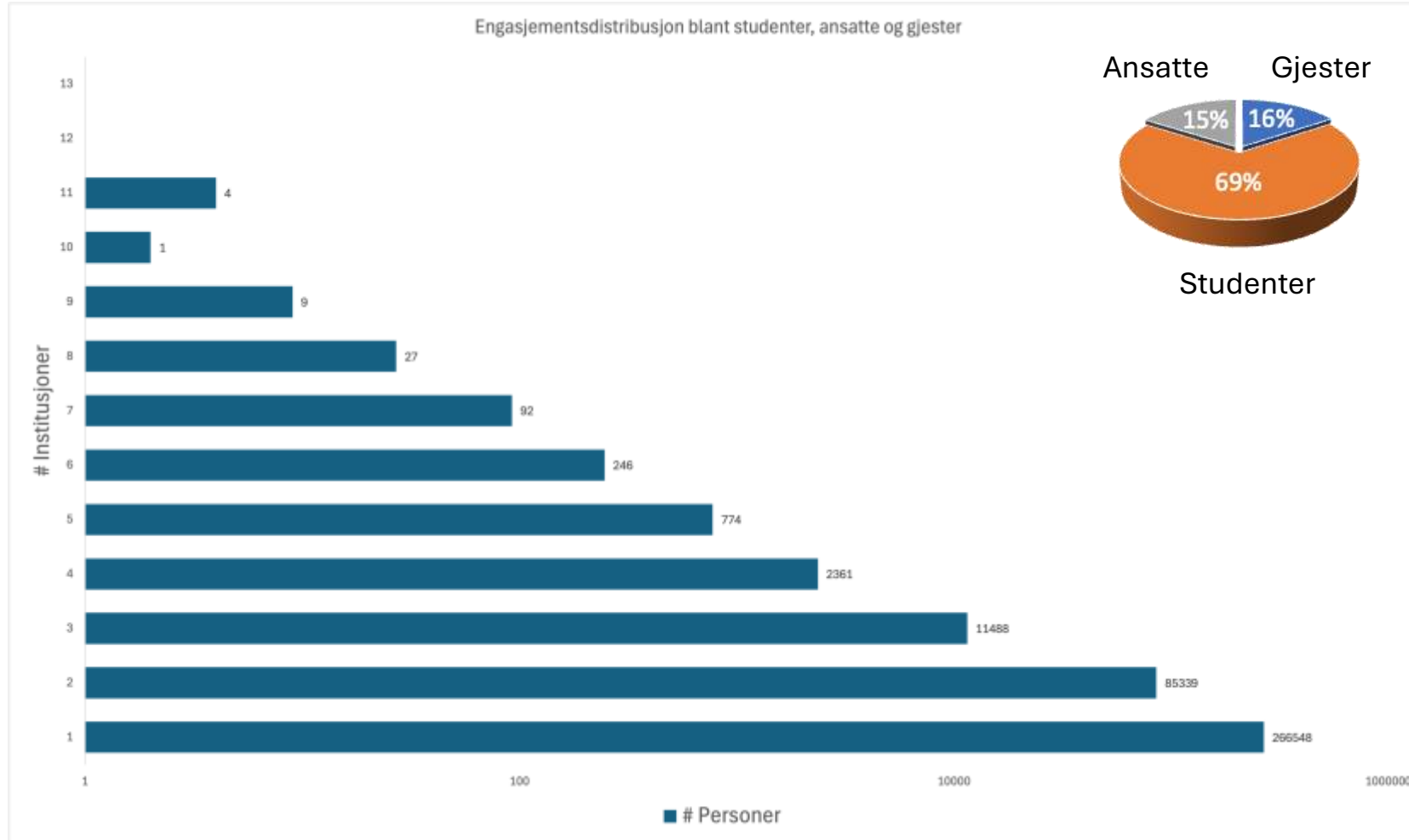


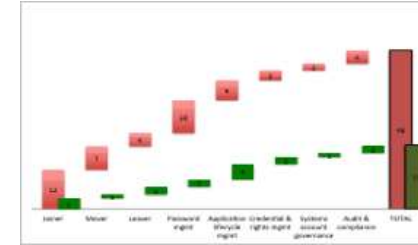
KI-generert bilde



Ved opptak utstedes

- En digital identitet med en globalt unik ID (UHID/UUID) som er identitetens primærnøkkel. Brukes også som europeisk studentidentifikator (ESI) ifm studier i utlandet
- FeideID som benyttes i resten av livsløpet, eksempelvis `steke1234`
- Identiteten gjenbrukes i en eventuell arbeidssituasjon i sektoren og senere studier





Forbedret sluttbrukeropplevelse

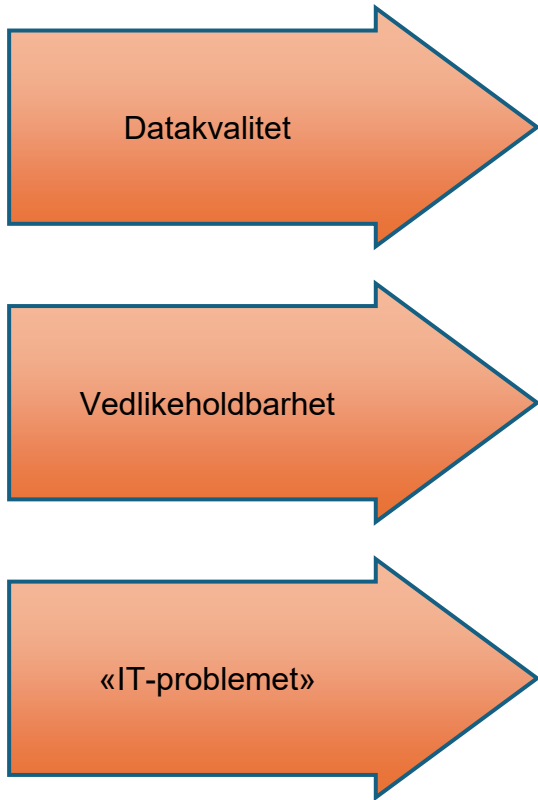
- Økt produktivitet gjennom enklere bruk i hverdagen:
 - Raskere tildeling av tilganger og rettigheter
 - Enklere bruk med mindre avbrudd
 - Enklere passordendring

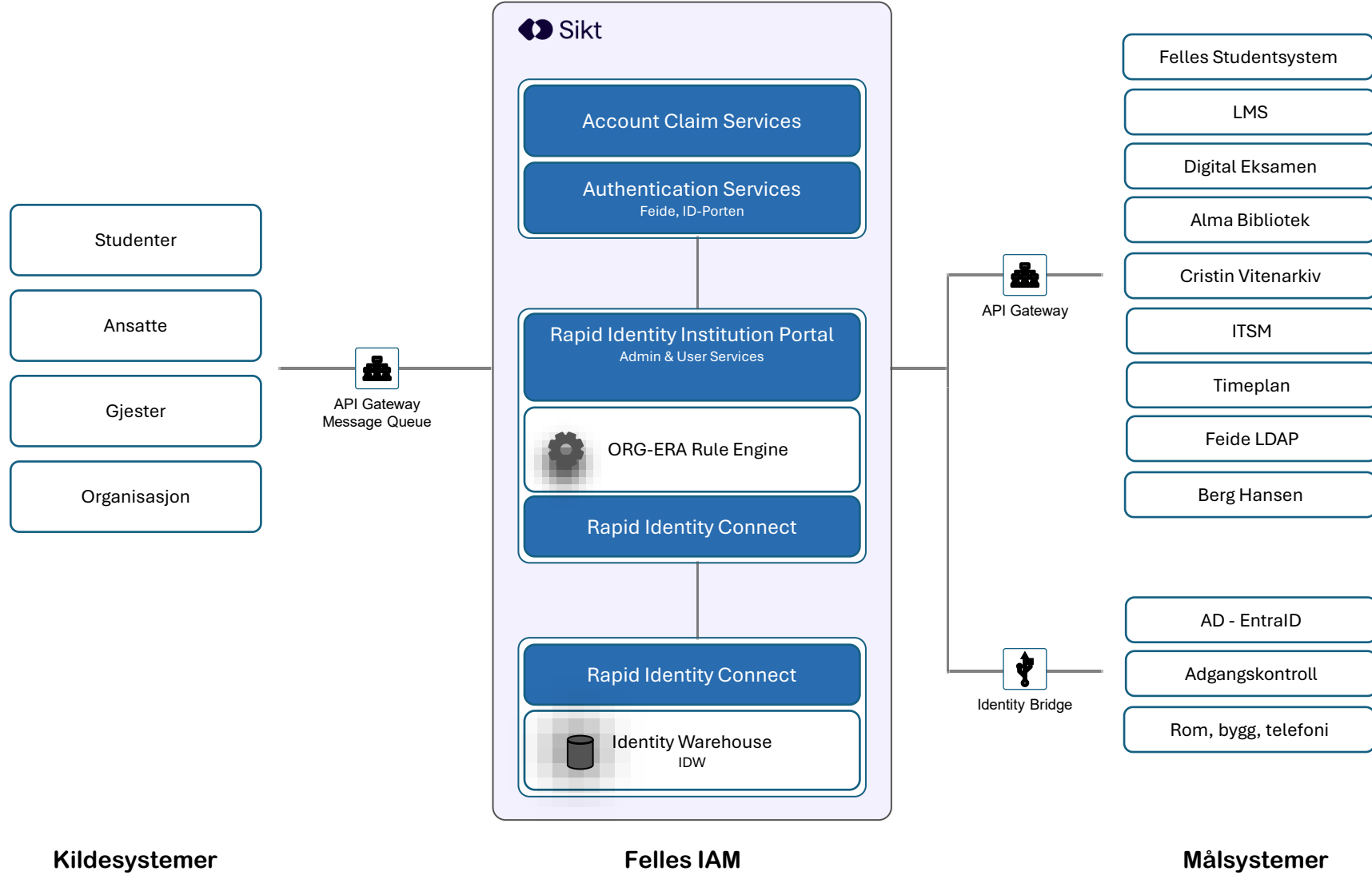
Sikkerhet & Compliance

- Automatisk tildeling og avslutning av tilganger iht engasjementets tidsrammer
- Bedre kontroll på tilgang etter *tjenstlig behov*
- Opprydding og fjerning av gamle kontoer og rettigheter
- Én kilde for «sannheten» om tildelte tilganger

Rasjonalisering av forvaltning

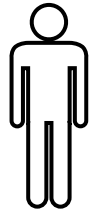
- Økt standardisering - mindre vedlikehold
- Automatisering av hele eller deler av tilgangsprosessene
- Reduserte lisenskostnader
- Samhandling på tvers av institusjoner



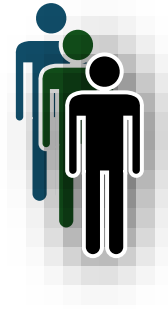


ORG-ERA rollemodell

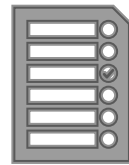
Brukertype



Forretningsrolle(r)



Systemrettighet(er)



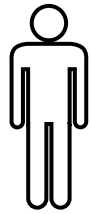
Organisasjons- og engasjementsdata



Organisasjons- og engasjementsdata

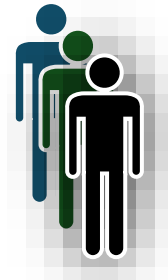
ORG-ERA rollemodell - eksempel

Brukertype



Ekstern

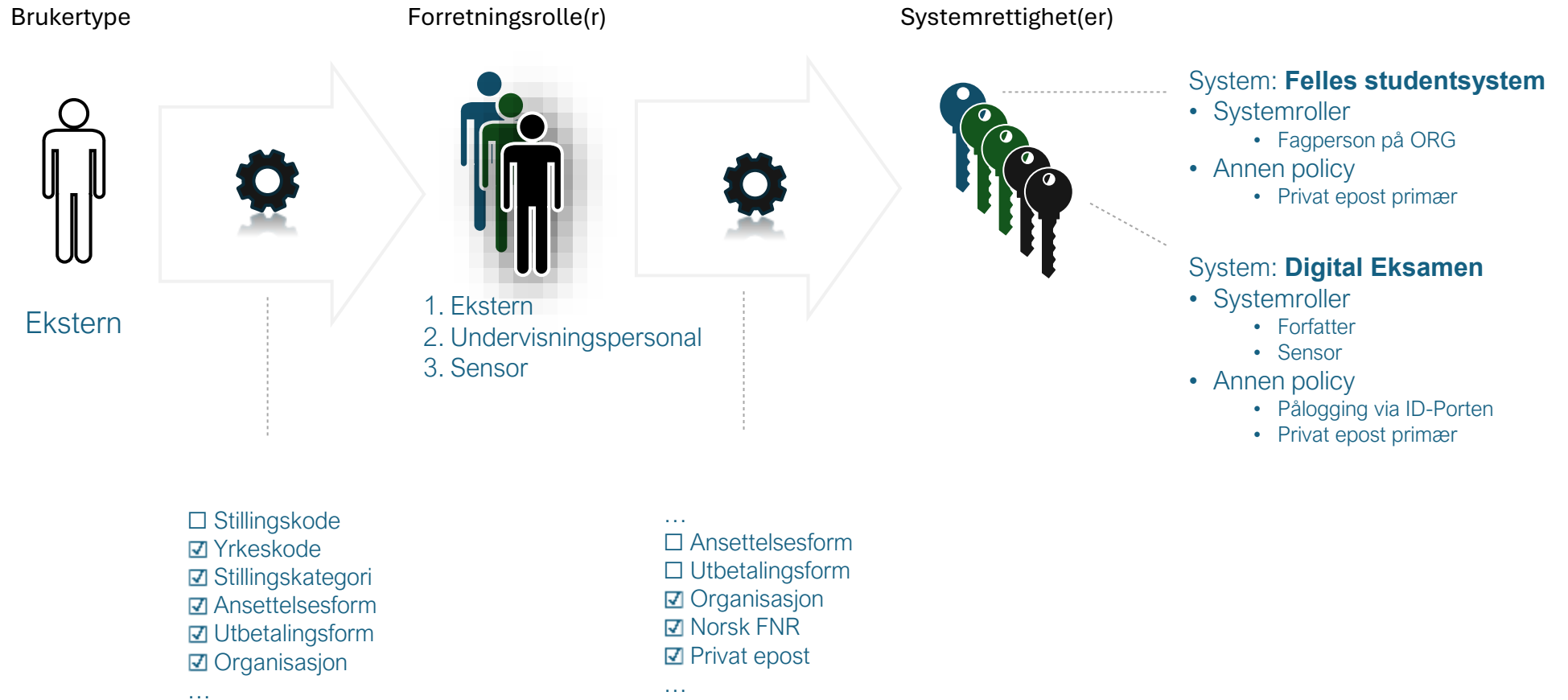
Forretningsrolle(r)



1. Ekstern
2. Undervisningspersonal
3. Sensor

- Stillingskode
- Yrkeskode
- Stillingskategori
- Ansettelsesform
- Utbetalingsform
- Organisasjon

...



Bestillbare rettigheter der det ikke er hensiktsmessig med automatikk

The screenshot displays the Sikt system interface. The top part shows the 'Entitlements > Catalog' view with a table of entitlements. The 'WISEflow Administrator' role is highlighted with a red circle. The bottom part shows a workflow diagram for 'Workflows > WISEflow - Generic - Grant' with steps: Start Action, Approval by Eksamenskontoret, Extract keyword, Add WISEflow role, and End Action.

ENTITLEMENT	CATEGORIES	DATA CLASSIFICATION
WISEflow[wiseflow]	NonRequestable	System Entitlement
WISEflow Administrator	Role/tjeneste / Role/service	Requestable System Entitlement
WISEflow Basissupporter	Role/tjeneste / Role/service	Requestable System Entitlement
WISEflow Deltaker	Role/tjeneste / Role/service	Requestable System Entitlement
WISEflow Eksamenavakt	Role/tjeneste / Role/service	Requestable System Entitlement
WISEflow Forfatter	Role/tjeneste / Role/service	Requestable System Entitlement

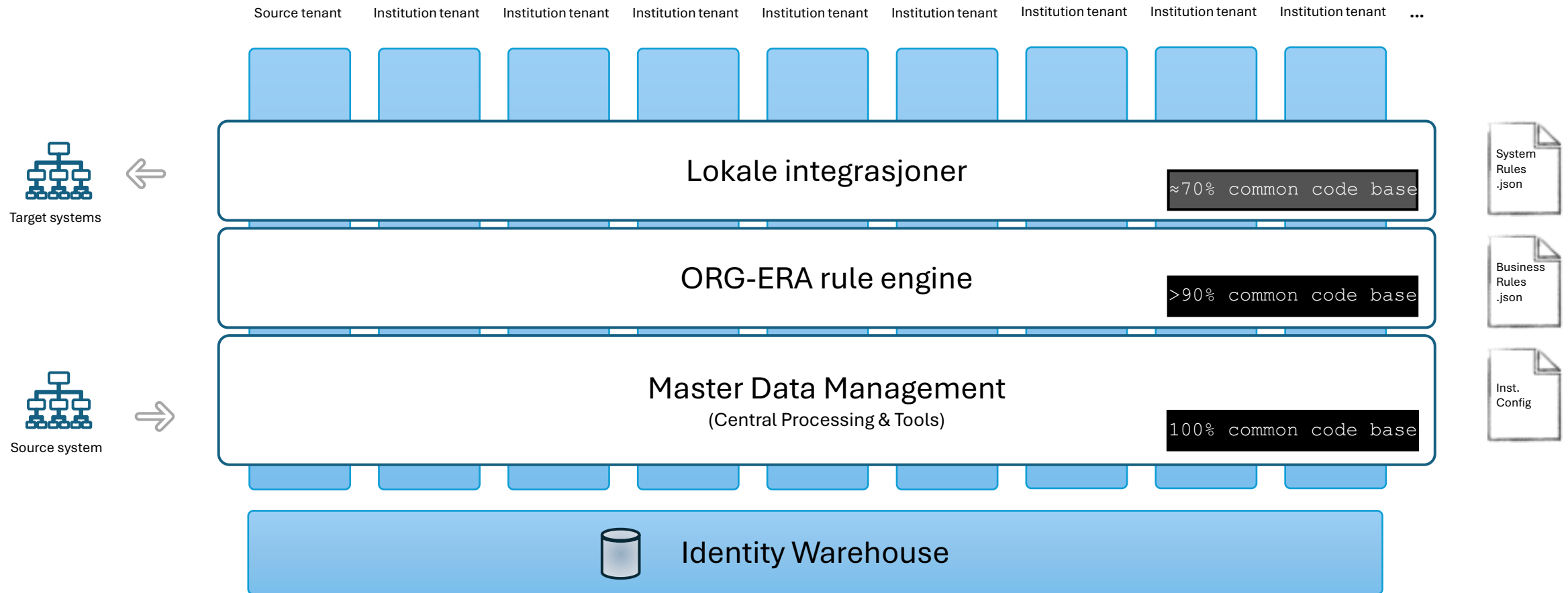


System: Digital Eksamen

- Systemroller
 - Forfatter
 - Sensor
 - Administrator
- Annen policy
 - Pålogging via ID-Porten
 - Privat epost primær



Standardisering er avgjørende for vedlikeholdbarhet





auto**identity**

Identity. Access. Automated.