

IdS IAM – Tilgangsstyring med kontinuerlig kontroll

Funksjonalitet

Et solid og godt forankret IAM-system er grunnmuren i moderne virksomhetsstyring – og nettopp det leverer IdS IAM. Modulen støtter rollebasert tilgangsstyring (RBAC), attributtbasert styring (ABAC) og policybasert styring (PBAC) – med høy grad av automatisering og dokumenterbarhet.

IAM-løsningen dekker hele livssyklusen for en bruker – fra registrering og endring til slutføring. Dette inkluderer automatisert tilordning av rettigheter basert på rolle, organisatorisk plassering, enhet eller andre kriterier. Modulen sørger for minste privilegium som standard, og integreres sømløst med:

- Active Directory og Entra ID
- De mest brukte HR-systemene
- Øvrige systemer via API, import eller katalogkobling

IAM-modulen gir full oversikt over hvem som har tilgang til hva, hvorfor, og på hvilket grunnlag. Dette er avgjørende for sikkerhetsstyring, etterlevelse og effektiv revisjon.

Nyheter IdS IAM:

1. Visualisering av data – innsikt på et nytt nivå

Tidligere har rapporter i ServiceManager primært vært tabellbaserte – effektive og detaljerte, men med begrenset støtte for rask oversikt. Kunder har derfor ofte eksportert data til Excel og videre til Power BI for å lage grafisk oversikt.

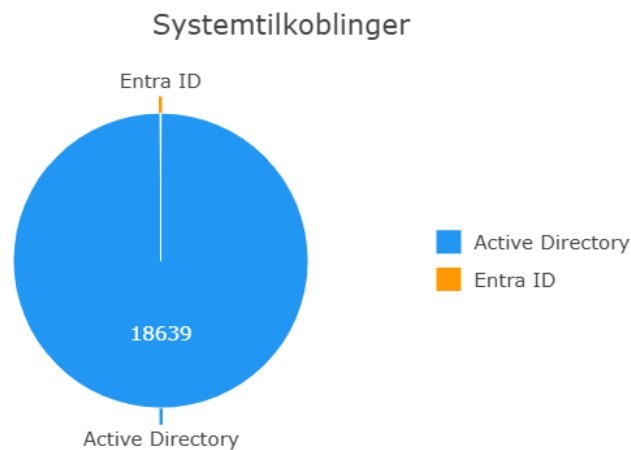
I andre kvartal 2025 introduserte vi en ny generasjon rapporter og dashboards i ServiceManager – med innebygd visualisering av data, tilgjengelig direkte i løsningen.

- **Dashboards pr modul:** Det er nå ferdige visualiseringsmaler for f.eks. tilgangsregelmessigheter, hendelser, kontroller og tjenestebruk.
- **Brukertilpasset visning:** Brukeren velger enkelt hvilke datakilder og felter som skal vises, og systemet lager automatisk søylediagram, kakediagram, linjegrafer eller kombinasjoner.
- **Rettighetsstyrt tilgang:** Brukerens tilgang avgjør hvilke rapporter som er tilgjengelige og hvilke data som kan analyseres. Dette gir kontrollert, men kraftfull innsikt for ledelse og spesialister.
- **Eksport og gjenbruk:** Illustrasjoner kan eksporteres som PNG og brukes i PowerPoint, Word eller andre rapportverktøy.

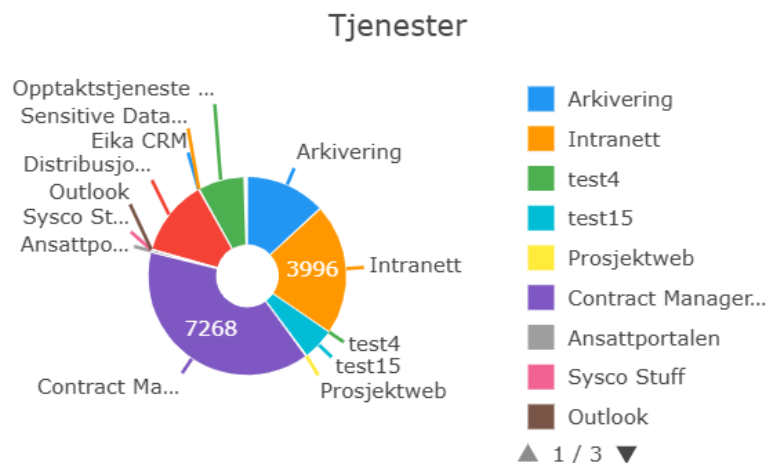


Eksempel: Bildene under viser tilgangsuregelmessigheter, hvor IAM-systemets data sammenlignes med faktisk tilstand i AD og Entra ID. Visualiseringen gjør det enkelt å identifisere uavklarte eller manglende tilganger:

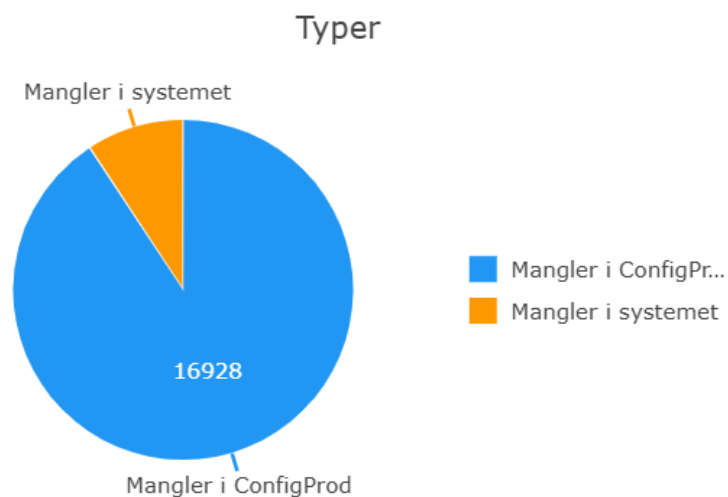
- **Systemtilkoblinger:** Fordeling av integrasjoner mellom AD og Entra ID



- **Tjenestetilgang:** Oversikt over hvilke systemer som har uregelmessigheter



- **Feiltyper:** Klassifisering av hvilke typer feil som dominerer





Verdien av visuell innsikt: Sterk visualisering gir raskere risikoforståelse, bedre lederdialog og mer slagkraftig rapportering – enten det gjelder compliance, sikkerhet eller prosesseffektivitet. Dette er et stort steg fremover i ServiceManagers evne til å støtte datadrevet GRC.

2. Automatisert uregelmessighetsrapport.

En ny rapport kjøres automatisk hver natt og sammenligner data i IAM mot faktiske tilganger i tilkoblede systemer som Active Directory og Entra ID. Dersom det oppdages uregelmessigheter (f.eks. tilganger som ikke er registrert i IAM eller sluttførte brukere som fortsatt har tilgang), varsles relevante roller direkte.

Dette gir en løpende, dokumenterbar kontroll med faktisk tilgangsbilde – en styrke både for sikkerhetsansvarlige og ved tilsyn. Uregelmessighetsrapporten bidrar direkte til å identifisere feil i brukeropsett, manglende offboarding og misforhold i rolle-tilgangsmatriser.

Planer IdS IAM:

I H2-2025 lanseres tilvalgene Asset Manager, Office Hours Manager og IdentityMap.

1. IdS AssetManager

IdS AssetManager gir deg full kontroll på alle enheter som ønskes administrert. Eksempler på enheter er PC, mobiltelefon, skrivere, systemer, servere, garderobeskap osv. Asset Manager holder kontroll på alle data om enheten, hvem som disponerer den, pris, hvilken avdeling tar kostnaden, bytte av enhet, deaktivering og tilbakehenting ved slutføring osv.

2. IdS OfficeHoursManager

IdS OfficeHoursManager gir deg mulighet til å definere og tilordne kompetanse, kontorlokasjon, arbeidstid og tilgjengelige møteflater for dine ansatte. Standard arbeidstid og møteflater kan arves fra den ansattes avdeling, men det er også støtte for individuelle tilpasninger. Løsningen kan enkelt integreres med booking systemer, slik at kundene dine enkelt kan bestille møter på nett – basert på ansattes tilgjengelighet, lokasjon og ønsket møteflate, enten fysisk eller digitalt. Det er laget en slik integrasjon for en større bankallianse mot Dynamics CRM.

3. IdS IdentityMap og Role Mining-funksjon

Vi utvikler nå en ny funksjon kalt **IdS IdentityMap**, som gir virksomheter et kraftfullt verktøy for å analysere og forbedre tilgangsstyringen i sin organisasjon. IdentityMap består av to sentrale komponenter:

Role Mining – Identifiser skjulte mønstre og optimaliser tilgangsroller.

Role mining-funksjonen analyserer faktisk bruk av tilganger i organisasjonen og gir anbefalinger på hvilke tilganger som bør inkluderes i eksisterende roller



1. Visuell analyse via grafstruktur (IdentityMap)

IdentityMap benytter grafbasert visualisering for å vise sammenhenger mellom brukere, roller og tilganger. Dette gir intuitiv innsikt i hvordan tilganger faktisk er distribuert – og kan hjelpe både sikkerhetsansvarlige og systemeiere med å:

- Avdekke roller som har blitt overlappende eller uhensiktsmessig brede
- Forstå hvor tilgangsspredning skjer utenfor definerte roller
- Kommunisere risiko og forbedringsforslag mer forståelig internt

Løsningen er tett integrert med eksisterende data i IAM og gir direkte mulighet til å endre roller eller tilgangsmatriser basert på funnene – uten å måtte gå via eksterne analyseverktøy.

IdentityMap og role mining vil dermed være et viktig verktøy for å sikre prinsippet om **minste privilegium**, redusere tilgangsrisiko, og dokumentere forbedringer i tilgangsstyring – særlig i lys av tilsyn og revisjoner.
