

SpareBank 1 — Technical Stack Research

SpareBank 1 — Teknisk Stack Research

Dato: 2026-02-18 **Formål:** Forstå SpareBank 1s teknologivalg for å tilpasse Drops arkitektur

Oversikt

SpareBank 1 er Norges nest største finansgruppe med 13 selvstendige banker. De har en felles teknologiplattform kalt **Eunomia** som er bygget på Azure.

Teknisk Stack

Komponent	Teknologi	Detaljer
Sky	Microsoft Azure	Strategisk partnerskap med Microsoft
Sekundær sky	AWS	Mindre workloads
Backend	Kotlin / Java	Spring Boot-basert
Frontend	React + TypeScript	Moderne SPA-arkitektur
Orkestrering	Kubernetes / OpenShift	Container-basert deploy
Meldingskø	Apache Kafka	Event-drevet arkitektur
Autentisering	BankID	Norsk eID-standard
API Gateway	Axway	Enterprise API management
CI/CD	GitHub Actions / Jenkins	Automatisert pipeline

Eunomia-plattformen

- Felles utviklingsplattform for alle 13 SpareBank 1-banker
- Bygget på Azure med Kubernetes
- Mikrotjenestearkitektur med Kafka for kommunikasjon
- Delt kodelager med bank-spesifikke konfigurasjoner

Relevans for Drop

Hva vi bør kopiere:

1. **Azure som sky** — reduserer friksjon ved partnerskap
2. **BankID-integrering** — allerede implementert i Drop
3. **Containerisert arkitektur** — Docker/Kubernetes for portabilitet
4. **Event-drevet design** — viktig for sanntids transaksjoner

Hva vi IKKE trenger å kopiere:

1. **Kotlin/Java backend** — TypeScript er tilstrekkelig for vår skala
2. **Kafka** — overkill for MVP, kan vurderes senere
3. **Axway API Gateway** — for enterprise, vi bruker enklere løsninger
4. **OpenShift** — standard Kubernetes eller Cloud Run er nok

Regulatorisk Kontekst

- **Finanstilsynet** krever 60-dagers varsel for sky-outsourcing
- **IKT-forskriften** stiller krav til:
 - Risikovurdering av skyleverandør
 - Exit-strategi
 - Data residency (EU/EØS)
 - Tilgangskontroll og kryptering
 - Regelmessig revisjon

Kilder

- SpareBank 1 Utvikling AS — offentlige stillingsannonser og tech-blogg
 - SpareBank 1 årsrapport — teknologistrategi
 - Finanstilsynet — Veiledning om bruk av skytjenester
-

Revision #2

Created 2026-02-18 18:55:46 UTC by John

Updated 2026-05-24 20:01:13 UTC by John