

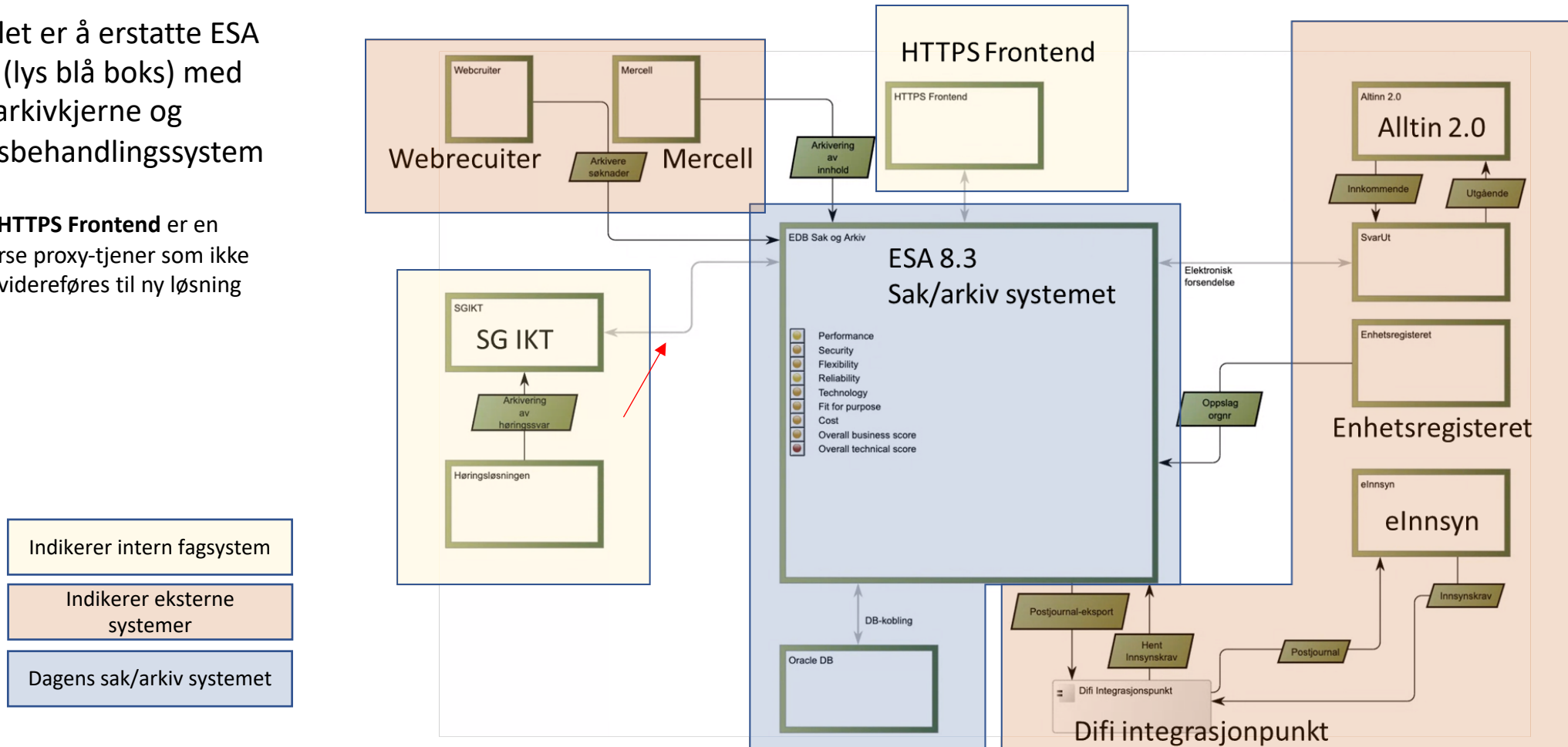
Dagens systemarkitektur rundt ESA 8

DiBK

Overordnet systemarkitektur

Målet er å erstatte ESA 8.3 (lys blå boks) med ny arkivkjerne og saksbehandlingssystem

NB! **HTTPS Frontend** er en reverse proxy-tjener som ikke skal videreføres til ny løsning



Komponenter og integrasjoner

- Komponenter i systemarkitekturen
 - Sak og arkiv system
 - ESA 8.3 med Oracle database
 - Internt fagsystem: SGIKT
 - Eksterne systemer
 - Mercell
 - Webcruiter
 - elnnsyn (via Digdir integrasjonspunkt)
 - Enhetsregisteret (Oppslag på orgnr)
 - Altinn (egentlig via SvarUt/SvarInn)
 - HTTPS Frontend skal ikke tas med i ny løsning
- 3 driftsmiljøer: Produksjon, Historisk, Test/kurs. Hvert miljø fremstår som en separat nettside med egen database
- Integrasjoner:
 - Alle integrasjoner mot ESA er basert på SOAP Webservices (ESA WebServices 8.0) med XML nyttelast.
 - Det forventes at eksterne systemer kan endres til å bruke nye NOARK 5.5 API grensesnitt
 - SGIKT vil kreve utviklingsarbeid, men bør være overkommelig med godt dokumentert API for arkivkjernen

Løsningens størrelse

- Systemet brukes av alle ansatte, mellom 90 og 100 brukere
- I 2020 ble det registrert ca. 9000 saker og 30 000 journalposter
- Arkivkjernens database er $\approx 1,5$ TB i størrelse
- Det forventes 3-5 ganger økning i bruk av systemet i løpet av neste noen år, særlig med nye funksjoner rundt tilsyn

