

# SOFD Core

---

Produktbeskrivelse

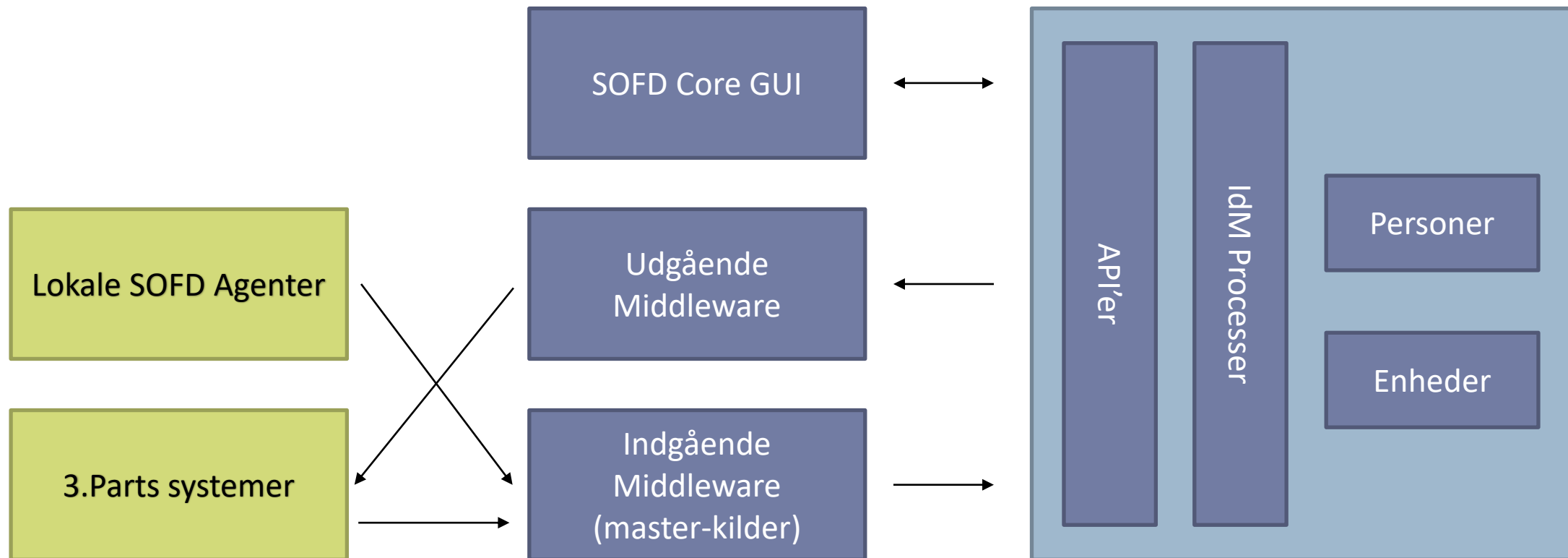
# Agenda

- Hvad er SOFD Core
- Komponent-arkitektur
- Integrationer
- Moduler (i GUI'en)
- Demo

# Hvad er SOFD Core

- Database der holder styr på autoritative organisationsdata
- Baseret på en *mange-mastere-én-sandhed* model
- Fuld historik på alle dataændringer
- Rettighedsstyrede API'er, med logning og afgrænsningsmuligheder på dataområder

# Hvad er SOFD Core



# Hvad er SOFD Core

- Kommune-ejet løsning, frigivet som Open Source under Mozilla Public License 2.0
- Anvendes af 17 kommuner (3K, DIGIT, Fredericia og Dragør)
- Forskellige "master" konstellationer i spil i de enkelte kommuner – høj fleksibilitet i hvilken kilde der bestemmer over hvilke data
- Styringsmodellen er inspireret af OS2, men knap så stringent

# Komponent-arkitektur

# Komponent-typer

- **SOFD Core.** Holder data, opbygger historik og sikrer data-integritet. IdM processer afvikles her, og skaber hændelser som middleware/agenter skal behandle.
- **SOFD Core GUI.** Læse-adgang til data (konfigurationsstyret), konfiguration af løsningen, herunder IdM, samt samle-punkt for "Moduler"
- **Moduler.** Funktionalitet der opretter, bruger eller redigerer i data er samlet i moduler, som kan slås til/fra i brugergrænsefladen. Moduler kan være master for udvalgte data.

# Komponent-typer

- **Middleware.** Integrationer med eksterne systemer er typisk bygget i et selvstændigt kode-projekt, hvor alt forretningslogikken ligger i "middleware" delen
- **Agent.** En agent er knyttet til en middleware-komponent, og udfører on-premise operationer på baggrund af instruks fra middleware (de holdes så simple som mulige)
- **Datakilde (master).** Vedligeholder data som indlæses i SOFD Core. Der er altid kun én master for et givent sæt af data.

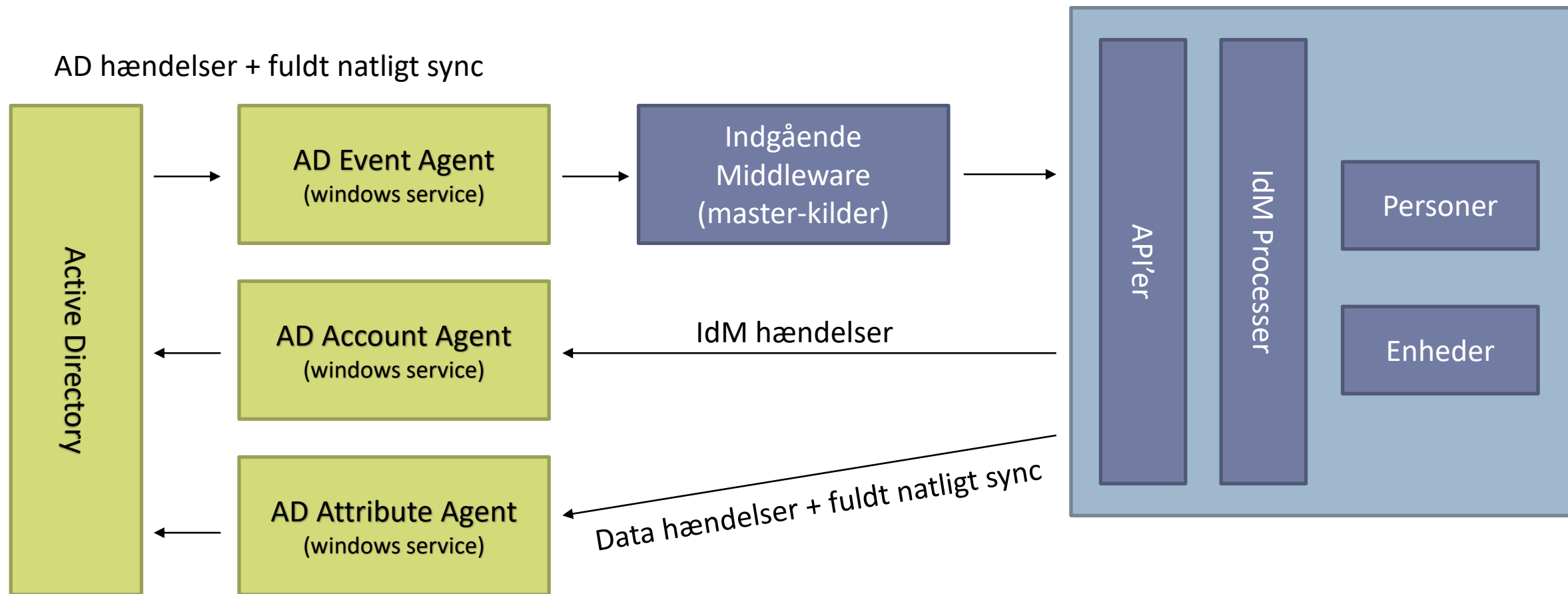


# Integrationen

# Integrationer – Active Directory

- **Active Directory (master).** Denne integration abonnerer på hændelser i AD via en lokal agent, og sender disse hændelser til en Middleware, der processerer og opdaterer SOFD Core på baggrund af disse.
- **Active Directory (IdM).** Denne integration baserer sig på IdM hændelser skabt i SOFD Core (opret, deaktiver, slet, udløb på AD konti), og udfører disse via en lokal agent.
- **Active Directory (attribut-sync).** Denne integration baserer sig på data-hændelser skabt i SOFD Core (ændringer i udvalgte attributter), og opdaterer de tilhørende AD brugerkonti tilsvarende via lokal agent

# Integrationer – Active Directory



# Integrationer – alle de andre

- **STIL WS-17.** master-kilde, indlæsning af uni-login data
- **Exchange.** IdM integration, opretter og nedlægger Exchange konti på baggrund af IdM hændelser (understøtter både on-premise og hybrid)
- **OPUS.** Master-kilde, indlæsning af ansættelsesdata, samt LOS enheds-hierarki
- **OPUS.** IdM integration, opretter og nedlægger OPUS brugerkonti på baggrund af IdM hændelser

# Integrationer – alle de andre

- **KPS/CICS.** master-kilde, indlæsning af KSP/CICS brugerkonti
- **KSP/CICS.** IdM integration, opretter og nedlægger KSP/CICS konti på baggrund af IdM hændelser
- **SD Løn.** Master-kilde, indlæsning af ansættelsesdata
- **SD Løn.** Data-integration, overfører enheds-hierarki til SD Løn
- **ØS Indsigt.** Data-integration, overfører enheds-hierarki til ØS Indsigt

# Integrationer – alle de andre

- **Signaturcentral.** Master-kilde, indlæsning af medarbejdersignatur stamdata (RID + udløbsdato)
- **FK Organisation.** Data-integration, overfører organisationsdata til FK Organisation
- **FK Klassifikation.** Master-kilde, indlæsning af KLE
- **OS2rollekatalog.** Data-integration, overfører brugere og enheder til OS2rollekatalog

# Integrationer – alle de andre

- **Familie-relation.** Master-kilde, indlæsning af familierelationer (pt kun børn under 10 år) på medarbejderen.
- **CPR.** Master-kilde, indlæsning af navn, folkeregisteradresse samt adresse-beskyttelsesflag fra CPR registeret.
- **Digital Post.** Integration til afsendelse af kommunikation over digital post (anvendes bl.a. til velkomst breve i IdM processerne)
- **SMS.** Integration til afsendelse af kommunikation over SMS (anvendes bl.a. til password udløb påmindelse, samt manuelle beskeder)

# Moduler



# Moduler

- Et modul er en udvidelse i brugergrænsefladen, som kan slås til/fra i den enkelte kommune.
- Moduler tilbyder typisk funktionalitet som kunne være implementeret udenfor SOFD, og blot basere sig på SOFDs stamdata, men hvor man har valgt at placere udviklinge inde i SOFD af økonomiske/praktiske årsager.

# Moduler

- **IdM.** Hele IdM implementeringen er samlet i ét modul, som kan slås til/fra. Hvis den slås til, udvides brugergrænsefladen med en lang række skærmbilleder til styring af IdM processerne, og rapportering på disse.
- **SMS.** Der er udviklet et kommunikationsmodul, hvor man kan bruge de organisatoriske stamdata til at udvælge specifikke modtagere, og så sende SMS beskeder til disse
- **Telefoni.** Der er udviklet et modul til administration af telefoni-stamdata, og styring af samme

# Moduler

- **Selvbetjening.** Der er udviklet et modul til slutbrugere, hvor de kan redigere deres egne stamdata (fx kaldenavn, telefon, osv)
- **Kommentarer.** Der er udviklet et modul hvor ”administratorer” kan knytte kommentarer til personer/medarbejdere
- **LOS.** Der er udviklet et modul der erstatter hele KMD LOS, så man kan bruge SOFD Core som ens master-kilde til vedligehold af enhedshierarkiet (inkl planlægning af fremtidige organisatoriske ændringer)