

Digital suverænitet i praksis



Hvordan cBrain F2 kan styrke myndighedens kontrol over data, processer og teknologivalg

Digital suverænitet handler ikke om at sige nej til globale teknologier. Det handler om at undgå unødigt afhængighed af enkelte leverandører og bevare myndighedens handlefrihed: over data, processer, arkitektur og fremtidige teknologivalg.

Det tema er nu centralt i den fællesoffentlige digitaliseringsstrategi 2026-2029, i Digitaliseringsstyrelsens arbejde med at reducere leverandørafhængighed og i EU-Kommissionens Cloud Sovereignty Framework. Det handler om at skabe flere reelle alternativer og styrke myndighedernes suverænitet over egne løsninger og data.

I dette dokument gennemgår vi de otte områder i EU Sovereignty Framework og besvarer dem hver især ud fra, hvordan cBrain F2®-platformen fungerer, og hvordan vi arbejder i cBrain®.

| SOV-1

Strategisk Suverænitet

cBrain er dansk ejet og selvfinansieret og bidrager til jobskabelse særligt i Danmark og EU som er vores primære marked. Vi understøtter uafhængighed af cloud-native-arkitektur og teknologi.

Vores platform giver mulighed for et reelt valg mellem komponenter - ikke kun mellem hele platforme. F2 er bygget på åbne standarder, interoperabilitet og åbne API'er. Arkitekturen gør det muligt at adskille data og processer fra de redigeringsværktøjer, som medarbejderne bruger. I praksis betyder det, at organisationen kan anvende Microsoft Word, afprøve Collabora eller andre editorer - og skifte komponenter uden at miste kontrol over sager, dokumenter og arbejdsgange. cBrain beskriver samtidig en åben arkitektur, hvor flere typer redigeringssoftware kan bruges parallelt, og hvor den enkelte bruger kan vælge sit foretrukne værktøj.

| SOV-2

Juridisk/Retlig suverænitet

F2 er ikke underlagt tredjelandes lovgivning, om hvorvidt udenlandske myndigheder kan kræve adgang til data, uanset hvor de fysisk ligger. F2 har åbne datamodeller og med åben no-code/deklarativ procesudvikling, ligger IP i myndighedernes egne hænder.

I F2 er konfigurationer åbne, adskilt fra standard-softwaren og ejet af myndigheden. Det giver både datasuverænitet og processuverænitet: myndigheden kan bevare ejerskab over sine arbejdsgange og videreudvikle dem uden at være låst til leverandørens drift eller roadmap. Det gør det også muligt fx at dele proceskonfigurationer internt i myndigheden og mellem forskellige myndigheder.

| SOV-3

Data & AI suverænitet

Alle data i F2 er ejet af myndigheden. cBrain er ikke databehandler, det er myndigheden selv. Samtidig understøtter F2 on-premise AI. Det giver mulighed for at anvende AI på egne data under egne sikkerheds- og compliancekrav - og at holde prompts, processer og data under myndighedens kontrol. F2 understøtter no-code procesforløb i platformen. Det giver bl.a. myndigheder autonomi til at kalde eksterne services og tilslutte disse som integreret logik. Konfigurationer er processer er myndighedens eget IP.

I offentligt arbejde er kommunikation en del af myndighedens officielle data. F2 tilbyder et formelt, sikkert email-lignende kommunikationslag, der automatisk knytter korrespondance til den relevante sag og det fælles arkiv. Til intern dialog findes en fleksibel chat. Det reducerer afhængigheden af separate mailklienter i udvalgte arbejdsgange og samtidig styrker det sporbarhed, journalisering og gennemsigtighed - især dér, hvor dokumentation og sagsoplysning er vigtigere end valg af bestemt klientsoftware.

I tillæg tilbyder F2 også en Messenger-funktion. Med Messenger-funktionen kan myndigheder sikkert sende beskeder til hinanden. Beskederne kan være både uformelle og kan også lægges på sager som formel kommunikation.

| SOV-4

Operational suverænitet

Myndigheder bestemmer, hvor F2 skal driftes. Drift kan f.eks. være hos cBrain, SIT, myndigheden selv eller hosting-partnere. Der er en talentpool hos cBrain, SIT, myndigheder og partnere, som kan vedligeholde servicen. F2 tilbyder en lav operationel kompleksitet: Det er nemt at flytte teknologistak baseret på "macroservices" frem for "microservices" – håndterbar og overskuelig. F2 er bygget efter princippet om en åben og konfigurerbar datamodel, som gør det muligt at have et klart myndighedsdataejerskab.

| SOV-5

Supply Chain suverænitet - F2 som ramme for teknologisk change management.

F2 teknologistakken er og bliver uden mulighed for "kill switch" af tredjelandes lovgivning, da det ikke "bor" inde i en hyperscaler, men på selvstændige komponenter, som cBrain som leverandør kan forvalte og udskifte efter strategiske eller teknologiske prioriteringer. F2-plattformen giver mulighed for, at myndigheder kan vælge de eksterne/supplerende services, som F2 skal integrere med.

F2 er ikke bundet til én bestemt teknologi. Platformens kerne holdes adskilt fra kundespecifik konfiguration, og processer kan vedligeholdes som åbne, kundejede definitioner i Process Library via F2 Service Builder. Det gør det muligt løbende at indføre nye teknologier - fx nye editorer, AI-komponenter eller integrationsværktøjer - uden at udskifte hele platformen.



EU Cloud Sovereignty Framework

Konkret eksempel

Digitaliseringsministeriet tester i 2025 Collabora i F2 som open source-alternativ til Microsoft Office - et konkret pilotprojekt om digital suverænitet.

Dermed bliver teknologisk fornyelse en styrbar ledelsesopgave frem for et dyrt og risikofyldt systemskifte. F2 kan ses som et rammeværk om teknologisk change management.

| SOV-6

Teknologisk suverænitet

F2 er kommercielt licenseret software for at kunne give myndigheder sikkerhed, forebyggende og løbende opdateringer, videreudvikling, overholdelse af sikkerhedsforpligtelser og innovation af funktionalitet til fælles interesse.

F2 er en fleksibel platform bygget på "freedom of choice" på en lang række dimensioner. Implementering af valgene er brudt ned til "data- og procesorienterede" og understøttet af implementeringsmodel og governance rammeværk for F2 platformen.

Eksempel 1: F2 er "kontorpakke"-agnostisk og er et meget konkret eksempel på at undgå tekniske bindinger til kun én kontorpakke mulighed.

Eksempel 2: Med indbygget "no-code"-procesunderstøttelse kan myndigheder selv modellere og ændre processer uden at skulle bygge kundespecifik kode hver gang. Det styrker handlefrihed og reducerer afhængigheden af en specifik leverandør.

| SOV-7

Sikkerhed & Compliance suverænitet

cBrain er ISO27001-certificeret. F2 understøtter eksterne IdP'er som eksempelvis KOMBIT Adgangsstyring og KeyCloak og understøtter, at identiteter og rettigheder forbliver under dansk/kundens kontrol og ikke hos en tredjepart SaaS (følger NIS2 anbefalinger). F2's informationssikkerhedsmodel sikrer overholdelse af GDPR og beskyttelse af borgernes data.

F2 understøtter vedligeholdelses-autonomi, og skal en proces eller konfiguration opdateres, er den versioneret. Når en sprogmodel skal udskiftes, kan det gøres på "skill"-niveau.

F2 er skabt til sameksistens med eksisterende teknologier. Pointen er ikke at vælge globale platforme fra på forhånd, men at sikre, at myndigheden har et reelt valg. Hvor én kommerciel teknologi giver mest værdi, kan det fortsat bruges; hvor en open source-tilgang eller andre kommercielle leverandører er bedre eller billigere, kan komponenter udskiftes. F2 gør dermed digital suverænitet praktisk: Flere valgmuligheder uden at bryde driften eller miste datahistorik.

| SOV-8

Miljømæssig bæredygtighed

F2 kan driftes på den mest energieffektive infrastruktur som vælges af myndigheden.

F2 anvender distribueret systemarkitektur og kan udnytte den lokale klient i den samlede compute-kraft, som gør det serverbaserede load så optimalt som muligt. Skaleringen (både horisontalt og vertikalt) er med til at sikre en ressource- og energieffektiv anvendelse af infrastruktur i takt med den aktuelle belastning af systemet.

Fra princip til praktisk handlefrihed

EU's interoperabilitetsarbejde peger på, at åbne standarder, interoperabilitet og rettigheder til at ændre og genbruge løsninger er vigtige greb mod vendor lock-in. F2 understøtter netop denne retning ved at gøre data, processer og integrationslag mindre afhængige af én bestemt klient, cloud eller leverandør. Det giver et bedre udgangspunkt for at konkurrere på funktion, pris og service i stedet for at lade tidligere teknologivalg styre næste udbud.

F2 er en moden, standardiseret COTS-plattform udviklet til offentlig forvaltning og anvendt af mere end 75 danske myndigheder, herunder de fleste ministerier. For ledelsen betyder det, at arbejdet med digital suverænitet ikke behøver at starte fra bunden, men kan tage afsæt i en gennemprøvet platform designet til åbenhed, styrbarhed og udskiftelige komponenter.

F2 Suverænitetetsbarometer (EU Cloud Sovereignty Framework)



cBrain F2 opfyldelse af EU Sovereignty Effectiveness Assurance Level

Politisk retning

“Vi kommer ikke til at frigøre os helt fra de store tech leverandører - det skal vi heller ikke - men vi skal have valget til at sige fra.”

Caroline stage,
Digitaliseringsministeriet, august 2025

Hvad betyder det for ledelsen?

- Mindre leverandørfhængighed og større handlefrihed
- Bedre og realistisk mulighed for at teste alternativer uden platformsskifte
- Stærkere ejerskab over data, processer og AI-anvendelse
- Mere konkurrence i udbud og lavere exit-risiko
- Bedre sporbarhed og compliance i kommunikationen

Kort fortalt

F2 understøtter digital suverænitet ved at gøre flere dele af den digitale arbejdsplads udskiftelige, uden at myndigheden mister styringen over data, processer eller dokumentation. Det er ikke en anti-big-tech-strategi. Det er en strategi for valgfrihed, robusthed og langsigtet handlefrihed.

For mere information

Kalkbrænderiløbskaj 2, 2100 København Ø
+ 45 7216 1811 info@cbrain.com
www.cbrain.com