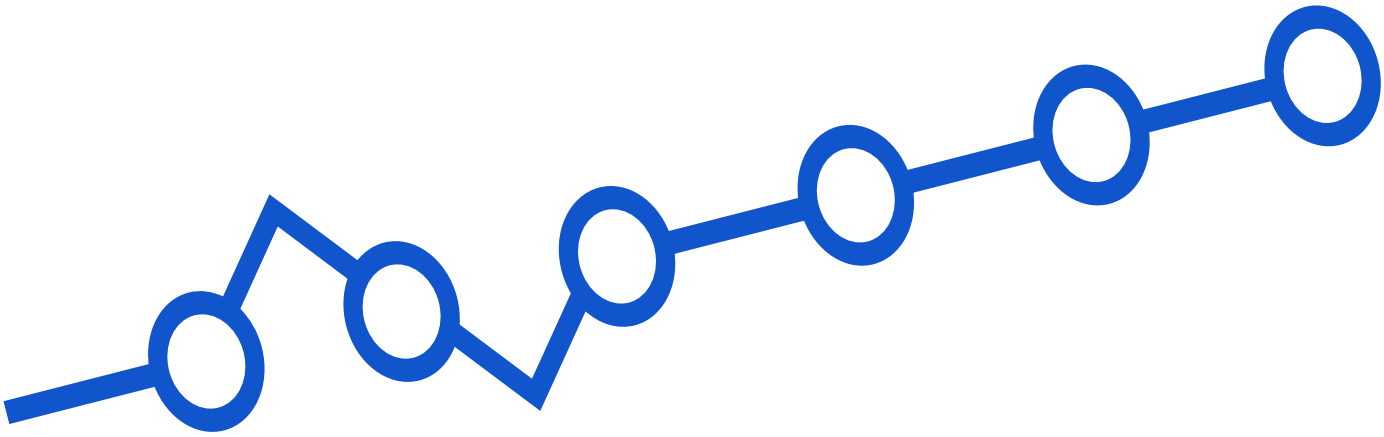
DIGITALISERINGS KATALOGET

KOMBIT
Kommunernes it-fællesskab



SF1525 PERSONDATASAMLINGHENT

Integrationsversion 2.1

Integrationsbeskrivelse

FKI - Fælleskommunalt Infrastruktur

PUBLIC

VERSIONSHISTORIK

Integrationen er versioneret med et versionsnummer bestående af en hovedversion med tilhørende underversion. En underversion er altid bagud kompatibel.

Integrationsbeskrivelsen kan ændres uden, at det medfører ændring af integrationens versionsnummer, fx ved præciseringer i teksten. Det vil dog give en ændring i dokumentversionen.

Integrationsversion	Dokumentversion	Dato	Kommentar
2.1	2.1	2022-05-01	Første version af dokument. Bygger på dokumentversion 2.0 for SF1525 Persondata Samling Hent, integrationsversion 2.0.
2.1	2.2	2026.08.27	Opdatering af dokumentation for at afspejle nye markeringer i servicen. Servicen er fortsat bagudkompatibel.

INDHOLD

1. LÆSEVEJLEDNING 4
2. BEGREBER 5
3. OVERORDNET BESKRIVELSE 6
3.1. Integrationens forretningsmæssige formål 6
3.2. Ændringer i forhold til tidligere version 7
3.2.1. Version 2.1 og løbende 7
3.2.2. Nyt i version 2.2 7
4. BESKRIVELSE AF INTEGRATIONENS SERVICE 8
4.1. Dataflow 8
4.2. Integrationsmønster 8
4.2.1. Positivt forretningsforløb 9
4.3. Dataområder 9
4.4. Kendte fejl 10
5. VILKÅR OG BETINGELSER 10
5.1. Service Level Agreement (SLA) og åbningstider 10
6. TEST 11
6.1. Testfaciliteter og testmiljø 11
6.2. Testdata 11
7. OPGAVER IFM. IBRUGTAGNING AF INTEGRATIONEN 11
7.1. Forståelsen af listeopbygning i Servicen 11
8. LOVHJEMMEL 13
9. REFERENCER 14

1. LÆSEVEJLEDNING

En integration består af en eller flere services. Dokumentationen for en integration er sammensat af en integrationsbeskrivelse (denne) samt flere bilag.

I bilagsfilerne kan man finde servicebeskrivelser samt de dertilhørende WDSL-filer.

Integrationsbeskrivelsen er målrettet kommuner og leverandører af it-løsninger til kommunerne på et primært forretningsmæssigt plan. Den beskriver formål og kontekst for integrationen.

Nedenfor kan du læse om hvilke kapitler i integrationsbeskrivelsen, der er mest relevant for din målgruppe:

- **Forretning**: Kapitel 1, 2 og 5 (Primært henvendt til kommunernes digitaliseringskonsulenter, projektledere, it-arkitekter mfl.*)*
- **Udvikling og test**: Læs kapitel 2-5 (Primært henvendt til kommunens leverandør, it-arkitekter og udviklere mfl.)
- **Drift**: Læs kapitel 3 (Primært henvendt til kommunens leverandør og kommunens driftsansvarlige.)

Den funktionelle beskrivelse af den service, som er tilknyttet integrationen, finder du i de tilhørende servicebeskrivelser og bilag.

Øvrige generelle bilag i dokumentationspakken

I dokumentationspakken finder du desuden en række bilag, der relaterer sig til integrationen.

- WDSL- og XML-skemaer
- CPR's beskrivelse af felterne

2. BEGREBER

Alfabetisk ordliste med de tekniske og forretningsmæssige begreber, der er relevante for at kunne forstå teksten.

- **Børn**: Personer, der er under 18 år.
- **CPR**: Det Centrale Personregister, der indeholder persondata om alle danskere – levende som døde – p.t. ca. 8,6 millioner registreringer.
- **CPR-replika**: En stort set identisk kopi af Indenrigsministeriets CPR-data.
- **Hændelser**: Ændring af CPR-data. Hver ændring har en kode, fx A01 der dækker over en flytning.
- **Ændringsudtræk**: Når der sker en hændelse på en persons data, laver CPR hver nat et udtræk, der beskriver ændringer, samt medsender en komplet kopi af personens CPR-data. Det er disse data, der ligger til grund for vedligeholdelsen af KOMBITs CPR-replika.

3. OVERORDNET BESKRIVELSE

I dette kapitel beskrives anvendelsen af integrationen ud fra et forretningsperspektiv. Formålet med kapitlet er at sætte anvendere i stand til at vurdere, om denne integration opfylder deres forretningsmæssige behov.

3.1. Integrationens forretningsmæssige formål

Formålet med integrationen er, at give kommunernes fagsystemer adgang til opslag af detaljerede personoplysninger, herunder historik, på en enkeltperson ud fra et CPR-nummer.

KOMBIT har en næsten komplet lokal kopi af CPR-kontorets CPR-data. Nogen af de oplysninger der ikke fremgår er fx ”Registrende myndighed” og ”Usikkerhedsopmærkningen”.

Hver aften modtager Serviceplatformen et ændringsudtræk fra CPR, som synkroniseres med den lokale CPR-kopi i løbet af natten. CPR-data stammer altså fra dagen, når de kan fremsøges i KOMBITs CPR-replika.

Hvis der er et forretningsmæssigt behov for mere opdateret CPR-data, skal der vælges en anden løsning. Det kan fx være et direkte opkald til CPR (uden om KOMBIT), eller via KOMBITs snitflade SF6004. Vær opmærksom på, at begge disse løsninger kan medføre en ekstraomkostning.

KOMBIT har allerede lavet en afregning med CPR-kontoret, hvorfor der ikke ligger en yderlig omkostning til CPR ved benyttelse af SF1525.

Introduktion til forretningsunderstøttelse
Dette afsnit indeholder en overordnet beskrivelse af den forretning, som integrationen understøtter.

Adgang til dagligt opdateret og ajourførte CPR-data.

Derudover understøtter Integrationen forretningen med:

- Webopslag med kendt teknologi
- Mulighed for GDPR-afgrænset opslag
- Struktureret ensartet XML-svar
- Ingen ekstra afregning til CPR

Følgende ændringer er implementeret i forhold til de oprindelige CPR-data fra CPR-kontoret:

- Kommunens CVR-nummer er tilføjet Kommune-kode
- Aktuel status på Digital Post og NemSMS

Nedenstående dataområder er lavet som lister:

- CPR-numre såfremt der optræder et tidligere
- Civilstatus med Ægtefælle(r)
- Ind- og Udrejse

Se afsnit 7.1 Forståelsen af listeopbygning i Servicen

3.2. Ændringer i forhold til tidligere version

Følgende er ændret i version 2 i forhold til version 1.0 af denne integration:

- Aktuel adresse er blevet udvidet med en AdresseUUID
- Det fulde Vejnavn er inkluderet (DARvej)
- CPRVejAdresseringNavn er erstattet med CPR**Adresse**VejadresseringNavn
- Børn, der har skilte forældre, kan nu blive opmærket med ”Delt bopæl”
- Værgemålstypen er udvidet med en ”Delvis værgemål”
- Tidligere ægtefæller er modelleret som en liste
- Ind- og Udrejse er modelleret som en liste
- Kommunalt Notat er medtaget

3.2.1. Version 2.1 og løbende

Der har tidligere været en fejl i beregning af alder. Den fortsætter med at tælle, selv efter at personen var død. Det er blevet rettet, og beregning af alder stopper når personen er død.

Der har tidligere været en udfordring med Kommunale forhold. Det var modelleret i den anvendte XSD, men der blev ikke retuneret data i felterne.

Begge fejl er løst i forbindelse med version 2.1

3.2.2. Nyt i version 2.2

Der er tilføjet to nye markeringer:

- TilFraFlytningKommuneMarkering
- HændelseListeMarkering

Den nye TilFraFlytning giver oplysninger om datoen for en til/fraflytning i en kommune. Hændelsesmarkeringen giver oplysninger om seneste CPR-hændelser der er angivet på borgeren.

Begge markeringer skal aktivt angives for at få en værdi med. Hvis den ikke sættes, bliver der ikke returneret data.

Og for at imødekomme et behov for dataminimering, er det nu muligt aktivt at fravælge nedenstående dataområder:

- DistrikterMarkering
- RelationerMarkering
- NotatListeMarkering
- KommunaleForholdMarkering

Tidligere kunne ovenstående fire dataområder hverken til- eller fravælges, men var altid med i svaret. Nu er der tilføjet en markering om at de aktivt kan fravælges. Hvis der ikke laves et valg, kommer dataindholdet fortsat med. Dette er modsat de andre markeringer, men er nødvendigt for at sikre bagudkombiiteten.

4. BESKRIVELSE AF INTEGRATIONENS SERVICE

Dette kapitel beskriver den service, der indgår i integrationen.

4.1. Dataflow

Dette afsnit giver en overordnet introduktion til den service, som indgår i integrationen hvilen samt sammenhæng den indgår i.

En detaljeret beskrivelse af den enkelte services findes i den tilhørende Servicebeskrivelse Se [**Bilag**].

Oversigt over integrationens service:

Servicenavn	Beskrivelse af formål	Servicenavn i Administrationsmodulet	Serviceversion
PersonStamoplysningerSamlingHent	Servicen tager et personnummer som parameter og returnerer oplysninger om personens stamdata på baggrund af de markeringer, der er valgt.	PersondataSamletHent - v2.2	2.2

4.2. Integrationsmønster

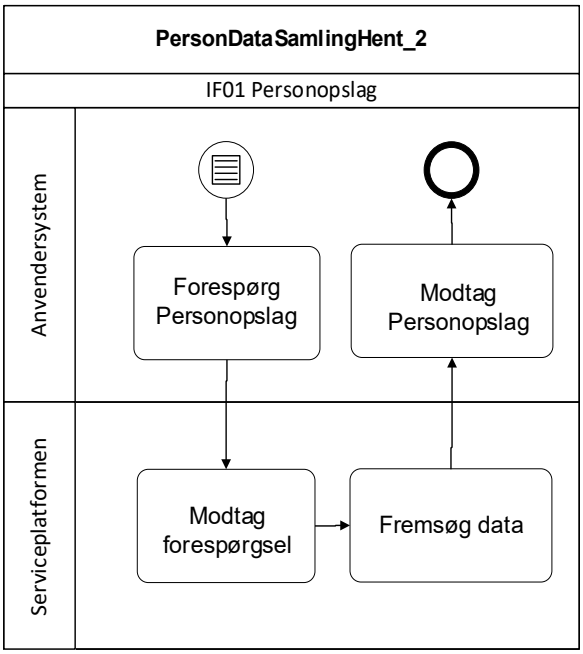
Integrationen benytter følgende integrationsmønster:

Synkront webservicemønster:

- Webservice

4.2.1. Positivt forretningsforløb

Figur 1 nedenfor viser et positivt forretningsforløb for PersonDataSamlingHent.



Figur 1: Positivt forretningsforløb

Servicen PersonStamoplysningerSamlingHent returnerer CPR-oplysninger om én person baseret på CPR-nummeret. Det kan specificeres hvilke dataområder, der skal returneres, og om det skal være med eller uden historik.

4.3. Dataområder

Der kan vælges mellem følgende dataområder:

- Adresse
- CivilstandSeparation
- Forsvundet
- Navn
- PersonnummerListe
- PersonStatus
- Statsborgerskab
- UdrejseIndrejse
- TilFraFlytningKommuneMarkering
- HændelseListeMarkering
- DistrikterMarkering
- RelationerMarkering

- NotatListeMarkering
- KommunaleForholdMarkering

Uanset hvilke områder, der specificeres, vil der altid modtages oplysninger om:

- Personnummer med virkning fra (og evt. til)
- Fødselsdato, alder og køn (beregnet felter)
- Fødselsregistreringssted (kode og myndighedsnavn)
- Antal børn (ved mere end 0)
- Stilling (ej altid oplyst)
- DeltBopæl (kun for børn)

Der forventes et kendskab til de specifikke koder som CPR benytter, fx Landekoder, Myndighedskoder, Kommunekoder, PersonStatus m.m. da tolkning og brugen af de returneret CPR-data er opbygget omkring disse, og de bliver ikke umiddlebart uddybbet yderlig her.

For supplerende information se dokumentation på CPR.dk.

4.4. Kendte fejl

På nuværende tidspunkt ingen kendte fejl.

5. VILKÅR OG BETINGELSER

Det er kommunens ansvar at sikre, at der foreligger et sagligt behov for modtagelse af CPR-data for de personer, som er specificeret i bestillingerne. Ligeledes er det kommunens ansvar at sikre, at kommunens it-system ikke modtager CPR-data for personer, hvor der ikke længere foreligger et behov, og at der ikke modtages mere data, end der er behov for.

Bemærk, at nogle af de CPR-data, der er tilgængelige via denne integration, omhandler særlige kategorier af personoplysninger (følsomme personoplysninger), jf. Databeskyttelsesforordningens artikel 9.

Der er ingen særlige vilkår for brug af nærværende integration ud over de Generelle vilkår, der er beskrevet under vilkår for hhv. leverandører og kommuner i Digitaliseringskataloget.

Der er ikke yderlig omkostninger til KOMBIT ved brug af denne Service.

5.1. Service Level Agreement (SLA) og åbningstider

Information om SLA og åbningstider for den fælleskommunale infrastruktur findes i Digitaliseringskataloget. Informationer om planlagte Servicevinduer findes tilsvarende sted under fanebladet ”Kalender”.

6. TEST

Der er yderligere information om test af denne integration i Digitaliseringskataloget.

6.1. Testfaciliteter og testmiljø

Du har som anvender mulighed for at benytte Serviceplatformens CPR-replika i Eksterne test-miljø til test af opslag af CPR-persondata.

6.2. Testdata

Overordnet kan du benytte dig af to typer af testdata: Basis-testdata og Arketype-testdata.

Basis-testdata er en simpel familie med mor, far og to børn, der er oprettet i alle kommuner inkl. Korsbæk. Den kan anvendes til at kontrollere, om der er hul igennem for din testkom-mune.

Arketype-testdata har en mere kompleks familiestruktur, med udrejste, døde, fraskilte m.m., men findes ikke for alle kommuner.

Det fremgår på Digitaliseringskataloget hvilke muligheder, der er for test. og hvordan der kan opnås adgang til disse.

Derudover er det muligt at bestille indlæsning af egne testdata via en standardydelse hos le-verandøren af Serviceplatformen.

Basis-testdata og Arketype-testdata er manuelt fremstillet, og der kan være datoer og krydsre-ferencer der ikke kan opstå i virkeligheden hos CPR, fx en mor der kun er 8 år, eller en der er flyttet ud af en kommune, før vedkommende blev født. Hvis du finder graverende fejl i CPR-testdata der betyde rat en test ikke kan gennemføres, kan du rette henvendelse til FKI på FKI@kombit.dk.

7. OPGAVER IFM. IBRUGTAGNING AF INTEGRATIONEN

Der er ingen særlige opgaver, der er forbundet med ibrugtagning af denne integration.

Orienter dig i "Kom godt i gang"-vejledninger i Digitaliseringskataloget, især hvis du ikke har kend-skab til den fælleskommunale infrastruktur i forvejen. Her vil vi specifik fremhæve "Webser-vice".

7.1. Forståelsen af listeopbygning i Servicen

Dataområderne Adresse, Civilstand, Navn, Tidligere CPR-nummer m.m. er opbygget i liste-form. Nedenfor gives *et eksempel* på Ud- og Indrejse.

Hvis man vil se en persons ud- og indrejsehistorik, kan den bygges op ved at kombinere ud- og indrejse VirkningFra. Det gælder, at et tidligere ophold (i udlandet eller i Danmark) slutter, når det næste ophold begynder (VirkningFra).

XML'en for ovenstående indeholder:

<ns2:UdrejseIndrejseoplysningerListe>

<ns2:UdrejseIndrejseoplysning>

<ns2:UdrejseIndrejseCPRLandekodeUdrejse>xxxx</ns2:UdrejseIndrejseCPRLandekodeUdrejse>

<ns2:UdrejseIndrejseVirkningFra>2010-05-17T00:00</ns2:UdrejseIndrejseVirkningFra>

</ns2:UdrejseIndrejseoplysning>

<ns2:UdrejseIndrejseoplysning>

<ns2:UdrejseIndrejseCPRLandekodeUdrejse>yyyy</ns2:UdrejseIndrejseCPRLandekodeUdrejse>

<ns2:UdrejseIndrejseVirkningFra>2015-07-30T00:00</ns2:UdrejseIndrejseVirkningFra>

</ns2:UdrejseIndrejseoplysning>

<ns2:UdrejseIndrejseoplysning>

<ns2:UdrejseIndrejseCPRLandekodeIndrejse>zzzz</ns2:UdrejseIndrejseCPRLandekodeIndrejse>

<ns2:UdrejseIndrejseVirkningFra>2021-05-01T00:00</ns2:UdrejseIndrejseVirkningFra>

</ns2:UdrejseIndrejseoplysning>

</ns2:UdrejseIndrejseoplysningerListe>

(Ovenstående XML er reduceret i udtryk og form).

Hand-ling	Opdatering i felt	Dato fra	Beskrivelse	Kommentar
Udrejse	*UdrejseIndrejseCPR-LandekodeUdrejse*	*UdrejseIndrejse-VirkningFra*	Personen er rejst **ud** af Danmark til	Personen er **udrejst** af Danmark.

			Landekode xxxx den 17. maj 2010	Historisk værdi
Indrejse	*UdrejseIndrejseCPR-LandekodeIndrejse*	*UdrejseIndrejse-VirkningFra*	Personen er rejst **ind** i Danmark fra Landekode yyyy den 30. juli 2015	Udlandsopholdet er slut. Historisk værdi.
Udrejse	*UdrejseIndrejseCPR-LandekodeUdrejse*	*UdrejseIndrejse-VirkningFra*	Personen er rejst **ud** af Danmark til Landekode zzzz den 1. maj 2021	Personen er rejst ud igen, og er ikke i Danmark. Aktuel værdi.

Ved et opslag hos CPR, ses ikke samme form for listestruktur, men vi findes at den bedre afspejler strukturen med komplekse data.

8. LOVHJEMMEL

Du kan læse om vilkårene for brug af den fælleskommunale infrastruktur i Digitaliseringskataloget – herunder om kravene til lovlig adgang til data.

Det specifikke hjemmelsgrundlag er bestemt af det enkelte fagprojekt på bestillingstidspunktet. Det forventes at det er undersøgt på baggrund af en rimelig og dækkende analyse. Evt. henvisningen til hjemmelsgrundlaget bliver ikke vedligeholdt af KOMBIT, hvorfor KOMBIT ikke kan indestå for, at det specifikke hjemmelsgrundlag til alle tider vil være korrekt.

9. REFERENCER

Ref	Titel	Beskrivelse
[CPR-felter]	CPR data og Feltanvendelse i snitflader.xlsx	En oversigt over hvilke CPR-felter, der er inkluderet i den aktuelle integration, og hvilken anden integration, der evt. skal benyttes for at finde andre CPR-felter. Se: https://digitaliseringskataloget.dk/files/2020-03/CPR%20data%20og%20Feltanvendelse%20i%20snitflader.xlsx
[Statuskoder]	CPR Statuskoder	Alle personnumre i CPR registreres med en statusoplysning i form af en såkaldt statuskode. Se: https://cprservicedesk.atlassian.net/wiki/spaces/CPR/pages/1722384544/Statuskoder+i+CPR
[Bilag]	PersonDataSamlingHent_2.0	Servicebeskrivelsen finder du i mappen ”Bilag” i dokumenationen.