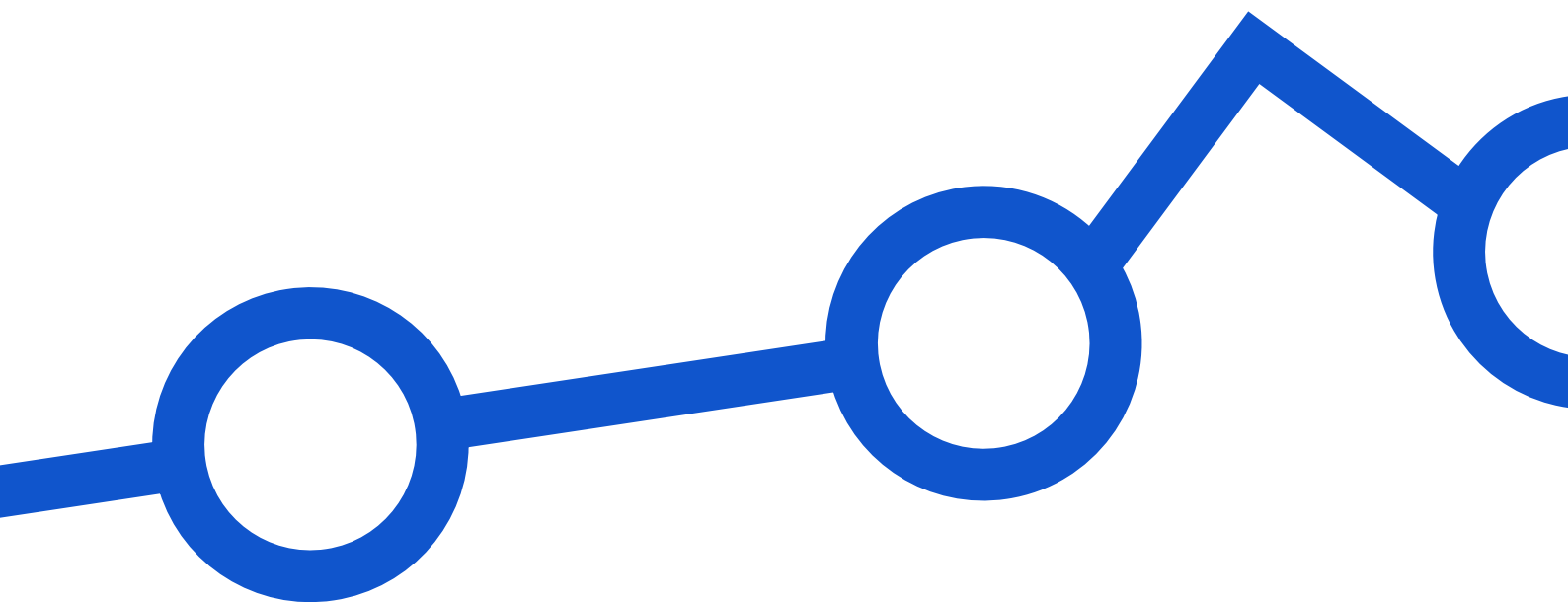


**SF1320\_A - CPR - HÆNDELSER**

Integrationsversion 2.2



## 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.

Integrationsversion	Dato	Kommentar
2.2	2022.12.23	Baseret på den tidligere Integrationsbeskrivelse v.2.2.13. Den tidligere version rummede også servicebeskrivelsen, men det er udskilt i separete dokumenter. Den tekniske implementation af SF1320_A er uændret.
2.2	2023.07.17	Omskrevet afsnit om at KOMBIT altid skal tilføjes som Objekt.Ansvarelig.Myndighed.
2.2	2023.08.28	Større sproglig overhaling. Ingen tekniske ændringer.
2.2	2023.11.27	Mindre sproglig justering og udskiftning af KDI med FKI
2.2	2024.01.02	Omskrevet til ny skabelon

Tabel 1: Versionshistorik

# Indhold

<b>LÆSEVEJLEDNING .....</b>	<b>4</b>
<b>BEGREBER .....</b>	<b>5</b>
<b>1. OVERORDNET BESKRIVELSE.....</b>	<b>6</b>
1.1. Integrationens forretningsmæssige formål .....	6
1.2. Opgradering fra tidligere version .....	7
<b>2. BESKRIVELSE AF INTEGRATIONENS SERVICES.....</b>	<b>7</b>
2.1. Integrationsmønstre .....	7
2.2. Forretningsflow .....	8
2.3. KOMBIT som Objekt.Ansvarelig.Myndighed .....	9
2.4. Værdiliste .....	10
2.5. Personhændelser .....	10
2.6. Kendt fejl .....	12
<b>3. VILKÅR OG BETINGELSER.....</b>	<b>14</b>
3.1. Service Level Agreement (SLA) og åbningstider.....	14
<b>4. TEST .....</b>	<b>14</b>
4.1. Testfaciliteter og testmiljø .....	14
4.2. Testdata .....	14
<b>5. OPGAVER IFM. IBRUGTAGNING AF INTEGRATIONEN .....</b>	<b>15</b>
<b>6. LOVHJEMMEL.....</b>	<b>16</b>
<b>REFERENCER .....</b>	<b>17</b>

## LÆSEVEJLEDNING

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

Integrationsbeskrivelsen er målrettet kommuner og leverandører af it-løsninger til kommunerne, og har sit udgangspunkt i forretningen. Den beskriver formål og kontekst for integrationen suppleret med konkrete forretningsmæssige anvisninger.

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

Når der i dokumentet optræder tekst i firkantet parenteser [ ], referer det til dokumentationslisten der fremgår til sidst i dette dokument.

### Øvrige generelle bilag i dokumentationspakken

I dokumentationspakken finder du desuden følgende bilag, som ikke er knyttet til specifikke services og dermed har en mere generel karakter, der relaterer sig til integrationen:

- *KOMBITs CPR regler. Beskriver hvordan KOMBIT har oversat og fortolket CPRs hændelser, samt de de predefineret felter i hændelsen (RelateretObjekter 0-7). Vigtig at kende og læse. Dokumentnavn: [REGLER]*
- *CPRs officielle beskrivelse af alle hændelser der kan opstå. Den version der er vedlagt her, kan være erstatet af en nyere version hos CPR. Dokumentnavn: [CPR Hændelser]*
- *Beskriveslen af KOMBITs CPR replika (Detailed Design Description), og hvordan det bliver opdateret. Kan være med til at give en forståelse af hvordan KOMBITs database bliver opdateret. Dokumentet hedder **DDD0002 CPR Replica.docx***

## BEGREBER

**Abonnement:** En samling af en eller flere elementer som der ønskes besked om, hvis der sker ændringer i de data der knytter sig til elementerne (fx en adresse hvor der flytter nogen ind eller ud, eller et CPR hvor personen får opdateret sine data)

**Anvendersystem:** En fællesbetegnelse for modtagersystemet eller et fagsystem.

**Beskeddata:** De CPR data der knytter sig til hændelse

**CPR Hændelse:** En ændring af CPR data hos CPR kontoret, der udløser en specifik forud defineret hændelse. Hændelser fra CPR har nummer der begynder med A (fx A05 Indrejse) eller P (fx P03 Ændring af Personnummer).

**Hændelse ID:** KOMBITs ord for et hændelsenummer. Fx svare CPRs nummer A05 til KOMBITs hændelse ID 012.

**Fælleskommunal Beskedfordeler:** Det it-system i den fælleskommunale infrastruktur, der muliggør hændelsesorienteret sagsbehandling ved at tilbyde et fælles kommunikationspunkt for udveksling af korte beskeder. I dette dokument kaldes Fælleskommunal Beskedfordeler også Beskedfordeleren.

**Fælleskommunal infrastruktur:** En infrastruktur bestående af standarder og tekniske løsninger, som gør det muligt for kommunerne at udveksle data og udføre operationer på tværs af myndigheder og it-systemer. Den fælleskommunale infrastruktur forvaltes af KOMBIT.

**Modtagersystem:** Et it-system, der modtager en besked via Fælleskommunal Beskedfordeler.

## 1. OVERORDNET BESKRIVELSE

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

### 1.1. Integrationens forretningsmæssige formål

Formålet med integrationen er at modtage besked, når der er ændringer til CPR data. Integrationen tilvejebringer og videregiver personhændelser på CPR-området, hvis de er sat i abonnement.

Det overordnede flow for integrationen er som følger:

- Alle hverdage modtager Serviceplatformen alle CPR hændelser fra CPR-registeret
- Serviceplatformen behandler data og opdaterer CPR replikaet
- Serviceplatformen sender hændelser til Beskedfordeleren
- Beskedfordeleren danner individuelle beskeder til fagsystemerne baseret på deres abonnement
- Der oprettes én besked per hændelse inkl. et fuldt payload af aktuelle CPR data

Grafisk kan det illustreres således:

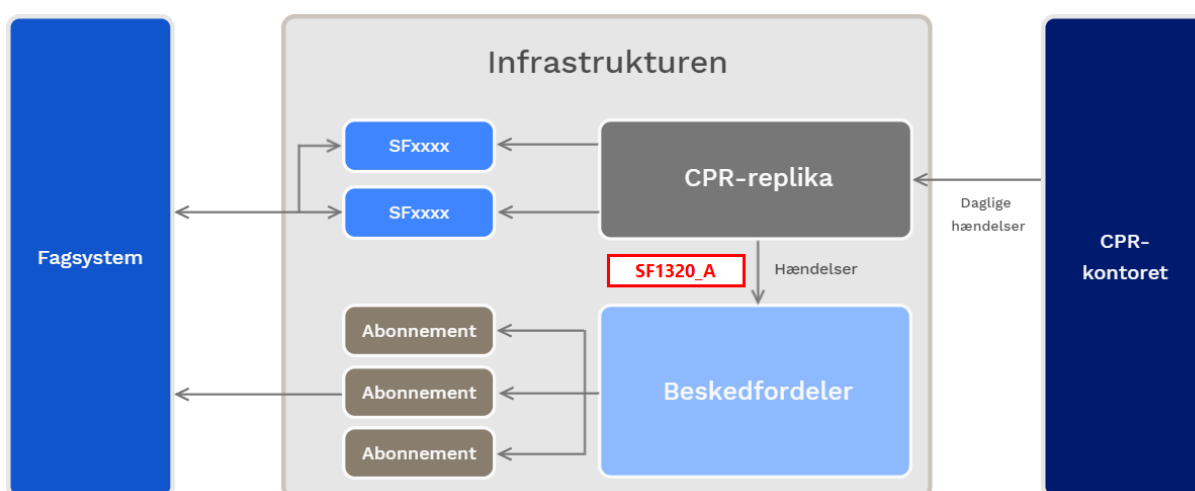


Figure 1: Hændelses flow

Eksempel: En borger er blevet skilt, har fået nyt navn og flytter samtidig. KOMBIT modtager en stor file fra CPR med alle hændelserne – civilstatus skift, nyt navn og opdateret adresse. Serviceplatformen opdeler den store fil, og sender dem enkelvis til Beskedfordeleren. Beskedfordeleren sender herefter de specifikke beskeder ud, så fagsystemerne kan reagere på hændelserne ift. de myndighedssager og arbejdsgange, som de understøtter. I ovenstående tilfælde vil der komme tre beskeder, hvoraf fagsystemet i virkeligheden kun har behov for at tegne abonnement på den ene fx nyt navn.

Der kommer ca. 10.000 ændringer hver nat, fordelt på omkring 5.000 borgere. I forbindelse med månedsskift og især når det falder sammen med kvartalsskifte, er mængden af hændelser væsentligt forøget.

## Introduktion til forretningsunderstøttelse

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

Integrationen understøtter forretningen med:

- Ændringer til persondata
- Opdateret personoplysninger (payload)

Normalt vil denne integration blive brugt på baggrund af en på forhånd kendt personsamling samt en af KOMBITs personopslags-services, fx SF1520 eller SF1525.

Eksempel: *En borger henvender sig til A-kassen om en ændring af vedkommendes jobtilknytning. Jobcenteret sender en besked til Kommunernes Ydelsessystem (KY) med et CPR nummer. KY slår borgeren op via SF1520, og sætter herefter vedkommende i abonnement for at få automatiske opdateringer fra CPR, hvis der sker ændringer i borgerens livsvilkår (bliver gift, flytter, dør m.m.).*

### 1.2. Opgradering fra tidligere version

Tjenesten er blevet udvidet med en "Catch all" (CPR-099). Den bliver brugt, hvis der kommer en CPR hændelse fra CPR-kontoret, som ikke bliver behandlet af de 43 predefinerede KOMBIT hændelser.

Et eksempel på dette er CPR hændelsen "*P31 - Indrejse med personnummer*". Her findes der ikke en predefineret KOMBIT hændelse, så hvis ens fagsystem har brug for denne specifikke hændelse, skal der laves et abonnement via "Catch all".

CPR-099 kan også benyttes, når der kommer nye felter fra CPR. Der er fx kommet et nyt felt hos CPR der hedder "*Delt Bopæl*". Her kom der ikke en ny "predefineret KOMBIT kode", men beskeden kan fanges ved at benytte CPR-099 "Catch all" funktionaliteten.

## 2. BESKRIVELSE AF INTEGRATIONENS SERVICES

Dette kapitel beskriver de services, som indgår i integrationen, herunder også eksempler på integrationsmønstre, hvor flere af integrationens services indgår.

### 2.1. Integrationsmønstre

SF1320\_A benyttes kun til at transportere beskeder fra Serviceplatformen til Beskedfordeleren jfr. grafikken ovenfor. Der skal dog fortsat laves serviceaftaler på denne integration og derfor skal du kende funktionaliteten i SF1320\_A.

Hvis man skal administrere SF1320\_A benyttes SF1461.

Der skal dermed også laves serviceaftaler på SF1461, når man skal administrere sine besked-abonnementer på Beskedfordeleren. SF1461 består af flere elementer, men SF1320\_A benytter dog kun den ene – **VærdiListeRediger** (*Vedligehold værdiliste i beskedabonnement via SOAP-webservice*).

For uddybning af funktionaliteten for [SF1461](#), kan du læse mere på Digitaliseringskataloget.

Hvis du er ny til brugen af Fælleskommunal Beskedfordeler, så opfordrer vi dig til at starte med at læse dokumentationen om [Fælleskommunal Beskedfordeler på Digitaliseringskataloget](#).

CPR-data i hændelsesbeskeder SF1320\_A følger skema for SF1520 CPR-replika opslag og har således ikke eget skema. Ved parsing af CPR-data XML i hændelsebeskeder, anvendes dette namespace.

Du skal altså også hente dokumentationen for [SF1520](#) for at forstå SF1320\_A.

## 2.2. Forretningsflow

CPR genererer hver nat et udtræk til Serviceplatformen på alle recordtyper, der er ændret i CPR-registret siden sidste udtræk. Serviceplatformen modtager hændelser for alle de personer i CPR, der er blevet ændret.

Serviceplatformen henter udtrækket og danner de forretningshændelser, som beskriver hvilke ændringer, der har fundet sted. Alle personhændelser opdateres i det lokale CPR-replika, og sender beskederne til Beskedfordeler.



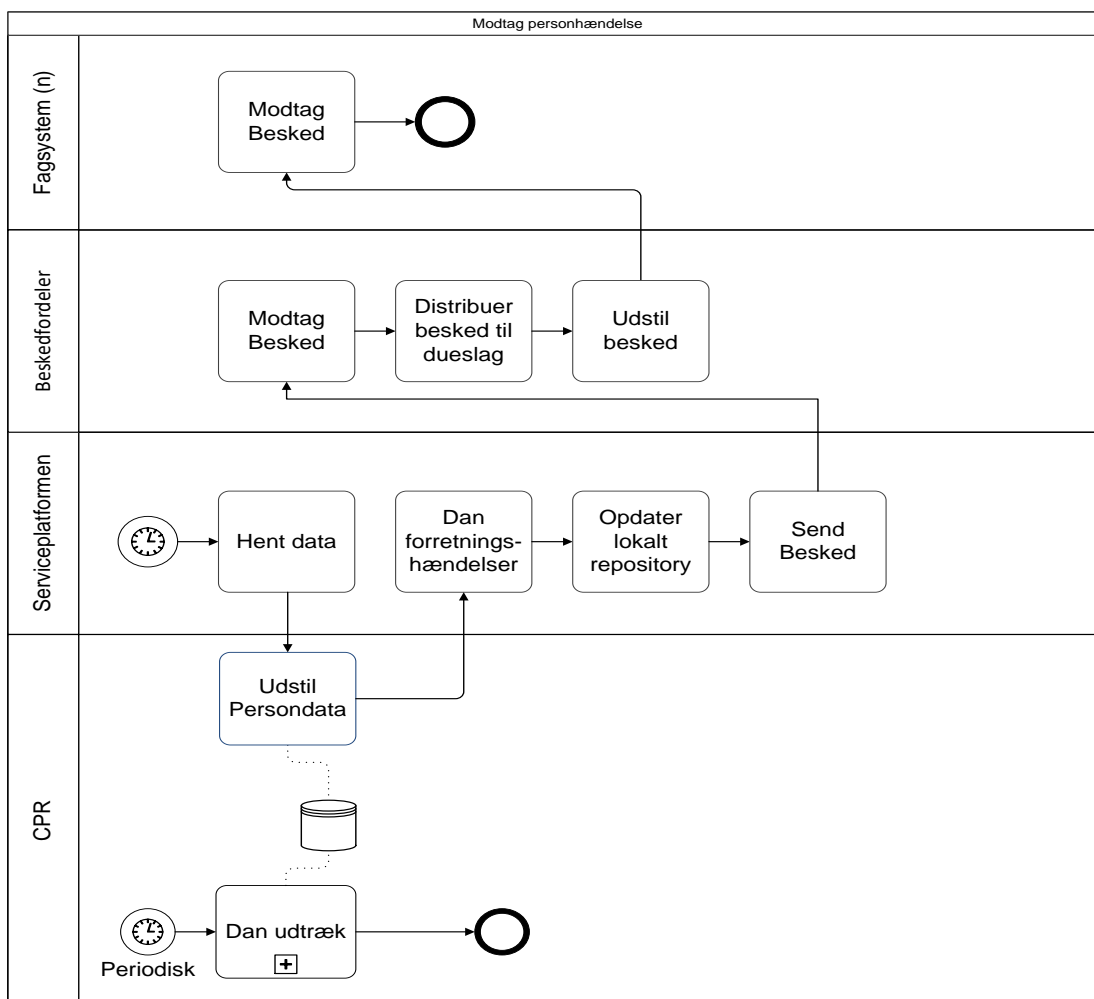


Figure 2: Forretningsflow

Beskedfordeler modtager beskederne og udregner hvilke abonnementer, der skal modtage beskeden og distribuerer herefter beskeder til de korrekte dueslag. Fagsystemerne skal selv opsætte regler og administrere deres dueslag jf. snitflade SF1461. Det skal forventes at der er mange ændringer der skal gennemføres hver dag.

Fagsystemet modtager beskeden og skal behandle den efter egne forretningsregler.

### 2.3. KOMBIT som Objekt.Ansvarglig.Myndighed

Såfremt afsenderen af en besked ikke kan kobles med en kommune, tildeles beskeden CVR-nummeret for KOMBIT. Det sker fx når en borger flytter fra Grønland til Danmark, får tildelt et CPR-nummer af hensyn til SKAT, skifter CPR-nummer eller bliver gift/dør i udlandet. Der er flere forhold end de nævnte her. Husk derfor at tilføje KOMBITs CVR-nummer som Objekt.Ansvarglig.Myndighed på Serviceaftalen for at kunne modtage alle beskeder.

## 2.4. Værdiliste

Beskedfordeleren udstiller administrationsinterface til vedligehold af værdilister i beskedabonnementer. Endpointet for [SF1461](#) kaldes af fagsystemerne i forbindelse med vedligehold af værdilister i beskedabonnement. Nedenstående er et eksempel på opsætningen og administrationen af en værdiliste.

**Abonnementsudtryk**

Udtryk er korrekt

Abonnements udtryks ident: 5203c0af-1fc0-44d2-9ee4-e621a69479eb

\*Navn: CPR\_Hændelse

\*Aktiv: Ja ☒ Nej ☐

\*Beskedtype: CPR\_CPR-Hændelse

Værdiliste: PersonListe1

\*Gyldig fra: 30/05/2018 12:30:00

Gyldig til:

\*Modtag egne beskeder: Ja ☒ Nej ☐

Udtryk:

```
(get (Beskedkuvert.Filtreringsdata.RelateretObjekt,0).ObjektId.URNId
entifikator = "urn:oio:cpr:personhaendelse:002") AND
(get (Beskedkuvert.Filtreringsdata.ObjektRegistrering,0).ObjektId.UR
Nidentifikator IN <<værdiliste>>)
```

Slet Historik Validér Annuller Gem

Figure 3: Værdiliste

Ovenstående konstrueret skærmdump viser et eksempel på en oprettelse af en beskedtype med en Værdiliste. Fagsystemerne skal selv oprette og vedligeholde værdilister for de personer, adresser o.l., der skal abonneres på.

I værdilisten kan indgå mange forskellige slags værdier, hvor CPR-numret er det mest benyttet.

Denne interationbeskrivelse vil ikke yderligere beskrive funktionaliteten i administrationen af værdilister, men henviser til [SF1461](#).

## 2.5. Personhændelser

Ud fra de modtagne personhændelser fra CPR oversættes forretningshændelser i Serviceplatformen jfr. regnearket [REGLER]. Fx bliver CPR hændelse A21 oversat til KOMBIT hændelse CPR-005. Ligeledes

bliver en enkelt flytning med hændelseskode A21 splittet ud i 4 forskellige KOMBIT Hændelses ID'er CPR-034, -035, -036 og CPR-037.

Dette kan give udfordringer, når der skal laves en mapning mellem CPR og KOMBIT. Vær opmærksom på dette når [CPR Hændelser] læses.

Husk, at der findes reglen CPR-099, der kan fange de hændelser, som ikke er defineret i regnearket. I kuvertspecifikationen vil det i RelateretObjekt[0] fremgå, hvilken CPR hændelse der ligger til grund for CPR-099. Dette er lidt anderledes end for de andre hændelser.

### 2.5.1. En supplerende kommentar til KuvertSpecifikationen

I den predefineret CPR besked er der defineret en række felter, som vil være udfyldt, hvis der findes CPR data, der understøtter feltet. I det førnævnte felt RelateretObjekt[0], vil der stå KOMBITs Hændelses ID fx 002.

RelateretObjekt[0]	ObjektId	URN	urn:oio:cpr:personhaendelse:002
--------------------	----------	-----	---------------------------------

Tabel 2: Relateret Objekt

Hvis det er KOMBIT-hændelse 099 - catch-all, der er blevet udløst, vil der stå den CPR hændelse, der ligger til grund, fx A73

Catch-all er en hybrid, så hvis man i fanen "HændelsesSpecifikt" rammer reglen catch-all (CPR-099), vil RelateretObjekt[0] blive udfyldt med koden fra CPR record indpakket i en urn (fx "urn:oio:cpr:personhaendelse:A21"), men hvis den rammer en af de øvrige regler, vil RelateretObjekt[0] blive udfyldt med en urn med en tre-cifret hændelseskode (KOMBIT-hændelses-id) (fx "urn:oio:cpr:personhaendelse:002").

Generelt starter alle hændelser fra CPR med et bogstav (A eller P), hvor KOMBITs oversættelse starter med "0".

I RelateretObjekt[1] vil personens Mors CPR-nummer stå, og RelateretObjekt[2] giver CPR-nummeret på Far. Alle de predefineret objekter fremgår af [REGLER]. Der er i alt 8 predefineret Relateretobjekter.

### 2.5.2. En supplerende kommentar til Afledte Markeringer

I CPR-systemet sker hændelse altid på en person. Hvis den hændelse bevirker, at der skal ske ændringer på andre personer, vil de fremstå med en **afledt markering**. Desværre videresender KOMBIT ikke oplysninger om den afledte markering, men Serviceplatformen håndterer og bearbejder denne information.

*Eksempel:*

'Vielse' vil udløse en hændelse A19, som bliver oversat til KOMBITs kode CPR-028 (se forklaring ovenfor) men kun for den ene person.

Hændelse ID	Tidligere data (fra databasen, extra betingelser i forhold til CPRHændelse, Afledt markering )	Nuværende data (delta fil, extra betingelser i forhold til CPRHændelse, Afledtmarkering)	CPR Hændelse	Afledt markering	ObjektID	Hændelse navn / Beskedhandling
CPR-028	Civilstand ikke "G"	Civilstand ændret til "G"	A19	Tomt	PNR	Vielse 6d2cb723-b7e0-43c4-8534-bb7aae16ad60

Figure 4: Afledte Markeringer I

På den anden person findes der en afledt markering 'ÆG', som giver anledning til en CPR-032, som er 'Ændring vedrørende ægtefælle'. Bemærk, at denne KOMBIT-hændelse ikke har en tilsvarende CPR-hændelse.

Hændelse ID	Tidligere data (fra databasen, extra betingelser i forhold til CPRHændelse, Afledt markering )	Nuværende data (delta fil, extra betingelser i forhold til CPRHændelse, Afledtmarkering)	CPR Hændelse	Afledt markering	ObjektID	Hændelse navn / Beskedhandling
CPR-032			Alle	ÆG	PNR	Ændring vedrørende ægtefælle 7dd270ce-8527-46c4-b97c-570078a30130

Figure 5: Afledte Markeringer II

I selve hændelsen på sidstnævnte kan man se den andens CPR-nummer under relateretobjekt[3] i KuvertSpecifikationen.

I CPR dokumentet [CPR Hændelser] kan du se hvilke Afledte Markeringer CPR kontoret benytter.

Et eksempel:

Hvis en gift person dør, vil der komme en A21 hændelse på personen, samt en A21 på ægtefællen. Da ægtefællen ikke er død, har vedkommende en afledt markering "ÆG", der viser, at det er ægtefællen, der er død. KOMBIT videresender ikke den afledte markering, men laver den om til en CPR-009. Det betyder at der kommer en CPR-005 for den døde person og en CPR-009 for den efterladte. Ægtefællen vil fremgå af KuvertSpecifikationen, hvor "Relateret objekt(3)" henviser til ægtefællen – levende som død.

## 2.6. Kendt fejl

### 2.6.1. Mismatch på navngivning af rodelement og schema namespace

Der er desværre i øjeblikket en kendt fejl i denne snitflade.

CPR-data i hændelsesbeskeder SF1320\_A følger schema for SF1520 CPR-replika opslag og har således ikke eget schema. Ved parsing af CPR-data XML i hændelsebeskeder (enten ved un-marshal/deserialize metoder til at oversætte XML-dokumentet til et data-objekt eller ved DOM XPath selection) anvendes dette namespace.

I dokumentationspakken for [SF1520](#) findes skema for CPR-XML:

SF1520 Teknisk Spec\ PersonBaseDataExtendedServiceMsg.xsd

Det korrekte namespace er som følgende:

*http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/CPR/PersonBaseDataExtended/4/*

men i XML i CPR-hændelser (SF1320) står det til:

```
<ns2:callCPRPersonLookupResponse
  xmlns:ns2="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/CPRInformationService/2/">
  <ns2:persondata>...</ns2:persondata>
  <ns2:adresse>...</ns2:adresse>
  <ns2:relationer>...</ns2:relationer>
</ns2:callCPRPersonLookupResponse>
```

Figure 6: Namespace fejl

Det vil sige, at namespace er forkert. Da data-klasser er genereret ud fra schema, kan un-marshal/deserialize fejle, hvis værktøjet anvender namespace ved parsing. Og XPath selection vil fejle, når der kommer en rettelse til namespace, hvis man anvender det forkerte. Yderligere kan man ikke validere XML mod schema. Der findes en manuel rettelse til schema, og det er at minOccurs skal være "1" på persondata elementet. Se nedenfor.

### 2.6.2. Workaround til mismatch på navngivning af rodelement og schema namespace

Schema og dennes namespace er korrekt. Namespace i CPR-hændelse XML vil blive korrigeret i fremtiden. Den simpleste rettelse er at korrigere namespace i streng-data inden denne parses:

Erstat:

*http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/CPRInformationService/2/*

Med:

*http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/CPR/PersonBaseDataExtended/5/*

Dette vil også virke efter rettelsen, så der skal ikke foretages korrigerende handlinger i fremover..

SF1320\_A refererer til, at det benytter schema for SF1520. Dette er korrekt, men i den XML der bliver returneret i både test og produktion, er der et mismatch på navngivning af rodelement og schema namespace.

- SF1320\_A: Rodelement : callCPRPersonLookupResponse namespace: *http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/CPRInformationService/2/*
- SF1520: Rodelement: PersonLookupResponse namespace: *http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/CPR/PersonBaseDataExtended/5/*

Ifølge specifikationen skal persondata XML i CPR-hændelser anvende samme skema som SF1520. Det gør den **ikke**, uagtet at det er det korrekte og gældende format, der returneres.

KOMBIT anbefaler, at namespace ignoreres eller at der laves en erstatning på namespace for SF1320\_A, så det følger SF1520.

Fejlen er meldt til leverandøren og vil blive rettet ved lejlighed. Der kommer særskilt information og dokumentation ud omkring dette.

### 3. VILKÅR OG BETINGELSER

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.

#### 3.1. Service Level Agreement (SLA) og åbningstider

Information om [SLA og åbningstider](#) for den fælleskommunale infrastruktur findes i Digitaliseringskataloget. Der er ingen specifikke krav for denne integration.

### 4. TEST

#### 4.1. Testfaciliteter og testmiljø

Der kan bestilles manuelt oprettet hændelser/beskeder. Det gøres via skemaet [Test]. Bestillingen foretages hos vores leverandør, og der bestilles på Digitaliseringskataloget hos leverandøren af Serviceplatformen. Information om bestilling af test, findes på Digitaliseringskataloget for SF1520.

#### 4.2. Testdata

Hvis der bliver brugt testdata fra vores eksterne testmiljø, kan det desværre godt være, at de ikke afspejler et 100% korrekt CPR forhold. Testdata og testhændelser er konstrueret, og der kan have været fokus på, at indeholdet af en specifik hændelse (fx indeholdet af en flytning) er korrekt, fremfor om den supplerende adresse er korrekt konstrueret – dette måske især for hændelser, der fremkommer ved CPR-099.

Bemærk, at hver hændelse er enkeltstående (fx er en flytning fra A til B en hændelse, og kan ikke udløse et navneskift samtidig).

## 5. OPGAVER IFM. IBRUGTAGNING AF INTEGRATIONEN

Her beskrives de særlige opgaver, der er forbundet med ibrugtagning af denne integration.

Opgave ID	Relevant for aktør	Relevant for KOMBIT-løsning	Type af opgave	Frekvens	Opgavebeskrivelse	Værktøj	Ansvarlig	Udførende	Afhængig af	Kommentar
10	Leverandør og kommune		Aftale	1 gang	Indgåelse af databehandlersaftale		Kommune	Leverandør		
20	Leverandør		Forudsætning	1 gang	Oprettelse af bruger og It-system	Administrationsmodulet	Kommune	Leverandør		Mange It-systemer har allerede oprettet en bruger hos KOMBIT
30	Leverandør		Forudsætning	1 gang	Oprettelse af bruger og It-system	Administrationsmodulet	Kommune	Kommune		Alle kommuner har allerede oprettet en bruger hos KOMBIT

Tabel 3: Opgaver

## 6. LOVHJEMMEL

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

I integrationsbeskrivelsen for SF1520 fremgår et eksempel på hjemmelsgrundlag og formål.



## REFERENCER

Ref	Titel	Beskrivelse
<b>[Adgangsstyring]</b>	"Adgangsstyring"	<a href="http://docs.kombit.dk/loesning/adgangsstyring/betingelse">http://docs.kombit.dk/loesning/adgangsstyring/betingelse</a>
<b>[Beskedfordeler]</b>	"Vilkår og betingelser"	<a href="http://docs.kombit.dk/komponent/beskedfordeler/betingelse">http://docs.kombit.dk/komponent/beskedfordeler/betingelse</a>
<b>[Bilag]</b>	"SF1320_Bilag.zip"	Specifikation for Beskedfordelen, indeholder bl.a. skema for beskedkuverten.
<b>[Teknisk_Spec]</b>	"SF1520_Teknisk_Spec.zip"	Indeholder dokumentation og specifikation for den bagvedliggende part til servicen. XSD lægger sig op ad SF1520. Man kan med fordel orientere sig i Integration-sog og bilagsfilen for SF1520.
<b>[CPR Hændelser]</b>	"CPR Hændelseskoder.PDF"	Den officielle oversigt fra CPR med hændelser. Se [Bilag].
<b>[REGLER]</b>	"SF1320_A CPR Hændelser DDD0002 Regler CPR-hændelser.xlsx"	Denne fil er indeholdt i integrationsbeskrivelsens bilagspakke, som findes via referencen [Bilag]
<b>[IB1520]</b>	"SF1520 - CPR Replika opslag.pdf"	Specifikt henvises til typen "CPRPerson- LookupResponse" i filen "CPROpslag/CPRInformation- ServiceMsgV2.xsd", som ligger i den tekniske specifikation der henvises til i integrationsbeskrivelsen for SF1520.
<b>[SLA]</b>	"SLA og åbningstider"	Oplysninger om SLA'er, åbningstider og kontaktoplysninger for den fælleskommunale infrastruktur <a href="https://digitaliseringskataloget.dk/sla-og-aabningstider">https://digitaliseringskataloget.dk/sla-og-aabningstider</a>
<b>[Test]</b>	"CPR Hændelser Testdata – Template.xlsx"	Denne fil skal hentes fra Digitaliseringskataloget