



Integration SF1320 – CPR Hændelser - Kuvertspecifikation

Kuvertspecifikation - version 1.00

Kommunernes Data og Infrastruktur - KDI

Versionshistorik

Relevans	Dato	Initia- ler	Version	Kommentarer
	2019-02-14	XNLG	1.0	Oprettet

Referencer

Ref	Titel	Kommenta- rer
[STS-Sikkerhed]	Se vilkår Bilag 2 - Vilkår for anvendelse af sikkerhedsmodellen i Rammearkitekturen Bilag 2A - Beskrivelse af sikkerhedsmodellen i Rammearkitekturen	Version 2.2
[BF]	Vejledning og eksempler til Beskedfordeler, Beskedfordeler version 5.1.zip	Version 5.1
[Vejledning]	Vejledning til anvendere af hændelsesbeskeder	Version 1.0
[Katalog]	Katalog over beskedtyper	
[GVF]	Reference til Generelle vilkår og forudsætninger, der skal være på plads før Snitflader kan anvendes: Generelle vilkår og forudsætninger	
[Reference]	Referencedokumenter	
[SF]	SF1320 A - CPR - Hændelser v.2.1.1.pdf	Version 2.1.1
[REGLER]	DDD0002 Regler CPR-hændelser.xlsx Denne fil er indeholdt i integrationsbeskrivelsens bilagspakke, som findes via referencen [Bilag]	
[SF1520]	"SF1520 - CPR online opslag v.3.5.0.pdf" Beskedindholdet har format som responset for endpoint EP_FS3 Personops-lagV2. Mere specifikt henvises til typen "CPRPersonLookupResponse" i fi-len "CPROpslag/CPRInformationServiceMsgV2.xsd", som ligger i den tekniske specifikation der henvises til i integrationsbeskrivelsen. Integrationsbeskrivelse og teknisk specifikation ligger her https://share-komm.kombit.dk/P133/Integrationsbeskrivelser/Forms/Grp%20snit-fladengler%20Release.aspx	:

Indholdsfortegnelse

Indhold

1	Overordnet beskrivelse	4
1.1	Integrationens formål	4
1.2	Overordnet forretningsflow i integrationen	4
2	Kontekst for integrationsparter	4
2.1	Kontekst for Afsender	4
2.1.1	Kapacitets- og servicekrav	4
3	Specifikation for integrationsparter	5
3.1	Specifikation af Beskedtype	5
3.1.1	Besked oversigt	5
3.1.2	Beskedkuvert felter	6
3.1.3	Beskedkuvert eksempel	8
3.1.4	Beskeddata beskrivelse	11

1 Overordnet beskrivelse

1.1 *Integrationens formål*

Integrationen har til formål at tilvejebringe og videregende relevante personhændelser på CPR området for fagsystemer, der benyttes af offentlige myndigheder via det fælleskommunale støttesystem Beskedfordeler (Beskedfordeler). Dette vil gøre fagsystemer i stand til at kunne reagere på personhændelser ift. de myndighedssager og arbejdsgange i forbindelse med forvaltningsvirksomhed som fagsystemet it-understøtter.

Integrationen leverer kun hændelser fra CPR-kontoret og således ikke personhændelser fra fx udlændingeområdet.

1.2 *Overordnet forretningsflow i integrationen*

Det overordnede flow for integrationen er som følger:

- Serviceplatformen henter personhændelser fra CPR-registeret dagligt.
- Herefter analyseres data for at afgøre hvilke forretningsmæssige personhændelser, som har fundet sted.
- Til sidst afleveres data til Beskedfordeler med en besked per hændelse.

Se [BF] for en nærmere beskrivelse.

2 Kontekst for integrationsparter

2.1 *Kontekst for Afsender*

2.1.1 *Kapacitets- og servicekrav*

Alt i alt forventes der op til ca. 230.000 ændringer om måneden.

Sendes beskeddata som et Base 64 kodet udtryk, kan beskeddata ikke overstige ca 760kb.

3 Specifikation for integrationsparter

3.1 Specifikation af Beskedtype

Beskedtypen CPR_CPR-Hændelse benyttes af Systematic CPR replika til at levere hændelser via Beskedfordelerens AMQP-server (jf. [BF]) indeholdende generelle CPR hændelser. Se også [Katalog]

3.1.1 Besked oversigt

For at kunne oprette beskedtypen skal følgende oplysninger angives (se også i Beskedkuvert felter):

Felt	Indhold	Værdi
Beskedtype Navn	Navnet på beskedtypen som dataområde_dataområdeHændelse	CPR_CPR-Hændelse
Beskrivelse	Angiv en kort beskrivelse af beskedtypen	Der er sket en ændring af en personrelateret oplysning
UUID	Genereret uuid for denne beskedtype. Dannes af beskedfordeleren administration Sendes i kuvert feltet ./Filtreringsdata/Beskedtype	248ce14c-a863-4fb5-9e6f-7df9ea850809
Beskedversion	Start med 1.0	1.00
Beskedkuvert version	Normalt 1.0	1.0
Status	Hvad er status på bestillingen.	I Drift
Gruppe	Gruppering af beskedtyper	
Følsomheds-klassifikation	Følsomhed af data fra STS Klassifikation. En af Ikke fortrolige data, Fortrolige data, Følsomme data, Særligt beskyttede oplysninger. Sendes i kuvert feltet ./Leveranceinformation	Fortrolige personoplysninger
Dataområde	Hvilket dataområde tilhører hændelsen	CPR
Handling	Hvilken handling indenfor dataområdet udgør hændelserne	Hændelse
Forretnings-hændelse	Beskriv forretningshændelsen der gør, at hændelser med denne beskedtype skal udsendes	Der er modtaget en hændelse fra CPR Register
Forretningskritikalitet	Hvor kritisk er hændelser med denne beskedtype for de indgående parter. Vælg en af Forretningskritisk, Vigtigt, Normalt, Ikke kritisk	Vigtigt

Ansvarlig Myndighed	Angiv ansvarlig myndighed Sendes i kuvert feltet ./Filtreringsdata/ObjektRegistrering/ObjektAnsvarligMyndighed	Samme værdi som ObjectId fra RelateretObject[7]
Afsender System	Angiv afsender system (UUID) Sendes i kuvert feltet ./Filtreringsdata/BeskedAnsvarligAktoer Ansvarlig aktør er altid UUID for IT Systemet Serviceplatformen	d92bb9c2-d826-4028-8fb5-d8b88b4377d4
Modtager Myndighed	Angiv tilladte modtager myndigheder. Benyttes ikke Sendes i kuvert feltet/felterne ./Filtreringsdata/TilladtModtager	
Modtager System	Angive modtager system (navn/UUID)	
Snitfladerelationer	Angiv eventuelt andre relaterede snitflader	
Signer felter	Skal beskeden signeres af Beskedfordeleren, Ja/Nej	Ja
Tværgående proces	Angiv eventuelt om denne hændelse er del af tværgående processer Der kan angives flere processer fra STS Klassifikation Sendes i kuvert feltet ./Filtreringsdata/TvaergaaendeProces	

Kuvert felterne herover svarer til xpath /Haendelsesbesked/Beskedkuvert

3.1.2 Beskedkuvert felter

Beskedkuverten er et xml dokument, hvor afsender udfylder felter som beskrevet herunder og med detaljer fra [BF] og fra ovenstående.

Felt xpath	Indhold	Værdi/eksempel
/Haendelsesbesked	Beskeden	
./BeskedId/UUIDIdentifikator	Genereret beskedId for hver besked, helst som UUID format	Genereret uuid
./BeskedVersion	Version af beskeddata	1.00
./Beskedkuvert	Standard indpakning af hændelsen	
./Filtreringsdata	Data til filtrering af beskeder	
./Beskedtype ./UUIDIdentifikator	Beskedtype UUID fra [Katalog]	248ce14c-a863-4fb5-9e6f-7df9ea850809
./BeskedAnsvarligAktoer ./UUIDIdentifikator	Den aktør der er ansvarlig for at afsende beskeden. Værdien kommer fra IT System i STS Organisation Ansvarlig aktør er altid UUID for IT Systemet Serviceplatformen	d92bb9c2-d826-4028-8fb5-d8b88b4377d4

			./RelateretObjekt[0]	CPR Hændelseskode	
			./ObjektId ./URNIdentifikator	CPR Hændelseskode i talformat (002 = Fødsel) Se [Regler] for nærmere oplysninger	urn:oio:cpr:personhaendelse:002
			./ObjektType ./UUIDIdentifikator	Forretningsobjektet "Personhaendelse"	d2cfe1f9-c220-411d-bf04-378f668a30de
			./RelateretObjekt[1]	Mor	
			./ObjektId ./URNIdentifikator	Mors CPR nummer. Indeholder kun en værdi for visse hændelser.	urn:oio:cpr:3234567890
			./ObjektType ./UUIDIdentifikator	UUID for forretningsobjekttypen "Person"	ce7fcf97-a8a2-447a-8690-d38aa0f6e23c
			./RelateretObjekt[2]	Far	
			./ObjektId ./URNIdentifikator	Fars CPR nummer. Indeholder kun en værdi for visse hændelser.	urn:oio:cpr:4234567890
			./ObjektType ./UUIDIdentifikator	UUID for forretningsobjekttypen "Person"	ce7fcf97-a8a2-447a-8690-d38aa0f6e23c
			./RelateretObjekt[3]	Ægtefælle	
			./ObjektId ./URNIdentifikator	Ægtefælles CPR nummer. Indeholder kun en værdi for visse hændelser.	
			./ObjektType ./UUIDIdentifikator	UUID for forretningsobjekttypen "Person"	ce7fcf97-a8a2-447a-8690-d38aa0f6e23c
			./RelateretObjekt[4]	Barn	
			./ObjektId ./URNIdentifikator	Barns CPR nummer. Indeholder kun en værdi for visse hændelser	
			./ObjektType ./UUIDIdentifikator	UUID for forretningsobjekttypen "Person"	ce7fcf97-a8a2-447a-8690-d38aa0f6e23c
			./RelateretObjekt[5]		
			./ObjektId ./URNIdentifikator	Gammelt CPR. Indeholder kun en værdi for visse hændelser	urn:oio:cpr:5234567890
			./ObjektType ./UUIDIdentifikator	UUID for forretningsobjekttypen "Person"	ce7fcf97-a8a2-447a-8690-d38aa0f6e23c
			./RelateretObjekt[6]		
			./ObjektId ./URNIdentifikator	Adresse urn urn:oio:adresse:nnnn;nnnn,aaaa;aa;aaaa;aaaa hvilket er KOMKOD, VEJKOD, HUSNR, ETAGE, SIDEDOER og BNR	urn:oio:adresse:0851;8511,0033;02; tv;
			./ObjektType ./UUIDIdentifikator	UUID for forretningsobjekttypen Forretningsobjektet "Adresse"	0a0447c0-992e-47ff-bbb5-e6a88761d6d4
			./RelateretObjekt[7]		
			./ObjektId ./URNIdentifikator	Bopælskommunes CVR nummer på URN form. For fraflytninger anføres fraflytningskommunen. For tilflytninger anføres tilflytningskommunen	urn:oio:cpr-nr:55568510

			./ObjektType ./UUIDIdentifikator	UUID for forretningsobjekttypen "Myndighed".	88e7db67-78fb-4e7f-9775-fa342ab59f43
			./ObjektRegistrering[0]	Et antal registreringer	
			./ObjektRegistreringId ./UUIDIdentifikator	Identifikation af hændelsen, der ligger til grund for beskeden. For CPR anvendes CPR udtræk id – record 000 OPGAVERN-PRODDTO. Dvs. id er på formen; urn:kombit:cpr-transid:OPGAVERN:PRODDTO	urn:kombit:cpr-transid:466201:20160701
			./Registreringstidspunkt ./TidsstempelDatoTid	Ændringstidspunkt i CPR udtræk anvendes, dvs. ajourføringstidspunkt for CPR hændelsen (TIMESTAMPU for record 099 for hændelsen). Eksempel på værdi fra CPR; 201607010502, bemærk denne kun præcision i minutter.	2016-11-08T15:30:00Z
			./ObjektAnsvarligMyndighed ./URNIdentifikator	Samme værdi som ObjektId fra RelateretObject[7] (bopælskommune)	urn:oio:cvr-nr:55568510
			./ObjektId ./URNIdentifikator	Registreret objekt id afhængig af ObjektType. Borgerens CPR nummer	urn:oio:cpr:3212702121
			./ObjektType ./UUIDIdentifikator	Relateret objekt type vedrørende denne hændelse. Værdi er fra STS Klassifikation UUID for objekttypen "Person"	ce7fc97-a8a2-447a-8690-d38aa0f6e23c
			./ObjektHandling ./UUIDIdentifikator	Hændelseskoden i UUID format hentet fra arket Regler CPR Hændelse i kolonnen Hændelse navn / Beskedhandling.	1e5bb089-5445-44f8-9b65-bc854053f423
			./OpgaveEmne ./URNIdentifikator	Opmærkes i forhold til hændelsestypen. Regelarket skal opdateres med KLE numre for de pågældende hændelser. KLE numre hentes fra gruppen 23.00.00.	urn:oio:kle:23.05.10
			./Leveranceinformation		
			./Dannelsestidspunkt ./TidsstempelDatoTid	Følger generel anvendelse. Indeholder beskedens dannelsestidspunkt i afsendersystemet. Bemærk dette felt er det ene af to felter under leveranceinformation, der kan udfyldes af afsendersystemet.	2016-11-08T15:30:47Z
			./Sikkerhedsklassificering ./UUIDIdentifikator	For denne hændelse er værdien altid Fortrolige personoplysninger.	1d81c472-0808-44cc-963d-f5ef0170ae1d
			./GyldighedFra ./TidsstempelDatoTid	Hændelse gyldig fra. Samme værdi som ObjektRegistrering Registreringstidspunkt	2016-11-08T15:30:00Z
			./Beskeddata[0]	Et antal beskeddata elementer	

3.1.3 Beskedkuvert eksempel

Følgende er et generelt eksempel på en beskedkuvert. Se [Regler] for oplysninger om hvilke felter der anvendes til hvilke hændelser, og se [SF] for eksempler på abonnementsudtryk


```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns2:Haendelsesbesked
  xmlns="urn:oio:sagdok:3.0.0"
  xmlns:ns2="urn:oio:ns2:kuvert:1.0"
  xmlns:ns3="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  xmlns:ns4="urn:oio:sts:1.0.0">
  <ns2:BeskedId>
    <UUIDIdentifikator>01157488-c45c-4fd2-b076-1de12effbf66</UUIDIdentifikator>
  </ns2:BeskedId>
  <ns2:BeskedVersion>1.00</ns2:BeskedVersion>
  <ns2:Beskedkuvert>
    <ns2:Filtreringsdata>
      <ns2:Beskedtype>
        <!-- CPR_CPR-Haendelse -->
        <UUIDIdentifikator>248ce14c-a863-4fb5-9e6f-7df9ea850809</UUIDIdentifikator>
      </ns2:Beskedtype>
      <ns2:BeskedAnsvarligAktoer>
        <!-- Altid IT Systemet Serviceplatformen -->
        <UUIDIdentifikator>d92bb9c2-d826-4028-8fb5-d8b88b4377d4</UUIDIdentifikator>
      </ns2:BeskedAnsvarligAktoer>

      <!-- RelateretObjekt[0]: CPR hændelseskode -->
      <ns2:RelateretObjekt>
        <ns2:ObjektId>
          <!-- urn:oio:cpr:personhaendelse:xxx -->
          <URNIdentifikator>urn:oio:cpr:personhaendelse:002</URNIdentifikator>
        </ns2:ObjektId>
        <ns2:ObjektType>
          <!-- Forretningsobjektet "Personhaendelse" -->
          <UUIDIdentifikator>d2cfe1f9-c220-411d-bf04-378f668a30de</UUIDIdentifikator>
        </ns2:ObjektType>
      </ns2:RelateretObjekt>

      <!-- RelateretObjekt[1]: Mor -->
      <ns2:RelateretObjekt>
        <ns2:ObjektId>
          <!-- urn:oio:cpr:xxx -->
          <URNIdentifikator>urn:oio:cpr:3234567890</URNIdentifikator>
        </ns2:ObjektId>
        <ns2:ObjektType>
          <!-- Forretningsobjektet "Person" -->
          <UUIDIdentifikator>ce7fcf97-a8a2-447a-8690-d38aa0f6e23c</UUIDIdentifikator>
        </ns2:ObjektType>
      </ns2:RelateretObjekt>

      <!-- RelateretObjekt[2]: Far -->
      <ns2:RelateretObjekt>
        <ns2:ObjektId>
          <!-- urn:oio:cpr:xxx -->
          <URNIdentifikator>urn:oio:cpr:3234567890</URNIdentifikator>
        </ns2:ObjektId>
        <ns2:ObjektType>
          <!-- Forretningsobjektet "Person" -->
          <UUIDIdentifikator>ce7fcf97-a8a2-447a-8690-d38aa0f6e23c</UUIDIdentifikator>
        </ns2:ObjektType>
      </ns2:RelateretObjekt>

      <!-- RelateretObjekt[3]: Ægtefælle -->
      <ns2:RelateretObjekt>
        <ns2:ObjektId>
```

```
<!-- urn:oio:cpr:xxx -->
<URNIdentifikator>urn:oio:cpr:3234567890</URNIdentifikator>
</ns2:ObjektId>
<ns2:ObjektType>
  <!-- Forretningsobjektet "Person" -->
  <UUIDIdentifikator>ce7fcf97-a8a2-447a-8690-d38aa0f6e23c</UUIDIdentifikator>
</ns2:ObjektType>
</ns2:RelateretObjekt>

<!-- RelateretObjekt[4]: Barn -->
<ns2:RelateretObjekt>
  <ns2:ObjektId>
    <!-- urn:oio:cpr:xxx -->
    <URNIdentifikator>urn:oio:cpr:3234567890</URNIdentifikator>
  </ns2:ObjektId>
  <ns2:ObjektType>
    <!-- Forretningsobjektet "Person" -->
    <UUIDIdentifikator>ce7fcf97-a8a2-447a-8690-d38aa0f6e23c</UUIDIdentifikator>
  </ns2:ObjektType>
</ns2:RelateretObjekt>

<!-- RelateretObjekt[5]: Gammelt CPR -->
<ns2:RelateretObjekt>
  <ns2:ObjektId>
    <!-- urn:oio:cpr:xxx -->
    <URNIdentifikator>urn:oio:cpr:3234567890</URNIdentifikator>
  </ns2:ObjektId>
  <ns2:ObjektType>
    <!-- Forretningsobjektet "Person" -->
    <UUIDIdentifikator>ce7fcf97-a8a2-447a-8690-d38aa0f6e23c</UUIDIdentifikator>
  </ns2:ObjektType>
</ns2:RelateretObjekt>

<!-- RelateretObjekt[6]: Adresse -->
<ns2:RelateretObjekt>
  <ns2:ObjektId>
    <!-- Adresse urn som urn:oio:adresse:nnnn;nnnn,aaaa;aa;aaaa;aaaa -->
    <URNIdentifikator>urn:oio:adresse:0851;8511,0033;02; tv;</URNIdentifikator>
  </ns2:ObjektId>
  <ns2:ObjektType>
    <!-- Forretningsobjektet "Adresse" -->
    <UUIDIdentifikator>0a0447c0-992e-47ff-bbb5-e6a88761d6d4</UUIDIdentifikator>
  </ns2:ObjektType>
</ns2:RelateretObjekt>

<!-- RelateretObjekt[7]: Bopælskommune -->
<ns2:RelateretObjekt>
  <ns2:ObjektId>
    <!-- urn:oio:cpr-nr:xxxx -->
    <URNIdentifikator>urn:oio:cpr-nr:10000002</URNIdentifikator>
  </ns2:ObjektId>
  <ns2:ObjektType>
    <!-- Forretningsobjektet "Myndighed" -->
    <UUIDIdentifikator>88e7db67-78fb-4e7f-9775-fa342ab59f43</UUIDIdentifikator>
  </ns2:ObjektType>
</ns2:RelateretObjekt>

<ns2:ObjektRegistrering>
  <ns2:ObjektRegistreringId>
    <!-- urn:kombit:cpr-transid:OPGAVERN:PRODDTO -->
```

```
<URNIdentifikator>urn:kombit:cpr-transid:466201:20160701</URNIdentifikator>
</ns2:ObjektRegistreringId>
<ns2:Registreringstidspunkt>
  <!-- Tidspunkt for hændelsens udsendelse fra kilden -->
  <TidsstempelDatoTid>2016-03-13T08:00:00</TidsstempelDatoTid>
</ns2:Registreringstidspunkt>
<ns2:ObjektAnsvarligMyndighed>
  <!-- Bopælskommune Århus Kommunes ID -->
  <URNIdentifikator>urn:oio:cvr-nr:10000002</URNIdentifikator>
</ns2:ObjektAnsvarligMyndighed>
<ns2:ObjektId>
  <!-- Borgers CPR nummer URN format -->
  <URNIdentifikator>urn:oio:cpr-nr:3204151234</URNIdentifikator>
</ns2:ObjektId>
<ns2:ObjektType>
  <!-- Person forretningobjektet fra klassifikationen "forretningsobjekter" -->
  <UUIDIdentifikator>ce7fcf97-a8a2-447a-8690-d38aa0f6e23c</UUIDIdentifikator>
</ns2:ObjektType>
<ns2:ObjektHandling>
  <!-- Fødsel handlingen fra klassifikationen af "handler på forretningsobjekter
    af typen Person" -->
  <UUIDIdentifikator>1e5bb089-5445-44f8-9b65-bc854053f423</UUIDIdentifikator>
</ns2:ObjektHandling>
<ns2:OpgaveEmne>
  <!-- Emne fra Regler -->
  <URNIdentifikator>urn:oio:kle:23.05.10</URNIdentifikator>
</ns2:OpgaveEmne>
</ns2:ObjektRegistrering>
</ns2:Filtreringsdata>
<ns2:Leveranceinformation>
  <ns2:Dannelsestidspunkt>
    <!-- Tidspunkt for beskedens opståen -->
    <TidsstempelDatoTid>2016-03-15T08:00:00</TidsstempelDatoTid>
  </ns2:Dannelsestidspunkt>
  <ns2:Sikkerhedsklassificering>
    <!-- Fortrolige personoplysninger fra klassifikationen "sikkerhedsklassificeringer" -->
    <UUIDIdentifikator>44f4108b-26d4-46de-a90f-35e35b55b8d8</UUIDIdentifikator>
  </ns2:Sikkerhedsklassificering>
</ns2:Leveranceinformation>
<ns2:GyldighedFra>
  <!-- Tidspunkt hvor hændelsen opstod -->
  <TidsstempelDatoTid>2016-03-15T08:00:10</TidsstempelDatoTid>
</ns2:GyldighedFra>
</ns2:Beskedkuvert>
<ns2:Beskeddata>
  <!-- Eksempel på base64 encoding af beskeddata Hello World -->
  <Base64
    file-type=".xml"
    content-type="application/xml"
    encoding="UTF-8">SGVsbG8gV29ybGQ=
  </Base64>
</ns2:Beskeddata>
</ns2:Haendelsesbesked>
```

3.1.4 Beskeddata beskrivelse

For CPR-hændelse beskeder, består beskedkuvertens Beskeddata af et Base64-element, som følger skemaet defineret i "[BF]\Snitfladespecifikationer for BF.zip\xsd\Beskeddata-Base64ver.2.00.xsd"

Base64-elementet indeholder det forretningsmæssige indhold af beskederne, og svarer til det indhold man får ved et personopslag fra Serviceplatformens CPR replika. Skemaet for det forretningsmæssige indhold er angivet i [SF1520]. Beskeder vil ikke indeholde historiske data