

Service Specifikation for Fælles Regional CPR Komponent

Author: Glenn Petersen / 7N / P-VIT	Created: 9/24/11 5:33 PM	<i>Version: 0.3</i>
Owner: RSI	Updated: 9/24/11 5:33 PM	Page 1 of 5
Reviewer: Niels Gundtoft	Accepted: dd-mm-yyyy	<i>Status: New</i>
Filename: Macintosh HD:Users:borlum:Library:Mail Downloads:CPR Komponent Specifikation 0.3-2.docx		

Indhold

1. Formål	3
2. Baggrund	3
3. Omgivelser	3
4. Service Specifikationer	4
4.1. Lookup	4
4.1.1. aPerson getPersonDetails (aCivilRegistrationNumber)	4
4.1.2. Persons getPersonDetails (aListOfCivilRegistrationNumbers)	4
4.1.3. Persons getPersonDetails (aBirthDate)	4
4.1.4. Persons getPersonDetails (aName)	4
4.1.5. void createSubstitutePersonDetails (aPerson)	4
4.1.6. void updateSubstitutePersonDetails (aPerson)	4
4.2. Subscription	5
4.2.1. void subscribePersonDetails (aSystemId, aCivilRegistrationNumber)	5
4.2.2. void unsubscribePersonDetails (aSystemId, aCivilRegistrationNumber)	5
4.2.3. Persons getCivilRegistrationNumbersChanged (aSystemId)	5
4.2.4. Persons getCivilRegistrationNumbersChanged (aSystemId, aFromDate, aToDate)	5
5. Udeståender	5
6. Dokumenthistorik	5

Author: Glenn Petersen / 7N / P-VIT	Created: 9/24/11 5:33 PM	Version: 0.3
Owner: RSI	Updated: 9/24/11 5:33 PM	Page 2 of 5
Reviewer: Niels Gundtoft	Accepted: dd-mm-yyyy	Status: New
Filename: Macintosh HD:Users:borlum:Library:Mail Downloads:CPR Komponent Specifikation 0.3-2.docx		

1. Formål

Formålet med den fælles CPR Komponent er at holde styr på personoplysninger ét sted for alle landets regioner.

2. Baggrund

Hver regioner har p.t. en CPR Komponent, som cacher og abonnerer på personoplysninger for derved at spare penge på direkte opslag i den centrale CPR Service. Da hver region også behandler borgere fra andre regioner, abonnerer hver region typisk på en noget større population end sin egen.

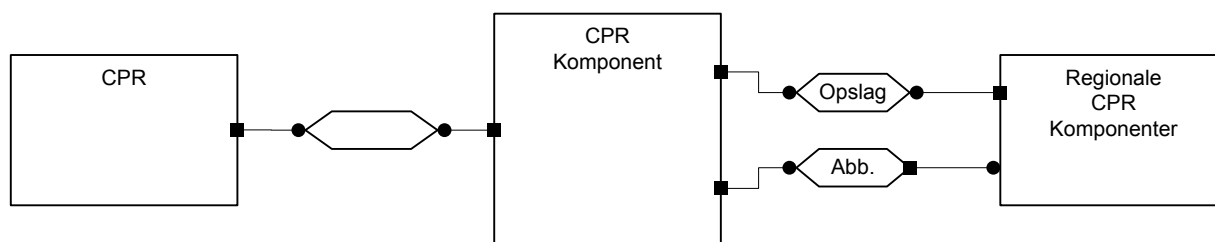
Derudover benyttes den regionale CPR Komponent ved tildeling af erstatnings CPR numre – f.eks. for personer uden personnummer og tilskadekommende uden personidentifikation. Da hver region har sin egen CPR Komponent, vil den samme person blive tildelt flere forskellige erstatnings CPR numre, hvis vedkommende behandles i mere end én regioner.

Ved fødsler er der også mulighed for at hente nyt CPR nummer fra den centrale CPR Service.

Ved en fælles CPR Komponent er der en del stordriftsfordele, da man fælles kan nøjes med at abonnere på hver borgers oplysninger én gang. Derudover undgås, at der skal tildeles et erstatnings CPR nummer pr. region, hvorved det gøres lettere at dele oplysninger på tværs af regionerne.

3. Omgivelser

CPR Komponenten henter personoplysninger fra det centrale CPR register – enten ved opslag eller ved abonnement på ændringer.



Da CPR opslag benyttes meget hyppigt i regionernes nuværende systemer, vil de regionale CPR Komponenter fortsætte med at eksistere, og de vil fortsat cache personoplysninger af performance mæssige hensyn. De vil dog ikke længere abonnere på ændringer direkte fra det centrale CPR register, men fra den nye fælles CPR Komponent.

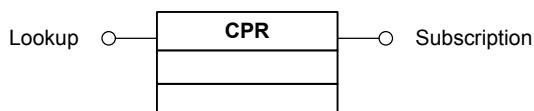
Author: Glenn Petersen / 7N / P-VIT	Created: 9/24/11 5:33 PM	Version: 0.3
Owner: RSI	Updated: 9/24/11 5:33 PM	Page 3 of 5
Reviewer: Niels Gundtoft	Accepted: dd-mm-yyyy	Status: New
Filename: Macintosh HD:Users:borlum:Library:Mail Downloads:CPR Komponent Specifikation 0.3-2.docx		

CPR Komponent Specifikation

Leverandører af løsninger af fremtidige fælles regionale løsninger vil typisk integrere til den centrale CPR Komponent for ikke at skulle etablere og vedligeholde integrationer til de enkelte regioner. DNK (P-VIT projektet) vil således blive den første anvender af den nye CPR Komponent.

4. Service Specifikationer

CPR Komponenten udstiller to Services:



4.1. Lookup

Opslag vil blive benyttet af leverandører af fælles regionale systemer – og af de regionale CPR Komponenter, hvor regionen ikke i forvejen har cachet oplysninger for den pågældende person.

4.1.1. aPerson **getPersonDetails** (aCivilRegistrationNumber)

Laver opslag på et CPR-nummer. Hvis personoplysningerne ikke er cachet, laves opslag i det centrale CPR register.

4.1.2. Persons **getPersonDetails** (aListOfCivilRegistrationNumbers)

Laver opslag på en liste af CPR-numre. Hvis personoplysningerne ikke er cachet, laves opslag i det centrale CPR register.

4.1.3. Persons **getPersonDetails** (aBirthDate)

Laver opslag på fødselsdato. Hvis personoplysningerne ikke er cachet, laves opslag i det centrale CPR register. Der kan returneres flere personers oplysninger.

4.1.4. Persons **getPersonDetails** (aName)

Laver opslag på navn. Hvis personoplysningerne ikke er cachet, laves opslag i det centrale CPR register. Der kan returneres flere personers oplysninger.

4.1.5. void **createSubstitutePersonDetails** (aPerson)

Genererer et erstatnings CPR nummer og gemmer personoplysningerne til senere opslag.

4.1.6. void **updateSubstitutePersonDetails** (aPerson)

Opdaterer personoplysninger for en person med et erstatnings CPR nummer - og gemmer personoplysningerne til senere opslag.

Author: Glenn Petersen / 7N / P-VIT	Created: 9/24/11 5:33 PM	Version: 0.3
Owner: RSI	Updated: 9/24/11 5:33 PM	Page 4 of 5
Reviewer: Niels Gundtoft	Accepted: dd-mm-yyyy	Status: New
Filename: Macintosh HD:Users:borlum:Library:Mail Downloads:CPR Komponent Specifikation 0.3-2.docx		

4.2. Subscription

Et system kan oprette et abonnement på at modtage oplysninger om CPR ændringer. I den forbindelse betragtes de regionale CPR Komponenter som systemer, der kan abonnere på lige fod med nye systemer, som integrerer direkte op imod den fælles CPR Komponent.

4.2.1. void **subscribePersonDetails** (aSystemId, aCivilRegistrationNumber)

Opretter abonnement på ændringer af personoplysninger for et CPR nummer.

4.2.2. void **unsubscribePersonDetails** (aSystemId, aCivilRegistrationNumber)

Opsiger abonnement på ændringer af personoplysninger for et CPR nummer.

4.2.3. Persons **getCivilRegistrationNumbersChanged** (aSystemId)

Returnerer en liste over personer, som har ændret oplysninger siden sidste forespørgsel fra det pågældende system.

4.2.4. Persons **getCivilRegistrationNumbersChanged** (aSystemId, aFromDate, aToDate)

Returnerer en liste over personer, som har ændret oplysninger inden for et datointerval.

5. Udeståender

Det bør undersøges, om CSC's DCPR Komponent kan benyttes, eller om den er for dyr, da den kører på en mainframe, hvor forbruget afregnes som MIPS.

Ud over de specificerede operationer mangler der sandsynligvis nogle til at håndtere cpr-nummer skift (ved kønsskifte operationer, og når man finder det rigtige cpr-nummer på en person, som har fået tildelt et erstatningsnummer).

6. Dokumenthistorik

Dato	Initialer	Version	Beskrivelse
2011.01.17	GLP	0.1	Første udkast til Komponent Specifikation. Skal bl.a. verificeres i regionerne.
2011.05.25	GLP	0.2	Kosmetisk ændring
2011.06.28	GLP	0.3	Kosmetisk ændring

Author: Glenn Petersen / 7N / P-VIT	Created: 9/24/11 5:33 PM	Version: 0.3
Owner: RSI	Updated: 9/24/11 5:33 PM	Page 5 of 5
Reviewer: Niels Gundtoft	Accepted: dd-mm-yyyy	Status: New
Filename: Macintosh HD:Users:borlum:Library:Mail Downloads:CPR Komponent Specifikation 0.3-2.docx		