Stamdata CPR Services

Løsningsbeskrivelse

Indholdsfortegnelse

[1 Formål 3](#_Toc305603117)

[2 Løsningsbeskrivelse for Stamdata CPR Services 4](#_Toc305603118)

[2.1 Delspecifikation A: CPR Opslagsservices 4](#_Toc305603119)

[2.1.1 CPR-1 Etablering af opslagsservice (”getPersonDetails”) 4](#_Toc305603120)

[2.1.2 CPR-2 Etablering af Det Gode CPR Opslag 4](#_Toc305603121)

[2.1.3 CPR-3 Dokumentation af opslagsservices 4](#_Toc305603122)

[2.1.4 CPR-4 Adgangskontrol og beskyttede data for ”getPersonDetails” 4](#_Toc305603123)

[2.1.5 CPR-5 Logning af brug af enkeltopslagsservices 4](#_Toc305603124)

[2.2 Delspecifikation B: Abonnementsservices 4](#_Toc305603125)

[2.2.1 CPR-6 Services til vedligeholdelse af abonnementsliste 4](#_Toc305603126)

[2.2.2 CPR-7 Services til forespørgsel på abonnementsliste 4](#_Toc305603127)

[2.2.3 CPR-8 Adgangskontrol for abonnementsservices 4](#_Toc305603128)

[2.3 Generelle Krav 5](#_Toc305603129)

[2.3.1 CPR-9 Overholdelse af operatørkrav 5](#_Toc305603130)

[2.3.2 CPR-10 Overholde af krav til teknisk dokumentation 5](#_Toc305603131)

[2.3.3 CPR-11 Performance 5](#_Toc305603132)

[2.3.4 CPR-12 Open Source JAVA komponenter 5](#_Toc305603133)

[2.3.5 CPR-13 Anvdendelse af SOSI biblioteket 5](#_Toc305603134)

[2.3.6 CPR-14 Monitoreringssnitflade 5](#_Toc305603135)

[2.3.7 CPR-15 Log 5](#_Toc305603136)

[2.3.8 CPR-16 Standarder 5](#_Toc305603137)

[2.4 Leverance og Test 5](#_Toc305603138)

[2.4.1 CPR-17 Test af CPR Services 5](#_Toc305603139)

[2.4.2 CPR-18 Performancetest 6](#_Toc305603140)

[2.4.3 CPR-19 Tidsplan 6](#_Toc305603141)

[2.4.4 CPR-20 Afviklingsmiljøer 6](#_Toc305603142)

[2.4.5 CPR-21 Løsningsbeskrivelse 6](#_Toc305603143)

[2.4.6 CPR-22 Leverance 6](#_Toc305603144)

[3 Ændringslog 7](#_Toc305603145)

# Formål

En præliminær beskrivelse af projektets tilgang til kravspecifikationen, der giver en kort beskrivelse af de løsningselementer, der vil blive brugt til at opfylde kravene i kravspecifikationen.

Dette dokument giver et overordnet overblik over hvordan de enkelte krav forventes imødekommet. For detaljer henvises til den tekniske dokumentation af produktet, hvor de enkelte løsningselementer er beskrevet i detaljer.

# Løsningsbeskrivelse for Stamdata CPR Services

Hvert krav i kravspecs refereres til ved krav-id og overskrift, efterfulgt af enten en tekstuel beskrivelse af hvordan kravet imødekommes, eller en reference til et specifikt løsningselement. For den fulde kravsbeskrivelse henvises til kravspecifikationerne.

## Delspecifikation A: CPR Opslagsservices

### CPR-1 Etablering af opslagsservice (”getPersonDetails”)

Implementeres som en JAXWS webservice, der beskyttes med DGWS niveau 3 IDKort (via SEAL).

### CPR-2 Etablering af Det Gode CPR Opslag

Implementeres som en JAXWS webservice, der tager udgangspunkt i den eksisterende WSDL på Det Gode CPR Opslag (der dog udvides med DGWS headers), med den ændring at adgangen beskyttes med DGWS niveau 3 IDKort (via SEAL).

### CPR-3 Dokumentation af opslagsservices

Dokumentationen bliver en del af den eksisterende Stamdata dokumentation, og de eksisterende dokumenter opdateres hvor det er nødvendigt.

### CPR-4 Adgangskontrol og beskyttede data for ”getPersonDetails”

Som nævnt tidligere bruges DGWS som ønsket, og der anvendes en flad property til whitelistning af adgang på CVR niveau.

Ydermere implementeres adressebeskyttelse som ønsket i kravspecs.

### CPR-5 Logning af brug af enkeltopslagsservices

Kravet opfyldes som ønsket, og data kan hentes i webservicens audit-log.

## Delspecifikation B: Abonnementsservices

### CPR-6 Services til vedligeholdelse af abonnementsliste

GOS komponenten fra spor 2 udvides med forståelse for abonnementslister som ønsket, og DGWS beskyttelse opnås som en gratis del af at bruge GOS.

### CPR-7 Services til forespørgsel på abonnementsliste

GOS komponenten har en indbygget mekanisme til at håndtere store datamængder, hvilket genbruges til at opfylde dette krav. De nævnte services udstilles via GOS som ønsket.

### CPR-8 Adgangskontrol for abonnementsservices

GOS indeholder en mekanisme til en konfigurerbar whitelist, der på cvr-nummerniveau kan styre, hvem der har ret til at oprette abonnementer på CPR-numre. Denne mekanisme bruges.

Opslagsservicen beskyttes ikke – enhver klient med et gyldigt niveau 3 ID-kort kan kalde servicen, men på grund af adgangskontrol på oprettelse af abonnementer vil kun klienter, der har lov at oprette abonnementer, kunne få information ud fra abonnements-forespørgselsservicen.

## Generelle Krav

### CPR-9 Overholdelse af operatørkrav

De nuværende operatørkrav forventes at blive revideret når den nye operatør kommer dertil. Som udgangspunkt forventes det at samtlige krav i det nuværende dokument vil blive opfyldt, dog er der ikke nogen support-aftale på plads endnu. Det anbefales at man starter op på at få en support-aftale på plads inden den endelige idriftsættelse af produktet.

### CPR-10 Overholde af krav til teknisk dokumentation

Alle krav til teknisk dokumentation opfyldes, på nær kravet om en brugervejledning til de brugervendte systemer, da der ikke findes nogle af disse.

### CPR-11 Performance

Der udarbejdes testscripts i Chronos/JMeter til at sikre at de stillede krav bliver overholdt.

### CPR-12 Open Source JAVA komponenter

Det er en generel del af SDM komponentens opbygning.

### CPR-13 Anvdendelse af SOSI biblioteket

SOSI Seal er den eneste SOSI komponent det giver mening at bruge, men denne bruges selvfølgelig.

### CPR-14 Monitoreringssnitflade

Der udstilles en web-baseret monitoreringssnitflade, efter driftens ønske, der kan bruges til at overvåge de nævnte services.

### CPR-15 Log

NSP-Util v2 bruges til at sikre en ensartet SLA logning på tværs af de udstillede services.

### CPR-16 Standarder

Kravet opfyldes, dog bruges SOAP 1.1 i stedet for SOAP 1.2 da SEAL ikke understøtter SOAP 1.2

## Leverance og Test

### CPR-17 Test af CPR Services

Kravet opfyldes vha unittests med >80% code coverage, målt i number-of-instructions, og integrationstests, der dækker de user stories der bliver identificeret i løbet af projektet. Der trækkes rapporter ud af Hudson som dokumentation for både code coverage og funktionalitetsunderstøttelse.

### CPR-18 Performancetest

De i krav 11 udviklede performancescripts afvikles på udviklermaskiner, da der ikke forventes at være adgang til et egentligt test/staging miljø hos driften indenfor leverancens tidsramme. Det anbefales at operatøren udfører performancetests som en del af deres accepttest.

### CPR-19 Tidsplan

Leverancen forventes færdigudviklet til NSP 2.0 releaset, med overdragelse til intern test primo oktober.

### CPR-20 Afviklingsmiljøer

Det forventes at operatøren/driften stiller de nævnte afviklingsmiljøer til rådighed, og der assisteres med deployment i alle de nævnte miljøer.

### CPR-21 Løsningsbeskrivelse

Dette dokument udgør løsningsbeskrivelsen, og dækker dermed dette krav.

### CPR-22 Leverance

Kravet opfyldes som ønsket.

# Ændringslog

Kilden til dette dokument kan findes på:

<https://svn.softwareborsen.dk/stamdata/trunk/Dokumentation>

| Version | Dato | Ændring | Ansvarlig |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 2011-09-23 | Initiel besvarelse | Trifork |
|  |  |  |  |