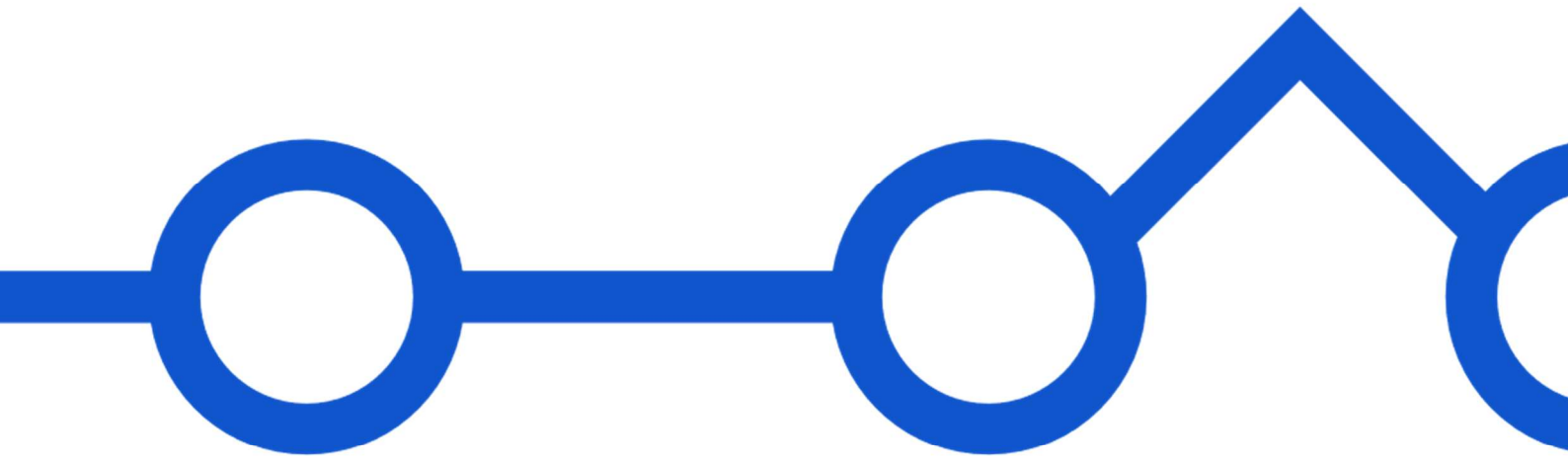
DIGITALISERINGS KATALOGET

Databeskrivelse SF1413 Indberet Helbredsprocenter til CTR v.2.0



FKI – Fælles Kommunal Infrastruktur

KOMBIT
Kommunernes it-fællesskab

VERSIONSHISTORIK

Dataindholdet i filudvekslingen er versioneret med et versionsnummer bestående af en majorversion med tilhørende minorversion. En minorversion er altid bagud kompatibel. En ny majorversion vil altid resultere i en ny beskrivelse, så vær opmærksom på, hvilken majorversion dette dokument omhandler.

Beskrivelsen kan ændres uden, at det medfører ændring af servicens versionsnummer, fx ved præciseringer i teksten. Nyeste version vil derfor altid have den højeste dato.

Serviceversion	Dato	Kommentar
1.0	2024-12-02	Navngivning af datafil er rettet, så det passer med den anvendte standard i produktion.
1.0	2023-11-24	Første version af beskrivelsen. Servicen afløser gammel funktionalitet baseret på MQ.

INDHOLD

1. INDLEDNING 4
2. FORVENTNINGER TIL DATAAFSENDER 4
3. FORVENTNINGER TIL DATAMODTAGER 5
4. BESKRIVELSE AF DATAFIL 7

1. INDLEDNING

Formålet med dette dokument er at beskrive den datafil med helbredsprocenter, som sendes fra Kommunernes Pensionssystem (KP) til det Centrale Tilskudsregister (CTR) via SFTP.

Det bemærkes, at datafiler vil indeholde oplysninger fra flere kommuner.

2. FORVENTNINGER TIL DATAAFSENDER

Format

Datafilen er baseret på XML, som skal overholde den XSD, som er i dokumentationspakken.

XSD'en hedder: KMD_PersonReimbursementInfo.xsd.

Tegnsæt

Det anvendte tegnsæt er UTF-8.

Navngivning af datafilen

KP navngiver datafilen efter formen:

YYYY-MM-DD-HH-mm-ss_{system-navn}_{guid}.xml

Eksempelvis:

2023-11-23-11-09-00_KP_17ed4a0b-c235-4ae0-a3dd-2eb93ab14a0a.xml

Population

Datafilen indeholder opdateringer til helbredsprocenter for pensionister siden dannelse af den sidste datafil.

Filen forsøges dannet hvert 5. minut alle årets dage og døgnet rundt. Hvis der er ændringer i KP's registreringer af helbredsprocenter, dannes en fil. Hvis der ikke er nogen ændringer i KP, vil der ikke blive dannet en fil.

Det bemærkes, at helbredsprocenter automatisk udløber og genberegnes ved årsskifte. Der skal derfor imødeses en ekstraordinær, stor leverance på dette tidspunkt.

Opdeling af leverance

KP vil opdele mange opdateringer i flere filer efter et konfigurérbart antal individer. Som udgangspunkt vil default være 2.000 individer.

Opdelingen sker af hensyn til modtagerens mulighed for at parse XML, idet de fleste parsere har begrænsninger på, hvor store filer, der kan håndteres. Filer over 2GB vil i øvrigt kunne give Serviceplatformen produktionsproblemer.

Komprimering

Der anvendes ikke komprimering.

Sikkerhedsforanstaltninger

KP følger de almindelige sikkerhedsforanstaltninger på Serviceplatformen som sikrer mod uautoriseret adgang og forvanskning af data.

Nødprocedure

KP kan på foranledning af datamodtager danne en leverance med samtlige helbredsprocenter for alle kommuner. Datamodtageren kan dermed sikre at blive synkroniseret med kommunernes aktuelle oplysninger om helbredsprocenter.

Denne leverancetype skal derfor overskrive samtlige oplysninger hos modtager.

3. FORVENTNINGER TIL DATAMODTAGER

Skemavalidering

CTR forventes at foretage skemavalidering ved modtagelse af datafilen. Hvis de modtagne data ikke overholder skemareglerne, forventes CTR at iværksætte fejlkorrigerende handlinger i overensstemmelse med de indgåede aftaler.

Afhentning af datafiler

Datamodtager forventes at afhente filer på Serviceplatformen hvert 5. minut. Efter afhentning bør datamodtager slette filerne på Serviceplatformen, således der ikke anvendes unødig plads.

Indlæsningsrækkefølge

Datamodtager vil kunne opleve, at der ligger flere datafiler på Serviceplatformen, hvis datamodtager f.eks. har haft forsinkelser eller hvis en leverance er opdelt i flere datafiler. Datamodtager skal i så tilfælde indlæse filerne i den rækkefølge filer er skabt, hvilket fremgår af filnavnet.

Hvis indlæsningsrækkefølgen ikke overholdes, risikerer datamodtager at få overskrevet en aktuel helbredsprocent med forældede oplysninger.

Håndtering af flere filer med samme person (historik)

For at håndtere scenarier hvor same borgers tillægs procent er leveret i to separate leverancer (f.eks. ved driftsforstyrrelser) er det modtagersystemets ansvar at der tages højde for at den nyeste periode

har forgangsret, i det nedenstående eksempel er der to tabeller, tabel 1 indeholder de separate leverancer, og tabel 2 indeholder oplysningerne, som de skal anvendes.

Tabel 1: Leverancer

Leverance	Oprettelse	Gyldig fra	Gyldig til	Procent
1	2023-01-25 05:35:00	2023-01-01	2023-12-31	85
2	2023-01-25 16:00:00	2023-01-01	2023-01-31	85
2	2023-01-25 16:00:00	2023-02-01	2023-12-31	80

Tabel 2: Forretningsmæssig betydning af leverancerne

Gyldig fra	Gyldig til	Procent
2023-01-01	2023-01-31	85
2023-02-01	2023-12-31	80

Kontrol af filstørrelse

Datamodtager skal sikre sig, at den fulde datafil er modtaget. Normalt vil hele filen blive overført, men det forekommet, at filer er blevet utilsigtet formindsket ved overførsler mellem dataafsendere og modtager under visse tekniske forhold.

Hvis situationen opstår i denne integration, vil det med sikkerhed blive fanget ved en skemavalidering, men datamodtager kan sikre sig ekstra ved at kontrollere datafilens størrelse med den filstørrelse, som er oplyst i den medfølgende metadatafil. Hvis datamodtager mod forventning ikke foretager skemavalidering, bør kontrol af filstørrelse være påkrævet.

Kontrol af manglende leverancer

Det er i det nuværende setup ikke muligt at skabe absolut sikkerhed for at alle leverancer er nået frem til datamodtager.

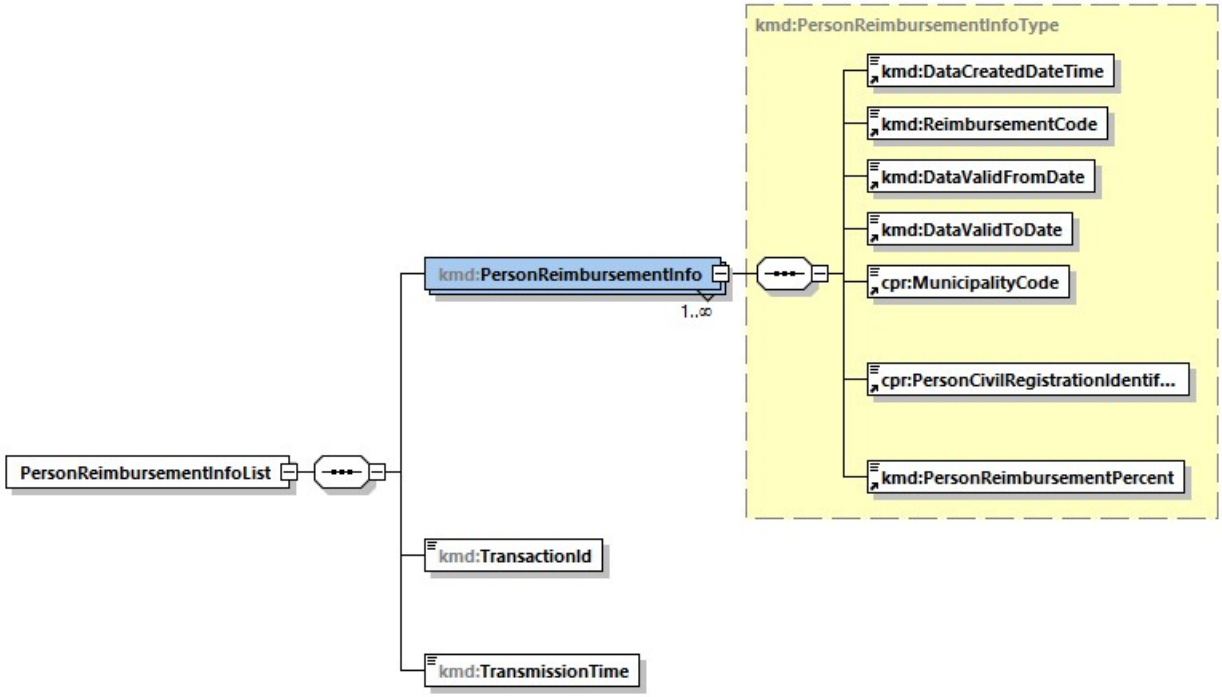
Datamodtager skal indføre kontroller, så der alarmes og iværksættes evt. genlevering, hvis der igennem en længere periode ikke er modtaget helbredsoplysninger.

Nødprocedure

Datamodtager forventes at have mulighed for manuelt at gennemføre en fuld overskrivning af helbredsoplysninger, som beskrevet under afsnit 2.

4. BESKRIVELSE AF DATAFIL

Datafilen er som tidligere nævnt XML og har nedenstående struktur.



Datastrukturen er nærmere specificeret nedenfor og af XSD'en i dokumentationspakken.

For PensionPersonReimbursementInfoList angives:			
Felt	**Format**	**Obligatorisk**	**Beskrivelse**
TransactionId	UUID (36 cifre)	X	Unik identifikation af den fremsendte fil.
TransactionTime	dateTime	X	Tidsstempel for dannelse af filen
PersonReimbursementInfo	Element	X	Element indeholdende helbredsprocenter pr. pensionist.

For PensionPersonReimbursementInfo angives:			
Felt	**Format**	**Obligatorisk**	**Beskrivelse**
DataCreatedDateTime	UUID (36 cifre)	X	Dato og tid for dannelse af dette element.
ReimbursementCode	dateTime	X	ID for elementet (helbredsprocent for denne pensionist)
DataValidFromDate	dateTime	X	Dato, hvorfra helbredsprocenten er gældende. Datoen er inklusiv og specificeret i ISO 8601 Date Format, se http://www.w3.org/TR/NOTE-datetime.
DataValidToDate	dateTime	X	Dato, hvortil helbredsprocenten er gældende. Datoen er inklusiv og specificeret i ISO 8601 Date Format, se http://www.w3.org/TR/NOTE-datetime.
MunicipallityCode	4 cifre	X	Kommunenummer for pensionistens bopælskommune fra CPR.
PersonCivilRegistrationIdentifier	10 ciffre	X	Pensionistens CPRnr. CPRnr er en entydig identifikation for personer: – Bosiddende i Danmark efter 2. april 1972 – Grønland efter den 1. maj 1972 – Danske statsborgere, som bor i udlandet, som skal betale skat og ATP. CPR-numre tildeles også af hensyn til andre administrative formål. CPRnumre består af 2 dele: - Den første del er fødselsdag i formen DDMMAA - Anden del er et tal bestående af 4 cifre. *Livscyklus:* CPRnr tildeles ved fødsel, eller når et administrative behov opstår. Registreringsnumre kan også tildeles på hospitaler. CPR-numre slettes aldrig.
PersonReimbursementPercent	Procent	X	Helbredsprocent. Helbredsprocenten angiver andel af den offentlige godtgørelse, som kommunen har beregnet for pensionistens helbredsrelaterede ydelser.