

CPR Direkte Personnummer

Beskrivelse af grænseflade for OFF1

Indledning

Når I ønsker at anvende CPR-produktet CPR Direkte Personnummer, har I behov for en række informationer. I den generelle del af denne vejledning findes en beskrivelse af grænseflade for CPR Direkte Personnummer.

I har desuden brug for en beskrivelse af, præcist hvilke data I modtager, med den CPR Direkte transaktion, som I har valgt. Det er beskrevet i bilag 3.

Hvis I ønsker at anvender det CPR Direkte klient program, som CPR-kontoret stiller til rådighed, har I desuden behov for vejledningen ”CPR Direkte Personnummer. Installations- og driftsvejledning for CPR Direkte klient.”

Hvis I har spørgsmål, er I altid velkomne til at kontakte CPR-kontorets Kundecenter.

Generel beskrivelse af program-til-program kommunikation

Program-til-program kommunikation består normalt af 2 parter - et klient program og et server program.

Når klient programmet modtager data (fx personnummer), der skal behandles af server programmet, allokeres en session til server programmet. Dette sker hver gang, der kommer nye data, der skal behandles. Der kan være flere samtidige sessioner.

Klient programmet sender nu data til server programmet og giver sig til at vente på svaret.

Server programmet startes automatisk, når data ankommer, fordi de 4 første tegn i datastrengen er programmets transaktionskode. Derefter opbygges svaret ud fra diverse databaseopslag.

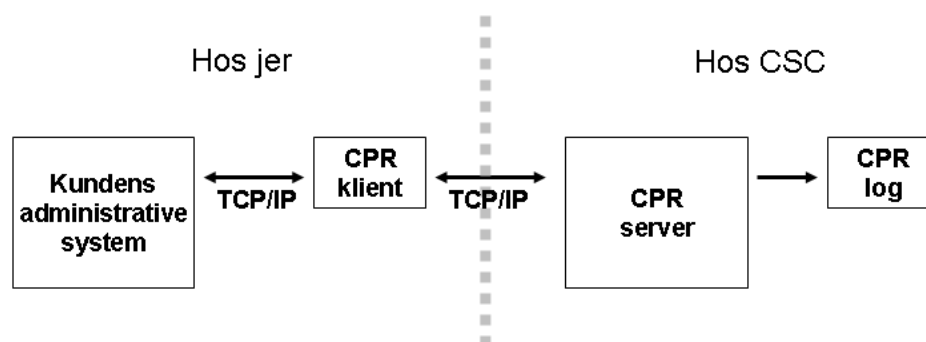
Server programmet sender svaret til klient programmet med en indikation, som viser, at der ikke er flere data.

Klient programmet modtager svaret fra server programmet og deallokerer sessionen således, at den er fri til en ny forespørgsel.

Herefter kan svaret behandles, og klient programmet kan starte en ny konversation ved at starte forfra med at allokerer en session.

Beskrivelse af CPR Direkte

Sikkerhedssystemet omkring CPR Direkte er baseret på, at der forinden man kan få svar på en forespørgsel, skal være foretaget en login, hvor en brugerkode og et kendeord er verificeret. Ved login'en tildeler server programmet et token, som skal bruges i de efterfølgende forespørgsler. Tokenet vil gælde, indtil der opstår en pause i forespørgslerne på mere end 30 minutter. Herefter vil klienten modtage en time-out fejlmeddelelse (FEJLNR=07), og det vil være nødvendigt at foretage en ny login.



Figur 1. Opsætning af CPR Direkte løsning.

Ovenstående figur viser opbygningen af en CPR Direkte løsning. De enkelte moduler og grænsefladerne mellem dem vil blive gennemgået i de efterfølgende afsnit. De forskellige kaldtyper og deres dataindhold til og fra CPR serveren er gennemgået i bilag 1 og 2.

Kundens administrative system

Ved 'Kundens administrative system', KAS, forstås her det system, hvorfra kunden ønsker at få adgang til CPR. Det kan fx være et kunde- eller klientregistreringssystem. Løsningen stiller ikke nogen krav til den tekniske platform for dette system. Kunderne kan udvikle deres programmer i stort set alle programmeringssprog.

Kundens administrative system kan ligge på samme tekniske platform, som CPR klienten, der typisk ligger på en Windows server. KAS kommunikerer med klienten ved hjælp af TCP/IP, dvs. KAS sender data til CPR klientens IP-adresse på det portnummer, som CPR klienten er sat op til at lytte på.

De data, som KAS skal overføre til CPR klienten ved en forespørgsel, er:

- Om der skal sættes eller slettes abonnement eller ej.
- Hvilken af de til rådighed værende uddataformater, der ønskes.
- Hvilket personnummer, der ønskes data for.

Individstrukturen er det i bilag 1 viste Forespørgselsindivid med felterne ABON_TYPE, DATA_TYPE og PNR udfyldt.

De data, som CPR klienten returnerer til KAS, er:

- Data (for den ønskede person eller evt. en CPR fejlmeddelelse). Se individstrukturen i bilag 1 Svarindivid-personoplysninger.

Det er vigtigt, at KAS bliver testet omhyggeligt. Vi har været ude for, at KAS-systemer er gået i loop i forbindelse med, at de har modtaget en CPR fejlmeddelelse i stedet for et normalt svar. Dette har bevirket, at den samme transaktion er blevet sendt igen og igen i en længere periode.

Der skal endvidere gøres opmærksom på, at der i forespørgslerne fra KAS og videre mod CPR ikke indgår oplysninger om, hvilken person hos kunden der spørger. Da der i vilkårene for CPR er krav om en sådan registrering, skal der således foretages en logning i KAS.

CPR klienten

CPR klienten, CprDirSrv.exe, er et standard serviceprogram, som CPR-kontoret stiller til rådighed for dets CPR Direkte kunder, hvis de ønsker det. Kunderne kan også vælge at udvikle funktionaliteten selv.

Programmet er udviklet i Visual Basic og vil normalt blive afviklet på en Windows-server. Programmet kan **kun** køre på en Intel eller Intel-kompatibel processor.

Som en del af klientpakken leveres også et test program med tilhørende Visual Basic version 5.0 sourcekode. Koden må gerne bruges som udgangspunkt for egen programmering. Testprogrammet gør brug af WINSOCK.dll'en til TCP/IP kommunikation.

CPR klientens hovedopgave er at sørge for en sikker forbindelse mellem kunden og CPR. CPR klienten håndterer således selv både rekvisition og fornyelse af token. CPR klienten sender data til CPR servermodulets IP-adresse, herunder det portnummer, som servermodulet er sat op til.

Til CPR klienten hører et opsætningsprogram, hvormed kunden kan specificere en række standardparametre. Parametrene benyttes af CPR klienten i forbindelse med TCP/IP kommunikationen og direkte til opbygning af de individer, som den sender til serveren. Det drejer sig om: IP-adresse og port til CPR, hvor igennem kunden styrer, om der skal køres op mod Demo- eller Produktionssystemet.

- CPR's transaktionskode, CPRTRANS, der angiver, hvilket udtræksmodul der skal anvendes på serveren.
- KUNDENR, som er kundens almindelige kundenummer i CPR-systemet.
- BRUGER-ID, som er den af CPR-kontoret tildelte systembrugerkode.
- KENDEORD, som hører til systembrugerkode og kendeord. Kundens systemadministrator skal selv skifte kendeordet med passende mellemrum, idet det maksimalt er gyldigt i 90 dage. Se regler for kendeordets opbygning i bilag 2.

Bilag 2 indeholder bl.a. en oversigt over de forskellige fejltyper. CPR klienten oversætter FEJLNR til tekst og indsætter fejlteksten i feltet DATA, før en uddata-record videresendes til KAS.

Alle **uhåndterede** fejl logges i Windows-serverens Eventlog og kan ses via Event-view'eren. Fejlene logges med VBRuntime som source/kilde. Fejlene kan derfor ikke umiddelbart skelnes fra fejl fra andre applikationer, der også benytter VBRuntime. Ved at markere en linie i Event-view'eren og dobbeltklikke på den, kan man se, hvilken applikation som har foretaget logningen. Hvis det er CPR klienten, vil dette fremgå af detailbilledet sammen med fejltteksten.

CPR servermodulet

CPR servermodulets opgave er at varetage kommunikationen med CPR klienten på den ene side og det generelle CPR system på den anden side. Programmet sørger for den sikkerhedsmæssige kontrol (Bruger-Id, kendeord, token) og sørger for den administrative kontrol af, at CPRTRANS og KUNDENR passer sammen. Desuden varetager programmet skrivningen af individer på CPR loggen. Det er disse individer, der styrer, om der skal ske abonnementssætning, og hvordan faktureringen skal være for transaktionen.

For alle godkendte forespørgsler henter modulet herefter data for den ønskede person og opbygger et svarindivid. Længdefeltet viser, hvor langt individet er.

Hvis PNR ikke findes i CPR, sættes FEJLNR = 05.

IP-adresser og portnumre

Der kommunikeres mellem CPR klienten hos kunden og CPR serveren hos CSC.

Ved etablering og test af løsningen kalder kunden typisk Demo-miljøet
Demo krypteret: IP-adresse 147.29.11.81 port 821.

Ved drift af løsningen kalder kunden produktions miljøet
Produktion (altid krypteret): IP-adresse 147.29.11.81 port 820.

Kryptering

Som server for CPR Direkte anvendes en IBM mainframe. Kryptering er implementeret ved hjælp af IBM-produktet AT-TLS_Gold. For en udførlig beskrivelse henvises til IBM's "Redbook" "Communications Server for z/OS V1R8. TCP/IP Implementation Volume 4: Policy-Based Network Security". Se kapitel 5 om AT-TLS (Application Transparent Transport Layer Security). Bogen kan findes på adressen <http://www.redbooks.ibm.com/redbooks/pdfs/sg247342.pdf>.

Der er anvendt følgende opsætning:

Type:

AT-TLS

Encryption:

0x0A - TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA (first choice)

Use TLS Version 1:

Yes

Use SSL Version 3:

Yes

Use SSL Version 2:

No

Client authentication:

None

Advanced Security Level Settings

Certificate Revocation List Processing:

No

Reset Cipher Timer:

Never

SSL V3 / TLS V1 session ID cache timeout:

86400 Seconds

SSL V3 session ID cache size:

512

Entire TLS Version 1 / SSL Version 3 Cipher Suite in Preferred Order:

0x0A - TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA

0x2F - TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA

Bilag 1. Individstrukturer**LOGONINDIVID**

Hvis CPR klienten anvendes, dannes logonindividet af denne, når der er behov for det.

Navn:	For- mat:	Pos:	Længde:	Beskrivelse:
CPRTRANS	A	1	4	CPR's transaktionskode (se bilag 2)
Komma	A	5	1	Kommategnet benyttes som adskillelsetegn
KUNDENR	N	6	4	Identifikation af kunde (se bilag 2)
ABON_TYPE	N	10	1	9 i LOGONINDIVID (se bilag 2)
DATA_TYPE	N	11	1	0 i LOGONINDIVID (se bilag 2)
BRUGER-ID	A	12	8	Den af CPR-kontoret tildelte systembrugerkode
KENDEORD	A	20	8	Det til systembrugerkoden hørende kendeord
NYT KENDEORD	A	28	8	Udfyldes med nyt kendeord, hvis kendeordet skal ændres. Ellers udfyldes der med blanke.
				STRUKTURENS LÆNGDE: 35

SVARINDIVID - LOGON

Hvis CPR klienten anvendes, modtages og behandles svarindividet fra logon af denne. Kundens administrative system, KAS, vil således ikke modtage dette individ.

Navn:	For- mat:	Pos:	Længde:	Beskrivelse:
KUNDENR	N	1	4	Identifikation af kunde (se bilag 2)
ABON_TYPE	N	5	1	9 i LOGONINDIVID (se bilag 2)
DATA_TYPE	N	6	1	0 i LOGONINDIVID (se bilag 2)
TOKEN	A	7	8	Fra server program
BRUGER-ID	A	15	8	Den af CPR-kontoret tildelte systembrugerkode
FEJLNR	N	23	2	Indikator for kommunikationens forløb (se bilag 2)
Length	N	25	4	Længden af strukturen (28)
				STRUKTURENS LÆNGDE: 28

FORESPØRGSELSINDIVID

Hvis CPR klienten anvendes, opbygges det endelige forespørgselsindividet i 2 omgange:

Kundens administrative system udfylder **alene** felterne ABON_TYPE, DATA_TYPE og PNR. Øvrige felter udfyldes med blanke.

CPR klienten udfylder resten på grundlag af klientens faste parameteropsætninger og på grundlag af den TOKEN, klienten har fået ved sidste logon.

Navn:	Format:	Pos:	Længde:	Beskrivelse:
CPRTRANS	A	1	4	CPR's transaktionskode (se bilag 2)
Komma	A	5	1	Kommategnet benyttes som adskillelsestegn
KUNDENR	N	6	4	Identifikation af kunde (se bilag 2)
ABON_TYPE	N	10	1	Abonnementssætning/sletning eller ej (se bilag 2)
DATA_TYPE	N	11	1	Ønskede uddata (se bilag 2)
TOKEN	A	12	8	Tages fra logon
BRUGER-ID	A	20	8	Den af CPR-kontoret tildelte systembrugerkode
FEJLNR	N	28	2	Indikator for kommunikationens forløb (se bilag 2)
PNR	N	30	10	Forespørgsels PNR.
				STRUKTURENS LÆNGDE: 39

SVARINDIVID – PERSONOPLYSNINGER

Navn:	Format:	Pos:	Længde:	Beskrivelse:
KUNDENR	N	1	4	Identifikation af kunde (se bilag 2)
ABON_TYPE	N	5	1	Abonnementssætning/sletning eller ej (se bilag 2)
DATA_TYPE	N	6	1	Ønskede uddata (se bilag 2)
TOKEN	A	7	8	Tages fra logon
BRUGER-ID	A	15	8	Den af CPR-kontoret tildelte systembrugerkode
FEJLNR	N	23	2	Indikator for kommunikationens forløb (se bilag 2)
Length	N	25	4	Længden af strukturen 28 + data MAX 1993
DATA	A	29	xxx	Persondata fra CPR (format og mængde afhænger af DATA_TYPE se bilag 3)

Bilag 2. Basisdata og fejlkoder

CPRTRANS:	OFF1	= CPR's transaktionskode oplyst af CPR-kontoret.
KUNDENR:	'9999'	= Et kundenummer, som udstedes af CPR-kontoret.
ABON_TYPE:	'0'	= Der hverken sættes eller slettes abonnement i CPR på opslagspersonen.
	'1'	= Sæt abonnement i CPR på opslagspersonen.
	'3'	= Slet abonnement i CPR på opslagspersonen.
	'9'	= Logon transaktion.
DATA_TYPE		Angiver, hvad indholdet af feltet DATA i Svarindivid-Personoplysninger skal være. Der er normalt følgende muligheder (se nærmere i databeskrivelser for transaktionen):
	'0'	= Ingen data hentes, dvs. Svarindividet består alene af de 28 tegn i Headeren, se bilag 1. Benyttes evt. som kvittering for abonnementssætning
	'6'	= Personoplysninger i henhold til opgavens parametre (se bilag 3)
KENDEORD		Det af kunden valgte kendeord. Kendeord skal være på 8 tegn og bestå af mindst 2 tal og mindst 2 bogstaver (versaler). Æ, Ø, Å og specialtegn må ikke benyttes. Det er ikke tilladt at skifte til et kendeord, som har været benyttet tidligere. Kendeordet skal starte med et bogstav.
FEJLNR og fejlttekster:		
	00	= Ingen fejl
	01	= BRUGER-ID/KENDEORD ikke korrekt
	02	= KENDEORD udløbet, NYT KENDEORD krævet
	03	= NYT KENDEORD opfylder ikke formatet (8 tegn, mindst 2 tal og 2 bogstaver og ikke tidligere brugt)
	04	= Ikke adgang til CPR
	05	= PNR ukendt i CPR
	06	= Ukendt KUNDENR
	07	= Timeout – ny LOGON nødvendig
	08	= 'DEAD-LOCK' ved læs i CPR-systemet
	09	= Alvorligt problem. Betydning: Der er ingen forbindelse mellem klienten og CPR-systemet; kontakt CSC Service Center på tlf. 36 14 61 92
	10	= ABON_TYPE ukendt
	11	= DATA_TYPE ukendt
	12-15	= (reserverede fejlnumre)
	16	= IP-adressen forkert
	19-99	= (reserverede fejlnumre)

Bilag 3. Databeskrivelse

Hovedopbygningen af feltet DATA svarende til DATA_TYPE=6

DATA opbygges, således at strukturen svarer til det daglige ændringsudtræk til offentlige. Dette muliggør genbrug af programmel. Både Startrecord og Slutrecord er bibeholdt, selv om dataindholdet ikke er så relevant ved program-til-program kommunikationen. De enkelte records fra ændringsudtrækket placeres i DATA efter hinanden i én lang streng.

Hvis en recordtype ikke ønskes, eller personen ikke har de pågældende data i CPR, vil den pågældende recordtype være udeladt.

Hovedopbygningen er vist nedenfor og individstrukturen for de enkelte udtræksrecordtyper er vist på de følgende sider.

Pos. i DATA	Record	Antal tegn:	Beskrivelse:
1	P09550-000	25	Startrecord, antal altid 1
26	P09550-001	477/490/509/481	Aktuelle data, antal altid 1
503	P09550-002	195/227	Udlandsadresser, antal 0 – 1 (hvis recordtypen er bestilt)
	P09550-003	195	Kontaktadresser, antal 0 – 1 (hvis recordtypen er bestilt)
	P09550-004	37	Fødselsregistreringssted, antal altid 1 (hvis recordtypen er bestilt)
	P09550-005	36	Civilstand, antal altid 1 (hvis recordtypen er bestilt)
	P09550-006	123	Far og mor, antal 0 – 1 (hvis recordtypen er bestilt)
	P09550-007	255	Værgens PNR eller tekst, antal 0 – 1 (hvis recordtypen er bestilt)
	P09550-008	23	Barn, antal 0 – 25 (hvis recordtypen er bestilt)
	P09550-999	11	Slutrecord, antal altid 1
Længden af feltet DATA: Max. 1993			

Recordtyperne 000, 001 og 999 er obligatoriske.

Recordtype 001 kan leveres i udgave 001A, 001B, 001C eller 001D (se følgende sider).

For recordtyperne 002 (udlandsadresse), 003 (kontaktadresse), 004 (fødselsregistreringssted), 005 (civilstand), 006 (far og mor), 007 (værge PNR eller tekst) og 008 (barn) gælder, at den enkelte kunde selv kan bestemme, om recordtypen skal leveres.

Recordtype 002 kan leveres i udgave 002A eller 002B (se følgende sider).

En nærmere beskrivelse af de enkelte felter i recordtyperne findes på CPR-kontorets hjemmeside, www.cpr.dk, (Benyt følgende sti: (Hovedmenu)>Produkter>Offentlig sektor>Udtræk>Dokumentation. Herefter åbnes PDF-filen Udtræksvejledning.

<u>Feltnavn</u>	<u>Format</u>	<u>Pos.</u>	<u>Længde</u>	<u>Bemærkninger</u>
P09550-000				STARTRECORD
RECORDTYPE	N	1	3	Lig tre sidste cifre af recordnavn
OPGAVERN	N	4	6	
PRODDTO	N	10	8	ÅÅÅÅMMDD (har ingen betydning i forbindelse med program-til-program kommunikation)
PRODDTOFORRIG	N	18	8	ÅÅÅÅMMDD (har ingen betydning i forbindelse med program-til-program kommunikation)
Record-længde	25			

<u>Feltnavn</u>	<u>Format</u>	<u>Pos.</u>	<u>Længde</u>	<u>Bemærkninger</u>
P09550-001A				AKTUELLE DATA
RECORDTYPE	N	1	3	Lig tre sidste cifre af recordnavn
PNR	A	4	10	
PNRGAELD	A	14	10	
FOEDDTO	N	24	8	Fødselsdato – ÅÅÅÅMMDD
KOEN	A	32	1	Køn (M/K)
STATUSHAENSTART	N	33	12	Statusdato - AAAAMMDDTTMM
STATUS	N	45	2	
NVNADRBEKSHAENSTART	N	47	12	Nvnadressebeskyttelsesdato – ÅÅÅÅMMDDTTMM
STILLING	A	59	34	
ADRVN	A	93	34	Adresseringsnavn – FE eller E,F
FORMELNVN	A	127	50	For- og mellemnavne
EFTERNVN	A	177	40	Efternavn
TILFLYDTO	N	217	12	Adressedato til adressen
CONVN	A	229	34	C/O navn
LOKALITET	A	263	34	Lokalitet
STANDARDADR	A	297	34	Etiketteadresse: Vejadrnv, husnr, etage, sidedoer, bnr.
VEJADRVN	A	331	20	Vejadresserings navn
KOMKOD	N	351	4	Kommunekode
VEJKOD	N	355	4	
HUSNR	A	359	4	Husnummer
ETAGE	A	363	2	
SIDEDOER	A	365	4	
BYNVN	A	369	34	Bynavn
POSTNR	N	403	4	
POSTDISTXT	A	407	20	
UMYNMYNHAENSTART	N	427	12	Under værgemål dato
LANDEKOD	N	439	4	Landekodekode, statsborgerret
MYNNVN-CTSTAT	A	443	20	Myndighedsnavn, statsborgerret
NGLKONST	A	463	15	Blanke (i forbindelse med CPR Direkte opgaver)
Record-længde	477			

<u>Feltnavn</u>	<u>Format</u>	<u>Pos.</u>	<u>Længde</u>	<u>Bemærkninger</u>
P09550-001B				AKTUELLE DATA *)
RECORDTYPE	N	1	3	Lig tre sidste cifre af recordnavn
PNR	A	4	10	
PNRGAELD	A	14	10	
FOEDDTO	N	24	8	Fødselsdato – ÅÅÅÅMMDD
KOEN	A	32	1	Køn (M/K)
STATUSHAENSTART	N	33	12	Statusdato - AAAAMMDDTTMM
STATUS	N	45	2	
NVNADRBESKHAENSTART	N	47	12	Nvnadressebeskyttelsesdato – ÅÅÅÅMMDDTTMM
STILLING	A	59	34	
ADRVN	A	93	34	Adresseringsnavn – FE eller E,F
FORMELNVN	A	127	50	For- og mellemnavne
EFTERNVN	A	177	40	Efternavn
TILFLYDTO	N	217	12	Adressedato til adressen *)
CONVN	A	229	34	C/O navn *)
LOKALITET	A	263	34	Lokalitet *)
STANDARDADR	A	297	34	Etiketteadresse: Vejadrnv, husnr, etage, sidedoer, bnr. *)
VEJADRVN	A	331	20	Vejadresserings navn *)
KOMKOD	N	351	4	Kommunekode *)
VEJKOD	N	355	4	*)
HUSNR	A	359	4	Husnummer *)
ETAGE	A	363	2	*)
SIDEDOER	A	365	4	*)
BYNVN	A	369	34	Bynavn *)
POSTNR	N	403	4	*)
POSTDISTXT	A	407	20	*)
UMYNMYNHAENSTART	N	427	12	Under vægemål dato
LANDEKOD	N	439	4	Landekodekode, statsborgerret
MYNNVN-CTSTAT	A	443	20	Myndighedsnavn, statsborgerret
FKIRK	A	463	1	Folkekirkeforhold
FKIRKHAENSTART	N	464	12	Folkekirkedato – ÅÅÅÅMMDDTTMM
NGLKONST	A	476	15	Blanke (i forbindelse med CPR Direkte opgaver)
Record-længde		490		

*) For inaktive med status = 70, 80 eller 90 leveres den sidst kendte adresse.

<u>Feltnavn</u>	<u>Format</u>	<u>Pos.</u>	<u>Længde</u>	<u>Bemærkninger</u>
P09550-001C				AKTUELLE DATA
RECORDTYPE	N	1	3	Lig tre sidste cifre af recordnavn
PNR	A	4	10	
PNRGAELD	A	14	10	
FOEDDTO	N	24	8	Fødselsdato – ÅÅÅÅMMDD
KOEN	A	32	1	Køn (M/K)
STATUSHAENSTART	N	33	12	Statusdato - AAAAMMDDTTMM
STATUS	N	45	2	
NVNADRBEKHAENSTART	N	47	12	Nvnadressebeskyttelsesdato – ÅÅÅÅMMDDTTMM
STILLING	A	59	34	
ADRVN	A	93	34	Adresseringsnavn – FE eller E,F
FORMELNVN	A	127	50	For- og mellemnavn
EFTERNVN	A	177	40	Efternavn
TILFLYDTO	N	217	12	Adressedato til adressen
CONVN	A	229	34	C/O navn
LOKALITET	A	263	34	Lokalitet
STANDARDADR	A	297	34	Etiketteadresse: Vejadrvn, husnr, etage, sidedoer, bnr.
VEJADRVN	A	331	20	Vejadresserings navn
KOMKOD	N	351	4	Kommunekode
VEJKOD	N	355	4	
HUSNR	A	359	4	Husnummer
ETAGE	A	363	2	
SIDEDOER	A	365	4	
BYNVN	A	369	34	Bynavn
POSTNR	N	403	4	
POSTDISTTXT	A	407	20	
UMYNNMYNHAENSTART	N	427	12	Under værgemål dato
LANDEKOD	N	439	4	Landekode, statsborgerret
MYNNVN-CTSTAT	A	443	20	Myndighedsnavn, statsborgerret
SOCIALKOD	N	463	2	Socialkode
DISTTXT	A	465	30	Distriktstekst
NGLKONST	A	495	15	Blanke (i forbindelse med CPR Direkte opgaver)
Record-længde	509			

<u>Feltnavn</u>	<u>Format</u>	<u>Pos.</u>	<u>Længde</u>	<u>Bemærkninger</u>
P09550-001D				AKTUELLE DATA
RECORDTYPE	N	1	3	Lig tre sidste cifre af recordnavn
PNR	A	4	10	
PNRGAELD	A	14	10	
FOEDDTO	N	24	8	Fødselsdato – ÅÅÅÅMMDD
KOEN	A	32	1	Køn (M/K)
STATUSHAENSTART	N	33	12	Statusdato - AAAAMMDDTTMM
STATUS	N	45	2	
NVNADRBESKHAENSTART	N	47	12	Nvnadressebeskyttelsesdato – ÅÅÅÅMMDDTTMM
STILLING	A	59	34	
ADRVN	A	93	34	Adresseringsnavn – FE eller E,F
FORMELNVN	A	127	50	For- og mellemnavne
EFTERNVN	A	177	40	Efternavn
TILFLYDTO	N	217	12	Adressedato til adressen
CONVN	A	229	34	C/O navn
LOKALITET	A	263	34	Lokalitet
STANDARDADR	A	297	34	Etiketteadresse: Vejadrnv, husnr, etage, sidedoer, bnr.
VEJADRVN	A	331	20	Vejadresserings navn
KOMKOD	N	351	4	Kommunekode
VEJKOD	N	355	4	
HUSNR	A	359	4	Husnummer
ETAGE	A	363	2	
SIDEDOER	A	365	4	
BYNVN	A	369	34	Bynavn
POSTNR	N	403	4	
POSTDISTXT	A	407	20	
UMYNMYNHAENSTART	N	427	12	Under vægemål dato
LANDEKOD	N	439	4	Landekodekode, statsborgerret
MYNNVN-CTSTAT	A	443	20	Myndighedsnavn, statsborgerret
KOMKOD-BETALING	N	463	4	
NGLKONST	A	467	15	Blanke (i forbindelse med CPR Direkte opgaver)
Record-længde	481			

<u>Feltnavn</u>	<u>Format</u>	<u>Pos.</u>	<u>Længde</u>	<u>Bemærkninger</u>
P09550-002(A)				UDLANDSADRESSE
RECORDTYPE	N	1	3	Lig tre sidste cifre af recordnavn
PNR	A	4	10	
UDLANDADR1	A	14	34	
UDLANDADR2	A	48	34	
UDLANDADR3	A	82	34	
UDLANDADR4	A	116	34	
UDLANDADR5	A	150	34	
UDLANDADRDTO	N	184	12	Udlandsadresse-dato i formatet ÅÅÅÅMMDDTTMM
Record-længde	195			

<u>Feltnavn</u>	<u>Format</u>	<u>Pos.</u>	<u>Længde</u>	<u>Bemærkninger</u>
P09550-002(B)				UDLANDSADRESSE
RECORDTYPE	N	1	3	Lig tre sidste cifre af recordnavn
PNR	A	4	10	
UDLANDADR1	A	14	34	
UDLANDADR2	A	48	34	
UDLANDADR3	A	82	34	
UDLANDADR4	A	116	34	
UDLANDADR5	A	150	34	
UDLANDADRDTO	N	184	12	Udlandsadresse-dato i formatet ÅÅÅÅMMDDTTMM
UDR_LANDEKOD	N	196	4	Landekode = Det land man rejser til fra Danmark
UDRDTO	N	200	12	Udrejsedato
INDR_LANDEKOD	N	212	4	Indrejse landekode
INDRDTO	N	216	12	
Record-længde	227			

<u>Feltnavn</u>	<u>Format</u>	<u>Pos.</u>	<u>Længde</u>	<u>Bemærkninger</u>
P09550-003				KONTAKTADRESSER
RECORDTYPE	N	1	3	Lig tre sidste cifre af recordnavn
PNR	A	4	10	
KONTAKTADR1	A	14	34	
KONTAKTADR2	A	48	34	
KONTAKTADR3	A	82	34	
KONTAKTADR4	A	116	34	
KONTAKTADR5	A	150	34	
HAENSTART-KONTAKTADR	N	184	12	
Record-længde	195			

<u>Feltnavn</u>	<u>Format</u>	<u>Pos.</u>	<u>Længde</u>	<u>Bemærkninger</u>
P09550-004				FØDSELSREGISTRING
RECORDTYPE	N	1	3	Lig tre sidste cifre af recordnavn
PNR	A	4	10	
MYNKOD-CTFØDSTED	N	14	4	Fødselsregistrerings – myndighedskode
FOEDREGSTED	A	18	20	Fødselsregistreringssted
Record-længde	37			

<u>Feltnavn</u>	<u>Format</u>	<u>Pos.</u>	<u>Længde</u>	<u>Bemærkninger</u>
P09550-005				CIVILSTAND
RECORDTYPE	N	1	3	Lig tre sidste cifre af recordnavn
PNR	A	4	10	
CIVST	A	14	1	
HAENSTART-CTCIV	N	15	12	Civilstands-dato-ÅÅÅÅMMDDTTMM
AEGTEPNR	A	27	10	Ægtefælle personnummer
Record-længde	36			

<u>Feltnavn</u>	<u>Format</u>	<u>Pos.</u>	<u>Længde</u>	<u>Bemærkninger</u>
P09550-006				FAR OG MOR
RECORDTYPE	N	1	3	Lig tre sidste cifre af recordnavn
PNR	A	4	10	Personen
PNRFAR	A	14	10	Far personnummer
FARFOEDDTO	N	24	8	Far fødselsdato *)
FARNVN	A	32	34	Far navn *)
FAR-DOK	A	66	3	Far dokumentation
PNRMOR	A	69	10	Mor personnummer
MORFOEDDTO	N	79	8	Mor fødselsdato *)
MORNVN	A	87	34	Mor navn *)
MOR-DOK	A	121	3	Mor dokumentation
Record-længde	123			

*) Leveres ikke hvis Far personnummer henholdsvis Mor personnummer leveres (vil i stedet indeholde blanke/nuller).

<u>Feltnavn</u>	<u>Format</u>	<u>Pos.</u>	<u>Længde</u>	<u>Bemærkninger</u>
P09550-007				VÆRGE PNR ELLER TEKST
RECORDTYPE	N	1	3	Lig tre sidste cifre af recordnavn
PNR	A	4	10	Personen
STARTDATE	A	14	10	Formatet = AAAA-MM-DD
SLETDAT	A	24	10	Formatet = AAAA-MM-DD
MYNKOD	N	34	4	Myndighedskode
RELTYP	N	38	4	0001 = Væрге PNR 0002 = Væрге TXT
RELPNR	A	42	10	Værges PNR *)
RELADRSAT	A	52	34	Værges navn *)
RETTXT1	A	86	34	Værges adresse *)
RELTXT2	A	120	34	Værges adresse *)
RELTXT3	A	154	34	Værges adresse *)
RELTXT4	A	188	34	Værges adresse *)
RELTXT5	A	222	34	Værges adresse *)
Record-længde	255			

*) Der leveres enten værges PNR eller værges adresse, kun en af dem (de andre vil indeholde blanke/nuller).

<u>Feltnavn</u>	<u>Format</u>	<u>Pos.</u>	<u>Længde</u>	<u>Bemærkninger</u>
P09550-008				BARN
RECORDTYPE	N	1	3	Lig tre sidste cifre af recordnavn
PNR	A	4	10	Personen
PNRBARN	A	14	10	Barn personnummer
Record-længde	23			

<u>Feltnavn</u>	<u>Format</u>	<u>Pos.</u>	<u>Længde</u>	<u>Bemærkninger</u>
P09550-999				SLUTRECORD
RECORDTYPE	N	1	3	Lig tre sidste cifre af recordnavn
TAELLER	N	14	8	Antal records (bortset fra recordtype 000 og 999)
Record-længde	11			

