

## **CPR Direkte Personnummer**

### **Beskrivelse af grænseflade for OFF4**

## 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.

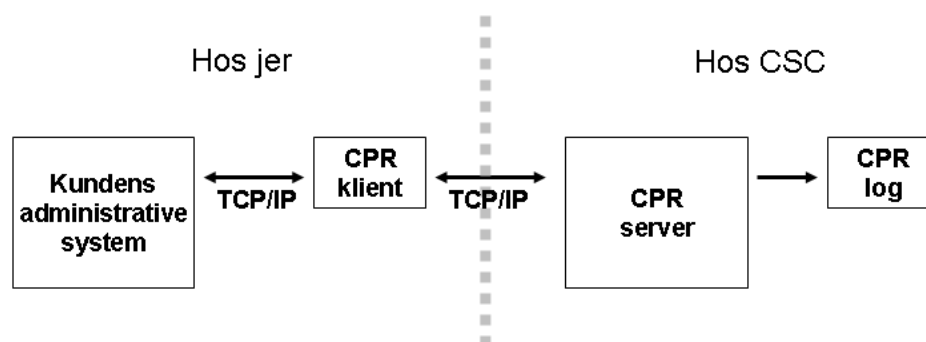
Server programmet sender svaret til klient programmet med en indikation, som viser, at der ikke er flere data.

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 systembrugerkoden hørende 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: IP-adresse 147.29.11.81 port 821.

Ved drift af løsningen kalder kunden produktions miljøet  
Produktion: 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)
BRUDER-ID	A	12	8	Den af CPR-kontoret tildelte systembrugerkode
KENDEORD	A	20	8	Det til systembrugerkode 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 login.

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 login
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 login
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 2880
DATA	A	29	xxx	Persondata fra CPR (format og mængde afhænger af DATA_TYPE se bilag 3)





**Bilag 2. Basisdata og fejlkoder**

CPRTRANS:	OFF4	= 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	P12170-000	35	Startrecord. Antal altid 1
36	P12170-001	106	Personoplysninger. Antal altid 1
	P12170-002	306	Aktuelle adresseoplysninger. Antal 0 - 1 (hvis recordtypen er bestilt)
	P12170-003	249	Klarskriftsadresse. Antal altid 1 (hvis recordtypen er bestilt)
	P12170-004	37	Beskyttelse. Antal 0 – 4 (hvis recordtypen er bestilt). Skal vælges, hvis recordtype 2, 3 eller 8 er bestilt.
	P12170-005	200	Aktuelle udrejseoplysninger. Antal 0 – 1 (hvis recordtypen er bestilt)
	P12170-006	203	Kontaktadresse. Antal 0 – 1 (hvis recordtypen er bestilt)
	P12170-007	26	Aktuelle forsvindingsoplysninger. Antal 0 – 1 (hvis recordtypen er bestilt)
	P12170-008	193	Aktuelle navneoplysninger. Antal altid 1 (hvis recordtypen er bestilt)
	P12170-009	37	Fødselsregistreringsoplysninger. Antal altid 1 (hvis recordtypen er bestilt)
	P12170-010	30	Aktuelt statsborgerskab. Antal altid 1 (hvis recordtypen er bestilt)
	P12170-011	25	Folkekirkeoplysninger. Antal altid 1 (hvis recordtypen er bestilt)
	P12170-012	95	Aktuel civilstand. Antal altid 1 (hvis recordtypen er bestilt)
	P12170-013	36	Aktuel separation. Antal 0 – 1 (hvis recordtypen er bestilt)
	P12170-014	23	Børn. Antal 0 – 25 (hvis recordtypen er bestilt)
	P12170-015	147	Mor og far oplysninger. Antal altid 1 (hvis recordtypen er bestilt)
	P12170-016	58	Forældremyndighed. Antal 0 - 2 (hvis recordtypen er bestilt)
	P12170-017	272	Umyndiggørelse + værge. Antal 0 - 1 (hvis recordtypen er bestilt)
	P12170-018	60	Kommunale forhold. Type 4: Betalingskommune. Antal 0 - 1 (hvis recordtypen er bestilt)

---

P12170-999	21	Slutrecord, antal altid 1 <b>Længden af feltet DATA: Max. 2880</b>
------------	----	---

Recordtyperne 000, 001 og 999 er obligatoriske.

For øvrige recordtyper kan den enkelte kunde selv kan bestemme, om recordtypen skal leveres.

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

Feltnavn	For mat	Lgd	Rec pos	Bemærkninger
-----				
<b>P12170-000</b>				<b>Startrecord</b>
RECORDTYPE	N	3	1	Lig tre sidste cifre af record-navn
SORTFELT-10	A	10	4	
OPGAVERN	N	6	14	
PRODDTO	N	8	20	Produktionsdato ÅÅÅÅMMDD
PRODDTOFORRIG	N	8	28	Forrige produktionsdato ÅÅÅÅMMDD

-----

**Record-længde** **35**

Feltnavn	For mat	Lgd	Rec pos	Bemærkninger
-----				
<b>P12170-001</b>				<b>Personoplysninger</b>
RECORDTYPE	N	3	1	Lig tre sidste cifre af record-navn
PNR	A	10	4	Personnummer
PNRGAELD	A	10	14	Gældende personnummer
STATUS	N	2	24	Status
STATUSHAENSTART	N	12	26	Statusdato ÅÅÅÅMMDDTTMM
STATUSDTO_UMRK	A	1	38	Statusdato usikkerhedsmarkering
KOEN	A	1	39	Køn Værdisæt: M = mænd K = kvinder
FOED_DT	A	10	40	Fødselsdato ÅÅÅÅ-MM-DD
FOED_DT_UMRK	A	1	50	Fødselsdato usikkerhedsmarkering
START_DT-PERSON	A	10	51	Person startdato ÅÅÅÅ-MM-DD
START_DT_UMRK-PERSON	A	1	61	Startdato usikkerhedsmarkering
SLUT_DT-PERSON	A	10	62	Person slutdato ÅÅÅÅ-MM-DD
SLUT_DT_UMRK-PERSON	A	1	72	Slutdato usikkerhedsmarkering
STILLING	A	34	73	Stilling

-----

**Record-længde** **106**

Bemærkninger:

-----

Statuskoder:

01 = Aktiv, bopæl i dansk folkeregister  
03 = Aktiv, speciel vejkode (9900 - 9999) i dansk folkeregister  
05 = Aktiv, bopæl i grønlandsk folkeregister  
07 = Aktiv, speciel vejkode (9900 - 9999) i grønlandsk folkeregister  
20 = Inaktiv, uden bopæl i dansk/grønlandsk folkeregister  
men tildelt personnummer af skattehensyn  
(kommunekoderne 0010, 0011, 0012 og 0019)  
30 = Inaktiv, annulleret personnummer  
50 = Inaktiv, slettet personnummer ved dobbeltnummer  
60 = Inaktiv, ændret personnummer ved ændring af fødselsdato og køn  
70 = Inaktiv, forsvundet  
80 = Inaktiv, udrejst  
90 = Inaktiv, død

Feltnavn	For mat	Lgd	Rec pos	Bemærkninger
-----				
<b>P12170-002</b>				<b>Aktuelle adresseoplysninger</b>
RECORDTYPE	N	3	1	Lig tre sidste cifre af record-navn
PNR	A	10	4	Personnummer
KOMKOD	N	4	14	Kommunekode
VEJKOD	N	4	18	Vejkode
HUSNR	A	4	22	Husnummer
ETAGE	A	2	26	Etage
SIDEDOER	A	4	28	Sidedør nummer
BNR	A	4	32	Bygningsnummer
CONVN	A	34	36	C/O navn
TILFLYDITO	N	12	70	Tilflytningsdato ÅÅÅÅMMDDTTMM
TILFLYDITO_UMRK	A	1	82	Tilflytningsdato usikkerhedsmarkering
TILFLYKOMDITO	N	12	83	Tilflytning kommune dato ÅÅÅÅMMDDTTMM
TILFLYKOMDT_UMRK	A	1	95	Tilflytning kommune dato usikkerhedsmarkering
FRAFLYKOMKOD	N	4	96	Fraflytning kommunekode
FRAFLYKOMDITO	N	12	100	Fraflytning kommune dato ÅÅÅÅMMDDTTMM
FRAFLYKOMDT_UMRK	A	1	112	Fraflytning kommune dato usikkerhedsmarkering
START_MYNKOD-ADRTXT	N	4	113	Start myndighed
ADR1-SUPLADR	A	34	117	1. linie af supplerende adr
ADR2-SUPLADR	A	34	151	
ADR3-SUPLADR	A	34	185	
ADR4-SUPLADR	A	34	219	Startdato ÅÅÅÅ-MM-DD
ADR5-SUPLADR	A	34	253	
START_DT-ADRTXT	A	10	287	
SLET_DT-ADRTXT	A	10	297	Slettedato ÅÅÅÅ-MM-DD
-----				
<b>Record-længde</b>		<b>306</b>		

Feltnavn	For mat	Lgd	Rec pos	Bemærkninger
-----				
<b>P12170-003</b>				<b>Klarskriftadresse</b>
RECORDTYPE	N	3	1	Lig tre sidste cifre af record-navn
PNR	A	10	4	Personnummer
ADRVN	A	34	14	Adresseringsnavn
CONVN	A	34	48	C/O navn
LOKALITET	A	34	82	Lokalitet
STANDARDADR	A	34	116	Vejadrvn, husnr, etage, sidedoer bnr. Etiketeadresse
BYNVN	A	34	150	Bynavn
POSTNR	N	4	184	Postnummer
POSTDISTXT	A	20	188	Postdistrikt tekst
KOMKOD	N	4	208	Kommunekode
VEJKOD	N	4	212	Vejkode
HUSNR	A	4	216	Husnummer
ETAGE	A	2	220	Etage
SIDEDOER	A	4	222	Sidedør nummer
BNR	A	4	226	Bygningsnummer
VEJADRVN	A	20	230	Vejadresseringsnavn
-----				
<b>Record-længde</b>		<b>249</b>		

Feltnavn	For mat	Lgd	Rec pos	Bemærkninger
-----				
<b>P12170-004</b>				<b>Beskyttelse</b>
RECORDTYPE	N	3	1	Lig tre sidste cifre af record-navn
PNR	A	10	4	Personnummer
BESKYTTTYPE	N	4	14	Beskyttelsestype
START_DT-BESKYTTELSE	A	10	18	Startdato ÅÅÅÅ-MM-DD
SLET_DT-BESKYTTELSE	A	10	28	Slettedato ÅÅÅÅ-MM-DD
-----				
<b>Record-længde</b>		<b>37</b>		

Bemærkninger:

Beskyttelsestype - BESKYTTTYPE:  
 0001 = Navne- og adressebeskyttelse  
 0002 = Lokalvejviserbeskyttelse  
 0003 = Markedsføringsbeskyttelse  
 0004 = Forskerbeskyttelse

Der kan maksimalt være 4 records af denne type.

Feltnavn	For mat	Lgd	Rec pos	Bemærkninger
-----				
<b>P12170-005</b>				<b>Aktuelle udrejseoplysninger</b>
RECORDTYPE	N	3	1	/udlandsadresse Lig tre sidste cifre af record-navn
PNR	A	10	4	Personnummer
UDR_LANDEKOD	N	4	14	Udrejse landekode
UDRDTO	N	12	18	Udrejседato ÅÅÅÅMMDDTTMM
UDRDTO_UMRK	A	1	30	Udrejседato usikkerhedsmarkering
UDLANDADR1	A	34	31	Udlandsadresse 1
UDLANDADR2	A	34	65	Udlandsadresse 2
UDLANDADR3	A	34	99	Udlandsadresse 3
UDLANDADR4	A	34	133	Udlandsadresse 4
UDLANDADR5	A	34	167	Udlandsadresse 5
-----				
<b>Record-længde</b>		<b>200</b>		

Feltnavn	For mat	Lgd	Rec pos	Bemærkninger
-----				
<b>P12170-006</b>				<b>Kontaktadresse</b>
RECORDTYPE	N	3	1	Lig tre sidste cifre af record-navn
PNR	A	10	4	Personnummer
ADR1-KONTAKTADR	A	34	14	1. linie af kontaktadresse
ADR2-KONTAKTADR	A	34	48	
ADR3-KONTAKTADR	A	34	82	
ADR4-KONTAKTADR	A	34	116	Startdato ÅÅÅÅ-MM-DD
ADR5-KONTAKTADR	A	34	150	
START_DT-ADRTXT	A	10	184	
SLET_DT-ADRTXT	A	10	194	Slettedato ÅÅÅÅ-MM-DD
-----				
<b>Record-længde</b>		<b>203</b>		

Feltnavn	For mat	Lgd	Rec pos	Bemærkninger
-----				
<b>P12170-007</b>				<b>Aktuelle forsvindingsoplysning</b>
RECORDTYPE	N	3	1	Lig tre sidste cifre af record-navn
PNR	A	10	4	Personnummer
FORSVINDDTO	N	12	14	Forsvindingsdato ÅÅÅÅMMDDTTMM
FORSVINDDTO_UMRK	A	1	26	Forsvindingsdato usikkerhedsmarkering
-----				
<b>Record-længde</b>		<b>26</b>		



Feltnavn	For mat	Lgd	Rec pos	Bemærkninger
-----				
<b>P12170-008</b>				<b>Aktuelle navneoplysninger</b>
RECORDTYPE	N	3	1	Lig tre sidste cifre af record-navn
PNR	A	10	4	Personnummer
FORNVN	A	50	14	Fornavn(e)
FORNVN_MRK	A	1	64	Fornavn markering
MELNVN	A	40	65	Mellemlavn
MELNVN_MRK	A	1	105	Mellemlavn markering
EFTERNVN	A	40	106	Efternavn
EFTERNVN_MRK	A	1	146	Efternavn markering
NVNHAENSTART	N	12	147	Navne startdato ÅÅÅÅMMDDTTMM
HAENSTART_UMRK-NAVNE	A	1	159	Navne startdato usikkerhedsmarkering
ADRVN	A	34	160	Adresseringsnavn

-----  
**Record-længde** **193**

Bemærkninger:  
-----

FORNVN\_MRK, MELNVN\_MRK og EFTERNVN\_MRK

+ = Navnet er forkortet

\* = Navnet indeholder tegn der ikke kan indrapporteres til CPR

= = Navnet er utilstrækkeligt dokumenteret

Feltnavn	For mat	Lgd	Rec pos	Bemærkninger
-----				
<b>P12170-009</b>				<b>Fødselregistreringsoplysninger</b>
RECORDTYPE	N	3	1	Lig tre sidste cifre af record-navn
PNR	A	10	4	Personnummer
START_MYNKOD-FØDESTED	N	4	14	Fødselsregistreringssteds kode
MYNTXT-FØDESTED	A	20	18	Supplerende fødselsregistreringssted tekst
-----				
<b>Record-længde</b>		<b>37</b>		

Feltnavn	For mat	Lgd	Rec pos	Bemærkninger
-----				
<b>P12170-010</b>				<b>Aktuelt statsborgerskab</b>
RECORDTYPE	N	3	1	Lig tre sidste cifre af record-navn
PNR	A	10	4	Personnummer
LANDEKOD	N	4	14	Landekode
HAENSTART-STATSBORGERSKAB	N	12	18	Statsborgerskab startdato ÅÅÅÅMMDDTTMM
HAENSTART_UMRK-STATSBORGERSKAB	A	1	30	Statsborgerskab startdato usikkerhedsmarkering

-----  
**Record-længde** **30**

Feltnavn	For mat	Lgd	Rec pos	Bemærkninger
-----				
<b>P12170-011</b>				<b>Folkekirkeoplysninger</b>
RECORDTYPE	N	3	1	Lig tre sidste cifre af record-navn
PNR	A	10	4	Personnummer
FKIRK	A	1	14	Folkekirkeforhold
START_DT-FOLKEKIRKE	A	10	15	Startdato ÅÅÅÅ-MM-DD
START_DT_UMRK-FOLKEKIRKE	A	1	25	Startdato usikkerhedsmarkering

-----  
**Record-længde** **25**Bemærkninger:  
-----

Folkekirkeforhold - FOLKEKIRKEFKIRK

A = Afventer

F = Medlem af folkekirken

M = Medlem af valgmenighed, til lige medlem af folkekirken

S = Medlem af folkekirken, men fritaget for kirkeskat

U = Udenfor folkekirken

Feltnavn	For mat	Lgd	Rec pos	Bemærkninger
-----				
<b>P12170-012</b>				<b>Aktuel civilstand</b>
RECORDTYPE	N	3	1	Lig tre sidste cifre af record-navn
PNR	A	10	4	Personnummer
CIVST	A	1	14	Civilstand
AEGTEPNR	A	10	15	Ægtefælle personnummer
AEGTEFOED_DT	A	10	25	Ægtefælle fødselsdato ÅÅÅÅ-MM-DD
AEGTEFOEDDT_UMRK	A	1	35	Ægtefælle fødselsdato usikker
AEGTENVN	A	34	36	Ægtefælle navn
AEGTENVN_MRK	A	1	70	Ægtefælle navn markering
HAENSTART-CIVILSTAND	N	12	71	Civilstand startdato ÅÅÅÅMMDDTTMM
HAENSTART_UMRK-CIVILSTAND	A	1	83	Civilstand startdato usikkerhedsmarkering
SEP_HENVIS-CIVILSTAND	A	12	84	Henvisning til evt. separation ÅÅÅÅMMDDTTMM

-----  
**Record-længde** **95**Bemærkninger:  
-----

Civilstand - CIVST

U = Ugift

G = Gift

F = Fraskilt

E = Enke/enkemand

P = Registreret partnerskab

O = Ophævet partnerskab

L = Længstlevende partner

D = Død

-----  
Hvis ægtefælle har et personnummer vil AEGTEPNR være udfyldt, og felterne ægtefælle fødselsdato (AEGTEFOED\_DT) og ægtefælle navn (AEGTENVN) blankt

Feltnavn	For mat	Lgd	Rec pos	Bemærkninger
-----				
<b>P12170-013</b>				<b>Aktuel separation</b>
RECORDTYPE	N	3	1	Lig tre sidste cifre af record-navn
PNR	A	10	4	Personnummer
SEP_HENVIS-SEPARATION	A	12	14	Henvi sning til evt. civilstand ÅÅÅÅMMDDTTMM
START_DT-SEPARATION	A	10	26	Separation startdato ÅÅÅÅ-MM-DD
START_DT_UMRK-SEPARATION	A	1	36	Separations startdato usikkerhedsmarkering

-----  
**Record-længde** 36

Feltnavn	For mat	Lgd	Rec pos	Bemærkninger
-----				
<b>P12170-014</b>				<b>Børn</b>
RECORDTYPE	N	3	1	Lig tre sidste cifre af record-navn
PNR	A	10	4	Personnummer
PNRBARN	A	10	14	Personnummer barn

-----  
**Record-længde** 23

Bemærkninger:

-----

Der leveres højst records for 25 børn.

Felt navn	For mat	Lgd	Rec pos	Bemærkninger
-----				
<b>P12170-015</b>				<b>Mor og far oplysninger</b>
RECORDTYPE	N	3	1	Lig tre sidste cifre af record-navn
PNR	A	10	4	Personnummer
MOR_DT	A	10	14	Mor dato ÅÅÅÅ-MM-DD
MOR_DT_UMRK	A	1	24	Mor dato usikkerhedsmarkering
PNRMOR	A	10	25	Mor personnummer
MOR_FOED_DT	A	10	35	Mor fødselsdato ÅÅÅÅ-MM-DD
MOR_FOED_DT_UMRK	A	1	45	Mor fødselsdato usikkerhedsmarkering
MORNVN	A	34	46	Mor navn
MORNVN_MRK	A	1	80	Mor navn markering
FAR_DT	A	10	81	FAR DATO ÅÅÅÅ-MM-DD
FAR_DT_UMRK	A	1	91	Far dato usikkerhedsmarkering
PNRFAR	A	10	92	Far personnummer
FAR_FOED_DT	A	10	102	FAR FØDSELSDATO ÅÅÅÅ-MM-DD
FAR_FOED_DT_UMRK	A	1	112	Far fødselsdato usikkerhedsmarkering
FARNVN	A	34	113	Far navn
FARNVN_MRK	A	1	147	Far navn markering
-----				
<b>Record-længde</b>		<b>147</b>		

Bemærkninger:

-----

Hvis mor har et personnummer er PNMOR udfyldt, og felterne Mor fødselsdato (MOR\_FOED\_DT) og mor navn (MORNVN) blankt

Hvis far har et personnummer er PNRFAR udfyldt, og felterne Far fødselsdato (FAR\_FOED\_DT) og far navn (FARNVN) blankt

-----  
MORNVN\_MRK og FARNVN\_MRK

+ = Navnet er forkortet

\* = Navnet indeholder tegn der ikke kan indrapporteres til CPR

= = Navnet er utilstrækkeligt dokumenteret

Feltnavn	For mat	Lgd	Rec pos	Bemærkninger
-----				
<b>P12170-016</b>				<b>Forældremyndighed</b>
RECORDTYPE	N	3	1	Lig tre sidste cifre
PNR	A	10	4	af record-navn Personnummer
RELTYPE-FORÆLDREMYN	N	4	14	0003 = mor 0004 = far 0005 = anden indehaver 1 0006 = anden indehaver 2
START_DT-FORÆLDREMYN	A	10	18	Forældremyndighed startdato ÅÅÅÅ-MM-DD
START_DT_UMRK-FORÆLDREMYN	A	1	28	Forældremyndighed usikkerhedsmarkering
SLET_DT-FORÆLDREMYN	A	10	29	Forældremyndighed sletdato ÅÅÅÅ-MM-DD
RELPNR	A	10	39	Relation personnummer
START_DT-RELPNR_PNR	A	10	49	Relation personnummer startdato ÅÅÅÅ-MM-DD

-----  
**Record-længde** **58**

Bemærkninger:

-----

Relation type - RELTYPE-FORÆLDREMYN kan være:

0003 = Personnummer forældremyndighed mor

0004 = Personnummer forældremyndighed far

0005 = Anden indehaver 1

0006 = Anden indehaver 2

RELPNR OG START\_DT-RELPNR\_PNR er kun udfyldt ved RELTYPE 5 og 6

Der leveres højst 2 records.

Feltnavn	For mat	Lgd	Rec pos	Bemærkninger
-----				
<b>P12170-017</b>				<b>Umyndiggørelse + væрге</b>
RECORDTYPE	N	3	1	Lig tre sidste cifre af record-navn
PNR	A	10	4	Personnummer
START_DT-UMYNDIG	A	10	14	Umyndiggørelse startdato ÅÅÅÅ-MM-DD
START_DT_UMRK-UMYNDIG	A	1	24	Startdato usikkerhedsmarkering
SLET_DT-UMYNDIG	A	10	25	Umyndiggørelse slettedato ÅÅÅÅ-MM-DD
UMYN_RELTYPE	N	4	35	Væрге relation type Værdisæt: 0 = væрге findes ikke i CPR 1 = væрге PNR findes 2 = væрге adressat findes
RELPNR	A	10	39	Relation personnummer
START_DT-RELPNR_PNR	A	10	49	Relation personnummer startdato ÅÅÅÅ-MM-DD
RELADRSAT_RELPNR_TXT	A	34	59	Værges navn
START_DT-RELPNR_TXT	A	10	93	Værges adresse startdato ÅÅÅÅ-MM-DD
RELTXT1	A	34	103	Relation tekst 1
RELTXT2	A	34	137	Relation tekst 2
RELTXT3	A	34	171	Relation tekst 3
RELTXT4	A	34	205	Relation tekst 4
RELTXT5	A	34	239	Relation tekst 5
-----				
<b>Record-længde</b>		<b>272</b>		

## Bemærkninger:

-----

Relation type - UMYN\_RELTYPE = 0000 - Væрге findes ikke i CPR  
 Relation type - UMYN\_RELTYPE = 0001 - Værges Personnummer findes  
 Relation type - UMYN\_RELTYPE = 0002 - Værges adresse findes

-----

Hvis væрге har et personnummer er RELPNR udfyldt,  
 og felterne  
 værges navn (RELADRSAT\_RELPNR\_TXT),  
 værges adresse startdato (START\_DT-RELPNR\_TXT)  
 RELTXT1 til RELTXT5 ikke udfyldt.

Feltnavn	For mat	Lgd	Rec pos	Bemærkninger
-----				
<b>P12170-018</b>				<b>Kommunale forhold</b>
RECORDTYPE	N	3	1	Lig tre sidste cifre af record-navn
PNR	A	10	4	Personnummer
KOMFORHTYP	N	1	14	Kommunaleforhold type
KOMFORHKOD	A	5	15	Kommunaleforhold kode
START_DT-KOMMUNALE-FORHOLD	A	10	20	Startdato kommunale forhold AAAA-MM-DD
START_DT_UMRK-KOMMUNALE-FORHOLD	A	1	30	Startdato usikkerhedsmarkering
BEMAERK-KOMMUNALE-FORHOLD	A	30	31	Bemærkninger kommunale forhold
-----				
<b>Record-længde</b>		<b>60</b>		

Bemærkninger:

-----

Der er følgende sammenhæng mellem KOMFORTYP og KOMFORHKOD:

KOMFORHTYP

Type 1 - adskilt                      - kode = A

Type 2 - plejebarn                   - kode = P

Type 3 - pensionsforhold           - kode = F - Folkepension

   - kode = I - Førtidspension

   - kode = N - Delpension

Type 4 - Betalingskommunekode - kode = Valid kommunekode

Type 5 - Fri værdimængde

Type 6 - Fri værdimængde

Type 7 - Fri værdimængde

Type 8 - Fri værdimængde

Type 9 - Fri værdimængde

I OFF4 er det kun Type 4 - Betalingskommune, som fremsendes.

Feltnavn	For mat	Lgd	Rec pos	Bemærkninger
-----				
<b>P12170-999</b>				<b>Slutrecord</b>
RECORDTYPE	N	3	1	Lig tre sidste cifre af record-navn
SORTFELT-10	A	10	4	
TAELLER	N	8	14	Tæller
-----				
<b>Record-længde</b>		<b>21</b>		