

## **CPR-KONTORET**

Dato: 1. juli 2008

Sagsbeh.: jøm/

# **Personnummeret i CPR-systemet**

## **I CPR-systemet er følgende tildelt et personnummer**

Personer der den 2. april 1968 var tilmeldt et dansk folkeregister eller er blevet tilmeldt et dansk folkeregister efter denne dato.

For personer bosiddende på Grønland er skæringsdatoen den 1. maj 1972.

Personer, der er bosat udenfor Danmark, men er medlem af ATP, er skattepligtig efter skattekontrolloven eller der af andre administrative grunde skal have et personnummer uden at skulle folkeregistreres her i landet.

Der gøres opmærksom på, at **alle** personnumre der tildeles i CPR-systemet, er rigtige personnumre, og at et tildelt personnummer aldrig bliver genbrugt.

Det tildelte personnummer vil altid følge og tilhøre den pågældende person. Dette gælder både når denne i CPR-systemet er registreret på en adresse her i landet eller i CPR-systemet er registreret rent administrativt.

Hvis en person fejlagtigt har fået tildelt et personnummer, hvor enten fødselsdato eller køn ikke er korrekt, tildeles personen et nyt personnummer. Der vil dog altid være henvisning mellem det tidligere personnummer og det nye personnummer.

Den 1. juli 2008 er der i alt tildelt 8.781.985 personnumre. Heraf er de 5.545.772 aktive personer med bopæl i Danmark eller Grønland. De øvrige 3.236.213 er inaktive (dvs. døde, forsvundne, udrejste m.v.).

## **Personnumre til kvinder og mænd med kontrolciffer**

I CPR-systemet tildeles først personnumre med kontrolciffer for hver enkelt fødselsdato. Det betyder, at der for hver fødselsdato tildeles et fortløbende 3-cifret løbenummer. Når det 10. og sidste ciffer passer til de 9 øvrige cifre i nummeret tildeles personnumret enten til en kvinde (hvis lige tal) eller til en mand (hvis ulige tal). Man benytter modulus 11 (en matematisk kontrolmetode) til at beregne om personnummeret kan være korrekt, se hvorledes på sidste side.

Når de ca. 540 personnumre, der er til rådighed på hver fødselsdato, er tildelt med ca. 270 til kvinder og ca. 270 til mænd, vil CPR's program, der benyttes til at tildele personnumre, tildele personnumre efter følgende regler:

## Personnumre til kvinder uden kontrolciffer

Der tildeles altid 4-cifrede løbenumre, der knytter sig til den enkelte fødselsdato. Hvis der fremkommer personnummer, der opfylder modulus 11, kan det ikke benyttes efter denne nye metode, idet det så allerede vil være tildelt i forvejen. Dette kontrolleres, foruden en beregning af om det opfylder modulus 11, ved opslag i CPR-registret.

Tildelingsmetoden kan illustreres i nedenstående skema:

<b>Tildeling af personnummer til kvinder</b>		
Først tildeles der ca.270 personnummer med kontrolciffer, hvor 10. og sidste ciffer er 0, 2, 4, 6, 8.		
Herefter tildeles personnumre uden kontrolciffer i følgende 3 serier. Hvis der i serien findes et personnummer med kontrolciffer, springes dette over idet det så allerede er tildelt. 7. ciffer kan være 0 til 9 beregnet efter århundrede.		
<b>1. serie</b> først benyttes 0002 og herefter sidste ciffer = 4 hvortil lægges 6	<b>2. serie</b> først benyttes 0004 og herefter sidste ciffer = 2 hvortil lægges 6	<b>3. serie</b> først benyttes 0006 og herefter sidste ciffer = 6 hvortil lægges 6
DDMMÅÅ - 0002	DDMMÅÅ - 0004	DDMMÅÅ - 0006
DDMMÅÅ - 0010	DDMMÅÅ - 0008	DDMMÅÅ - 0012
DDMMÅÅ - 0016	DDMMÅÅ - 0014	DDMMÅÅ - 0018
DDMMÅÅ - 0022	DDMMÅÅ - 0020	DDMMÅÅ - 0024
DDMMÅÅ - 0028	DDMMÅÅ - 0026	DDMMÅÅ - 0030
DDMMÅÅ - 0034	DDMMÅÅ - 0032	DDMMÅÅ - 0036
.	.	.
.	.	.
DDMMÅÅ - 0994	DDMMÅÅ - 0998	DDMMÅÅ - 0996
DDMMÅÅ - 1000	DDMMÅÅ - 1004	DDMMÅÅ - 1002
.	.	.
DDMMÅÅ - 9994	DDMMÅÅ - 9998	DDMMÅÅ - 9996

## Personnumre til mænd uden kontrolciffer

Der tildeles altid 4-cifrede løbenumre, der knytter sig til den enkelte fødselsdato.. Hvis der fremkommer personnummer der opfylder modulus 11, kan det ikke benyttes efter denne nye metode, idet det så allerede vil være tildelt i forvejen. Dette kontrolleres, foruden en beregning af om det opfylder modulus 11, ved opslag i CPR-registret.

Tildelingsmetoden kan illustreres i nedenstående skema:

<b>Tildeling af personnummer til mænd</b>		
Først tildeles der ca.270 personnummer med kontrolciffer, hvor 10. og sidste ciffer er 1, 3, 5, 7 eller 9.		
Herefter tildeles personnumre uden kontrolciffer i følgende 3 serier. Hvis der i serien findes et personnummer med kontrolciffer, springes dette over idet det så allerede er tildelt 7. ciffer kan være 0 til 9 beregnet efter århundrede.		
<b>1. serie</b> først benyttes 0001 og herefter sidste ciffer = 1 hvortil lægges 6	<b>2. serie</b> først benyttes 0003 og herefter sidste ciffer = 3 hvortil lægges 6	<b>3. serie</b> først benyttes 0005 og herefter sidste ciffer = 5 hvortil lægges 6
DDMMÅÅ – 0007	DDMMÅÅ - 0009	DDMMÅÅ - 0011
DDMMÅÅ – 0013	DDMMÅÅ - 0015	DDMMÅÅ - 0017
DDMMÅÅ – 0019	DDMMÅÅ - 0021	DDMMÅÅ - 0023
DDMMÅÅ – 0025	DDMMÅÅ - 0027	DDMMÅÅ - 0029
DDMMÅÅ – 0031	DDMMÅÅ - 0033	DDMMÅÅ - 0035
.	.	.
.	.	.
DDMMÅÅ – 0997	DDMMÅÅ - 0999	DDMMÅÅ - 0995
DDMMÅÅ – 1003	DDMMÅÅ - 1005	DDMMÅÅ - 1001
.	.	.
DDMMÅÅ – 9997	DDMMÅÅ - 9999	DDMMÅÅ - 9995

## Personnummerets opbygning

1 - 2 position angiver personens fødselsdag.

3 - 4 position angiver personens fødselsmåned.

5 - 6 position angiver personens fødselsår, uden århundrede.

7 - 10 position er et løbenummer.

*Kombinationen af cifrene i positionerne 5, 6 og 7 angiver personens århundrede og 10. position i personnummeret angiver personens køn. Se skemaet nedenfor.*

Personnummerets opbygning					
Fødselsdag	Fødselsmåned	Fødselsår	Løbenummer	Bemærkninger	
position	position	position	position	Køn	Årstal
1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 10	position 10	
01 - 31	01 - 12	00 - 99	0001 - 0999	<i>ulige ciffer = mænd</i> <i>lige ciffer = kvinder</i>	1900 - 1999
01 - 31	01 - 12	00 - 99	1000 - 1999	<i>ulige ciffer = mænd</i> <i>lige ciffer = kvinder</i>	1900 - 1999
01 - 31	01 - 12	00 - 99	2000 - 2999	<i>ulige ciffer = mænd</i> <i>lige ciffer = kvinder</i>	1900 - 1999
01 - 31	01 - 12	00 - 99	3000 - 3999	<i>ulige ciffer = mænd</i> <i>lige ciffer = kvinder</i>	1900 - 1999
01 - 31	01 - 12	00 - 36	4000 - 4999	<i>ulige ciffer = mænd</i> <i>lige ciffer = kvinder</i>	2000 - 2036

<b>Personnummerets opbygning</b>					
<b>Fødselsdag</b>	<b>Fødselsmåned</b>	<b>Fødselsår</b>	<b>Løbenummer</b>	<b>Bemærkninger</b>	
<b>position</b>	<b>position</b>	<b>position</b>	<b>position</b>	<b>Køn</b>	<b>Årstal</b>
<b>1 - 2</b>	<b>3 - 4</b>	<b>5 - 6</b>	<b>7 - 10</b>	<b>position 10</b>	
01 - 31	01 - 12	37 - 99	4000 - 4999	<i>ulige ciffer = mænd</i> <i>lige ciffer = kvinder</i>	1937 - 1999
01 - 31	01 - 12	00 - 57	5000 - 5999	<i>ulige ciffer = mænd</i> <i>lige ciffer = kvinder</i>	2000 - 2057
01 - 31	01 - 12	58 - 99	5000 - 5999	<i>ulige ciffer = mænd</i> <i>lige ciffer = kvinder</i>	1858 - 1899
01 - 31	01 - 12	00 - 57	6000 - 6999	<i>ulige ciffer = mænd</i> <i>lige ciffer = kvinder</i>	2000 - 2057
01 - 31	01 - 12	58 - 99	6000 - 6999	<i>ulige ciffer = mænd</i> <i>lige ciffer = kvinder</i>	1858 - 1899
01 - 31	01 - 12	00 - 57	7000 - 7999	<i>ulige ciffer = mænd</i> <i>lige ciffer = kvinder</i>	2000 - 2057
01 - 31	01 - 12	58 - 99	7000 - 7999	<i>ulige ciffer = mænd</i> <i>lige ciffer = kvinder</i>	1858 - 1899
01 - 31	01 - 12	00 - 57	8000 - 8999	<i>ulige ciffer = mænd</i> <i>lige ciffer = kvinder</i>	2000 - 2057

<b>Personnummerets opbygning</b>					
<b>Fødselsdag</b>	<b>Fødselsmåned</b>	<b>Fødselsår</b>	<b>Løbenummer</b>	<b>Bemærkninger</b>	
<b>position</b>	<b>position</b>	<b>position</b>	<b>position</b>	<b>Køn</b>	<b>Årstal</b>
<b>1 - 2</b>	<b>3 - 4</b>	<b>5 - 6</b>	<b>7 - 10</b>	<b>position 10</b>	
01 - 31	01 - 12	58 - 99	8000 - 8999	<i>ulige ciffer = mænd</i> <i>lige ciffer = kvinder</i>	1858 - 1899
01 - 31	01 - 12	00 - 36	9000 - 9999	<i>ulige ciffer = mænd</i> <i>lige ciffer = kvinder</i>	2000 - 2036
01 - 31	01 - 12	37 - 99	9000 - 9999	<i>ulige ciffer = mænd</i> <i>lige ciffer = kvinder</i>	1937 - 1999

## **Personnummerets kapacitet**

Som man kan se under tildeling af personnummer, tildeles først personnumre, hvor der er tilknyttet et kontrolciffer. Hvis personnumre med kontrolciffer for en fødselsdato bliver opbrugt, vil man som beskrevet ovenfor, tildele personnumre uden kontrolciffer men efter en anden metode.

For at illustrere kapaciteten i personnummeret for de forskellige fødselsdatoer (århundrede) med kontrolciffer og uden kontrolciffer, er mængderne, som de kan udledes af forrige afsnit, angivet nedenfor:

### ***Personer født i 1858 til og med 1899:***

med kontrolciffer 180 personnumre pr. fødselsdato til kvinder

uden kontrolciffer 1.820 personnumre pr. fødselsdato til kvinder

med kontrolciffer 180 personnumre pr. fødselsdato til mænd

uden kontrolciffer 1.820 personnumre pr. fødselsdato til mænd

***I alt 4.000 personnumre pr. fødselsdato***

### ***Personer født i 1900 til og med 1936:***

med kontrolciffer 180 personnumre pr. fødselsdato til kvinder

uden kontrolciffer 1.820 personnumre pr. fødselsdato til kvinder

med kontrolciffer 180 personnumre pr. fødselsdato til mænd

uden kontrolciffer 1.820 personnumre pr. fødselsdato til mænd

***I alt 4.000 personnumre pr. fødselsdato***

### ***Personer født i 1937 til og med 1999:***

med kontrolciffer 270 personnumre pr. fødselsdato til kvinder

uden kontrolciffer 2.730 personnumre pr. fødselsdato til kvinder

med kontrolciffer 270 personnumre pr. fødselsdato til mænd

uden kontrolciffer 2.730 personnumre pr. fødselsdato til mænd

***I alt 6.000 personnumre pr. fødselsdato***



***Personer født i 2000 til og med 2036:***

med kontrolciffer 270 personnumre pr. fødselsdato til kvinder  
uden kontrolciffer 2.730 personnumre pr. fødselsdato til kvinder  
med kontrolciffer 270 personnumre pr. fødselsdato til mænd  
uden kontrolciffer 2.730 personnumre pr. fødselsdato til mænd

***I alt 6.000 personnumre pr. fødselsdato***

***Personer født i 2037 til og med 2057.***

med kontrolciffer 180 personnumre pr. fødselsdato til kvinder  
uden kontrolciffer 1.820 personnumre pr. fødselsdato til kvinder  
med kontrolciffer 180 personnumre pr. fødselsdato til mænd  
uden kontrolciffer 1.820 personnumre pr. fødselsdato til mænd

***I alt 4.000 personnumre pr. fødselsdato***

**Beregning af kontrolciffer**

Ni første tal	0	7	0	7	6	1	4	2	8
ganget med	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<u>hver deres værdi</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>
Giver	0	+21	+0	+49	+36	+5	+16	+6	+16

sammenlagt giver disse tal 149

149 delt med 11 giver 13 med en rest på 6

Kontrolcifret beregnes ved at trække resten 6 fra 11.

Kontrolcifret bliver i dette tilfælde 5 og det 10-cifrede nummer bliver 07 07 61-4285.

*Hvis resten bliver 1 skulle kontrolcifret efter metoden være 10. Da 2-cifrede kontroltal ikke accepteres, kan kontrolcifrene i sådanne tilfælde ikke benyttes.*

**Kontrolberegning af et nummer med kontrolciffer**

De 10 tal	0	7	0	7	6	1	4	2	8	5
ganget med	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<u>hver deres værdi</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
Giver	0	+21	+0	+49	+36	+5	+16	+6	+16	+5

sammenlagt giver disse tal 154

154 delt med 11 giver 14 og ingen rest.

Når 11 går op i 154 og der derved ingen rest findes, er kontrolberegningen i orden. Ellers er kombinationen af de 10 cifre i nummeret forkert eller også er det et personnummer uden kontrolciffer.