

# STANDARD FOR ELEKTRONISK STATISTIK INDBERETNING

## INDHOLD

1. Individbeskrivelser .....	3
Indberetningsindivid .....	4
Virksomhedsindivid .....	5
Personindivid .....	6
Lønindivid .....	7
Virksomhedsslutindivid .....	8
Fyldindivid .....	9
Slutindivid .....	10
3. Rækkefølge af individer i indberetningsfilen .....	12
4. Styrebrud .....	13
Eksempel 1 .....	14
Eksempel 2 .....	17
Tegnsæt 1: EBCDIC .....	19
Tegnsæt 2: ISO-646 (EMCA-43, ASCII og DS2089) .....	19
Tegnsæt 3: ANSI (Windows) .....	20
Tegnsæt 4: CODEPAGE 850 (DOS) .....	20

## 0. INDLEDNING

ESI-standarden er den standard, der sikrer at indberetningen af person- og lønoplysninger til DA og Danmarks Statistik sker efter en ensartet opbygning. Det er derfor vigtigt, at den i de enkelte IT-lønsystemer bygges op som beskrevet i Individtyperne 1-9.

Følgende gælder for alle individer med P-nummer og DA-Foreningskoder (DAK):

- Tildeling af P-nummer sker via Erhvervs- og Selskabsstyrelsen. Ønskes oplysning om, hvilke P-numre den enkelte virksomhed har, kan der rettes henvendelse til CVR-registret på <http://datacvr.virk.dk>. P-nummer skal altid være udfyldt, hvis virksomheden har mere end ét arbejdssted

- DAK kan oplyses ved henvendelse til DA, og kræves ikke udfyldt ved indberetning direkte til Danmarks Statistik. I så tilfælde udfyldes feltet med nuller. En oversigt over DAK-koder findes på <http://indberetning.da.dk>

### Fil

Filnavnet på indberetningsfilen er valgfrit, dog bedes filnavne med Æ, Ø og Å samt mellemrum ikke anvendt.

Filtype er .esi

## 1. INDIVIDBESKRIVELSER

Indberetningsfilen skal være inddelt i et antal individer (records), jf. 'Oversigt over individtyper' s. 11. Som minimum skal individtyperne 1 (Indberetter), 2 (Virksomhed) og 9 (Slut) og et eller flere af individtype 3 (Person) og individtype 4 (Løn) findes i indberetningen. Individtyperne 7 (Virksomhedsslut) og 8 (Fyld) anføres efter ønske og behov.

For hver medarbejder skal der være minimum et personindivid (individtype 3) og et lønindivid (individtype 4).

Bemærk i øvrigt sammenhængen mellem person- og lønindividerne, som beskrevet i afsnittet om styrebrud på s. 13-17.

Alle individer (records) har en længde på 100 tegn, og der afsluttes med CR/LF.

Ved indberetning foretrækker vi en fast formatering, men der kan efter aftale benyttes komma- eller TAB-separering og i givet fald skal der være et skilletegn mindre i hvert individ, end der er felter. Kommaseparerede filer skal ikke indeholde citationstegn

medmindre, der kan optræde komma i det pågældende alfanumeriske felt.

For hvert datafelt i individtype 1-9 er angivet, om det er rent numerisk (N) eller alfanumerisk (A).

For numeriske (N) felter gælder:

- Kun heltal, med mindre andet er nævnt
- Det skal højrestilles
- Der skal indsættes foranstillede nuller

I individtype 1 er angivet, hvilke mulige tegnsæt, der kan anvendes. Tegnsættene er yderligere beskrevet på side 18-19.

## INDIVIDTYPE 1 – INDBERETTERINDIVID

Dette individ skal være det fysiske første individ i filen. Indeholder navn og adresse på det anvendte edb-bureau (evt. virksomheden selv).

OBS. Hvis der benyttes komma- eller TAB-separering, skal de første 7 felter (position 1-23) lægges sammen til et felt.

Position	Datanavn	Type	Forkortelse	Feltindhold/Databeskrivelse
1-8	Filler	N		"00000000"
9-10	Filler	N		"00"
11-15	Filler	N		"00000"
16-20	Filler	N		"00000"
21	Individtype	N	ITYPE	"1"
22	Tegnsæt	N	TEGN	Kode for hvilket tegnsæt der anvendes 1 - EBCDIC 2 - ISO-646 (ASCII) 3 - ANSI (Windows) 4 - Codepage 850 (DOS)
23	Format	N	FORMAT	Kode for om der anvendes 1 - fast formatering 2 - kommaseparering 3 - TAB-separering
24-31	Indberetterens CVR-nummer	N	SENR	Indberetterens CVR-/SE-nummer som tildelt af SKAT
32-33	Filler	N		"00"
34-59	Indberetterens navn	A	INAVN	
60-86	Indberetterens adresse	A	IADR	
87-90	Indberetterens postnummer	N	IPOST	
91-100	Filler	N		"0000000000"

## INDIVIDTYPE 2 – VIRKSOMHEDSINDIVID

Indeholder data om den virksomhed, der indberettes for.

Position	Datanavn	Type	Forkortelse	Feltindhold/Databeskrivelse
1-8	CVR-nummer	N	SENR	Det af SKAT tildelte CVR-/SE- nummer.
9-10	Filler	N		"00"
11-15	DS-arbejdsstedskode	N	DSK	Danmarks Statistiks arbejdsstedskode. Udfyldes med nuller.
16-20	DA-foreningskode	N	DAK	Dansk Arbejdsgiverforenings foreningskode.
21	Individtype	N	ITYPE	"2"
22-53	Virksomhedens navn	A	VNAVN	
54-86	Virksomhedens adresse	A	VADR	
87-90	Virksomhedens postnummer	N	VPOST	
91-100	P-nummer	A	PNR	Arbejdsstedets 10-cifrede P-nummer.

## INDIVIDTYPE 3 – PERSONINDIVID

Indeholder data om én medarbejder – personlige data, oplysninger om medarbejderens ansættelsesforhold og hvilken virksomhed, vedkommende er ansat på. Der vil forekomme flere personindivider for den samme medarbejder.

Position	Datanavn	Type	Forkortelse	Feltindhold/Databeskrivelse
1-8	CVR-nummer	N	SENR	Det af SKAT tildelte CVR-/SE- nummer.
9-10	Filler	N		"00"
11-15	DS-arbejdsstedskode	N	DSK	Danmarks Statistiks arbejdsstedskode. Udfyldes med nuller.
16-20	DA-foreningskode	N	DAK	Dansk Arbejdsgiverforenings foreningskode.
21	Individtype	N	ITYPE	"3"
22-36	Medarbejdersnummer	A	MNR	Medarbejderens interne nummer i virksomheden.
37-46	CPR-nummer	N	CPR	Medarbejderens 10-cifrede CPR- nummer.
47-50	Indholdstype	N	IPTYPE	Angiver hvilken type personoplysning, der er tale om, jf. Lønstatistikvejledningen.
51-62	Medarbejderkode	N	MKODE	Kode hørende til den enkelte IPTYPE. Gyldige koder findes i Lønstatistikvejledningen under personoplysninger.
63-70	Ikrafttrædelsestidspunkt	N	IKR	Den dato som medarbejderkoden er gyldig fra. Format: ÅÅÅÅMMDD
71-78	Gyldig fra	N	GFRA	Gyldighedsperiodens startdato. Format: ÅÅÅÅMMDD
79-86	Gyldig til	N	GTIL	Gyldighedsperiodens slutdato. Format: ÅÅÅÅMMDD
87-90	Filler	N		"0000"
91-100	P-nummer	A	PNR	Arbejdsstedets 10-cifrede P-nummer.

## INDIVIDTYPE 4 – LØNINDIVID

Indeholder løndata for én medarbejder. Dvs. virksomhedsdata, persondata, løntype (ILtype), beløb og/eller antal samt lønperiode. Der vil forekomme flere lønindivider for den samme medarbejder.

Position	Datanavn	Type	Forkortelse	Feltindhold/Databeskrivelse
1-8	CVR-nummer	N	SENR	Det af SKAT tildelte CVR-/SE-nummer.
9-10	Filler	N		"00"
11-15	DS-arbejdsstedskode	N	DSK	Danmarks Statistiks arbejdsstedskode. Udfyldes med nuller.
16-20	DA-foreningskode	N	DAK	Dansk Arbejdsgiverforenings foreningskode.
21	Individtype	N	ITYPE	"4"
22-36	Medarbejdersnummer	A	MNR	Medarbejderens interne nummer i virksomheden.
37-46	CPR-nummer	N	CPR	Medarbejderens 10-cifrede CPR-nummer.
47-50	Indholdstype	N	ILTYPE	Angiver hvilken type løn, der er tale om. De numre, der må anvendes som ILtyper er beskrevet i Lønstatistikvejledningen under lønoplysninger.
51-60	Enheder	N	ENHEDER	Antal enheder af den relevante ILtype. Er obligatorisk for de ILtyper, der er markeret med Timer eller Dage under kolonnen 'Antal' i Lønstatistikvejledningen.
61	Fortegn af ENHEDER	A	FT	"+" eller "-" Blanktegn er også "+"
62-71	Beløb	N	BELØB	Angivelse af beløb for den relevante ILtype. Er obligatorisk for de ILtyper, der er markeret med Øre under kolonnen 'Beløb' i Lønstatistikvejledningen.
72	Fortegn af BELØB	A	FT	"+" eller "-" Blanktegn er også "+"
73-80	Gyldig fra	N	GFRA	Gyldighedsperiodens startdato. Format: ÅÅÅÅMMDD
81-88	Gyldig til	N	GTIL	Gyldighedsperiodens slutdato. Format: ÅÅÅÅMMDD
89-90	Filler	N		"00"
91-100	P-nummer	A	PNR	Arbejdsstedets 10-cifrede P-nummer.

## INDIVIDTYPE 7 – VIRKSOMHEDSSLUTINDIVID

Angiver slutningen af en virksomhedsgruppe (CVR-/SEnr, P-nummer). Indeholder en sammentælling af samtlige individer pr. virksomhed.

Position	Datanavn	Type	Forkortelse	Feltindhold/Databeskrivelse
1-8	CVR-nummer	N	SENR	Det af SKAT tildelte CVR-/SE- nummer.
9-10	Filler	N		"00"
11-15	DS-arbejdsstedskode	N	DSK	Danmarks Statistiks arbejdsstedskode. Udfyldes med nuller.
16-20	DA-foreningskode	N	DAK	Dansk Arbejdsgiverforenings foreningskode.
21	Individtype	N	ITYPE	"7"
22-30	Individantal	N	IANTAL	Det totale antal individer pr. virksomhed (inkl. virksomheds-individ og virksomhedsslutindivid). Hvis sammentælling ikke kan foretages, skrives nuller.
31-90		A		Benyttes ikke
91-100	P-nummer	A	PNR	Arbejdsstedets 10-cifrede P-nummer.



## INDIVIDTYPE 8 – FYLDINDIVID

Fyldindividet behandles ikke, men benyttes f.eks. til at gøre blokke lige lange i forbindelse med indberetning på magnetbånd.

Position	Datanavn	Type	Forkortelse	FELTINDHOLD/DATABESKRIVELSE
1-8	Filler	N		"99999999"
9-10	Filler	N		"00"
11-15	Filler	N		"00000"
16-20	Filler	N		"00000"
21	Individtype	N	ITYPE	"8"
22-90		A		Benyttes ikke
91-100	Filler	N		"0000000000"

## INDIVIDTYPE 9 – SLUTINDIVID

Dette individ er det fysisk sidste individ i filen.

Indeholder en optælling af samtlige antal individer i indberetningen samt oplysninger om systemudbyder og anvendt edb-lønsystem.

Position	Datanavn	Type	Forkortelse	Feltindbold/Databeskrivelse
1-8	Filler	N		"99999999"
9-10	Filler	N		"00"
11-15	Filler	N		"00000"
16-20	Filler	N		"00000"
21	Individtype	N	ITYPE	"9"
22-30	Individantal	N	IANTAL	En sammentælling af antallet af individer i indberetningen. Dvs. SAMTLIGE individer inklusive indberetter- og slutindivid (+ evt. fyldindivider). Hvis sammentælling ikke kan foretages, så skrives nuller.
31-38	Udbyderidentifikation	N	UDBID	CVR-nummer på systemudbyder.
39-42	Systemnummer	N	SYSID	Entydigt løbenummer for hvert edb- lønsystem som aftalt med DA.
43-50	Opdateringsdato	N	OPDATO	Dato for seneste ændring i lønstatistikmodulet. Format: ÅÅÅÅMMDD
51-90	Lønsystemnavn	A		Navnet på edb-lønsystemet.
91-100	Filler	N		"0000000000"

## 2. OVERSIGT OVER INDIVIDTYPERNE

Rubrikkernes størrelse er ikke udtryk for de enkelte felters størrelse (se i stedet beskrivelse af det enkelte individ).

### 1 INDBERETTER

Filler	Filler	Filler	Filler	ITYPE	TEGN	FORMAT	SENR	Filler	INAVN	IADR	IPOST	Filler
--------	--------	--------	--------	-------	------	--------	------	--------	-------	------	-------	--------

### 2 VIRKSOMHED

SENR	Filler	DSK	DAK	ITYPE	VNAVN	VADR	VPOST	PNR
------	--------	-----	-----	-------	-------	------	-------	-----

### 3 PERSON

SENR	Filler	DSK	DAK	ITYPE	MNR	CPR	IPTYPE	MKODE	IKR	GFRA	GTIL	Filler	PNR
------	--------	-----	-----	-------	-----	-----	--------	-------	-----	------	------	--------	-----

### 4 LØN

SENR	Filler	DSK	DAK	ITYPE	MNR	CPR	ILTYPE	ENHED	FT	BELØB	FT	GFRA	GTIL	Filler	PNR
------	--------	-----	-----	-------	-----	-----	--------	-------	----	-------	----	------	------	--------	-----

### 7 VIRKSOMHEDSSLUT

SENR	Filler	DSK	DAK	ITYPE	IANTAL	Ubenyttet	PNR
------	--------	-----	-----	-------	--------	-----------	-----

### 8 FYLD

Filler	Filler	Filler	Filler	ITYPE	Ubenyttet	Filler
--------	--------	--------	--------	-------	-----------	--------

### 9 SLUT

Filler	Filler	Filler	Filler	ITYPE	IANTAL	UDBID	SYSID	OPDATO	Lønssystemnavn	Filler
--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	-------	--------	----------------	--------

### 3. RÆKKEFØLGE AF INDIVIDER I INDBERETNINGSFILLEN

Indberetningsfilen skal starte med individtype 1 og slutte med individtype 9. Der må kun være en af hver af Ityperne 1 og 9 i en fil. Herimellem skal anføres data om de enkelte virksomheder og deres medarbejdere:

Det forventes, at der kun er ét virksomhedsindivid (individtype 2) pr. virksomhed. Ved en virksomhed forstås her en unik kombination af CVR-nummer, P-nummer og DAK

Hvert virksomhedsindivid efterfølges af medarbejderdata, dvs. person- og lønindivider (individtype 3 og 4). Rækkefølgen af person- og lønindivider kan være på to måder som vist i nedenstående eksempel. Enten med de to typer individer for sig eller med data om en medarbejder for sig

Følgende eksempel illustrerer, hvordan rækkefølgen af records i en indberetningsfil kan være:

INDBERETTER

-----  
VIRKSOMHED 1

PERSON 1 } Samme person beskrives to gange  
PERSON 1 } med forskellige oplysninger

PERSON 2

PERSON 3

LØN 1 } To forskellige lønoplysninger  
LØN 1 } for samme person

LØN 2

LØN 2

LØN 3

VIRKSOMHEDSSLUT 1

-----  
VIRKSOMHED 2

PERSON 1

LØN 1

PERSON 2

PERSON 2

PERSON 2

LØN 2

LØN 2

LØN 2

VIRKSOMHEDSSLUT 2

-----  
VIRKSOMHED 3

.

.

.SLUT

## 4. STYREBRUD

Hvis en eller flere af følgende data ændres for en medarbejder i indberetningsperioden

- P-nummer (PNR)
- Koden (MKODE) i de særligt markerede personoplysninger (IPTYPERNE 0200, 0350, 0400, 0600, 0610 eller 0620)

så skal der være én indberetning af løndelev pr. kombination af disse med gyldighedsperioder (GFRA og GTIL), hvor GFRA og GTIL i person- og lønindividene skal matche.

Denne opdeling af indberetningen på flere datasæt for samme medarbejder benævnes styrebrud. Det forventes ikke, at GFRA og GTIL nedbrydes i mindre enheder end én lønperiode, hvilket medfører at styrebrud kun kan komme på tale i forbindelse med indberetning til den årlige lønstatistik – StrukturStatistikken.

Eksemplerne på side 14-16 illustrerer, hvordan indberetningen skal se ud ved styrebrud, dvs. i de tilfælde hvor enten P-nummer ændres, eller der er ændringer i mkoden for en af de særligt markerede personoplysninger.

I eksemplet med ændring i Mkoden, skal der som minimum være 2 eller flere records af den personoplysning, for hvilken Mkoden ændres – svarende til antal gange Mkoden er ændret i indberetningsperioden. GFRA og GTIL skal være opbygget, så de enkelte records 'bider hinanden i halen'.

Begge eksempler bygger på den forudsætning, at personen har ansat hele året. Person- og lønindividernes recordformat i indberetningen til den årlige lønstatistik – StrukturStatistikken – kan have en af nedenstående opbygninger, hvorom det gælder, at der skal være et sæt af både person- og lønoplysninger, der kan matches vha. GFRA og GTIL.

## EKSEMPEL 1

Den 1. marts skiftes arbejdsfunktion fra 932100 til 821900, alle andre personoplysninger er uændrede.

A. PERSONINDIVIDER								
A1 Dublerede personoplysninger. Alle records er dublerede, og Gfra og Gtil på identiske lPtyper 'bider hinanden i halen'								
...	ltype	...	lPtype	Mkode	lkr	GFRA	GTIL	...
	3		0100	000001	20100101	20100101	20100228	
	3		0200	000001	20100101	20100101	20100228	
	3		0350	932100	20100101	20100101	20100228	
	3		0400	000009	20100101	20100101	20100228	
	3		0600	003700	20100101	20100101	20100228	
	3		0610	002500	20100101	20100101	20100228	
	3		0620	000100	20100101	20100101	20100228	
	3		0700	000001	20100101	20100101	20100228	
	3		0800	000003	20100101	20100101	20100228	
	3		0100	000001	20100101	20100301	20101231	
	3		0200	000001	20100101	20100301	20101231	
	3		0350	821900	20100301	20100301	20101231	
	3		0400	000009	20100101	20100301	20101231	
	3		0600	003700	20100101	20100301	20101231	
	3		0610	002500	20100101	20100301	20101231	
	3		0620	000100	20100101	20100301	20101231	
	3		0700	000001	20100101	20100301	20101231	
	3		0800	000003	20100101	20100301	20101231	

A2 Ikke-dublerede personoplysninger. Kun for den lPtype, hvis mkode er ændret, er Gfra og Gtil opbygget, så de enkelte records 'bider hinanden i halen'								
...	ltype	...	lPtype	Mkode	lkr	GFRA	GTIL	...
	3		0100	000001	20100101	20100101	20101231	
	3		0200	000001	20100101	20100101	20101231	
	3		0350	932100	20100101	20100101	20100228	
	3		0350	821900	20100301	20100301	20101231	
	3		0400	000009	20100101	20100101	20101231	
	3		0600	003700	20100101	20100101	20101231	
	3		0610	002500	20100101	20100101	20101231	
	3		0620	000100	20100101	20100101	20101231	
	3		0700	000001	20100101	20100101	20101231	
	3		0800	000003	20100101	20100101	20101231	

Uanset hvilken af foregående opbygninger, der anvendes for personindividerne, skal lønindividernes records følge nedenstående opbygning ved styrebrud, hvor hver record kan matches til personindividerne vha. GFRA og GTIL.

## EKSEMPEL 1 – FORTSAT

B. LØNINDIVIDER										
...	ltype	...	lltype	Enheder	..	Beløb	..	GFRA	GTIL	...
	4		0010			xxxxxxxxxxx		20100101	20100228	
	4		0011			xxxxxxxxxxx		20100101	20100228	
	4		0013			xxxxxxxxxxx		20100101	20100228	
	4		0015			xxxxxxxxxxx		20100101	20100228	
	4		0121			xxxxxxxxxxx		20100101	20100228	
	4		0122			xxxxxxxxxxx		20100101	20100228	
	4		0025			xxxxxxxxxxx		20100101	20100228	
	4		0026	xxxxxxxxxxx				20100101	20100228	
	4		0027	xxxxxxxxxxx		xxxxxxxxxxx		20100101	20100228	
	4		0132			xxxxxxxxxxx		20100101	20100228	
	4		0232			xxxxxxxxxxx		20100101	20100228	
	4		0332			xxxxxxxxxxx		20100101	20100228	
	4		0035			xxxxxxxxxxx		20100101	20100228	
	4		0037	xxxxxxxxxxx		xxxxxxxxxxx		20100101	20100228	
	4		0010			yyyyyyyyyyy		20100301	20101231	
	4		0011			yyyyyyyyyyy		20100301	20101231	
	4		0013			yyyyyyyyyyy		20100301	20101231	
	4		0015			yyyyyyyyyyy		20100301	20101231	
	4		0121			yyyyyyyyyyy		20100301	20101231	
	4		0122			yyyyyyyyyyy		20100301	20101231	
	4		0025			yyyyyyyyyyy		20100301	20101231	
	4		0026	yyyyyyyyyyy				20100301	20101231	
	4		0027	yyyyyyyyyyy		yyyyyyyyyyy		20100301	20101231	
	4		0132			yyyyyyyyyyy		20100301	20101231	
	4		0232			yyyyyyyyyyy		20100301	20101231	
	4		0332			yyyyyyyyyyy		20100301	20101231	
	4		0035			yyyyyyyyyyy		20100301	20101231	
	4		0037	yyyyyyyyyyy		yyyyyyyyyyy		20100301	20101231	



## EKSEMPEL 2

En medarbejder skifter arbejdssted d. 15. juli og får dermed et nyt P-nummer (lønperiodestart 1. juli, månedsvis), alle andre personoplysninger er de samme.

Såfremt lønperioderne overlapper datoen for skiftet i arbejdsstedet, kræves ikke at en lønperiode opsplittes i flere datointervaller, da dette sjældent kan lade sig gøre i lønsystemet.

Ved skift af arbejdssted, og dermed P-nummer, skal alle personoplysninger dubleres. Ikr ændres kun, hvis der er ændringer i ansættelsesforholdet på det nye arbejdssted – dvs. der er ændringer i en eller flere mkoder for de særligt markerede personoplysninger.

A. PERSONINDIVIDER									
...	ltype	...	lPtype	Mkode	lkr	GFRA	GTIL	...	PNR
	3		0100	000001	20100101	20100101	20100630		1234567891
	3		0200	000001	20100101	20100101	20100630		1234567891
	3		0350	932100	20100101	20100101	20100630		1234567891
	3		0400	000009	20100101	20100101	20100630		1234567891
	3		0600	003700	20100101	20100101	20100630		1234567891
	3		0610	002500	20100101	20100101	20100630		1234567891
	3		0620	000100	20100101	20100101	20100630		1234567891
	3		0700	000001	20100101	20100101	20100630		1234567891
	3		0800	000003	20100101	20100101	20100630		1234567891
	3		0100	000001	20100101	20100701	20101231		9876543219
	3		0200	000001	20100101	20100701	20101231		9876543219
	3		0350	932100	20100101	20100701	20101231		9876543219
	3		0400	000009	20100101	20100701	20101231		9876543219
	3		0600	003700	20100101	20100701	20101231		9876543219
	3		0610	002500	20100101	20100701	20101231		9876543219
	3		0620	000100	20100101	20100701	20101231		9876543219
	3		0700	000001	20100101	20100701	20101231		9876543219
	3		0800	000003	20100101	20100701	20101231		9876543219

Lønindividernes records skal følge nedenstående opbygning ved styrebrud, hvor hver record kan matches til personindividerne vha. GFRA og GTIL.

## EKSEMPEL 2 – FORTSAT

B. LØNINDIVIDER											
...	ltype	...	lltype	Enheder	..	Beløb	..	GFRA	GTIL	..	PRN
	4		0010			xxxxxxxxxxx		20100101	20100630		1234567891
	4		0011			xxxxxxxxxxx		20100101	20100630		1234567891
	4		0013			xxxxxxxxxxx		20100101	20100630		1234567891
	4		0015			xxxxxxxxxxx		20100101	20100630		1234567891
	4		0121			xxxxxxxxxxx		20100101	20100630		1234567891
	4		0122			xxxxxxxxxxx		20100101	20100630		1234567891
	4		0025			xxxxxxxxxxx		20100101	20100630		1234567891
	4		0026	xxxxxxx				20100101	20100630		1234567891
	4		0027	xxxxxxx		xxxxxxxxxxx		20100101	20100630		1234567891
	4		0132			xxxxxxxxxxx		20100101	20100630		1234567891
	4		0232			xxxxxxxxxxx		20100101	20100630		1234567891
	4		0332			xxxxxxxxxxx		20100101	20100630		1234567891
	4		0035			xxxxxxxxxxx		20100101	20100630		1234567891
	4		0037	xxxxxxx		xxxxxxxxxxx		20100101	20100630		1234567891
	4		0010			yyyyyyyyyy		20100701	20101231		9876543219
	4		0011			yyyyyyyyyy		20100701	20101231		9876543219
	4		0013			yyyyyyyyyy		20100701	20101231		9876543219
	4		0015			yyyyyyyyyy		20100701	20101231		9876543219
	4		0121			yyyyyyyyyy		20100701	20101231		9876543219
	4		0122			yyyyyyyyyy		20100701	20101231		9876543219
	4		0025			yyyyyyyyyy		20100701	20101231		9876543219
	4		0026	yyyyyyyyy				20100701	20101231		9876543219
	4		0027	yyyyyyyyy		yyyyyyyyyy		20100701	20101231		9876543219
	4		0132			yyyyyyyyyy		20100701	20101231		9876543219
	4		0232			yyyyyyyyyy		20100701	20101231		9876543219
	4		0332			yyyyyyyyyy		20100701	20101231		9876543219
	4		0035			yyyyyyyyyy		20100701	20101231		9876543219
	4		0037	yyyyyyyyy		yyyyyyyyyy		20100701	20101231		9876543219

## Tegnsæt 1: EBCDIC

					b <sub>0</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
					b <sub>1</sub>	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	
					b <sub>2</sub>	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	
					b <sub>3</sub>	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	
	b <sub>4</sub>	b <sub>5</sub>	b <sub>6</sub>	b <sub>7</sub>		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
	0	0	0	0	00					1)	&	-					æ	å			0	
	0	0	0	1	01							/		a	j	Û		A	J			1
	0	0	1	0	02									b	k	s		B	K	S		2
	0	0	1	1	03									c	l	t		C	L	T		3
	0	1	0	0	04									d	m	u		D	M	U		4
	0	1	0	1	05									e	n	v		E	N	V		5
	0	1	1	0	06									f	o	w		F	O	W		6
	0	1	1	1	07									g	p	x		G	P	X		7
	1	0	0	0	08									h	q	y		H	Q	Y		8
	1	0	0	1	09									i	r	z		I	R	Z		9
	1	0	1	0	10									ø	:							
	1	0	1	1	11					.	Å	,	Æ									
	1	1	0	0	12					*	%	Ø										
	1	1	0	1	13					(	)	-	'									
	1	1	1	0	14					+												
	1	1	1	1	15					Ô	Â	"										

bi = bitnr. i i byten. 1) blank

## Tegnsæt 2: ISO-646 (EMCA-43, ASCII og DS2089)

					b <sub>0</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
					b <sub>1</sub>	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1		
					b <sub>2</sub>	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1		
					b <sub>3</sub>	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1		
	b <sub>4</sub>	b <sub>5</sub>	b <sub>6</sub>	b <sub>7</sub>		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15		
	0	0	0	0	00			1)	0	Â	P	Ô	p										
	0	0	0	1	01				1	A	Q	a	q										
	0	0	1	0	02				2	B	R	b	r										
	0	0	1	1	03				3	C	S	c	s										
	0	1	0	0	04				4	D	T	d	t										
	0	1	0	1	05			%	5	E	U	e	u										
	0	1	1	0	06			&	6	F	V	f	v										
	0	1	1	1	07			'	7	G	W	g	w										
	1	0	0	0	08			(	8	H	X	h	x										
	1	0	0	1	09			)	9	I	Y	i	y										
	1	0	1	0	10			*	:	J	Z	j	z										
	1	0	1	1	11			+		K	Æ	k	æ										
	1	1	0	0	12			,		L	Ø	l	ø										
	1	1	0	1	13			-		M	Å	m	å										
	1	1	1	0	14			.		N	Û	n											
	1	1	1	1	15			/		O		o											

bi = bitnr. i i byten. 1) blank

## Tegnsæt 3: ANSI (Windows)

					b <sub>0</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
					b <sub>1</sub>	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
					b <sub>2</sub>	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
					b <sub>3</sub>	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	b <sub>4</sub>	b <sub>5</sub>	b <sub>6</sub>	b <sub>7</sub>		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
	0	0	0	0	00			1)	0		P		p								
	0	0	0	1	01				1	A	Q	a	q								
	0	0	1	0	02				2	B	R	b	r								
	0	0	1	1	03				3	C	S	c	s					Å		ä	
	0	1	0	0	04				4	D	T	d	t					Å		å	
	0	1	0	1	05			%	5	E	U	e	u					Æ		æ	
	0	1	1	0	06			&	6	F	V	f	v						Ô		ö
	0	1	1	1	07				7	G	W	g	w								
	1	0	0	0	08			(	8	H	X	h	x						Ø		ø
	1	0	0	1	09			)	9	I	Y	i	y								
	1	0	1	0	10			*	:	J	Z	j	z								
	1	0	1	1	11			+	;	K		k									
	1	1	0	0	12			,		L		l							Ü		ü
	1	1	0	1	13			-		M		m									
	1	1	1	0	14			.		N		n									
	1	1	1	1	15			/		O		o									

bi = bitnr. i i byten. 1) blank

## Tegnsæt 4: CODEPAGE 850 (DOS)

					b <sub>0</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
					b <sub>1</sub>	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
					b <sub>2</sub>	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
					b <sub>3</sub>	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	b <sub>4</sub>	b <sub>5</sub>	b <sub>6</sub>	b <sub>7</sub>		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
	0	0	0	0	00			1)	0		P		p								
	0	0	0	1	01				1	A	Q	a	q	ü	æ						
	0	0	1	0	02				2	B	R	b	r		Æ						
	0	0	1	1	03				3	C	S	c	s								
	0	1	0	0	04				4	D	T	d	t	ä	ö						
	0	1	0	1	05			%	5	E	U	e	u								
	0	1	1	0	06			&	6	F	V	f	v	å							
	0	1	1	1	07			'	7	G	W	g	w								
	1	0	0	0	08			(	8	H	X	h	x								
	1	0	0	1	09			)	9	I	Y	i	y		Ô						
	1	0	1	0	10			*	:	J	Z	j	z		Ü						
	1	0	1	1	11			+	;	K		k			Ø						
	1	1	0	0	12			,		L		l									
	1	1	0	1	13			-		M		m			ø						
	1	1	1	0	14			.		N		n		Â							
	1	1	1	1	15			/		O		o		Å							

bi = bitnr. i i byten. 1) blank