

# DSFL-koder

- fastlæggelse af DSFL-koder til adresseprojektets data

Teknisk dokument - 1. udkast, november 1999

A photograph showing the letters 'DSFL' in a large, blue, 3D font. The letters are placed on a light-colored tiled floor. The lighting creates a soft shadow and a slight glow around the letters, giving them a three-dimensional appearance.

Styregruppen for adresseprojektet  
Boligministeriet  
Kort & Matrikelstyrelsen  
Kommunernes Landsforening  
Københavns og Frederiksberg kommune

## Indhold

Dette hæfte indeholder en gennemgang af det aktuelle udkast til DSFL-koder for de adressedata, der anvendes i adresseprojektet og i den efterfølgende, periodiske ajourføring af data.

DSFL-formatet (DSFL=Dansk Selskab for Landmåling og Fotogrammetri) er et systemneutralt, dansk dataudvekslingsformat, der anvendes til indlæsning og udtræk af data fra digitale kortdatabaser. En fastlæggelse af DSFL kodeværdier til de egen-skabsdata som adresseprojektet knytter til hver enkelt adresseindivid, vil derfor indebære store fordele for såvel systemleverandrer som brugere af adressedata.

De her foreslåede DSFL-koder er forhandlet med DSFL, men må betragtes som værende i udkast indtil en egentlig 1. version af hæftet publiceres. Nyeste udgave af hæftet vil altid kunne findes på adresseprojektets web-sted: [www.adresseprojekt.dk](http://www.adresseprojekt.dk)

Kommentarer, ideer og kritik til denne eller andre publikationer i forbindelse med adresseprojektet, er meget velkomne. Skriv til [adresseprojekt@kms.dk](mailto:adresseprojekt@kms.dk), eller til en af adresseprojektets parter.

## 1. DSFL-koder til adresseprojektet

D4601	Adressestatus	Alfa	1 tegn
	Adressen er afmærket som "Egentlig/Egnet til koordinater"		E
	Adressen er afmærket som "Uegentlig/Uegnet til koordinater"		U
	Adressen er afmærket som "Kun kortadresse"		K
	Adressen er ikke afmærket		blank
D4602	Ejendomsadresse i ESR	Alfa	1 tegn
	Adressen findes i ESR		J
	Adressen findes ikke i ESR		N
	Oplysning mangler		blank
D4603	Ejendomsadresse i BBR	Alfa	1 tegn
	Adressen findes i BBR på ejendomsniveau.		J
	Adressen findes ikke i BBR på ejendomsniveau		N
	Oplysning mangler		blank
D4604	Antal referencer til BBR bygning	Heltal	1-3 cifre
	Ingen bygninger på BBRs bygningsniveau har pågæld. adresse		blank/0
	Antal bygninger på BBRs bygningsniveau med pågæld. adresse		1-999
D4605	Antal referencer til BBR enhed	Heltal	1-3 cifre
	Ingen enheder med den pågæld. adresse på BBRs enhedsniveau		blank/0
	Antal enheder med den pågæld. adresse på BBRs enhedsniveau		1-999
D4606	Sagsdato	Alfa	8 tegn
	Ingen ændring registreret		blank
	Seneste ændringsdato		YYYYMMDD
D4607	Sagsflag	Alfa	1 tegn
	Nyopstået adresse		1
	Ændret reference t. ESR, BBR-ejd., BBR-bygn. el. BBR-enh.		2
	Bortfaldet adresse.		3
	Adresse udpeget af bruger til revision.		4
	Adresse markeret "administrativ"/"fiktiv" jf. "Astatus".		5
	Adresse hvor makingen "administrativ" er fjernet jf. "Astatus"		6
D4608	Nøjagtighedsklasse for adressekoordinat	Alfa	1 tegn
	Koordinater fra tekn.kort el. manuelt placeret (rigtig bygn./matrn.r.)		A
	Maskinelt beregnede koordinater (omtrentlig placeret 0-200 m)		B
	Adresse uden koordinater		U

D4609	Kode for beregning af adressekoordinat Flg. værdier er lovlige: M1, M2, B1, B2, I1, I2, X1, X2, D1, D2, P1, P2 jf. Kommunedatas specifikationer i "Snitfladebeskrivelse JF66100001Q"	Alfa	2 tegn
D4610	Teknisk Standard for adressekoordinat Udtrykkeligt efter TK-standard. Anden, ikke nærmere angivet standard Uspecificeret/foreløbig Adresse uden koordinat	Alfa	2 tegn TK TN UF blank
D4611	Kilde til adressekoordinat Adresse uden koordinater. Oprettet maskinelt på baggrund af teknisk kort Oprettet maskinelt på baggrund af matrikeltyngdepunkt Eksternt indberettet af konsulent på vegne af kommunen Eksternt indberettet af kommunens kortkontor. Oprettet af teknisk forvaltning.	Alfa	1 tegn blank 1 2 3 4 5
D4612	Revisionsdato for adressekoordinater Adresser uden koordinater.  Dato for seneste revision	Alfa	8 tegn blank el. 00010101 YYYYMMDD
D4613	Kode for KRR-matrikelkort kontrol Kontrollen er ikke gennemført Ingen uoverensstemmelser Adressens matr.nr. i kort og register stemmer ikke overens Adressens matr.nr. i registret findes ikke i matrikelkortet.	Alfa	1 tegn blank 1 2 3
D4614	Kode for lige/ulige husnumre Lige husnumre Ulige husnumre	Alfa	1 tegn L U
A1 U52	Punkt		
A1 U53	Polylinie - bruges sammen med D4614 til polylinie for lige/ulige husnumre		
A1 U54	Polygon B bruges til vejkodepolygon		

## 2. Detaljeret specifikation og kommentarer

### 2.1 Headeroplysninger fra/til KMDs snitflade JF6610001Q

<b>Navn:</b>	<b>Kommunenummer</b>
KMD-navn:	KOMMUNENR
Type:	Ch(3)
Picture:	###
Domæne:	101-999
DSFL-kode:	%ND51

<b>Navn:</b>	<b>Bestillingsnummer</b>
KMD-navn:	BESTNR
Type:	Ch(4)
Picture:	####
Domæne:	0001-9999
DSFL-kode:	%ND52

*Bemærkning:*

Værdien angiver et fortløbende løbenummer for bestillingen af udtrækket i JF50

<b>Navn:</b>	<b>Adressedataleverandør</b>
KMD-navn:	ADR_LEV
Type:	Ch(20)
Picture:	A..A
Domæne:	{"KOMMUNEDATA"}
DSFL-kode:	%ND41

*Bemærkning:*

Værdien angiver den databasvært der aflevere udtrækket fra KRR via JF50, dvs. (pt.) altid Kommunedata.

<b>Navn:</b>	<b>Koordinatleverandør</b>
KMD-navn:	KOORD_LEV
Type:	Ch(4)
Picture:	####
Domæne:	0001-9999
DSFL-kode:	%ND53

*Bemærkning:*

Værdien angiver leverandørnummeret på dén part der modtager udtrækket fra JF50 mhp. at levere (opdaterede) koordinater retur til KRR. Leverandørnummeret tildeles af KMD ved tilmelding til snitfladen JF6610001Q.

<b>Navn:</b>	<b>Bestillingsdato</b>
KMD-navn:	BEST_DATO
Type:	Ch(8)
Picture:	#####
Domæne:	YYYYMMDD (Lovlig dato)
DSFL-kode:	%ND54

<b>Navn:</b>	<b>Leverancedato</b>
KMD-navn:	LEV_DATO
Type:	Ch(8)
Picture:	#####
Domæne:	YYYYMMDD (Lovlig dato)
DSFL-kode:	%ND55

<b>Navn:</b>	<b>Bestillingsafgiver</b>
KMD-navn:	BESTILL
Type:	Ch(20)
Picture:	A..A
Domæne:	(Navn i fri tekst)
DSFL-kode:	%ND56

*Bemærkning:*

Værdien indskrives i klar tekst i KRRs skærbillede JF50 af den sagsmedarbejder i kommunen, der afgiver bestillingen på udtrækket.

<b>Navn:</b>	<b>Kommunenavn</b>
KMD-navn:	KOMM_NAVN
Type:	Ch(20)
Picture:	A..A
Domæne:	(Kommunenavn jf. KMD)
DSFL-kode:	%ND57

## 2.2 Datafelter (adresseindivider) fra/til KMDs snitflade JF6610001Q

### Navn: Adressestatus (AStatus)

KMD-navn:	FIKTIV_ADR
Type:	Ch(1)
Picture:	[A]
Domæne:	{"E","K","U", blank}
DSFL-kode:	%D4601

#### *Bemærkning:*

Værdien angiver adressens status i de kommunale registre således som kommunen har afmærket den i Krydsreferencesystemets skærbilled JF12 eller således som den er afmærket i den maskinelle sammenstilling af kort- og registeradresser:

Værdi E: Adressen er markeret som "Egentlig/Egnet til koordinater" i JF12

Værdi U: Adressen er afmærket som "Uegentlig/Uegnet til koordinater" i JF12

Værdi K: Adressen er afmærket som "Kun kortadresse" i den maskinelle sammenstilling, dvs. at adressen fantes i det tekniske kort, men ikke fantes i registrene på det pågældende tidspunkt.

Værdi (blank): Adressen er ikke afmærket.

### Navn: Ejendomsadresse i ESR

KMD-navn:	EJDADR_ESR
Type:	Ch(1)
Picture:	[A]
Domæne:	{"J", "N", blank}
DSFL-Kode:	%D4602

#### *Bemærkning:*

Værdien angiver om den pågældende adresse eksisterer som ejendomsadresse i ESR.

Værdi J: Adressen (Kommunenr., vejkode og husnummer) findes ESR

Værdi N: Adressen (Kommunenr., vejkode og husnummer) findes ikke ESR

Værdi (blank): Oplysning mangler

### Navn: Ejendomsadresse i BBR

KMD-navn:	EJDADR_BBR	Type:	Ch(1)
Picture:	[A]		
Domæne:	{"J", blank}		
DSFL-Kode:	%D4603		

*Bemærkning:*

Værdien angiver om den pågældende adresse eksisterer som ejendomsadresse i BBR, dvs. på BBRs ejendomsniveau.

Værdi J: Adressen (Kommunenr., vejkode og husnummer) findes BBRs ejendomsniveau

Værdi N: Adressen findes ikke i BBR på ejendomsniveau

Værdi (blank): Oplysning mangler

**Navn: Antal referencer til BBR bygning**

KMD-navn: FBYGREF

Type: Heltal

Picture: [[#]#]#

Domæne: 0 - 999, blank

DSFL-Kode: %D4604

*Bemærkning:*

Værdien angiver antallet af bygninger i BBRs bygningsniveau (CR og CS), der har den pågældende adresse (Kommunenr., vejkode og husnummer). Dvs. for en landbrugsejendom med stuehus og 3 avlsbygninger vil værdien være 4.

Værdien 0/(blank): Ingen bygninger har den pågældende adresse på BBRs bygningsniveau

Værdien 1-999: Antallet af bygninger i BBR, der har den pågældende adresse

**Navn: Antal referencer til BBR enhed**

KMD-navn: FENHREF

Type: Heltal

Picture: [[#]#]#

Domæne: 0 - 999, blank

DSFL-Kode: %D4605

*Bemærkning:*

Værdien angiver antallet af bolig- eller erhvervsenheder i BBRs enhedsniveau (CR og CS), der har den pågældende adresse (Kommunenr., vejkode og husnummer). Dvs. for en opgang med seks lejligheder vil værdien være 6.

Værdien 0/(blank): Ingen enheder har den pågældende adresse på BBRs enhedsniveau

Værdien 1-999: Antallet af enheder i BBR, der har den pågældende adresse

**Navn: Sagsdato**

KMD-navn: SAGSDATO

Type: Ch(8)

Picture: [#####]  
Domæne: YYYYMMDD (lovlig dato) og blank  
DSFL-kode: %D4606

*Bemærkning:*

Dato for seneste ændring i adressens referencer i krydsreferencesystemet jf. "Sagsflag" nedenfor.

Værdi blank: Der er ikke registreret nogen "sag" dvs. ændring i adressens referencer i KRR siden seneste opdatering af adressens koordinater.

Værdi [dato] Adressen har senest ændret referencer den pågældende dato.

**Navn: Sagsflag**  
KMD-navn: SAGSFLAG  
Type: Ch(1)  
Picture: [#]  
Domæne {"1", "2".."6", blank}  
DSFL-kode: %D4607

*Bemærkning:*

Værdien angiver den type af ændring i adressens referencer i KRR, som er sket på den pågældende "Sagsdato".

Værdi 1: Nyopstået adresse

Værdi 2: Ændrede referencer til ESR, BBR-ejendom, BBR-bygning el. BBR-enhed

Værdi 3: Bortfaldet adresse

Værdi 4: Adresse udpeget af bruger til revision

Værdi 5: Adresse er markeret som "administrativ adresse" ("fiktiv") jf. "AStatus"

Værdi 6: Adresse hvor markering "administrativ" markering er fjernet jf. "AStatus"

**Navn: Nøjagtighedsklasse for adressekoordinater**  
KMD-navn: NKLASSE  
Type: Ch(1)  
Picture: A  
Domæne: {"A", "B", "U"}  
DSFL-kode: %D4608

*Bemærkning:*

Værdien udtrykker et overordnet kvalitetsmål for stedfæstelsen, idet der skelnes mellem tre nøjagtighedsklasser.

Værdi A: Angiver koordinater, der er opsamlet fra et teknisk kort eller som er placeret manuelt af kommunen eller kommunens konsulent. Kvalitetsmålet for A-adresser er således at de er placeret på den rigtige bygning jf. sæd-

vane i de tekniske kort eller (for ubebyggede grunde) på det rigtige matrikelnummer.

Værdi B: Angiver koordinater, der er beregnet maskinelt og som derfor kan være placeret fra 0 til måske 200 meter forkert. Kvalitetsmålet for B-adresser er således alene at de er placeret i det rigtige lokalområde.

Værdi U: Angiver adresser der ikke har koordinater, dvs. hvor beliggenheden er ukendt.

<b>Navn:</b>	<b>Kode for beregning af adressekoordinater</b>
KMD-navn:	KBEREGN
Type:	Ch(2)
Picture:	[AA]
Domæne:	{blank, "M1", "M2", "B1", "B2", "I1", "I2", "X1", "X2", "D1", "D2", "P1", "P2"}
DSFL-kode:	%D4609

*Bemærkning:*

Værdien dannes i forbindelse med den maskinelle sammenstilling af register- og kort-adresser. For B-adresser dvs. adresser der har fået tildelt foreløbige koordinater gennem maskinel beregning (Nøjagtighedsklasse=B), udtrykker værdien hvilken beregningsmetode der er anvendt (interpolation, exterpolution osv.). Herudover kan der knyttes værdi til A-adresser, der har fungeret som "ankerpunkt" for f.eks. en interpolation. Dataelementet fungerer som en midlertidig "container" for de pågældende oplysninger, indtil alle adresser efterhånden bliver kontrolleret og omdannet til A-adresser.

Værdisættet er angivet i Kommunedatas specifikationer i "Snitfladebeskrivelse JF66100001Q"

<b>Navn:</b>	<b>Teknisk Standard for adressekoordinater</b>
KMD-navn:	TSTAND
Type:	Ch(2)
Picture	[AA]
Domæne:	{blank, "UF", "TN", "TK"}
DSFL-kode:	%D4610

*Bemærkning:*

Værdien udtrykker den tekniske standard der er anvendt ved stedfæstelsen af adressen, dvs. koordinater, retningsvinkel etc., jf "Standard for tekniske kort".

Værdi (blank) Adresse uden koordinater

Værdi TK: Adresse placeret udtrykkeligt efter TK-standard: 3 meter inde i byg-

ning, midt for længste facade mod adgangsgivende vej og roteret efter denne.

TN	Anden, ikke nærmere angivet teknisk standard: bygnings-tyngdepunkt eller blot indenfor bygningen og roteret.
UF	Uspecificeret/foreløbig; ikke nødvendigvis placeret i bygning, ikke nødvendigvis roteret.

Geometridata der stammer fra et teknisk kort vil være af typen TK eller TN. Geometridata dannet ved manuel digitalisering i kortsystem el.lign. kan være af alle tre kvaliteter: Et professionelt kortsystem har typisk rutiner, der sikrer, at husnummeret placeres efter TK-standarden, hvorimod et mere simpelt sagsbehandlersystem måske alene tillader, at adressen placeres inde i den rigtige bygning uden at være roteret på plads (værdi UF). Geometridata dannet ved maskinel beregning vil være af kvalitet UF

<b>Navn:</b>	<b>Kilde til adressekoordinater</b>
KMD-navn:	KILDE
Type:	Ch(1)
Picture:	[#]
Domæne:	{blank, "1", "2", "3", "4", "5"}
DSFL-kode:	%D4611

*Bemærkning:*

Værdien udtrykker hvilken part eller datakilde, der er kilde til stedfæstelsen af adressen.

Værdi (blank)	Adresse uden koordinater
Værdi 1:	Oprettet maskinelt på baggrund af teknisk kort
Værdi 2:	Oprettet maskinelt på baggrund af matrikel-tyngdepunkt
Værdi 3:	Eksternt indberettet af konsulent på vegne af kommunen
Værdi 4:	Eksternt indberettet af kommunens kortkontor
Værdi 5:	Oprettet af teknisk forvaltning

<b>Navn:</b>	<b>Revisionsdato for adressekoordinater</b>
KMD-navn:	REVDATO
Datatype:	Ch(8)
Picture:	[#####]
Domæne:	YYYYMMDD (lovlig dato eller 00010101) eller blank
DSFL-kode:	%D4612

*Bemærkning:*

Værdien udtrykker den seneste dato for en revision af adressens stedfæstelse, dvs. koordinater, retningsvinkel etc. Ved ordet "revision" forstås i denne forbindelse en

faktisk, manuel kontrol og/eller ændring af den pågældende adressers koordinater og/eller retningsvinkel, dvs. også i de tilfælde hvor data kontrolleres og vurderes at være i orden.

Værdi blank/00010101: Adresser uden koordinater.

Værdi [dato]: Adressens geometridata er senest revideret den pågældende dato.

Geometridata dannet eller rettet ved en manuel digitalisering i kortsystem el.lign. tildeles den dato hvorpå den manuelle revisionsproces fandt sted - som et "tidsstempel". Geometridata der stammer fra et teknisk kort tildeles en dato, der afspejler produktionsdatoen eller evt. revisionsdatoen for husnummertemaet i det pågældende kort. Geometridata dannet ved maskinel beregning tildeles den dato hvorpå processen fandt sted.

### 2.3 Dataelementer fra kontrol af husnumre i tekniske kort

<b>Navn:</b>	<b>Kode for KRR-matrikelkort kontrol</b>
KMD-navn:	(intet)
Datatype:	Ch(1)
Picture	[#]
Domæne:	{blank,"0","1","2"}
DSFL-kode:	%4613

#### *Bemærkning:*

Værdien angiver resultatet af en kontrolprocedure der sammenligner dét matrikelnummer adressen i det tekniske kort "står på" med dét matrikelnummer adressen "hører til på" jf. BBR, ESR og Krydsreferencesystemet.

Værdi (blank): Kontrollen er ikke gennemført

Værdi 0: Ingen uoverensstemmelse

Værdi 1: Adressens matrikelnummer i kort og register stemmer ikke overens.

Værdi 2: Adressens matrikelnummer i registeret kan ikke findes i matrikelkortet

<b>Navn:</b>	<b>Vektor for matrikelkortkontrol</b>
KMD-navn:	(intet)
Datatype:	vektor
Picture	(-)
Domæne:	(-)
DSFL-kode:	%KM1%U8

*Bemærkning:*

Vektoren oprettes i forbindelse med den kontrolprocedure der sammenligner dét matrikelnummer adressen i det tekniske kort "står på" med dét matrikelnummer adressen "hører til på" jf. Krydsreferencesystemet. Vektoren oprettes når når kontrollen viser en fejl og dannes således at den forbinder husnummeret i det tekniske kort med tyngdepunktet eller mastermatrikelnummeret på det matrikulære areal som adressen jf. KRR "hører til på".

**Navn: Kode for lige/ulige husnumre**

KMD-navn:	(intet)
Datatype:	Ch(1)
Picture	(A)
Domæne:	(L,U)
DSFL-kode:	%D4614

Værdi L:	Lige husnumre
Værdi U	Ulige husnumre

**Navn: Polylinie for lige/ulige husnumre**

KMD-navn:	(intet)
Datatype:	polylinie
DSFL-kode:	%A1 U53

*Bemærkning:*

Polylinien oprettes i forbindelse med en kontrolprocedure, der for hver vej/vejkode opretter en polylinie som i stigende nummerorden forbinder de lige, hhv. ulige husnumre.

**Navn: Vejkodepolygon**

KMD-navn:	(intet)
Datatype:	lukket polygon
Picture	(-)
Domæne:	(-)
DSFL-kode:	%A1 U54

*Bemærkning:*

"Vejkodepolygoner" oprettes eksempelvis i forbindelse med en kontrolprocedure for husnumrene i det tekniske kort: For hver vej/vejkode oprettes en lukket polygon således, at de ulige husnumre først forbindes i stigende nummerorden indtil det højeste ulige husnummer forbindes med det højeste lige husnummer, hvorefter de lige husnumre forbindes i faldende orden indtil polygonen lukkes.