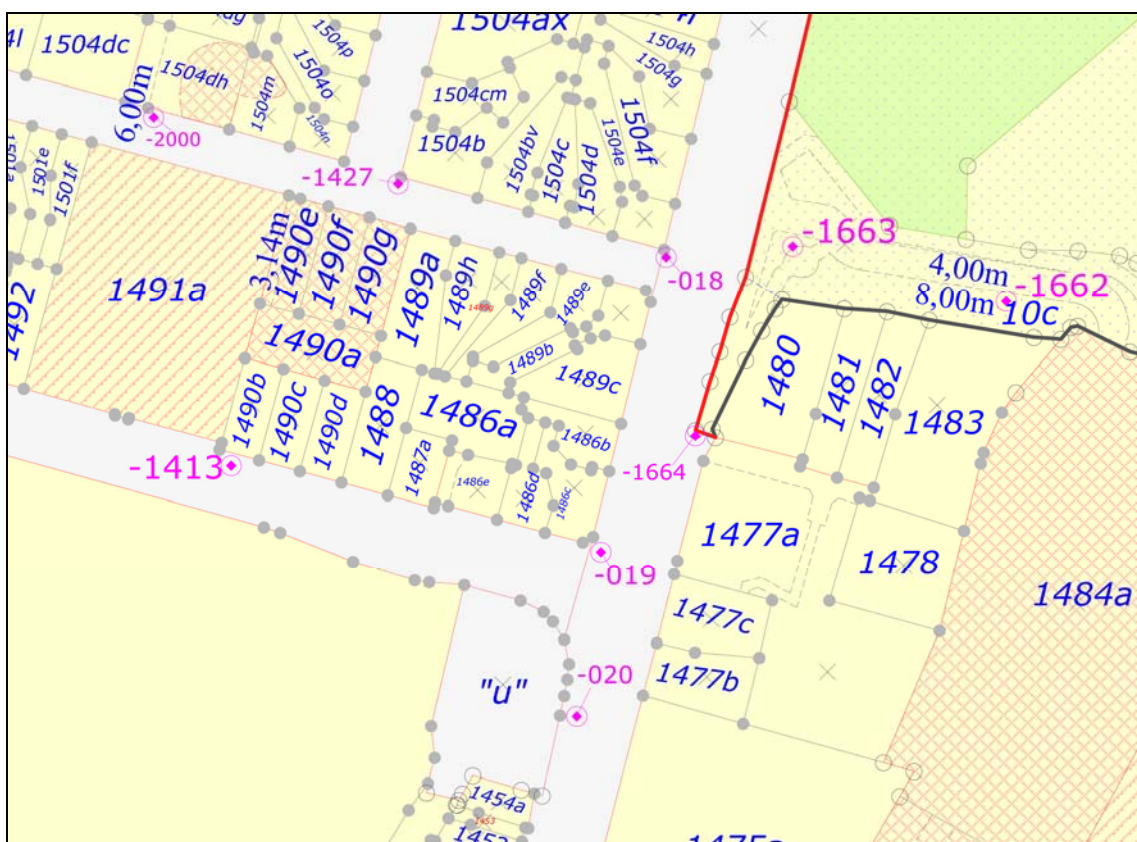


# Matrikulære data

Data version 1.0 - September 2008

2. Maj 2011



Miljøministeriet  
Kort & Matrikelstyrelsen

Rentemestervej 8, 2400 København NV, Tlf.: 7254 5000, E-mail: kms@kms.dk

## Indholdsfortegnelse

---

1.	General .....	3
2.	Overview.....	3
3.	Specifikationens omfang .....	4
4.	Identifikation .....	4
5.	Dataindhold og struktur .....	5
6.	Reference system .....	8
7.	Datakvalitet .....	9
8.	Metadata.....	9
9.	Leverance .....	9
10.	Dannelseshistorik.....	12
11.	Vedligeholdelse.....	12
12.	Ekstra information .....	13
13.	Servicespecifikationer .....	13
14.	Udseende .....	14

Titel	Matrikulære data
Forfatter	KMS / Geografisk Infrastruktur. GIF@kms.dk
Dokument dato	2011-03-16
Indhold	Specifikation for matrikulære data
Status	under udarbejdelse
Udgiver	Kort & Matrikelstyrelsen
Format	Portable dokument format (PDF)
Id	Spec_MAT V1.0
Sprog	Dansk
URL	<a href="http://www.kortforsyningen.dk/OmData/index.htm/matrikelkort_maj_2011.pdf">http://www.kortforsyningen.dk/OmData/index.htm/matrikelkort_maj_2011.pdf</a>

## 1. General

---

Denne specifikation omhandler det landsdækkende matrikelkort som følger vejledning nr. 9892 for matrikelkort og dets ajourføring. Specifikationen henvender sig til brugere af matrikulære data.

Specifikationen bygger dels på ISO 19131 og er inspireret af dokumentationen for INSPIRE metadata.

Dette dokument beskriver datasættet, som det er ved udgivelse af version 1. januar 2011.

## 2. Overview

---

**Definition** Matrikelkortet er et digitalt datasæt, som viser de registrerede ejendomsgrænser og registrerede offentligt retslige rådigheds indskrænkninger (f.eks. vejrettigheder eller fredskov).

**Vision** Matriklen er grundlaget for ejendomsregistreringen i Danmark og udgør en vigtig del af administrationsgrundlaget i den offentlige forvaltning.

**Formål** Matrikelkortet har til formål at være en grafisk visning af beliggenheden af de enkelte matrikulære jordstykker (matrikelnumre, vejlitra mv.). Til de enkelte jordstykker er der tilknyttet attributter med registerinformation.

Matrikelkortet kan anvendes som referencegrundlag for registrering af en række data i den offentlige forvaltning, eksempelvis lokalplaner, registreringer af forurenede jord.

Matrikelkortet viser ikke altid de synlige forhold i marken. Dels kan de registrerede ejendomsgrænser afvige fra de faktiske ejendomsgrænser, dels kan skel være "blinde", det vil sige de ikke findes i marken.

### Begreber

#### Jordstykke

Et jordstykke er én flade dannet ud fra de afgrænsende skel, hvortil er knyttet alle egenskabsdata. Det er entydigt identificeret via jordstykkeidentifikationen eller ejerlavskode og matrikelnummer.

Note: Flere jordstykker kan indgå i en samlet fast ejendom.

#### Matrikelattributter

På de enkelte grafiske elementer i matrikelkortet er der tilknyttet egenskabsdata som identificerer det enkelte element, historik og registeroplysninger. Attributterne veksler i forhold til elementtype og kan på jordstykke f.eks. være noteringsforhold, journalnumre, ejerlavnumre, arealer m.m.

#### Skelpunkt

Der skelnes mellem "Indmålt skelpunkt" og "Digitaliseret skelpunkt". Et "Indmålt skelpunkt" er indlagt på grundlag af en matrikulær måling med direkte eller indirekte tilknytning til fikspunktsnettet. Et "Digitaliseret skelpunkt" kan komme fra digitalisering af et tidligere analogt matrikelkort, tidligere kommunalt skeltema eller anden samlet konstruktion.

#### Skel

Linje der forbindes af to skelpunkter. Der skelnes mellem matrikulære skel og matrikulære grænser. Matrikulære skel er normalt afmærket i marken med skelmærker, mens matrikulære grænser ikke er afmærket, da de er af labil karakter. For matrikulære grænser gælder, at det er forholdene i marken, der til enhver tid fastlægger den faktiske grænse for en ejendom, ikke de i matriklen registrerede grænser.

**Nøgleord** Matrikulære parceller, administrative enheder, beskyttede lokaliteter, fredskov, jordstykke, klitfredning, matrikel, matrikelnummer, strandbeskyttelseslinie, udlagt vej.

### 3. Specifikationens omfang

---

Datasættet med matrikulære data indeholder matrikelkortet og registerinformationer.

### 4. Identifikation

---

<b>Ressourcetitel</b>	Matrikulære data																
<b>RessourceID</b>	MAT-01																
<b>Ressourceresumé</b>	Matrikelkort og matrikelregister																
<b>Emnekategori</b>	Planlægning/Matrikelregister (planningCadastre)																
<b>Temaer</b>	Basisdata, temaer, administrative grænser, reference system, tekster, kosmetisk lag (hav område)																
<b>Geografisk placering</b>	Datadækning: Danmark																
	<table> <tr> <td colspan="2">Geografiske koordinater</td> <td colspan="2">Datasættets koordinater (UTM32)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>N 57.75</td> <td></td> <td>N 6402100</td> </tr> <tr> <td>V 8.07</td> <td>Ø 15.20</td> <td>V 441500</td> <td>Ø 892800</td> </tr> <tr> <td></td> <td>S 54.56</td> <td></td> <td>S 6049700</td> </tr> </table>	Geografiske koordinater		Datasættets koordinater (UTM32)			N 57.75		N 6402100	V 8.07	Ø 15.20	V 441500	Ø 892800		S 54.56		S 6049700
Geografiske koordinater		Datasættets koordinater (UTM32)															
	N 57.75		N 6402100														
V 8.07	Ø 15.20	V 441500	Ø 892800														
	S 54.56		S 6049700														
<b>Data indsamlet i perioden</b>	digitale data: 1987 -																
<b>Alternative navne</b>	Matrikelkort, Digitalt matrikelkort, minimaks.																
<b>Datasættets formål</b>	kortværk, som viser registrerede ejendomsgrænser og vejrettigheder mm.																
<b>Ressourcetype</b>	Geodatasæt, raster Geodatasæt, vektor																
<b>Geometrisk opløsning</b>	Landsdækkende geodatasæt																

**Supplerende information** Ressourcefinder:  
 Navneområde: kms.dk  
 Resourcesprog: Dansk

## 5. Dataindhold og struktur

Dette afsnit indeholder skemaer med filnavne, beskrivelse, datatype og attributter. I listen er attributter beskrevet med kolonnenavn, som benyttes i filerne. Sidst i afsnittet er en alfabetisk oversigt med attributterne og beskrivelse af disse som implementeret i MapInfo og Shape-formatet.

### Basisdata:

Filnavn	Beskrivelse	Type	Attributter
admin_gr	Ejd.gr. i vandløb og sø Grænse mod søer Kystlinie	linje	uuid,feat_id,feat_kode,kms_sagsid,kms_journr,opr_journr,skfor_sid,prodmetode,adm_status, fra_pktid,til_pktid,vjordst_id,hjordst_id,dq_index,publidato
centroide	Matrikelnummer, master Vejlitra, master	punkt	uuid,feat_id,feat_kode,feat_type,elavsnavn, elavskode,matnr,jordst_id,kms_sagsid, kms_journr,dq_index, publidato
jordstykke	Skelpolygon matrikelnummer Skelpolygon vejlitra	flade	uuid,feat_id,feat_kode,feat_type,elavsnavn, elavskode,matnr,kms_sagsid,kms_journr, skelsagsid,supmsagsid,komnavn,komkode, sognavn,sognkode,regionnavn,regionkode, retskrnavn,retskrkode,moderjord,regareal, arealbereg,vejareal,vandareal,faelleslod esr_ejdnr,sfe_ejdnr,sfe_sagsid,sfe_dato, sfe_journr,sfe_note,land_note,areatype, dq_index,regisdato,geomdato,publidato
optagetvej	Optaget vej, matrikuleringsvej Optaget vej, udstykningsvej Optaget vej, ukendt	linie	uuid,feat_id,feat_kode,feat_type,elavsnavn, elavskode,matnr,jordst_id,kms_sagsid, kms_journr, vejbredde, vejtype, prodmetode, dq_index, publidato
skel	Skel generelt Skel for udskilt vej og gadejord Skel for jernbane	linie	uuid,feat_id,feat_kode,feat_type, kms_sagsid, kms_journr, opr_journr, skfor_sid,prodmetode, fra_pktid, til_pktid,vjordst_id,hjordst_id, dq_index,publidato
skelkreds	Skelpunkt, klasse 2	punkt	uuid,feat_id,feat_kode,feat_type, kms_sagsid, kms_journr, opr_journr,supmsagsid, prodmetode,indlg_type,pktklasse,dq_index, publidato
skelpkt	Skelkreds, klasse 1 Skelpunkt, klasse 3	punkt	uuid,feat_id,feat_kode,feat_type, kms_sagsid, kms_journr, opr_journr,supmsagsid, prodmetode,indlg_type,pktklasse,dq_index, publidato

### Temaer:

Filnavn	Beskrivelse	Type	Attributter
fredskov	Temaflade, Fredskov	flade	uuid,feat_id,feat_kode,feat_type,elavsnavn, elavskode,matnr,jordst_id,omfang,areal, dq_index,publidato
frskov_l	Fredskov, skal følge skel Fredskov, skal følge skelbillede Fredskov skal ikke følge skelbillede	linie	uuid,feat_id,temafl_id,feat_kode, feat_type,kms_sagsid,kms_journr skelid,forloeb,dq_index,publidato

jordrete	Temaflade, Jordrente	flade	uuid,feat_id,feat_kode,feat_type,elavsnavn,elavskode,matnr,jordst_id,omfang, publidato
majorat	Temaflade, Majoratskov	flade	uuid,feat_kode,feat_type,elavsnavn,elavskode,matnr,jordst_id,omfang,skovnr, publidato
miljo	Temaflade, Jordforurening, V1 Temaflade, Jordforurening, V2	flade	uuid,feat_id,feat_kode,feat_type,elavsnavn,elavskode,matnr,jordst_id,omfang,areal,forur_type,kortln_nr,boligerk,dq_index, publidato
miljo_l	Grænse skal følge skel Grænse skal følge skelbillede Grænse skal ikke følge skelbillede	linie	uuid,feat_id,temafl_id,feat_kode,feat_type,kms_sagsid,kms_journr,skelid,forloeb,dq_index, publidato
stormfald	Temaflade, Stormfald	flade	uuid,feat_kode,feat_type,elavsnavn,elavskode,matnr,jordst_id,omfang,storm_type,betaldata,ophdato,sns_journr, publidato
strand	Temaflade, Strandbeskyttelse	flade	uuid,feat_id,feat_kode,feat_type,elavsnavn,elavskode,matnr,jordst_id,omfang,areal,dq_index, publidato
strand_l	Strandzone, skal følge skel Strandzone skal ikke følge skelbillede Strand og klit, Lukkelinje	flade	uuid,feat_id,temafl_id,feat_kode,feat_type,kms_sagsid,kms_journr,skelid,forloeb,dq_index, publidato

#### Administrative grænser:

Filnavn	Beskrivelse	Type	Attributter
ejerlav	Ejerlavsgænse	flade	uuid,feat_id,feat_kode,feat_type,elavsnavn,elavskode,dq_index, publidato
kommune	kommunegrænse	flade	uuid,feat_id,feat_kode,feat_type,komnavn,komkode,dq_index, publidato
sogn	sognegrænse	flade	uuid,feat_id,feat_kode,feat_type,sognnavn,sognkode,dq_index, publidato

#### Reference system:

Filnavn	Beskrivelse	Type	Attributter
Fikspunkt	Referencenet, fikspunkt	punkt	uuid,feat_id,feat_kode,feat_type, publidato, langtfiks,kortfiks,klasse,descrip,artskode,afmaerk,kommentar,x,y,z
fiks_tekst	Fikspunkt, henvisnings pil	tekst	uuid,feat_id,feat_kode,feat_type,dq-index, publidato,tekst
herred	Referencenet, Herred	flade	uuid,feat_id,feat_kode,feat_type, publidato, hernummer
opmaaling	Referencenet, Opmålingsdistrikt	flade	uuid,feat_id,feat_kode,feat_type, publidato, nummer

#### Kosmetik og tekster:

Filnavn	Beskrivelse	Type	Attributter
hav	hav	flade	feat_id,feat_kode,feat_type, publidato
pile	Henvisnings pil, jordstykke Henvisnings pil, fredskov	linie	uuid,feat_id,feat_kode,feat_type,jordst_id,dq_index, publidato
skov_tekst	Betegnelsen 'Fredskov'	tekst	uuid,feat_id,feat_kode,feat_type,jordst_id,dq_index, publidato, tekst
vej_tekst	Vejtype, kosmetik Vejbredde, kosmetik	tekst	uuid,feat_id,feat_kode,feat_type,jordst_id,dq_index, publidato, tekst

matnr	Matrikelnummer kosmetik Vejlitra kosmetik	tekst	uuid,feat_id,feat_kode,feat_type, elavskode, Jordst_id,dq_index,publidato,tekst
-------	--	-------	--

### Attributter og beskrivelse:

Attributnavn	DSFL-kode	Beskrivelse
ADM_BITMAP	D5701	Talkode for skellets rolle som administrativ grænse
ADM_STATUS	D5702	Kode for skellets rolle som administrativ grænse
AFMAERK	D597	Afmærkningsform for Fikspunkt eller oplysning om "tabt gået"
AREAL	D5703	Jordstykkets registrerede areal i matriklen
AREALBEREG	D5704	Beregningsmåde for jordstykkets registrerede areal - o / s / k
AREALTYPE	D5705	Matrikulær beskrivelse af jordstykkets anvendelse
ARTSKODE	D5962	Kvalitetskode for koordinatbestemmelsen af fikspunkter - 9 koder
BETALDATO	D5706	Startdato for tilbagebetaling af tilskud for Stormfald
BOLIGERK	D5707	Registrering om jordforurening har betydning for boligformål
DESCRIP	D592	Deskriptorer, fikspunkt
DQ_DESC	ND51	Metadata - Kort beskrivelse af metoden - Hvordan er der sket
DQ_PROC	ND53	Metadata - Hvem der har udført arbejdet
DQ_RESP	ND54	Metadata - Hvem har myndighedsansvaret
DQ_SPEC	ND55	Metadata - Navn og version på anvendt specifikation
DQ_STMT	ND55	Metadata - Kort beskrivelse af processen
EAST	D5943	Easting - Fikspunkt koordinatværdi
ELAVSKODE	D5001	Landsejerlavskode - entydig kode på landsplan af ejerlav
ELAVSNAVN	D5002	Ejerlavsnavn - normalt angivet ved ejerlav, sogn
ESR_EJDNR	D5708	ESR Ejendomsnummer
ESR_EJDNR2	D5708	ESR Ejendomsnummer
FAELLESLOD	D5709	Hovednoteringskode - Fælleslod - Ja / Nej
FEAT_ID	D5710	Metadata - Entydig identifikation af elementet
FEAT_KODE	D5711	Metadata - Elementbetegnelse som kode
FEAT_TYPE	D5712	Metadata - Elementbetegnelse
FORLOEB	D5716	Sammenhæng med matrikelskel
FORUR_TYPE	D5717	Jordforureningstype - V1 / V2
FRA_PKTID	D5718	Skel udgår fra skelpunkt med PunktID
GEOMDATO		Dato for frigivelse i database
HEIGHT	D5944	Højde- Fikspunkt koordinatværdi
HERNUMMER	D50043	Entydigt nummer til Herred
HJORDST_ID	D5719	Identifikation af jordstykke til højre
INDLG_TYPE	D5450	Indlægningsstype for skelpunkt - FP / FS / ST
JORDST_ID	D5720	Entydig identifikation af jordstykke eller entydig henvisning
KLASSE		Fikspunktets nøjagtighedsklasse
KMS_JOURNR	D5010	Sagens identifikation i ESDH-system
KMS_SAGSID	D5721	Entydig identifikation af seneste sag
KOMKODE	D111	Kode for administrativ inddeling på næstøverste niveau
KOMMENTAR	D5106	Oplysning om bagvedliggende beregning af Fikspunkt
KOMNAVN	D5722	Navn på en administrativ inddeling på næstøverste niveau
KORTFIKS	D51011	Fikspunktets løbenummer
KORTLN_NR	D5723	Regionens identifikation af jordforureningen
LAND_NOTE	D5726	Noteringstype for Landbrug - ved Samlet fast ejendom
LANGTFIKS	D5101	Fikspunktets fulde nummer - opmålingsdistrikt+løbenummer
MATNR	D50051	Entydig identifikation af et jordstykke indenfor et ejerlav
MODERJORD	D5727	Identifikation af det jordstykke som jordstykket er udstykket fra
NORTH	D5942	Northing - Fikspunkt koordinatværdi
NUMMER	D50041	Opmålingsdistriktets nummer
OMFANG	D5732	Temaets udbredelse på jordstykket - hel / delvis / ukendt
OPHDATO	D5733	Slutdato for tilbagebetaling af tilskud for Stormfald
OPRETDATO	D5734	Dato for anvendt grundmateriale - måling eller sagsbehandling

OPR_JOURNR	D5735	Identifikation af oprindelig sag ved nymåling af Skelpunkt
PKTKLASSE	D5736	Beskrivelse af Skelpunktets kvalitet - 0 / 1 / 2 / 3
PRODMETODE	D5737	Beskrivelse af produktionsmetode for Skelpunkt, Skel eller Vej
PUBLIDATO	D5738	Dato for frigivelse i database
REGAREAL	D5739	Jordstykkets registrerede areal i matriklen
REGIONKODE	D5740	Kode for administrativ inddeling på øverste niveau
REGIONNAVN	D5741	Navn på en administrativ inddeling på øverste niveau
REGISTDATO	D5738	Dato for frigivelse i database
RETSKRKODE	D5742	Kode for retskredsen som jordstykket hører under
RETSKRNAVN	D5743	Navn for retskredsen som jordstykket hører under
REVISDATO	D5744	Dato for ændring til historisk element i databasen
SFE_EJDNR	D5745	Entydig identifikation af den samlede faste ejendom
SFE_JOURNR	D5746	Identifikation af sagen for den samlede faste ejendom i ESDH
SFE_NOTE	D5747	Samlet fast ejendom - Arbejderbolig / Landbrug
SFE_SAGSID	D5748	Seneste sag på den samlede faste ejendom
SKELID	D5749	Henvisning til FeatureID på skel hvis temalinie følger skel
SKELSAGSID	D5750	Skellets sagsid i miniMAKS
SKFOR_SID	D5751	Identifikation af seneste skelforretningssag
SKOVNR	D5752	Entydig identifikation af en Majoratskov (samlet skovstrækning)
SNS_JOURNR	D5753	Skov og Naturstyrelsens journalnummer for Stormfald
SOGNKODE	D50031	Kode for det Kirkesogn som jordstykket hører under
SOGNNAVN	D5754	Navn for det Kirkesogn som jordstykket hører under
STORM_TYPE	D5755	Registrering af stormfaldstyper- 1=oprydning - 2=tilplantning
SUPMSAGSID	D5756	Identifikation af sag med supplerende måloplysninger
TEKST		Kosmetisk tekst
TEMAFL_ID		FeaturId for tilhørende Temaflade
TIL_PKTID	D5757	Skel går til skelpunkt med PunktID
UDTRDATO	D5758	Metadata - Dato for frigivelse i database
UUID	D5759	Metadata - Entydig identifikation (Universel Unique Identifier)
VANDAREALB	D5760	Beregningsmåde for jordstykkets vandareal - Incl / excl / ukendt
VEJAREAL	D5761	Beregningsmåde for jordstykkets vejareal - b / e / u
VEJAREALBE	D5762	Det registrerede areal for vejudlæg på jordstykket
VEJBREDDE	D5763	Den faktiske opmålte vejbredde for en "Udstykningsvej"
VEJLITRA	D50091	Vejlitra
VEJTYPE	D5764	Beskrivelse af "Matrikuleringsvej" - 5 koder - bl.a. Landevej
VJORDST_ID	D5765	Identifikation af jordstykke til venstre
X	D5943	X - Fikspunkt koordinatværdi
Y	D5942	Y - Fikspunkt koordinatværdi
Z	D5944	Z - Fikspunkt koordinatværdi -DVR90

Applikationsskemaer Ikke relevant

## 6. Reference system

---

Horisontal reference	ETRS89, UTM zone 32N
Vertikal reference	Matrikulære data: 2D Fikspunkter (attribut med Z-værdi): DVR90
Horisontal EPSG kode:	25832
Vertikal EPSG kode:	7416



## 7. Datakvalitet

---

### Fuldstændighed

Landsdækkende

### Geografisk nøjagtighed

Nøjagtigheden af de enkelte elementer afhænger af den metode, som er anvendt ved fremstillingen. Skelpunkter med kvalitetsklasse 1 og 2 er indlagt efter måling og har derfor en høj nøjagtighed (bedre end 50 cm). Skelpunkter med kvalitetsklasse 3 er ældre punkter, der er digitaliseret fra de analoge matrikelkort. Disse punkter har typisk en nøjagtighed bedre end 5 m.

### Specificerede nøjagtigheder

Kvalitetsklasse 1	< 10 cm.
Kvalitetsklasse 2	< 50 cm.
Kvalitetsklasse 3	< 5 m.

### Målte nøjagtigheder

Kvalitetsklasse 1	< 10 cm.
Kvalitetsklasse 2	< 50 cm.
Kvalitetsklasse 3	< 5 m.

Temporal nøjagtighed      Data opdateres hver anden dag.

Tematisk nøjagtighed      Ikke relevant

## 8. Metadata

---

Følgende metadatasæt findes:

### Matrikulære data

[http://kortforsyningen.dk/OmData/pdf/20090925\\_introduktion\\_matrikulaere\\_data.pdf](http://kortforsyningen.dk/OmData/pdf/20090925_introduktion_matrikulaere_data.pdf)  
[http://www.kortforsyningen.dk/OmData/pdf/20090213\\_Matrikulaere\\_data.pdf](http://www.kortforsyningen.dk/OmData/pdf/20090213_Matrikulaere_data.pdf)  
<http://geodatainfo.dk>

### Matrikulære registerdata

[http://www.kortforsyningen.dk/OmData/pdf/20080703\\_Matrikulaere\\_registerdata.pdf](http://www.kortforsyningen.dk/OmData/pdf/20080703_Matrikulaere_registerdata.pdf)

## 9. Leverance

---

Kortforsyning netjenester:

### WMS:

Der kan vælges mellem en fast kartografisk opsætning, eller SLDFE-udgaven. Med SLD (Styled Layer Descriptor) kan man selv bestemme visualiseringen af de enkelte temaer, således at alle objekter tilhørende en bestemt objekttype kan fremhæves. Med FE (Filter Encoding) kan de enkelte objekter skelnes fra hinanden, og dermed visualiseres anderledes end andre objekter af samme type.

**Tjenester:**

Mat	Matrikelkort med alle temaer
Mat_sldfe	Matrikelkort med alle temaer
Mat_temaflader	Temaflader fra matrikelkortet
Mat_temaflader_sldfe:	Temaflader fra matrikelkortet

**WFS:**

I WFS er der output-format i GML2 og GML Simple Features Profil. Tjenesterne er i begge standarder, da nogle klienter kun kan læse GML2. Det er stadigvæk GML2, som er den WFS-standard som benyttes mest. GML2 er mere simpel end GML-SF Profil standarden. GML-SF Profil er et ekstrakt af GML3.1 standarden. Med GML-SF Profil standarden er det muligt at hente flere oplysninger om enkelte attributter, da attributter kan opbygges i flere niveauer.

**Tjenester:**

Mat_gml2	Matrikelkort med alle temaer
Mat_gmlsfp	Matrikelkort med alle temaer
Mat_temaflader_gml2	Temaflader fra matrikelkortet
Mat_temaflader_gmlsfp	Temaflader fra matrikelkortet

**GEO nøgler:**

Kortforsyningens Geonøgler er en service, der via Internettet kan returnere informationer i ASCII, XML eller HTML tekstformat. Indholdet af teksten kan være positioner for en forespurgt lokalitet i form af en adresse, et matrikelnummer eller et stednavn. Man benytter geonøglerne ved at lave en forespørgsel (efterfølgende kaldet et http request) vha. en URL.

geoM	Position for et givent matrikelnummer
geoBM	Alle matrikelnumre indenfor et givent område
geoEM	Alle matrikelnumre i et ejerlav
geoE	Ejerlavskode for et given ejerlavnavn
geoKE	Alle ejerlav i en kommune
geoO	Matrikelnummer og ejerlavskode for en given position

Foruden ovenstående geonøgler som kun indeholder matrikulære oplysninger, findes også 2 SOAP-geonøgler (GeoKeys3 og GeoKeys4), som indeholder flere funktioner og datatyper.

**Applikationer:**

Opslag i matrikelregistret (matrikelinfo):

<http://www.mingrund.dk/>

Webmatriklen - matrikulært informationssystem (se eksempel i afsnit 14):

<http://kmswebmat.kms.dk/>

Søgning og print/download af aktuelle og historiske matrikelkort i rasterformat:  
(Se eksempel med original 2 kort i afsnit 14)

<http://kmswww3.kms.dk/kortpaanettet/index.htm>

**Brugerdefineret udtræk (Kortforsyning Downloadtjeneste)**

KF-download:

<http://kf-download.kms.dk/>

Her kan der hentes udtræk i andre formater og projektioner.

### Prædefineret udtræk (Kortforsyning dokument)

Data findes i følgende formater:

#### MapInfo\_utm32:

1. Ressource-ID MAT-01\_MapInfo-UTM32
2. Dataformat: MapInfo (TAB-filer) i zippet udgaver
3. Referencesystem ETRS89 UTM 32N
4. Format version -
5. Format subsæt -
6. Format struktur -
7. Sprog -
8. Karactersæt ANSI
9. Datastruktur Data er regionsvis og landsdækkende
10. Datastørrelse 1,5 GB
11. Datamedium FTP
12. Andet

#### Shape\_utm32:

1. Ressource-ID MAT-01\_Shape-UTM32
2. Dataformat: ESRI Shape-filer i zippet udgaver
3. Referencesystem ETRS89 UTM 32N
4. Format version -
5. Format subsæt -
6. Format struktur -
7. Sprog -
8. Karactersæt ANSI
9. Datastruktur Data er regionsvis og landsdækkende
10. Datastørrelse 1,5 GB
11. Datamedium FTP
12. Andet

#### DSFL\_utm32:

1. Ressource-ID MAT-01\_DSFL-UTM32
2. Dataformat: DSFL i zippet udgaver
3. Referencesystem ETRS89 UTM 32N
4. Format version 950601
5. Format subsæt -
6. Format struktur -
7. Sprog -
8. Karactersæt ANSI
9. Datastruktur Data er kommuneopdelt
10. Datastørrelse 1,6 GB
11. Datamedium FTP
12. Andet

#### DSFL\_DKTM:

1. Ressource-ID MAT-01\_DSFL-DKTM
2. Dataformat: DSFL i zippet udgaver
3. Referencesystem DKTM
4. Format version 950601
5. Format subsæt -
6. Format struktur -
7. Sprog -
8. Karactersæt ANSI
9. Datastruktur Data er kommuneopdelt

10. Datastørrelse	1,6 GB
11. Datamedium	FTP
12. Andet	

## 10. Dannelseshistorik

---

Matrikelkortet er dannet ved borddigitalisering og indtransformering af de analoge matrikelkort som i mange tilfælde stammer helt tilbage fra udskiftningen i 1700-tallet. Digitaliseringen påbegyndtes i midten af 80'erne og blev afsluttet i 1997. Ændringer i matrikelkortet efter digitaliseringen stammer fra indlægning af matrikulære målinger, hovedsageligt over fikspunkter.

I de enkelte lodder, som skellene afgrænser, står matrikelbetegnelserne. Disse betegnelser findes også i matrikelregisteret og danner således forbindelsen mellem matrikelkort og -registeret.

Matriklen, såvel kort som register, ajourføres gennem systemerne MIA (Matrikulært informations- og ajourføringssystem) og miniMAKS (matrikulært ajourførings- og kvalitetssikrings system). MIA anvendes eksternt hos de praktiserende landinspektører i den matrikulære sagsudarbejdelse. Der sker gennem MIA en udveksling af data fra styrelsen til landinspektørerne. MiniMAKS anvendes internt i styrelsen til at godkende og registrere de matrikulære ændringer som indsendes af de praktiserende landinspektører. De matrikulære sager gennemføres på denne måde fuldt digitalt.

Af historiske årsager har matrikelkortet ikke altid været ét sammenhængende kortværk. Der har således eksisteret en selvstændig matrikel for Sønderjylland, en for Københavns Kommune, en for Frederiksberg Kommune og en for resten af landet. Den Sønderjyske matrikel blev dog 1999 integreret i Kort & Matrikelstyrelsens matrikel og i 2010 blev de kommunale matrikler i København og Frederiksberg ligeledes inddraget i den efterfølgende landsdækkende matrikel.

Matriklen er på denne baggrund blevet et landsdækkende digitalt register og kortværk indeholdende alle danske ejendomme.

## 11. Vedligeholdelse

---

Matrikelkortet som det distribueres via Kortforsyningen består af en række forskellige datakilder, noget skabes af landinspektører i forbindelse med den matrikulære proces andet skabes som en del af distributionen for at give brugeren et bedre produkt. I det efterfølgende gives en kort gennemgang af de forskellige deles oprindelse.

Data i biblioteket BASIS og TEMA er data skabt vi den matrikulære proces

Attributten ESR\_EJDNR på jordstykke tabellen stammer fra ESR registret, i Kort & Matrikelstyrelsen vedligeholdes en kopi som så kobles på matrikelkortet i forbindelse med distribution. Vær opmærksom på at data vedligeholdes uafhængigt af matrikelkortet der vil derfor være situationer hvor der kan være uoverensstemmelser mellem de to registre. Jordstykker som tilhører en ejendomme, som krydser en kommune grænse har to ejendomsnumre et der angiver vurderingsejendommen og et som angiver beliggenhedsejendommen. Vi har valgt at bruge vurderingsejendommen i distributionen.

Data i biblioteket ADM er administrative enheder skabt til distributionen på baggrund af det gældende matrikelkort.

Data i biblioteket KOSMETIK bliver skabt automatisk med programmet LabelEZ som en efterfølgende proces. Da de generes automatisk er tekstplaceringer ikke altid 100 procent tilfredsstillende. Da processen er automatisk er vi opmærksomme på at der kan forekomme enkelte fejl i opdatering og placering. Vi arbejder dog løbende på at forbedre dette.

METADATA er data om det enkelte udtræk samt metadata til enkelte features, kun features som er skabt siden sidste totalload af matrikelkortet har metadata i distributionen.

REFSYSTEM indeholder fikspunkter som de er gældende i KMS's fikspunktregister, disse data er ikke en del af matrikelkortet men medtages da de indgår i den matrikulære proces.

## 12. Ekstra information

---

Rettigheder til KMS standardprodukter:

<http://www.kms.dk/NR/rdonlyres/C210DE0D-9A87-4FFD-95CC-5BCE1B8E711D/0/STA200111Ret.pdf>

## 13. Servicespecifikationer

---

Til kortforsyningstjenestene benyttes følgende specifikationsversioner

WMS: version 1.1.1

WFS: version 1.1.0

Læs yderligere om specifikationer på følgende side:

<http://www.kortforsyningen.dk/documentation/index>

## 14. Udseende

Herunder er en række eksempler af hvordan matrikelkortet visuelt kan se ud:



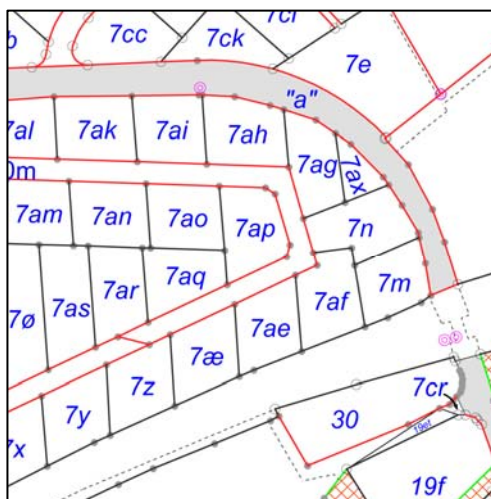
Ortofoto med jordstykker som tema



Webmatriklen med bygninger som tema



Historisk matrikelkort - original 2



Matrikelkort