

NOTAT

1. december 2006

Sag D-4236-6

/mli

Version 1.0a

Postnummerkort.dk, version 1.0

– officielt postnummerkort

1. Indledning

I forbindelse med forberedelsen af kommunalreformen vedtog folketetinget i juni 2005 en ændring af adressebestemmelserne i lov om bygnings- og boligregistrering (BBR-loven), som indebærer at postnummerinddelingen skal fungere som en del af det offentlige adressesystem.

For at sikre alle parter en simpel adgang til oplysninger om postnumrene og deres geografiske afgrænsning, blev der i lovens § 3 f stk. 4 indføjet en bestemmelse, som betyder at økonomi- og erhvervsministeren skal tilvejebringe et officielt, digitalt postnummerkort. Bestemmelsen træder i kraft 1. januar 2007.

Nærværende dokument indeholder en dokumentation af det datasæt som udgør version 1.0 af det officielle ”Postnummerkort.dk”. Datasættet er udarbejdet af Kort & Matrikelstyrelsen på vegne af Erhvervs- og Byggestyrelsen. Datasættet er udformet i overensstemmelse med anbefalingerne fra en arbejdsgruppe, som Erhvervs- og Byggestyrelsen nedsatte i 2005 og som af rapporterede sit arbejde i august 2006. Rapporten kan læses på webstedet www.adresse-info.dk

Det fremgår bl.a. af arbejdsgruppens rapport, at

- det officielle postnummerkort skal have status som *offentlige referencedata*, der angiver postnumrenes antal, navngivning, beliggenhed og afgrænsning.
- det officielle postnummerkort ikke skal udformes som et slutbrugerprodukt, men som et basisdatasæt, der kan indgå som *grundlag* for færdige produkter, tjenester eller løsninger.

Postnummerkortet vil blive vedligeholdt gennem et samarbejde mellem Erhvervs- og Byggestyrelsen, Færdselsstyrelsen, Post Danmark og Kort & Matrikelstyrelsen.

2. Rettigheder

Kort & Matrikelstyrelsen har etableret postnummerkortet og har ophavsretten til data.

Uanset denne ophavsret, kan Erhvervs- og Byggestyrelsen frit videregive postnummerkortet til 3. part, ligesom enhver 3. part har ret til frit at anvende, inkorporere, modificere, forædle, videreudvikle og foretage yderligere videregivelse af datasættet eller af digitale eller analoge produkter, services og andre ydelser som helt eller delvist er baseret på eller afledt af datasættet.

ERHVERVS- OG
BYGGESTYRELSEN
Dahlerups Pakhus
Langelinie Allé 17
2100 København Ø

Tlf 35 46 60 00
Fax 35 46 60 01
CVR-nr. 48 46 41 14
ebst@ebst.dk
www.ebst.dk

3. Evaluering af version 1.0 mhp. rettelse af fejl

I forbindelse med publiceringen af version 1.0 af Postnummerkort.dk opfordrer Erhvervs- og Byggestyrelsen brugerne til at være særlig opmærksomme på fejl eller uhensigtsmæssigheder i kortet, herunder især i den detaljerede afgrænsning af hvert enkelt postnummer.

Datasættet er kvalitetskontrolleret manuelt mod et landsdækkende udtræk af kommunernes officielt fastsatte og geografisk stedfæstede adresser (jf. OIS' OSAK-datasæt). Der er således en relativ høj sikkerhed for, at eventuelle fejl er af kosmetisk karakter, eller evt. kun omfatter enkelte adresser.

Erhvervs- og Byggestyrelsen anmoder om, at fundne fejl, skønhedsfejl og mangler meddeles sammen med en kort beskrivelse og kortskitse på denne adresse: info@adresse-info.dk meget gerne med ordet "Postnummerkort" i emnelinien.

Forslag til forbedringer samt spørgsmål o.l. i anledning af datasættet modtages på samme adresse.

4. Specifikation og beskrivelse

Ved etablering af datasættet er det overordnede mål, at alle adresser geografisk er placeret indenfor det rigtige postnummer.

Datagrundlag: Som adresser anvendes kommunernes officielt fastsatte adresser, således som de er registreret i Bygnings- og Boligregisteret (BBR) med tilhørende krydsreferencesystem. Oplysning om adressens tilhørsforhold til et bestemt postnummer er baseret på kommunens registrering heraf i CPRs vejregister.

Der tages derfor forbehold for fejl som skyldes, at en adresse er placeret geografisk forkert, eller hvor registreringen i CPR angiver et forkert tilhørsforhold til et postnummer. Gennem kvalitetskontrol er sådanne fejl søgt reduceret til et minimum.

Referencedata (baggrund): Afgrænsningen af de enkelte postnumre skal i videst mulig omfang følge eksisterende administrative grænser og ejendomsgrænser, således som disse optræder i det digitale matrikelkort.

Når en postnummergrænse skærer en ejendom, f.eks. fordi adresserne på ejendommen hører til hvert sit postnummer, eller hvor det ikke er hensigtsmæssigt at lade grænserne følge skel, f.eks. for udskilte veje, tilstræbes det at grænserne følger andre topografiske linier.

Da denne proces i høj grad er baseret på automatiske metoder, tages der forbehold for fejl hvor postnummergrænsen, på grund af matrikelskellenes forløb, virker helt unaturlig, f.eks. i et zig-zag mønster. Sådanne kosmetiske uhensigtsmæssigheder vil blive håndteret i takt med at de rapporteres, mhp. manuel rettelse i senere versioner af datasættet.

Kystlinie: Datasættet indeholder ifølge specifikationen ingen direkte tilpasning af postnummergrænser til kystlinie, havnekaj eller søbredder. Det betyder at postnumrene i princippet også omfatter indsøer, havneområder, fjorde, bælter og resten af søterritoriet.

Til brug for temakort, oversigtskort o.l. leveres datasættet dog tillige i to generaliserede udgaver, 1:500.000 og 1:2 mio., hvori postnummergrænserne er afskåret ved kystlinien.

Særlige forhold i København: I det indre København, der af historiske årsager er opdelt i en række meget små "gadepostnumre", indeholder datasættet kun tre afgrænsninger svarende til de tre områder 1000-1499, "København K", 1500-1799, "København V" og for 1800-1999 "Frederiksberg C".

Stormodtagerpostnumre: Post Danmark tildeler selvstændige postnumre til særlig store postmodtagere. Disse "stormodtagerpostnumre" vil indgå i en senere version af datasættet, i form af en sekundær tabel, hvor det pågældende postnummer, på basis af Post Danmarks oplysninger, knyttes sammen med beliggenhedsadressen.

Erhvervs- og Byggestyrelsen
1. december 2006

Dataindhold: Attributter i Postnummerkort.dk, version 1.0

Attribut navn (forkortet)	Dansk definition	Datatype	Bemærkning
PostCodeLabelText (PostCLabel)	Postnummerlabel: Det postnummer eller interval af sådanne som betegner området, jf. Post Danmarks inddeling.	VarChar(9)	For København K og V samt Frederiksberg C er postnummerlabel ”1000-1499”, ”1500-1799” hhv. ”1800-1999” for øvrige er Postnummerlabel lig med PostnummerFra (som er lig med PostnummerTil)
PostCodeFromID (PostCFrom)	PostnummerFra: De laveste postnummer som betegner området	Char(4) Domæne som OIO KK “Post-CodeIdentifier”	Bemærk: Må <u>ikke</u> være heltal. For postnumre udenfor København K, V og Frederiksberg C er PostnummerFra lig med PostnummerTil (som er lig med Postnummerlabel)
PostCodeToID (PostCTo)	PostnummerTil: De højeste postnummer som betegner området	Char(4) Domæne som OIO KK “Post-CodeIdentifier”	Bemærk: Må <u>ikke</u> være heltal. For postnumre udenfor København K, V og Frederiksberg C er PostnummerTil lig med PostnummerFra (som er lig med Postnummerlabel)
DistrictName (DistName)	Postdistrikt: Postnummerets navn jf. Post Danmarks inddeling	String(20) Svarer til OIO KK-element “DistrictName”	Ofte betegnet som ”post-distrikt” eller ”by”. Kilde til oplysning og stave-måde er CPRs vejregister
ValidFromTime (ValidFrom)	Gældende fra: Første gyldighedsdato for den pågældende afgrænsning af postnummeret	Date/Time	Kan angive at en ændret afgrænsning først træder i kraft på en bestemt dato. <u>Version 1.0:</u> Udtræksdato for de adressepunkter som afgrænsningen er baseret, dvs. 01-11-2006
ValidToTime (ValidTo)	Gældende til: Seneste gyldighedsdato for den pågældende afgrænsning af postnummeret	Date/Time	Kan angive at en bestemt afgrænsning ophører på en bestemt dato, hvor den erstattes af en ændret udgave. <u>Version 1.0:</u> Blank
Metadata og kvalitet			
dQSpecification (dQSpecifik)	Henvisning til specifikation af produktionsmetode, herunder anvendte grunddata og rutiner	String(20)	Specifikation jf. nærværende dokument. <u>Version 1.0:</u> Nærværende dokument jf. nedenstående tabel med definition af de tre udgaver.

dQStatement (dQStatemen)	Kort beskrivelse af fremstillingsproces mhp. datakvalitet	String(20)	Afventer generel datamodel. <u>Version 1.0</u> : Blank
dQDescription (dQDescript)		String(20)	Afventer generel datamodel. <u>Version 1.0</u> : Blank
dQProcessor (dQProcess)	Oplysninger om data-producent e.l.	String(20)	"Kort & Matrikelstyrelsen"
dQResponsibleParty (dQResParty)	Oplysninger om data-ansvarlig myndighed e.l.	String(20)	"Erhvervs- og Byggestyrelsen"
dQPositionalAccuracy~ Plane (dQAccPlane)		Enum	Afventer generel datamodel. <u>Version 1.0</u> : Blank
dQPositionalAccuracy~ Level (dQAccLevel)		Enum	Afventer generel datamodel. <u>Version 1.0</u> : Blank
timeOfCreation (Creation)	Dato og tid for produktionen af den pågældende dataforekomst	Date/time	<u>Version 1.0</u> : 01-11-2006
timeOfPublication (Publicatio)	Dato og tid for første publicering af den pågældende dataforekomst	Date/time	<u>Version 1.0</u> : 04-12-2006
timeOfRevision (Revision)	Dato og tid for seneste revision af den pågældende dataforekomst	Date/time	<u>Version 1.0</u> : blank
Geo objektdata			
ObjektStatus (ObjSta)	Status for det kortlagte objekt (kode)	Integer	Værdier 1-5 (3 = "Taget i brug")
ObjektStatus_tekst (ObjSta_t)	Status for det kortlagte objekt (som tekst)	String	"Projekt godkendt", "Under anlæg", "Taget i brug" osv.
GeometriStatus (GeotriSt)	Status for geometrien (kode)	Integer	Værdier 1-2
GeometriStatus_tekst (GeotriSt_t)	Status for geometrien (som tekst)	String	Foreløbig, Endelig
KMSId (KMSId)	KMS forekomst ID	Integer	
FOTId (FOTId)	FOT forekomst ID	Integer	Blank
ObjektKode (ObjektKo)	Objekttypens kode jf. KMS	Integer	Afhængig af målestok 7500, 7502, 7503
ObjektKo_tekst (ObjektKo_t)	Objekttypens navn jf. KMS	String	"Postdistrikt"

Specifikationer for Postnummerkort.dk: Referencedatasæt og generaliserede udgaver

Navn	Beskrivelse	Ca. størrelse	Bemærkning
PostNr.dk 1.0 REF	Postnummerkort.dk, version 1.0, referencedata: Det originale referencedatasæt udarbejdet efter specifikationen	11,5 Mb Shape 6,0 Mb Mapinfo -, Mb GML	Datasættet har en detaljeringsgrad som svarer til det KMS' digitale matrikelkort og Kort10, hhv. FOT og afspejler den "per definition" afgrænsning af postnumrene.
PostNr.dk 1.0 500K	Postnummerkort dk, version 1.0, 1:500.000: Generaliseret datasæt svarende til 1:500.000; postnumre klippet med kystlinie.	1,3 Mb Shape 0,9 Mb Mapinfo -, Mb GML	Maskinel "udtynding" af koordinater mhp. oversigtskort o.l. Postnumrenes afgrænsning er klippet med KMS' kystlinie D500
PostNr.dk 1.0 2Mio	Postnummerkort dk, version 1.0, 1:5 mio.: Generaliseret datasæt svarende til 1:2.000.000; postnumre er klippet med kystlinie.	0,7 Mb Shape 0,5 Mb Mapinfo -, Mb GML	Maskinel "udtynding" af koordinater mhp. temakort svarende til A4 o.l. Postnumrenes afgrænsning er klippet med KMS' kystlinie D2 mio.