

Notat

Til orientering

KORT & MATRIKELSTYRELSEN
Landkortområdet

Journalnr : 250-003/1999

Ref : JG

Tlf : 72 54 51 76

Fax : 72 54 50 00

E-post : jg@kms.dk

11. maj 2007

Oversigt over hvilke specifikationsudgaver der er brugt til de forskellige TOP10DK etablerings- og ajourføringsområder, samt de væsentligste ændringer i dataindhold.

Der er benyttet tre dokumenter som beskriver registreringen af TOP10DK: FK standarden som var Kort & Matrikelstyrelsens internt udviklede fotogrammetriske registreringsstandard og TOP10DK specifikationen som var udviklet til brug for opgradering af fotogrammetrisk registrerede data til topografiske kort.

FK standarden og TOP10DK specifikationen blev i 1998 sammenskrevet til TOP10DK specifikation udgave 3.0.0 som én samlet registreringsinstruks.

*Miljøministeriet
Kort & Matrikelstyrelsen
Rentemestervej 8
2400 København NV*

*Tlf. 35 87 50 50
Fax 35 87 50 51
Cvr-nr.: 62 96 59 16
E-post : kms@kms.dk
www.kms.dk*

FK standard udgave 1 og TOP10DK specifikation udgave 1, 1993:
Etablering af område 0.

- Ved lysninger og lukkede gårdspladser er der benyttet indskæringsmetode.
- ANDEN VEJ må krydse arealobjekter.
- LUKKET POLYGON, TOPOGRAFISK LINIE, MARKØR og UKLASSIFICERET LINIE er tilføjet.
- MOTORVEJ, MOTORTRAFIKVEJ og JERNBANE findes ikke i dette datasæt.

1994, FK standard udgave 2 og TOP10DK specifikation udgave 1.1:
Etablering af områderne 1, 2, 3, 4 og 10.

- Ved lysninger og lukkede gårdspladser er der benyttet indskæringsmetode.
- TRÆGRUPPE, START/LANDINGSBANE og VANDLØBSBRED er tilføjet.
- LUKKET POLYGON er tilføjet.
- UKLASSIFICERET LINIE udgår.

1995, FK standard udgave 3, og TOP10DK specifikation udgave 2:
Etablering af område 8.

- Ved lysninger og lukkede gårdspladser benyttes nu cut out.
- Der registreres ikke længere fællesgeometri mellem to arealer af samme objekttype. I stedet adskilles disse arealer med TOPOGRAFISK LINIE.
- LUKKET POLYGON udgår.
- START/LANDINGSBANE må registreres ovenpå TEKNISK AREAL uden brug af cut out.
- Friluftsbad registreres under SPORTSANLÆG.

1996, FK standard udgave 3 med tillæg, og TOP10DK specifikation udgave 2.1:
Etablering af område 9.

- BRUGSGRÆNSE LANGS VEJ er tilføjet.
- Ved HAVN registreres BÅDEBROER som HAVN eller DIGE afhængigt af dennes bredde. (står ikke i specifikationens ændringsafsnit.)

1996, FK standard udgave 3 med tillæg, og TOP10DK specifikation udgave 2.1 med tillæg:
Etablering af område 17.

- DRIVHUS mindre end 500m² registreres kun hvis det indgår i en samling af drivhuse, hvor de skal være større end 300m².

1997, FK standarden udgave 3.1 med tillæg, og TOP10DK specifikation udgave 2.1 med tillæg:
Etablering af område 14.

- Fritliggende TEKNISK AREAL større end 500m² registreres.
- BYKERNE, INDUSTRI, LAV BEBYGGELSE og HØJ BEBYGGELSE registreres altid i terrænniveau.

1997, FK standarden udgave 3.1.1 med tillæg, og TOP10DK specifikation udgave 2.1.1 med tillæg:
Etablering af område 5.

- GRØFT må 2D krydse vejmidte hvor forskellene i koterne er større end 30cm.
- Alle arealobjekter skal registreres i terrænniveau, undtaget BYGNING og SKOV der registreres i henholdsvis tagudhæng og kronekant.

1997, FK standarden udgave 3.1.1 med tillæg, og TOP10DK specifikation udgave 2.1.1 med tillæg:
Etablering af område 13.

- PARKERINGSAREAL er tilføjet.

1998 blev FK standarden og TOP10DK specifikationen sammenskrevet til TOP10DK specifikation udgave 3.0.0.

1998, TOP10DK specifikation udgave 3.0.0 med rettelsesblad:
Etablering af områderne 11, 15, 16 samt ajourføring af Frederiksborg amt og 2. nyetablering af Roskilde amt.

- Alle objektdefinitioner er omskrevet.
- Registreringsinstruksen er tydeliggjort.
- Det er for hver enkelt objekttype beskrevet hvorledes koten skal registreres.
- Bebyggelsesarealer skal indeholde alle de til bebyggelsesarealet hørende bygninger.
- ANDEN VEJ må ligge indeni SPORTSANLÆG.

1999, TOP10DK specifikation udgave 3.1.0:
Etablering af områderne 6, 7, 12 samt ajourføring af Midtjylland etape 1, 2, 3, 4 og 5 og Bornholms Amt.

- STANDSNINGSSTED, DAMBRUG, SKRÆNT og DÆMNING er tilføjet.
- Topografiske forekomster, der er under sin mindste størrelse, skal registreres, hvis de skønnes at have en væsentlig topografiske værdi og/eller dominans.
- Siv og rør registreres som TOPOGRAFISK LINIE.
- TELEMAST/TÅRN er ændret til TELEMAST -TÅRN.
- START/LANDINGSBANE er ændret til START- LANDINGSBANE.
- Enkelte objektdefinitioner er blevet henholdsvis udvidet og begrænset; eksempelvis registreres oplægsplads for lystbåde som PARKERINGSAREAL, og frugtplantage registreres som GARTNERI. START/LANDINGSBANE omfatter også baner med

græsbelægning. Forbrændingsanlæg og kraftvarmeværk registreres som TEKNISK AREAL.

- Størrelseskriteriet for VINDMØLLE samt registreringen af dennes kote er ændret.
- Klassificering af GRØFT og VANDLØBSMIDTE, samt registrering af rørlagt GRØFT og VANDLØBSMIDTE er præciseret.
- Registrering af klassificerede arealer mindre end 2500 m² er præciseret.
- Generalisering af BYGNING er tydeliggjort.
- Alle linieobjekttyper under 50 meter medtages hvis de danner forbindelser i netværk.
- Registrering af rundkørsler er ændret.
- Vejrmøller registreres som BYGNING uanset dennes størrelse.
- Definition af HEDE og SAND/KLIT er ændret.

2000, TOP10DK specifikation udgave 3.1.0 med tillæg:

Ajourføring af områderne Københavns Amt inklusiv Københavns og Frederiksberg kommuner, Sønderjyllands Amt nord, Sønderjyllands Amt syd, Ribe Amt og Vejle Amt.

- TUNNEL, HØFDE og BADE- OG BÅDEBRO er tilføjet.
- Ved DIGE er afsnittene om HØFDE og BADE- OG BÅDEBRO udgået.
- Registreringsinstruksen for hvor BRUGSGRÆNSE LANGS VEJ forløber på bro er ændret.

2001, TOP10DK specifikation udgave 3.2.0:

Ajourføring af områderne Fyns Amt, Vestsjællands Amt og Storstrøms Amt.

- BASSIN og HEGN er tilføjet.
- Enkelte objektdefinitioner er blevet henholdsvis udvidet og begrænset; eksempelvis registreres materielgård, opmarchpladser ved færger, solfangeranlæg og rodzoneanlæg som TEKNISK AREAL. Rideskole registreres som SPORTSANLÆG. VINDMØLLE i sø og hav registreres. Staklade registreres som bygning. TELEMAST -TÅRN som har karakter af bygning, registreres som BYGNING. I denne BYGNING registreres TELEMAST -TÅRN.
- Alle permanente stier registreres. Registrering af stier langs veje er ændret.
- Registrering af DIGE er udvidet.
- Registrering af BRUGSGRÆNSE LANGS VEJ i forbindelse med GRØFT og VANDLØBSMIDTE er ændret, samt præciseret i forbindelse med tæt liggende vejmidter og jernbane.
- SKRÆNT registreres kun langs vej, sti og jernbane.
- VANDLØBSBRED registreres som areal.
- Al relevant topografi, dvs klassificerede objekter registreres i arealobjekterne REKREATIVT OMRÅDE, KIRKEGÅRD, PARKERINGSAREAL og TEKNISK AREAL.
- DAMBRUG er ændret til FISKEDAM.
- Størrelseskriteriet for TANK/SILO, DRIVHUS, TEKNISK AREAL og START-LANDINGSBANE er ændret.
- Registrering af TRÆGRUPPES kote er ændret.
- Klassificering af VEJMIDTE i rundkørsel, gågade og motortrafiksvejs til- og frakørsler er præciseret.
- Registrering af vejløkker, pladser og torve er præciseret.
- Registrering af ridebaner er præciseret.

- Registrering af REKREATIVT OMRÅDE er præciseret, herunder i HØJ og LAV BEBYGGELSE.
- Indekset er udvidet, og omfatter blandt andet begrebsforklaringer.

2002, TOP10DK specifikation udgave 3.2.0 med tillæg 1.1:

Ajourføring af områderne Frederiksborg Amt, Roskilde Amt, Bornholms Amt, Københavns Amt samt Københavns og Frederiksberg Kommuner.

Desuden fælles teknisk/topografisk kortlægning og etablering af fælles objekttyper efter FOT specifikation, med Søllerød, Lyngby-Tårnbæk, Høje Tåstrup, Brøndby, Albertslund, Vallensbæk og Hvidovre kommuner i Københavns Amt.

- RUNDKØRSEL, TIL- OG FRAKØRSEL, VEJBRUDPUNKT, BUSVEJ og STIFORBINDELSE er tilføjet.
- Alle veje og stier der har tilknyttet kommune/vejkode skal registreres, også selvom VEJMIDTEN og STIMIDTEN er under sin mindste størrelse.
- Passage ved vejlukning registreres som STIMIDTE.
- I KIRKEGÅRD registreres kun hovedstiforløb, som således forbinder eventuelle VEJMIDTER, BYGNINGER, monumenter og udgange på KIRKEGÅRD.
- I forbindelse med definitionen af LAV BEBYGGELSE og HØJ BEBYGGELSE som bl. a. bestemmes ud fra etage antallet på arealets bygninger, regnes tagetagen ikke med, hvor bygningen er opført med tagrejsning.
- Overdækket gylletank registreres som TANK/SILO.
- Fyrtårn registreres som BYGNING.
- Ved skrånt langs nedlagt jernbane registreres SKRÆNT også selvom der ikke registreres TRAFIK objekter.
- Hække i koloni- og parcelhushaver registreres ikke.
- TRÆGRUPPE registreres således at forskellen mellem den faktiske position og den registrerede position ikke er større end 5 meter i plan og kote.
- Svømmebassin i forbindelse med offentligt friluftsbad, campingplads, aktivitetescenter, sommerland og lignende registreres som bassin. Svømmebassin i private haver registreres ikke.
- BASSIN registreres i top.
- KIRKEGÅRD tilføjes objektdefinitionen for HEGN.
- HEGN registreres midt på hegnet i top hvis dette er muligt, ellers i terrænniveau. HEGN i forbindelse med hjortefarm skal ikke registreres. HEGN i forbindelse med tennisbane i privat have skal ikke registreres, hegn skal dog registreres i forbindelse med sportsanlæg.
- Mindste størrelsen på BADE- OG BÅDEBRO ændres til 25 meter.
- BRUGSGRÆNSE LANGS VEJ registreres på bro henover SØ og hav samt på ebbevej. BRUGSGRÆNSE LANGS VEJ registreres på bro henover GRØFT og VANDLØBS-MIDTE; dette står på side 155 i specifikationen, men illustrationen på side 156 understøtter ikke teksten, hvilket er en fejl i illustrationen.
- Vej under anlæg registreres som TOPOGRAFISK LINIE.

2003, TOP10DK specifikation udgave 3.2.0 med tillæg 1.2 og 1.3:

Ajourføring af områderne Nordjyllands Amt og Viborg Amt.

- BRO og ALLÉ er tilføjet.
- STIFORBINDELSE registreres på perrontrappe og langs perron.

STIFORBINDELSE knyttes kun til TRAFIK netværk, og har således ingen fællespunkter med øvrige objekter.

- Vej der benyttes til bæltekøretøj i militært øvelsesområde, registreres kun hvis denne vej har fast belægning.
- Gangbro med dennes eventuelle tilslutningstrapper registreres som STIMIDTE. Perrontrappe registreres som STIFORBINDELSE.
- Mindste størrelsen på TUNNEL ændres til 100 meter.
TUNNEL kan kun registreres sammen med trafikobjekter, og TUNNEL skal således have 3D fællesgeometri med det trafikobjekt, som det har fælles forløb med.
TUNNEL knyttes kun til trafikobjekter af samme objekttype som den har fællesgeometri med, og har således ingen fællepunkter med øvrige objekter. Ved eksempelvis en jernbanetunnel, har TUNNEL og JERNBANE fællesgeometri med hinanden. Disse to objekter har kun fællespunkter med anden TUNNEL og JERNBANE, hvor de måtte krydse disse, samt hvor JERNBANE forekommer alene eller sammen med BRO.
- Hække i koloni- og parcelhushaver registreres ikke.
- Ø større end 100 m² i vandløb bredere end 12 meter registreres som VANDLØBSBRED.
- Ø mindre end 100 m² i vandløb bredere end 12 meter registreres som MARKØR.

2004, TOP10DK specifikation udgave 3.2.0 med tillæg 1.4:
Ajourføring af områderne Ringkøbing Amt og Århus Amt.

- Præcisering af definitionerne og registreringsinstrukserne for midterrabat, trafikhelle, vejløkke og rundkørsel.
- Præcisering af definitionen for vejlukning.
- Præcisering af hvornår gylletank registreres som enten TANK/SILO eller BASSIN.
- Præcisering af objektdefinition og registreringsinstruks for HØFDE.

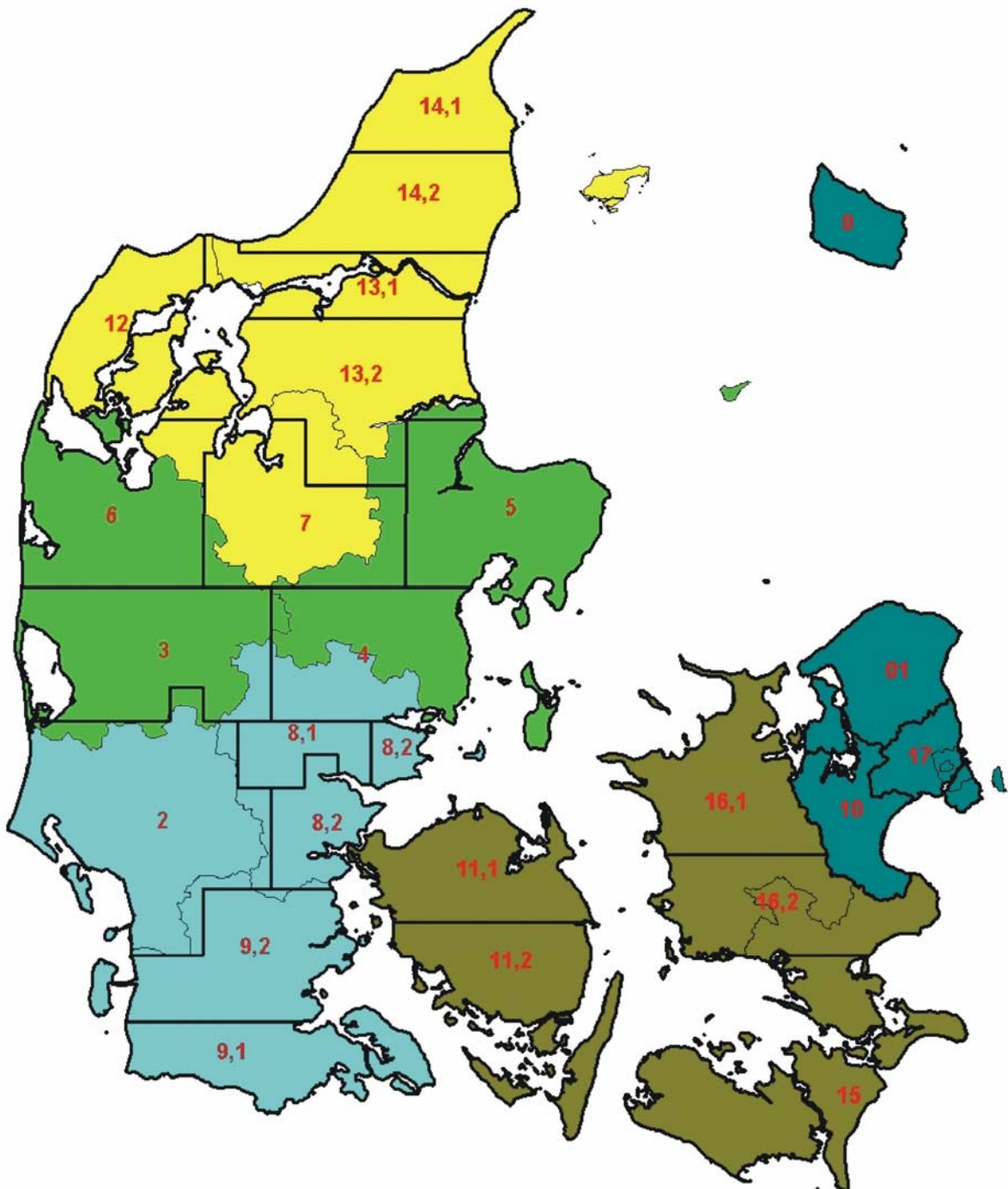
2005, TOP10DK specifikation udgave 3.2.0 med tillæg 1.5:
Ajourføring af områderne Vejle Amt, Ribe Amt, Sønderjyllands Amt og Fyn Amt.

- VANDLØBSFORBINDELSE tilføjet.
- VEJBRUDPUNKT udgår.
- VEJMIDTE må krydse START/LANDINGSBANE uden at dette forårsager cut out i START/LANDINGSBANE
- Præcisering af objektdefinition for SKRÆNT.
- Ved nyregistrering af dige er mindste størrelsen 1 meter i højden
- Kystlinie registreres ikke rundt omkring HØFDE, medmindre at KYSTLINIEN er synlig rundt om HØFDEN.
- Grøft langs VEJMIDTER og JERNBANESPOR registreres kun hvis GRØFTEN er en del af et sammenhængende afvandingssystem eller en navngivet GRØFT.
- Fritliggende muret transformator som er mindre en 25m² samt fritliggende bunker/beskyttelsesrum registreres som MARKØR.

2006, TOP10DK specifikation udgave 3.2.0 med tillæg 1.5:
Ajourføring af områderne Bornholms Amt, Roskilde Amt, Vestsjællands Amt og Storstrøms Amt.

Ingen ændringer til specifikationen dette år.

Oversigtskort med etablerings- ajourføringsområderne for TOP10DK.



Med venlig hilsen

Jens Gottlieb