

Markblokkort

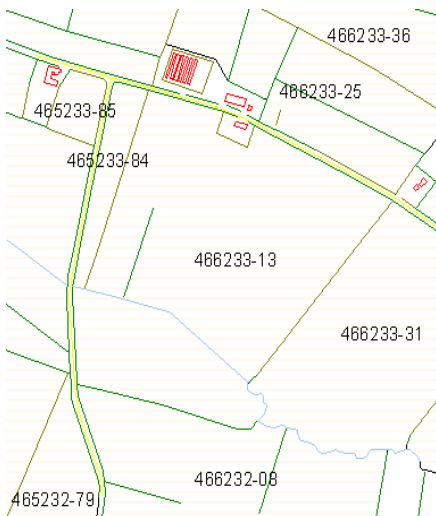
Formål

Markblokkortet er et digitalt markkort, hvor flere marker er samlet til en blok med stabile grænser, som kan anvendes ved administrationen af sager, der knytter sig til geografisk stedfæstelse af dyrkningsarealer, primært af EU's hektarstøtteordninger. Det primære formål er en præcis lokalisering af den anmeldte mark og at kunne fastslå overdeklareringer.

Beskrivelse, inkl. metode, data input, data output til tema lag

Markblokkortet er af Fødevareministeriet udarbejdet på baggrund af EU-forordning 3508/92 af 27. november 1992. Markblokkortet blev oprindeligt etableret i 1996 og bygger på en kortlægning ud fra en landsdækkende flyfotografering i 1995. Denne kortlægning over landbrugsområder blev udført i målestoksforholdet 1:10.000 primært til brug ved administration af EU's hektarstøtteordning.

En blok er en geografisk sammenhængende enhed bestående af marker med permanente fysiske ydre grænser som f.eks. veje, hegn, diger, søer, vandløb, jernbaner, grusgrave og byområder. De ydre geografiske grænser for en sådan enhed vil kun blive ændret i forbindelse med tilsvarende fysiske og topografiske ændringer. Antallet af marker pr. blok er max 10. Der er dog ingen mindste størrelse på blokke, hverken med hensyn til arealer eller antal marker. Data sættet indeholder ca. 300.000 blokke for ca. 27.000 km² landbrugsareal, der hver indeholder et bloknummer, som bl.a. refereres i enkeltbetalingsordningen. Ikke dyrkede arealer > 1000 m² i blokkene er registreret som tomme polygoner.



Blok system

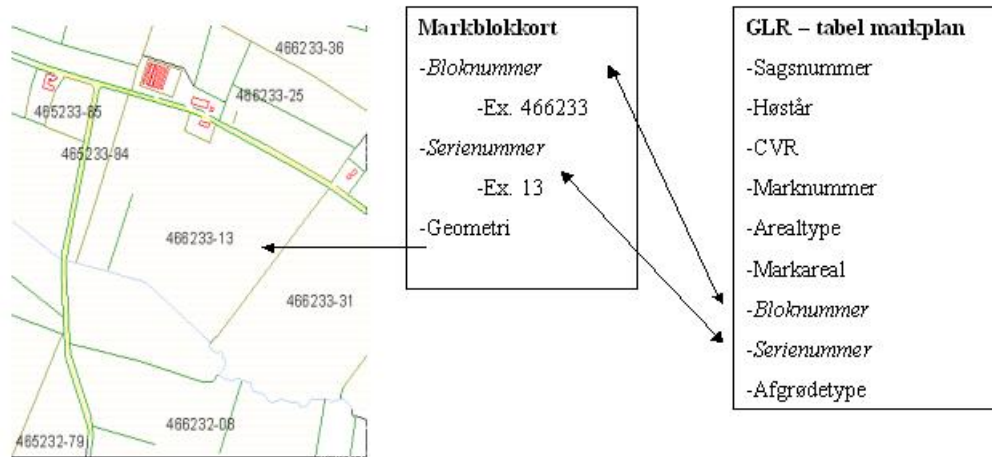
- Centrum for Blok 466233-13 er placeret i UTM koordinaten
 - 466100 meter E
 - 6233300 meter N
- 300.000 Blokke
- 1-10 marker per blok
- 10 ha per blok

Nogle få fællesgræsningsarealer har unikke bloknumre, der afviger fra dette system. Eks. Saltholm og Skjern å dal. Disse har bloknumre, der begynder med 111888-**.

Det digitale markblokkort er forsynet med nøgler, som relaterer kortværket til oplysninger på markniveau (afgrøde, støttetype og økologi) indberettet i forbindelse med enkeltbetalingsordningen. Disse kan fås fra det Generelle Landbrugsregister (GLR).

Det er ikke ligetil at sammenstille blokkortet med GLR. Hver blok er entydigt identificeret ved hjælp af et bloknummer samt et serienummer, der er kædet til UTM-32 koordinatsystemet. Hver blok indeholder imidlertid op til 10 marker og hver mark er repræsenteret som en række i GLR. De individuelle marker er identificeret ved hjælp af et marknummer, som er entydigt indenfor hver blok. Før en sammenstilling af GLR med markblok-

kortet må informationen aggregeres til blokke. F.eks. kan søjlerne Areal og Afgrøde i GLR anvendes til at beregne fordelingen af afgrøder indenfor de enkelte markblokke. På tilsvarende vis kan øvrige oplysninger, der kan fordeles på marker aggregeres til blokni-veau. Det gælder f.eks. modelberegnet N udvaskning.



Usikkerheder

Kortværket er en opgørelse over potentielle landbrugsområder og er ikke nødvendigvis et udtryk for, at jorden reelt er dyrket. Desuden kan arealer udenfor blokkene være dyrket, selvom blokkortet efter mere end ti års brug skulle være ajourført. Landmændene kan endvidere ikke få støtte til de arealer, de dyrker udenfor blokkene. Sammenhængen mellem blokkortet og GLR oplysningerne gælder for det pågældende høstår, idet markblokkortet bliver revideret forud for hver vækstsæson/kontrolsæson og GLR opdateres med de årlige støtteansøgninger fra landmændene. Det er indbygget historik i bloksystemet, således at det er muligt at lave sammenhæng mellem de enkelte år.

Opdatering

Blokkene er blevet ajourført årligt ud fra indmelding fra landmændene, Plantedirektoratet, DJF og kendskabet til større vejanlæg. COWI har udført ajourføringen for det budget, der har været stillet til rådighed. Dette medførte, at ikke alle ændringer blev foretaget og endvidere ville COWI kun ajourføre, hvis ændringerne var tilgængelige i de sidste nye ortofoto. EU-kommissionen har kritiseret kvaliteten af det danske system i forbindelse med et revisionsbesøg i sommeren 2006. Efterfølgende har FVM bedt COWI om at revidere hele markblokkortet på baggrund af ortofoto fra 2006.

Markblokkemaet er nu inden kontrolsæsonen 2007 blevet gennemgribende renoveret og indeholder nu 321.002 blokke og dækker 2.877.836 ha. For ca. halvdelen af landet er opdateringen sket bl.a. på baggrund af ortofoto fra 2006 – resten på baggrund af ældre ortofoto. Opdateringen bliver fuldstændig i løbet af 2007. Fra 2008 er det planlagt at PD, DFFE og DJF i fællesskab gennemfører opdateringerne løbende i forbindelse med sagsbehandlingen. Endvidere er der mulighed for at Markblokkortet i fremtiden integreres med FOT (Fælles Objekt Typer).

Data ejer: FVM

Datatype: Polygoner, ESRI og MAPINFO

Koordinatsystem: System2000/ETRS89

Omfang: landsdækkende ca. 350MB (ESRI), ca. 232MB (MAPINFO)

Distribution: DJF, Susanne Ladefoged/Inge T. Kristensen

Begrænsninger i anvendelse: Markblokkortet er frit tilgængelig

Version 2007 er klar pr. 9/1 2007, GLR data fra 2005 er tilgængelige på nuværende tidspunkt og 2006 indenfor et par måneder. Blokkortet fra 2005 vil p.t. være det mest anvendelige til analyse formål specielt hvis oplysninger fra gødningsregnskab skal indgå i modelsammenhæng da disse er senere tilgængelige, selvom blokkortet fra 2005 indeholder væsentlige fejl og mangler.