

6.1 Udarbejdelse af basiskort

Basiskortet udarbejdes på basis af markblokkort og Kort10.

Markblokkortet viser blokke, bestående af et antal marker, der er afgrænset af ydre, faste grænser, såsom veje, skel, mm. Dette kort udgives og opdateres årligt af Fødevareministeriet. Markblokkortet har en ret dårlig geometrisk standard, så før det kan bruges som input til grundkortet skal der opbygges en topologi med en cluster tolerance på 0,5m. Dvs. at alle polyongrænser under 0,5 m fra hinanden automatisk snappes til hinanden. På den måde fjernes en del mindre overlap og sprækker mellem markblokkene. Større overlap fjernes manuelt.

Kort10 viser arealer for veje, natur, bygninger, mm. Dette kort udgives af Kort og Matrikelstyrelsen. Kort10 består af både polygon-, linje- og punkt-lag, men i denne sammenhæng bruges punkt-lagene ikke. Alle polygon-lagene samles til et lag, og tjekkes efterfølgende for overlap. Linje-lagene, dvs. veje og vandløb, bufres til polygoner. Bufferbredden til de forskellige lag vælges således at den plads, der er til overs mellem hus-parcellerne i polygon-laget nogenlunde udfyldes.

Inputlagene fra henholdsvis markblokkort og Kort10 stemples ned i hinanden, således at Kort10-vejene har 1.prioritet, derefter Kort10-vandløb, markblokke og til sidst Kort10-polygonerne.

Ved sammenstemplingen stammer markinformationen således fra markblokkortet, mens informationen om de øvrige arealer stammer fra Kort10. Alle udefinerede strimler under 1000 m² og en areal/omkreds-faktor mindre end 0,5 adderes automatisk til nabo-polygonen. Ved manuel editering oven på flyfotos fjernes de resterende strimler og udefinerede flader tildeles en anvendelses-kode ved aflæsning af flyfotoet.

Det endelige basiskort er fladedækkende inden for oplandsgrænsen med en mindste arealenhed på 100 m² (undtagen søer og bygninger) og en tilstræbt mindstebredde på 4 m.

Der kommer en ny version af markblokkortet hvert år, mens Kort10 blot opdateres med ca. tre års mellemrum. Forventeligt vil der ikke ske større ændringer af basiskortets grænser og arealanvendelse. Et årligt check om markblokkenes ydre grænser er konstante er tilstrækkeligt.