



København, den 11. november 2004

Indstilling til styregruppen om godkendelse af FOT-specifikationen og det videre arbejde.

Indledning

På baggrund af høring af en første version af FOT-specifikationen og efterfølgende vurdering af høringsresultat nedsatte Arbejdsgruppe til fastlæggelse af FOT en ny underarbejdsgruppe (Arbejdsgruppe til færdiggørelse af FOT), som fik til opgave at færdiggøre FOT-specifikationen ud fra de indkomne høringsvar.

Formål for denne gruppes arbejde var at foretage en justering af det nuværende indhold på baggrund af de indkomne høringsvar. Ligeledes skulle gruppen foretage en indarbejdelse af historik og oprindelse på de enkelte FOT- objekter, så disse er forberedt til at indgå i dels en løbende sagsorienteret ajourføring og en versionsstyret dataleverance. Da FOT skal indgå som en del af et fælles administrativt, geografisk grundlag (FAGG) var det også gruppens opgave at foretage en overordnet beskrivelse af de væsentligste af de snitflader, der vil være mellem FOT og andre systemer. (Det fælles administrative, geografiske grundlag er i henholdsvis FOT-specifikationen og rapport benævnt FGAG – Arbejdsgruppen til fastlæggelse af FOT har efterfølgende foreslået en ændring af denne forkortelse til FAGG)

Det fælles administrative, geografiske grundlag

Underarbejdsgruppen har med udgangspunkt i, at FOT skal være en del af et fælles administrativt, geografisk grundlag (FAGG) opbygget en abstrakt datamodel for FOT. Samtlige objekttyper i specifikationen er blevet justeret i forhold til deres evt. relationer til andre systemer herunder referencer til disse. Det har været nødvendigt at foretage en større skelnen imellem de krav der stilles til kort og de krav der vil gøre sig gældende for et administrativt, geografisk objekt.

I forbindelse med arbejdet omkring færdiggørelse af FOT-specifikation har der været gennemført et review, hvor specifikationen blev gennemgået. Til review'et deltog medlemmer fra henholdsvis underarbejdsgruppen og sparringsgruppen. Resultatet af dette review er, at der er bred tilslutning til at denne anden version af FOT-specifikationen er blevet strammet op indholdsmæssigt i forhold til de indkomne høringsvar, og at den nu er forberedt for en fremtidig indgåelse i et FAGG.

Efter færdiggørelse af FOT-specifikationen har der været afholdt en workshop for de organisationer, der har indgivet høringsvar til første version af FOT specifikationen. Herudover var der en del andre interessenter, som også deltog i workshoppen. Resultatet af denne workshop er, at der er en bred tilslutning til konceptet omkring FOT i forhold til et FAGG, men at det er vigtigt at der bliver foretaget en

Arbejdsgruppe til fastlæggelse af FOT

modulopbygget implementering af et sådan FAGG. Ligeledes blev der fra flere sider gjort opmærksom på, at der skal gennemføres en analyse omkring opbygning af leverancesystem og hvilke krav dette evt. vil have til en FOT- datamodel.

Design og implementeringen af FAGG bør tage udgangspunkt i de metoder håndbog i opbygning af arkitektur for digital forvaltning beskriver.

(<http://www.oio.dk/arkitektur/haandboeger>)

Resultat af arbejdet

Der foreligger nu en gennemarbejdet specifikation af FOT i vedlagte dokument "Specifikation for Fælles Objekt Typer (FOT) version 2.0."

Der foreligger fra underarbejdsgruppen en afrapportering, som grundigt beskriver gruppens konklusioner og anbefalinger om bl.a. undersøgelser for etablering af et fælles administrationsgrundlag og løbende sagsorienteret ajourføring. Samtidig er væsentlige forhold om FOT-konceptet beskrevet, bl.a. foreligger en abstrakt model for FOT objekter og attributter, beskrivelse af snitflader og mulighed for multisektor og sektorspecifik anvendelse af FOT.

Geoforums "Vejledning om ortofotos" foreligger som udkast og er vedlagt.

Underarbejdsgruppen foreslår denne vejledning anvendt som baggrund for fastlæggelse af en specifikation af de ortofoto, som skal tilknyttes FOT.

Udgangspunktet for en sådan specifikation vil være de beskrivelser, der er af ORTO1 ud fra lavtflyvningsbillederne (1:5.000) og ORTO3 ud fra højtflyvningsbillederne (1:25.000), i "Vejledning om ortofotos".

Rapportering med tilhørende bilag er særdeles fyldestgørende og gennemarbejdet på højt fagligt niveau. Der er stor grund til at rose underarbejdsgruppen for det store og velgennemførte arbejde - ikke mindst set i forhold til det tidspres, hvorunder arbejdet er gennemført.

Det videre arbejde

Specifikationsarbejdet

Arbejdet med specifikation af geografiske objekttyper er med de seneste resultater i en tilfredsstillende udvikling. Et naturligt og meget efterspurgt næste skridt er specifikation af de resterende tekniske og topografiske objekttyper i grundkortlægningen – TK-rest og TOP10DK-rest – i tilknytning til FOT-specifikationen.

Arbejdsgruppen til fastlæggelse af FOT ser et stort behov for en mere permanent gruppe til varetagelse af specifikationsarbejdet vedrørende geografiske objekttyper. Således vil der til stadighed være behov for justering af specifikationerne i forhold til såvel teknologiske udvikling som brugermæssige behov. Samtidig vil det være naturligt at placere ovenstående specifikation af tekniske og topografiske objekttyper i en sådan gruppe og give den beføjelser til at fastlægge disse specifikationer under ansvar overfor Servicefællesskabet.

Arbejdsgruppe til fastlæggelse af FOT

Arbejdsgruppe til fastlæggelse af FOT tilbyder sig som en sådan permanent gruppe med udvidelse af sit ansvarsområde til at omfatte alle de geografiske objekttyper, som her er i spil. Udvidelse af ansvarsområdet vil kræve en enkelt udvidelse af medlemsantallet i arbejdsgruppen, nemlig en repræsentant fra ledningsejerne.

Økonomi og organisering

Manglende afklaring af de økonomiske og organisatoriske forhold anses fortsat som en væsentlig forhindring for gennemførelsen af FOT. Senest på Workshopen blev dette meget markant med tilslutning fra alle deltagere atter fremhævet som stenen, der kunne vælte læsset, selvom alle ser FOT som det eneste fornuftige at realisere. Derfor bør det have meget høj prioritet, at arbejdet med disse emner videreføres.

Arbejdsgruppen til fastlæggelse af FOT tilbyder at give et første bud på en model for organisering og retningslinjer for økonomi vedrørende FOT til medio marts. Budet vil basere sig på den møderække på 7 møder rundt i landet, som afholdes i et samarbejde mellem KL, KTC og KMS for KTC medlemmer og tekniske medarbejdere i Kortsamarbejderne og andre interesserede. Der er netop i disse møder indlagt et programpunkt, hvor modeller for organisering og økonomi diskuteres, og hvor der opsamles holdninger vedrørende disse emner.

Indstilling til Styregruppen for Servicefællesskabet for Geodata

På baggrund af ovenstående og afrapportering indstiller Arbejdsgruppen til fastlæggelse af FOT følgende:

- At der nedsættes en permanent specifikationsgruppe til specifikation af geografiske objekttyper
- At Servicefællesskabet tager imod arbejdsgruppens tilbud om et første bud på en model for organisering og økonomi
- At den foreliggende FOT-specifikation "Specifikation for Fælles Objekt Typer (FOT) version 2.0" godkendes
- At der fastlægges en mere præcis registreringsspecifikation for ortofoto
- At der foretages en yderligere specificering af afsnittene repræsentation, administrativ registreringsinstruks og livscyklus for de enkelte FOT objekttyper.
- At der snarest i tilknytning til FOT-specifikationen sker en specifikation af de resterende tekniske og topografiske objekttyper (TK- rest og TOP10DK-rest)
- At der nedsættes en arbejdsgruppe til yderligere afklaring af forhold vedrørende opbygning af et fælles administrativt, geografisk grundlag herunder en faseopdeling af etableringen. Første undersøgelse kunne være en behovsanalyse af brugernes behov for leverance af data baseret på FOT mv. Der er således følgende forhold, som undergruppen har peget på skal undersøges:
 - Opbygning af FAGG - harmonisering af snitflader, analyse af mulige sammenhænge og bindinger
 - Opbygning af leverancesystem
 - Opbygning og drift af FOT-databasen

Arbejdsgruppe til fastlæggelse af FOT

- At der nedsættes en arbejdsgruppe til undersøgelse af opbygningen af løbende sagsoporienteret ajourføring (LSA). I dag er der allerede aktiviteter i gang i forbindelse med geokodning af BBR's bygninger, undersøgelser i Danmarks Veje for etablering af en vejportal og opbygning af miljøportal hos amterne, som alle er et første skridt frem mod LSA

Afslutning

Med ovenstående indstilling forsøger Arbejdsgruppen til fastlæggelse af FOT at fastholde den gode udvikling vedrørende et fælles administrativt, geografisk grundlag og pege på de opgaver, som er væsentlige at få løst eller blot til en begyndelse at få nærmere beskrevet.

Arbejdsgruppen håber på en positiv behandling og er som nævnt parat til at fortsætte som permanent specifikationsarbejdsgruppe og udarbejde en første model for organisering og økonomi.

Arbejdsgruppen har gennem udarbejdelsen af FOT-specifikationen oplevet en stigende positiv interesse for arbejdet og oplevede senest en stor tilslutning til det her fremsendte materiale.

Teknisk Direktør Philip Hartmann,
formand for arbejdsgruppen til fastlæggelse af FOT