

Journalnr :
Ref : ARS
Tlf : 35875405
Fax : 53875063
E-post : ars@kms.dk

Den 21-03-2006

Projektbeskrivelse

Bilag 1 til konsulentkontrakt med Geoforum

Titel:

Fælles standarder for dataudveksling

Tidsramme: 2006

Overordnet ansvar:

Jacob Gadd, GeoForum

i samarbejde med:

Inger Marie Arildsen, KMS

SFG's sekretariat holdes løbende orienteret om projektets fremdrift. Projektbeskrivelsen samt projektets milepæle (se nedenstående ang. Delprojekter) godkendes af sekretariatet.

Projektets endelige resultater godkendes af styregruppen for SFG.

1. Formål og baggrund

Det overordnede formål med projektet er at sprede kendskabet til og anvendelsen af fælles vedtagne standarder for opbygning og udveksling af geodata.

Resultatet af projektet vil være let tilgængelige "kogebøger" / manualer om brugen af udvekslingsstandarderne WMS, WFS

Miljøministeriet
Kort & Matrikelstyrelsen
Rentemestervej 8
2400 København NV

Tlf. 35 87 50 50
Fax 35 87 50 51
Cvr-nr.: 62 96 59 16
EAN-nr.: 5798000864009
kms@kms.dk
www.kms.dk

og GML. Kogebøgerne er rettet mod såvel offentlige myndigheder som private virksomheder.

Endvidere skal der udarbejdes en kommunikationsstrategi som skal sikre at projektets resultater spredes til relevante interessenter. Der trækkes på de kontakter som henholdsvis Servicefællesskabet for Geodata og Geoforum har blandt offentlige og private udviklere og brugere af geodata.

Projektet er en opfølgning af tidligere gennemførte samarbejdsprojekter vedrørende WMS, WFS og GML.

2. Projektindhold

Projektet deles i to delprojekter:

- 2.1 GML-profiler i praksis
- 2.2 WMS og WFS i praksis

Endvidere udarbejdelse en fælles kommunikationsstrategi for det samlede projekt.

2.1 GML-profiler i praksis.

I en tidligere udsendt fælles manual har der været fokus på GML geometri. Med udgangspunkt i den kommende danske GML implementering version 0, GML3V0.DK, vil denne del af projektet vise hvordan GML kan konkretiseres indenfor nogle få datadomæner.

Der lægges vægt på udarbejdelse af konkrete eksempler på anvendelse af GML3V0.DK. Det forudsættes, at GML3V0.DK, efter at blive sendt i høring i 1. kvartal 2006, godkendes som OIOXML standard.

FORMÅL

Projektet skal udbrede kendskabet til GML gennem anvisninger på brug af GML3V0.DK og specielt med henblik på udarbejdelse af dataprofiler indenfor et par endnu ikke specificerede domæner.

Det tilstræbes endvidere at udvide den typiske målgruppe for standardiseringsarbejdet, ved at sikre en dialog i projektet, der kan forstås af både udviklere samt almindelige brugere af geografisk information.

MÅLSÆTNING

Det er målet at fremstille en web-baseret "køgebog" som indeholder beskrivelser, målrettet en repræsentativ geodataudvikler, der omfatter:

- definition af objekter og attributter
- modellering af objekter og attributter
- XML formatering efter et GML3V0.DK XML skema

Blandt de oplagte opgaver er at fremstille en 'template' af en skemafil til GML3V0.DK, der indeholder objekter med eksempler på attributdata; således at det vil være rimeligt nemt at generere GML filer med en standardiseret struktur.

Der skal endvidere arbejdes frem imod en ny version af standarden kaldet GML3V1.DK, hvor der kan genfindes flere elementer af GML3 implementeret til danske forhold.

ARBEJDSFORM

Arbejdet i projektgruppen vil foregå ved hjælp af web-baseret projektstyring og dokumenthåndtering. Det forventes at projektgruppen vil holde omkring 5 fælles møder i

projektperioden. Arbejdet afsluttes med færdiggørelse af en web-baseret "kogebog" for udviklere og brugere der ønsker at komme i gang (og arbejde videre) med GML.

PROJEKTBEHANDLING

**Teknisk Projektleder: Lars Bodum, 3DGI - Aalborg
Universitet**

samt

- Søren Riff Alexandersen, KMS
- Flemming Nissen, KMS
- Erik Wirring, LE34
- Ole Runge Madsen, LIFA

Leverance 2.1	
Hovedmilepæle	Deadline
<ul style="list-style-type: none">• "Kogebog" om anvendelse af GML_DK_0	
<ul style="list-style-type: none">• Synopsis for kogebogen	April 2006
<ul style="list-style-type: none">• Udpegning af eksempler (Matrikler, planer m.fl.)	Maj 2006
<ul style="list-style-type: none">• Første udkast af kogebog	August 2006
<ul style="list-style-type: none">• Høring blandt udpegede personer, herunder i MVTU, KDF, Sektorstandardiseringsudvalget samt Geoforums medlemskreds	September 2006
<ul style="list-style-type: none">• Færdig kogebog	Oktober 2006

Sammenhæng med øvrige geodata projekter

Delprojekt 2.1 er en fortsættelse af det tidligere gennemførte projekt vedrørende GML basisgeometri. Desuden skal det også ses som et led i udbredelsen og anvendelsen af åbne standarder indenfor brugen af geografisk information. Delprojekt 2.1 har ligeledes en tæt sammenhæng med delprojekt 2.2: WMS og WFS i praksis, der beskæftiger sig med Web Map Service (WMS) og Web Feature Service (WFS).

2.2 WMS og WFS i praksis.

Dette delprojekt vil være en opdatering af tidligere "kogebøger" vedrørende WMS og WFS. Udviklingen og brugen af WMS og WFS i Danmark er taget voldsomt til siden de første kogebøger blev udarbejdet. Derfor er der brug for en opdatering og sammenskrivning af de to kogebøger. Formålet med dette delprojekt er at lave en fælles kogebog som beskriver anvendelsen af OGC's webservices (Open Geospatial Consortium) med fokus på følgende elementer:

- WMS - Web Map Service
- WFS - Web Feature Service
- SLD - Styled Layer Descriptor
- Filter - Filter Encoding

Fokus vil være på konkret anvendelse af standarderne, eksemplificeret med danske cases. Den opdaterede kogebog vil også indeholde beskrivelser af de nyheder og revisioner af de internationale standarder som ifølge OGC er vedtaget de seneste år. Det forudsættes, at Parterne i SFG og Geoforum stiller aktuelle WMS- og WFS- tjenester til rådighed for projektet (fx tjenesterne i forbindelse med det nye PlansystemDK).

PROJEKTBEHANDLING

Teknisk Projektleder: Bo Overgaard, Carl Bro GIS & IT
samt

- Nikolaj Kampstrup, KMS
- Mads Møldrup, Intergraph
- Stella Holmgaard Andersen, LE34

Sparringspartnere:

- Sophie Hohwu-Christensen, Nordjylland Amt
- Flemming Nissen, KMS
- Lars Bodum, AAU

(Der tages pt. et svagt forbehold over for enkelte detaljer i bemanningen, da ikke alle har givet endeligt tilsagn)

Leverance 2.2	
<ul style="list-style-type: none"> • "Kogebog" om anvendelse af WMS / WFS mv. 	
Hovedmilepæle	Deadline
<ul style="list-style-type: none"> • Arbejdsgruppen samles – arbejdet påbegyndes 	April 2006
<ul style="list-style-type: none"> • Synopsis for kogebogen 	April 2006
<ul style="list-style-type: none"> • Udpegning af eksempler 	April 2006
<ul style="list-style-type: none"> • Forslag til kogebog 	September 2006
<ul style="list-style-type: none"> • Høring blandt udpegede personer, herunder i MVTU, KDF, Sektorstandardiseringsudvalget, samt Geoforums medlemskreds 	Oktober 2006
<ul style="list-style-type: none"> • Præsentation på Kortdage 2006 i Herning 	November 2006
<ul style="list-style-type: none"> • Færdig kogebog 	December 2006

2.3 Interessentanalyse og Kommunikationsstrategi

Der udarbejdes en fælles strategi for kommunikation af projektets resultater baseret på en interessentanalyse.

Strategien udarbejdes af Geoforum og afstemmes med SFG's sekretariat. (Eventuelt kan trækkes på Informationskontorer i MIM).

Leverance 2.3	
• Interessentanalyse og kommunikationsstrategi	
Hovedmilepæle	Deadline
• Interessentanalyse	Februar 2006
• Kommunikationsstrategi	April 2006

Kommunikationsstrategien forventes at basere sig på Geoforums informationskanaler.

Dette indebærer, at begge delprojekter vil blive beskrevet i Geoforum.dk i forbindelse med det løbende arbejde og op til delprojekternes eksklusive høringer med det formål at øge opmærksomheden.

Tilsvarende kan/bør disse beskrivende artikler bringes andre relevante publikationer.

Ved afslutningen af delprojekterne bør der bringes beskrivende artikler om resultaterne samt afholdes passende informationsarrangementer.

Endelig skal "kogebøgerne" offentliggøres via følgende hjemmesider:

<http://www.xyz-geodata.dk/> (SFG)

<http://www.kms.dk/> (Kort & Matrikelstyrelsen)

<http://www.geoforum.dk/> (Geoforum)

Endelig kommunikationsplan etableres i samarbejde med Geoforum og SFGs sekretariat i april 2006.

3. Budget

Projektet gennemføres inden for en af 200.000 kroner.

Som udgangspunkt deles mellem de nævnte delprojekter efter følgende fordelingsnøgle:

Delprojekt	Kroner
2.1 Kogebog om anvendelse af GML_DK_0	100.000
2.2 Kogebog om anvendelse af WMS / WFS	100.000

Den konkrete fordeling kan dog efter aftale med SFG's sekretariat ændres efter dokumenteret behov.