

Indholdsfortegnelse til registermapning

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INTRODUKTION	2
2.0 DISTRIBUTION	3
2.1 Ændringer fra nuværende register/distributionsløsning til den kommende udstilling på Datafordeleren.	3
2.2. Ændringer i strukturer/terminologier	3
2.3. Ændringer i processer, workflows og forretningsregler.....	3
3.0 INFORMATION/FORRETNING	3
3.1 Ændringer på overordnet informationsmæssigt niveau.....	3
3.2 Ændringer i datamodeller	4
3.3 Ændringer i strukturer	4
4.0 APPLIKATION/SERVICES	5
4.1 Ændringer i services/metoder	5
4.2 Nye/nedlagte/ændrede services.....	6

1. INTRODUKTION

Danmarks Administrative Geografiske Inndeling (DAGI) indeholder de officielle administrative afgrænsninger i Danmark.

Grænserne i DAGI er registreret ud fra de ansvarlige myndigheders indberetninger og andre grunddatasæt som eksempelvis GeoDanmarks kystlinje og vandløb, samt Matrikelkortet. I DAGI-registret er der på nuværende tidspunkt grænser for landets ca. 2200 sogne, 98 kommuner, 5 regioner, 22 retskredse, 12 politikredse, 110 opstillingskredse og ca. 1000 postnumre. Fremover vil registret også indeholde grænser for eksempelvis afstemningsområder (valgsteder) og supplerende bynavne.

2.0 DISTRIBUTION

2.1 Ændringer fra nuværende register/distributionsløsning til den kommende udstilling på Datafordeleren.

En generel beskrivelse af forskellen mellem den nuværende distributionsløsning (Kortforsyningen) og Datafordeleren som distributionsløsning herunder brugeroprettelser, tilgang til tjenester og opsætning af hændelsesabonnementer er aftalt beskrevet i andet regi.

2.2. Ændringer i strukturer/terminologier

En grundlæggende forskel på udstillingen af DAGI-data via den nuværende distributionsløsning og Datafordeleren er, at der nu eksisterer to registre med DAGI-data: Et DAGI-multigeometriregister og et DAGI-singlegeometriregister. I den nuværende distributionsløsning eksisterer kun DAGI-singlegeometriregisteret. DAGI-multigeometriregisteret vil fremover være det primære register og DAGI-singlegeometriregisteret forventes udfaset inden for en kortere tidshorisont.

På Datafordeleren introduceres desuden en hændelsesfunktionalitet, som ikke eksisterer i den nuværende distributionsløsning og det vil således være muligt at abonnere på hændelsesbeskeder om ændringer i DAGI-data.

2.3. Ændringer i processer, workflows og forretningsregler

Beskrivelser af hvordan data tilgås på Datafordeleren kontra den nuværende distributionsplatform forventes beskrevet i regi af Datafordeleren jf. 2.1.

3.0 INFORMATION/FORRETNING

3.1 Ændringer på overordnet informationsmæssigt niveau

Med udstillingen på Datafordeleren er DAGI-registeret blevet udvidet med inddelingerne: Afstemningsområde, Danmark, Landsdel, Menighedsrådsafstemningsområde, Samlepostnummer, Storkreds, Supplerende Bynavn og Valglandsdel.

DAGI's udstillingsdatamodel er blevet ændret, dels som en konsekvens af tilføjelsen af de nye inddelinger og dels for at leve op til de krav, som er formuleret i Grunddataprogrammets modelregler, jf.

<http://arkitekturguiden.digitaliser.dk/modelregler>. For at kunne overholde Grunddataprogrammets modelregler er DAGI-modellen blevet udvidet med en række obligatoriske attributter. En væsentlig implikation af modelreglerne, som ændrer strukturen af DAGI-data, er indførslen af bitemporalitet, som betyder, at data både skal indeholde virkningstider og registreringstider samt at de historiske data udstilles.

Med udstillingen på Datafordeleren er blevet indført et DAGI-multigeometriregister, som betyder, at et DAGI-forretningsobjekt herved defineres som samlingen af alle tilknyttede geometrier - i modsætning til at hver enkelt geometri er sit eget forretningsobjekt.

3.2 Ændringer i datamodeller

Udstillingen af DAGI-data på Datafordeleren udstilles efter en ny datamodel, som er en del af grunddatamodellen, jf. <http://data.gov.dk/model/>.

Via den nuværende distributionsløsning udstilles DAGI-data efter datamodellen, som er beskrevet i DAGI-datasætbeskrivelserne, som er tilgængelige på SDFE's hjemmeside, jf. <http://sdfe.dk/hent-data/danmarks-administrative-graenser-dagi/>.

3.3 Ændringer i strukturer

Attributter som indeholder oplysninger om areal, produktionsmetode/proces, dataproducent, fremstillingsproces, nøjagtighed samt tidsstempler relateret til gammelt system/distributionsløsning, som er en del af den nuværende datamodel, udgår i den nye DAGI-datamodel. Obligatoriske attributter jf. Grunddataprogrammets modelregler tilføjes.

Se de respektive datamodeller, jf. 3.2.

4.0 APPLIKATION/SERVICES

4.1 Ændringer i services/metoder

På den nuværende distributionsplatform udstilles DAGI-data generelt som singlegeometridata uden historik. Data udstilles i skalaerne 1:10:000, 1:500.000 og 1:2.000.000 via henholdsvis WFS, WMS og som fildownload.

Herudover udstilles en WMS med kommunegrænser, som er etableret som led i opfyldelse af INSPIRE-direktivet.

Med Datafordelerens distributionsløsning udstilles DAGI-data, som to registre: DAGI-singlegeometriregisteret og DAGI-multigeometriregisteret. For hvert af de to registre er knyttet WFS-tjenester som udstiller aktuelle data og data med historik i skala 1:10.000.

For DAGI-multigeometriregisteret er desuden knyttet tjenester, som udstiller data i de generaliserede skalaer: 1:250.000, 1:500.000 og 1:2.000.000

Herudover udstilles DAGI-multigeometridata som rasterdata via WMS i alle skalaer ligesom DAGI-multigeometridata også udstilles som fildownload.

Til DAGI-multigeometriregisteret er også specificeret en REST-tjeneste i skala 1:10.000, aktuelle data, som finder den nærmeste DAGI-inddeling til et punkt.

Desuden er specificeret en WFS-tjeneste i skala 1:10:000, aktuelle data, som udstiller ikke-offentlige foreløbige supplerende bynavne objekter. Tjenesten er specificeret til brug for Adresseregisteret og har begrænset brugeradgang.

Herudover udstilles delmængder af DAGI-data via WFS og WMS, som led i opfyldelse af INSPIRE-direktivet.

På datafordeleren gives adgang til opsætning af hændelsesabonnement for DAGI-multigeometriregisteret og DAGI-singlegeometriregisteret, således at der kan modtages hændelsesbeskeder om ændringer i DAGI-data.

I det følgende er givet en oversigt over tjenester og hændelser på Datafordeleren for DAGI-multigeometriregisteret og DAGI-singlegeometriregisteret.

Oversigt over tjenestespecifikationer

Register	Navn	Type	Bemærkninger	DLx
DAGImulti	DAGI_10MULTIGEOM_GML3SFP	WFS	nb vers 1.10 kun opdatering af view	DL4
DAGImulti	DAGI_250MULTIGEOM_GML3SFP	WFS		DL5
DAGImulti	DAGI_500MULTIGEOM_GML3SFP	WFS		DL5
DAGImulti	DAGI_2000MULTIGEOM_GML3SFP	WFS		DL5
DAGImulti	DAGI_10MULTIGEOM_HIST_GML3SFP	WFS	nb vers 1.10 kun opdatering af view	DL4
DAGImulti	DAGI_10MULTIGEOM_GMLSFP_RESTRICT	WFS	nb vers 1.10 kun opdatering af view	DL4
DAGImulti	DAGI	REST		DL4
DAGImulti	dagi	WMS	nb vers 1.5 kun opdatering af views ikke map-filer	DL5
DAGImulti	au_elf_gml321	WFS	inspire-tjeneste, Administrative Units	DL5
DAGImulti	afventer navn	WMS	inspire-tjeneste, Administrative Units	DL5
DAGImulti	SU_VECTOR_INSPIRE_GML321	WFS	inspire-tjeneste, Statistical Units	DL5
DAGImulti	afventer navn	WMS	inspire-tjeneste, Statistical Units	DL5
DAGImulti	DAGI/ref multigeometri	download	multi, aktuelle 1:10.000 (tab, shp, gdb, dxf, dwg, gml)	DL5
DAGImulti	afventer navn	download	multi, historiske 1:10.000 (tab, shp, gdb, dxf, dwg)	DL5
DAGImulti	afventer navn	download	multi, aktuelle 1:250.000 (tab, shp, gdb, dxf, dwg)	DL5
DAGImulti	afventer navn	download	multi, aktuelle 1:500.000 (tab, shp, gdb, dxf, dwg)	DL5
DAGImulti	afventer navn	download	multi, aktuelle 1:2.000.000 (tab, shp, gdb, dxf, dwg)	DL5

Oversigt over hændelsespecifikationer

Register	Navn	Type	DLx
DAGImulti	Afstemningsområde	datanær	DL4
DAGImulti	Danmark	datanær	DL5
DAGImulti	Kommuneinddeling	datanær	DL4
DAGImulti	Landsdel	datanær	DL5
DAGImulti	Meningshedsrådsafstemningsområde	datanær	DL4
DAGImulti	Opstillingskreds	datanær	DL5
DAGImulti	Politikreds	datanær	DL5
DAGImulti	Postnummerinddeling	datanær	DL4
DAGImulti	Regionsinddeling	datanær	DL5
DAGImulti	Retskreds	datanær	DL5
DAGImulti	Samlepostnummer	datanær	DL5
DAGImulti	Sogneinddeling	datanær	DL4
DAGImulti	SupplerendeBynavn	datanær	DL4
DAGImulti	Valglandsdel	datanær	DL5

4.2 Nye/nedlagte/ændrede services

*Er der services, der ikke længere vil være tilgængelige? Er der services, der findes i andre registre?
Er der nye services?*

Beskrivet under 4.1.