



Ændring af GeoDanmarks udstillingsmodel

Kontor
Geodata

Dato
14-09-2017

J nr.
1336-0006
/ KFT

Indledning

En ændring af datamodellen for udstilling af GeoDanmark-data er nødvendig.

Årsager hertil

GeoDanmark foretager lejlighedsvis en ændring af sin datamodel for at tilpasse den til sine brugeres behov og de ændringer, som omverdenen kræver.

GeoDanmark-data er hidtil registreret og udstillet i forskellige datamodeller, hvoraf den nyeste datamodel kaldes FOT5.1 i GeoDanmark-regi.

GeoDanmark har hidtil opbevaret sine data i en dedikeret database med tilhørende indlæsnings, udlæsnings og kontrolrutiner. Denne database og dens rutiner er ikke længere tidssvarende, hvorfor der er indgået kontrakt om udvikling og implementering af en ny database med dertilhørende rutiner og kontroller. Databasen forventes idriftsat i 2. kvartal 2018.

I forbindelse med dette skift af database, er det ligeledes besluttet, at GeoDanmark-datamodellen justeres, så den bliver mere tidssvarende.

Denne justering omfatter 4 typer af ændringer:

1. Ændring af generelle attributter på ALLE objekttyper
2. Indførsel af nye og sletning af nogle objekttyper
3. Indførsel af nye og sletning af attributtyper på visse objekttyper
4. Ændring af udfaldsrummet for visse attributtyper.

Disse ændringer vil også komme til udtryk i udstillingsmodellen med forventet effekt samtidig med idriftsættelsen af det nye databasesystem.

Ændringer

Ændringerne er kort oplyst disse:

Geodatastyrelsen

Rentemestervej 8
2400 København NV

T: +45 7254 5000
E: gst@gst.dk

www.gst.dk

1. Ændring af generelle attributter på ALLE objekttyper

GeoDanmarks nye datamodel har udvidet antallet af generelle attributter for alle objekttyper i forhold til antallet af generelle attributter i den nuværende udstillingsmodel.

De nye generelle attributter for alle objekttyper er:

- tempID
- planStedfæstelsesmetode
- vertikalStedfæstelsesmetode
- kommentar
- applikation

2. Indførelse af nye og sletning af udgåede objekttyper

GeoDanmarks datamodel udvides eller reduceres således med objekttyper:

Nye objekttyper:

- Kommuneområde
- Fotoindex
- HistoriskFlade
- HistoriskLinje
- HistoriskPunkt
- UdpegningFlade
- UdpegningLinje
- UdpegningPunkt
- TekniskAnlægFlade
- TekniskAnlægPunkt
- Sportsbane
- Vandafstrømningsopland
- Vandknode
- Vandhændelse
- DHMHestesko
- DHMLinje

Slettede objekttyper:

- Bygning_BBRpunkt
- Bypolygon
- Kommunegrænse
- Ortopolygon

3. Indførsel af nye og sletning af attributtyper på visse objekttyper

GeoDanmarks datamodel udvides eller reduceres således med attributtyper:

Nye attributtyper:

- Bygning
 - synligBygning
 - overlapBygning

- Vejmidte
 - vejkategori

- Jernbane
 - togtype

- Sø
 - vandUUID
 - link

- Vandløbsmidte
 - vandUUID
 - fraKnode
 - tilKnode
 - faldretning
 - link

- Vandløbskant
 - vandUUID
 - link

- Områdepolygon
 - ejerOP

Slettede attributtyper:

- Bygning
 - arealkvalitet

- Vejmidte
 - vejklasse
 - plads
 - fiktiv

- startknodeVej
 - slurknodeVej
- Systemlinje
 - startknodeSystem
 - slutknodeSystem
- Jernbane
 - startknodeJernbane
 - slutknodeJernbane
- Togstation
 - navn
- Sø
 - saltSø
 - temporær
 - underMinimumØ
- Vandløbsmidte
 - startknodeVandløbsmidte
 - slutknodeVandløbsmidte
 - retning
 - hovedforløb
 - ejerVandløbsmidte
 - HR-VLkode
 - HR-VLstart
 - HR-VLslut

4. Ændring af udfaldsrummet for visse attributtyper.

13 af objekttyperen har fået ændret udfaldsrummet for en eller flere af dets attributtyper. Der er i alt 29 ændringer, som ikke er oplistet her.

Illustration af det generiske GeoDanmark-objekt

