

Vejledning til installation og brug af MDG-teknologi

September 2022

Modelsekretariatet (SDFI) har udviklet en MDG-teknologi¹ (xml-fil), der letter modellering efter Grunddatamodelreglerne version 2.0 med Sparx Enterprise Architect.

Det er ikke et krav at MDGen skal anvendes til modellering af grunddata, men den gør dette nemmere at overholde modelreglerne. Det er ej heller et krav, at modelleringen skal ske i Sparx Enterprise Architect, men i og med at SDFI i forvejen bruger Sparx EA og er registerejer for flere grunddataregistre, blev MDGen udviklet hertil.

Ønsker du/I at bruge Sparx EA, så er det muligt via Statens IT Serviceportal – se [installationsvejledningen](#) skrevet af Digitaliseringsstyrelsen ifm. De fællesoffentlige regler for begrebs- og datamodellering.

MDGen er udviklet og aftestet i Sparx EA version 15.0.1507. SDFI har ikke aftestet MDGen i tidligere versioner af Sparx EA.

MDGen har et versionsnummer som fremgår øverst i xml-filen:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
|<MDG.Technology version="1.0"><Documentation id="GD2MDG" name="Grunddata2.0" version="2.0" notes="Grunddata MDG indeholder
|////////////////////////////////////
|////////////////////////////////////
```

SDFI forbeholder sig retten til at ændre og rette i MDGen, hvis fejl mm. opdages – en rettelse afstedkommer et nyt versionsnummer. Stien til den publicerede MDG forbliver persistent.

Trin-for-trin konfiguration af Sparx EA med MDG-teknologi

Sådan konfigurerer du Sparx Enterprise Architect med MDG-teknologi samt anbefalede indstillinger.

Aktivering af MDG-teknologi (fjern tidligere version først - se nedenfor)

1. Åbn Sparx Enterprise Architect (Luk evt. startmenu)
2. Importer MDG - I version 15: Klik Manage-Tech (under SPECIALIZE | Technologies) | Advanced
3. Klik Add
4. Vælg Add URL...
5. Indsæt denne sti: <http://grunddatamodel.datafordeler.dk/vaerktoej/Grunddata2MDG.xml>
6. Klik Ok (Og tjek at Grunddata2.0 MDG-teknologien nu har fået et flueben i oversigten)
7. Klik OK og teknologien aktiveres

Slet MDG-teknologier som ikke anvendes (anbefales):

MDG-filer gemmes lokalt på maskinen her (og kan slettes manuelt herfra også):

C:\Users\BRUGERNAVN\AppData\Roaming\Sparx Systems\EA\MDGTechnologies

Har man installeret andre MDG'er, så anbefales det, at disse slettes. Særligt hvis MDGen udviklet til de forrige modelregler for Grunddata (version 1.0) er installeret. Det anbefales også, at ældre versioner af FDA-profilen (< version 2.1.0) slettes. SDFI har i forbindelse med aftestningen konstateret, at der kan være konflikt mellem ældre MDG versioner for hhv. FDA og modelregler for grunddata version 1.0 og den nye MDG for Grunddatamodelreglerne version 2.0.

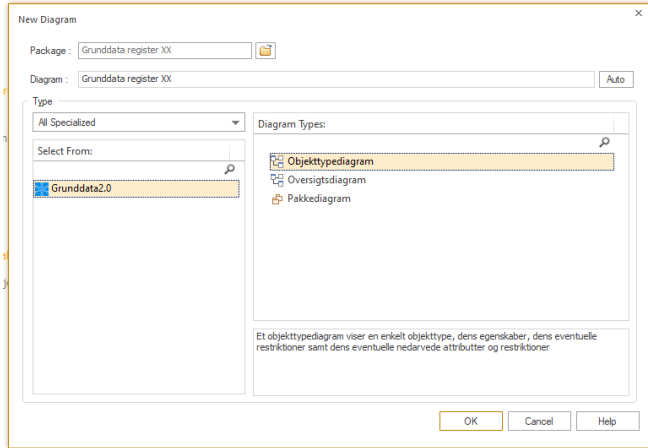
¹ En MDG-teknologi er en konfiguration af Sparx Enterprise Architect (Sparx EA) som udvider funktionaliteten af værktøjet til et specifikt behov.

Hvad indeholder MDG-teknologien for Grunddata?

Med MDGen får man

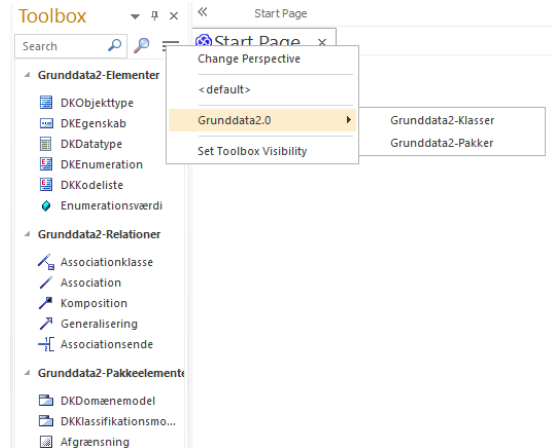
Diagramdefinition:

Grunddatamodelreglernes diagramtyper (pakke-, oversigts- og objekttypediagram).



Toolboxdefinition:

Værktøjskasser tilpasset diagramtyperne hvorfra elementer kan hentes ind i diagrammet med de tags, der hører til de relevante stereotyper.



En grunddatamodel skal indeholde ét pakkediagram og mindst ét oversigtsdiagram. Herudover skal modellen indeholde ét objekttypediagram per DKObjekttype indeholdt i modellen.

Med MDGen får man

Tagged values til modeller.



Tagged values til modelelementer (objekttyper, struktureret datatyper, enumerationer, attributter, associationsender).

