



Webinar – GraphQL og Grunddatamodellen

Modernisering af Datafordeleren

Webinar den 11. december 2025





Praktisk information:

- Skriv spørgsmål i chatten
- Slides bliver tilgængelige
- Webinar optages og gøres tilgængelig





Agenda

- Rammesætning - v. Thomas Krohn, Product Owner KDS
- Logisk datamodel / fysisk datamodel - v. Lars Erik Storgaard, Modelsekretariatet KDS
- GraphQL-forespørgsel med fleksibel opslagslogik med fokus på relationer imellem data i Grunddatamodellen - v. Thomas Krohn, Product Owner KDS
- Demo i den logiske datamodel - v. Lars Erik Storgaard, Modelsekretariatet KDS
- Demo i den fysiske datamodel - v. Thomas Krohn, Product Owner KDS

Rammesætning

v. Thomas Krohn, Product Owner KDS



DATAFORDELER



Rammesætning

- Anvendere har stillet spørgsmål til - hvordan man kan finde relationer imellem data i Grunddatamodellen

Fokus på hvordan du som anvender med "hjælp til selvhjælp" kan finde de relationer der er imellem data i Grunddatamodellen og som er nødvendige for at kunne lave GraphQL-forespørgsler med fleksibel opslagslogik



Rammesætning

- I forbindelse med den moderniserede Datafordeler skal anvendere nu overgå fra at bruge REST-tjenester til GraphQL-tjenester
- Anvendere kan nu selv sammensætte deres GraphQL-forespørgsler og for at kunne dette, skal du finde de relationer der er imellem data i Grunddatamodellen

Forudsætning: grundlæggende forståelse af Grunddatamodellen og viden om API-forespørgselsproget GraphQL

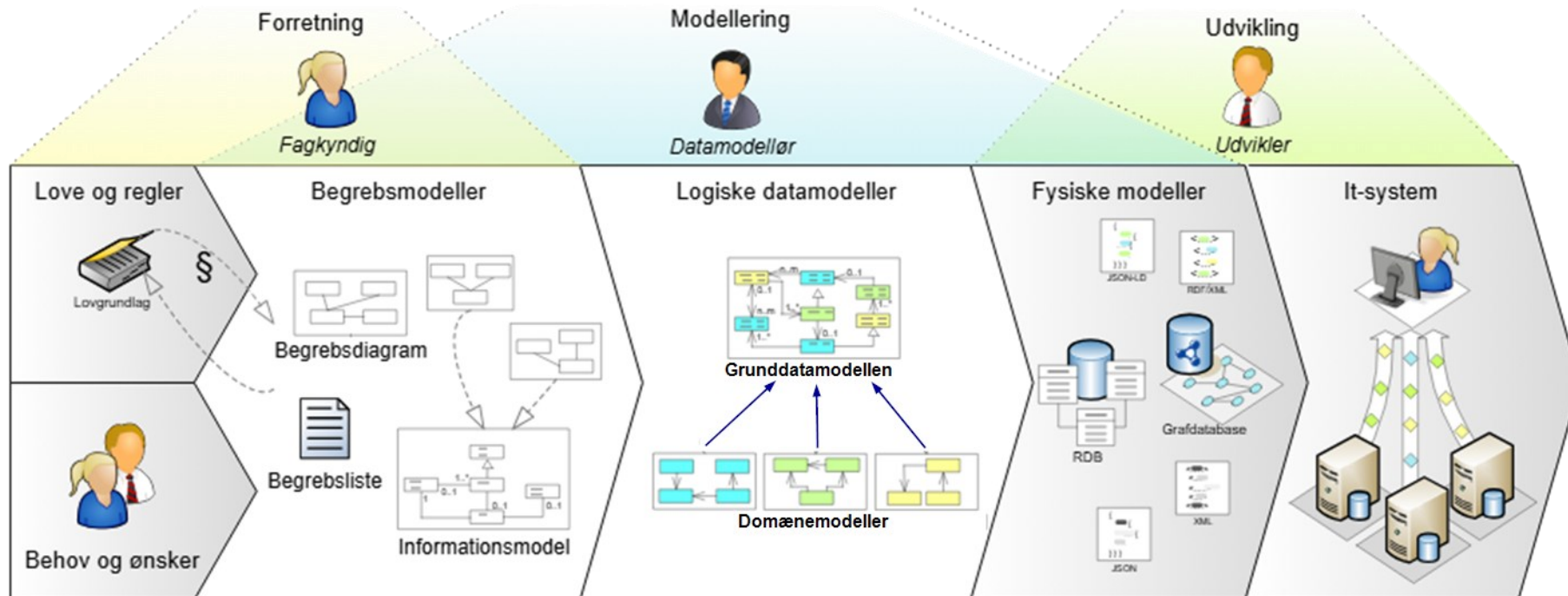
Logisk datamodel / fysisk datamodel

v. Lars Erik Storgaard, Modelsekretariatet KDS



DATAFORDELER

Grunddatamodellen er en logisk datamodel





KDSchat Today at 09:27

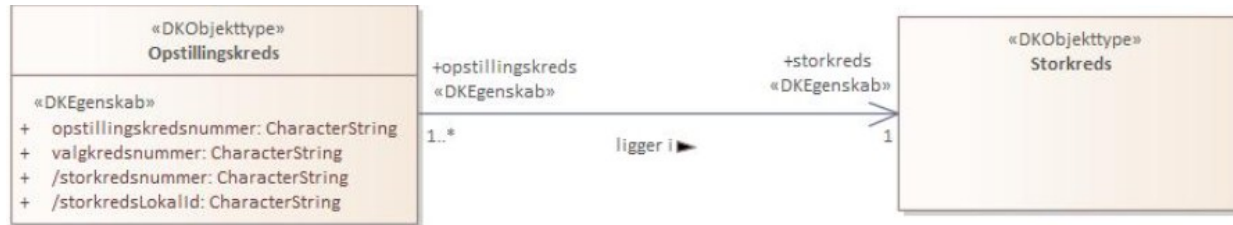
Logiske og fysiske datamodeller: En forklaring

FUNKTION	LOGISK DATAMODEL	FYSISK DATAMODEL	↓
Fokus	<i>Hvad</i> data er	<i>Hvordan</i> data lagres	
Abstraktion	Høj	Lav	
Detaljer	Generelle relationer	Datatyper, nøgler, indeks	
Platform	Uafhængig	Specifik for en database	
Primær bruger	Forretningsbrugere, designere	DBA'er, udviklere	

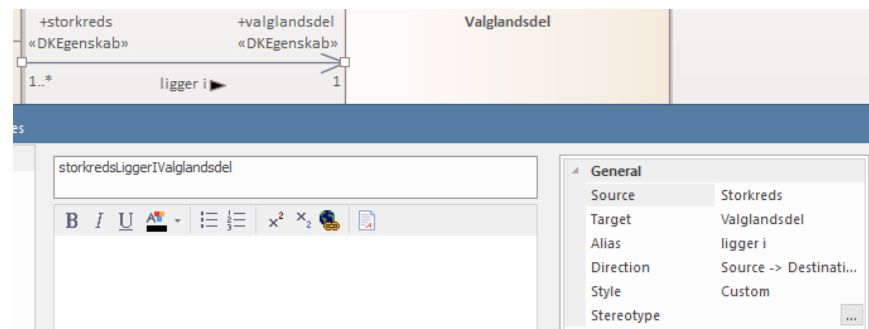
Forholdet mellem de to:

Den fysiske datamodel er en implementering af den logiske datamodel. Den logiske model er fundamentet, mens den fysiske model er den konkrete realisation af denne. En god logisk model gør det nemmere at skabe en effektiv fysisk model.

Logisk datamodel: Roller og Relationer



- I logisk datamodel afspejler **roller** ofte forretningslogikken mere direkte end relationer. De beskriver, hvad en entitet *gør* i forhold til en anden.
- I logisk datamodel er **relationen** angivet med navn og alias, men der er ingen "metadata"/tagged values (det er der på roller).



The screenshot shows a metadata editor for the relationship "ligger i" between Storkreds and Valglandsdel. The editor is titled "TARGET Valglandsdel" and has a dropdown menu showing "valglandsdel". The editor contains the following sections:

- Identification**: URI <https://data.gov.dk/model/profile/dagi/storkredsLiggerIValglandsdelValgl...>
- Danish annotations**: prefLabel (da) valglandsdel, altLabel (da), deprecatedLabel ..., definition (da) <memo>*, example (da) <memo>, comment (da) <memo>, applicationNote (...) <memo>
- English annotations**
- Provenance**: legalSource <https://www.retsinformation.dk/eli/fta/2022/294>, source <https://confluence.sdfi.dk/x/6QHICQ>
- Coordinate Reference System**
- Advanced**

GraphQL-forespørgsel med fleksibel opslagslogik med fokus på relationer imellem data i Grunddatamodellen

v. Thomas Krohn, Product Owner KDS



DATAFORDELER



Fleksibel opslagslogik på Datafordeleren

- Fleksibel opslagslogik er en GraphQL-tjeneste på Datafordeleren, der gør det muligt at udstille data gennem brug af joins i API-forespørgselsproget GraphQL
- I fleksibel opslagslogik indarbejdes alle relationer, der er defineret i [\[Grunddatamodellen\]](#)
- Grunddatamodellen giver et samlet overblik over samtlige registre og deres indbyrdes relationer, på tværs af alle tabeller



Fleksibel opslagslogik på Datafordeleren

- Datafordelerens tjenester udstiller den fysiske datamodel, som registrene har indsendt. Med fleksibel opslagslogik bliver det muligt at slå op på alle disse relationer



GraphQL-skema for fleksible opslagslogik tjenesten

- GraphQL-skemaerne genereres på baggrund af registrenes datamodeller
- Anvendere opfordres til at bruge GraphQL skemaet når de vil lave GraphQL forespørgsler med fleksibel opslagslogik

GraphQL-skema er den formelle beskrivelse af de data, som en bestemt GraphQL-tjeneste stiller til rådighed – altså hvilke typer, felter, relationer og forespørgsler (queries) man kan bruge



GraphQL-skema for fleksible opslagslogik tjenesten

Hent GraphQL-skema uden GraphQL-klienter

- Hvis du ikke ønsker at anvende GraphQL-værktøjer og i stedet vil udforme dine GraphQL forespørgsler manuelt, kan GraphQL-skemaet åbnes i et vilkårligt tekstredigeringsprogram. Her skal du selv finde de ønskede relationer



GraphQL-skema for fleksible opslagslogik tjenesten

Hent GraphQL-skema med GraphQL-klienter

- Det anbefales at benytte en GraphQL-klient til at læse GraphQL-skemaerne, da det gør arbejdet med GraphQL-tjenesterne enklere at læse
- Med en GraphQL-klient som Altair, Postman eller Nitro bliver sammensætningen af forespørgsler gjort enklere og gør det nemmere at undersøge, hvilke relationer der findes, og hvor de peger hen



Mermaid diagram i html og Mermaid-fil

- Vi stiller nogle værktøjer til rådighed
 - **Mermaid diagram i html**
 - **Mermaid-fil**
- Begge er autogenereret i Datafordeler løsningen
- De ligger placeret på Datafordelerens dokumentation
<https://confluence.sdfi.dk/display/DML/Fleksibel+opslagslogik#Fleksibelopslagslogik-LeftJoinsiGraphQL>



Mermaid diagram i html og Mermaid-fil

- Et alternativ eller supplement til GraphQL-skemaerne vil være at hente **mermaid-filen** og den **konverterede HTML-fil for mermaid-filen**
- **Mermaid-filen**
 - giver et let læseligt overblik over hvilke relationer, der er understøttet for hver entitet
- **konverterede HTML-fil**
 - giver et diagram overblik over alle entiteter og deres tilhørende relationer. Man skal zoome langt ind, før det er stort nok til, at man kan se indholdet



Mermaid diagram i html og Mermaid-fil

- Relationer i Mermaid diagram i html og Mermaid fil er identiske med relationer i GraphQL-skema

Demo i den logiske datamodel

v. Lars Erik Storgaard, Modelsekretariatet KDS



DATAFORDELER



Grunddata Objekttypekataloget

[Bygnings- og Boligregisteret, BBR](#)

Objektkatalog

Se de grunddatamodeller der er opgraderet til modelregler for grunddata version 2:



OBJEKTKATALOG

Se de enkelte registres domænemodeller i xml:

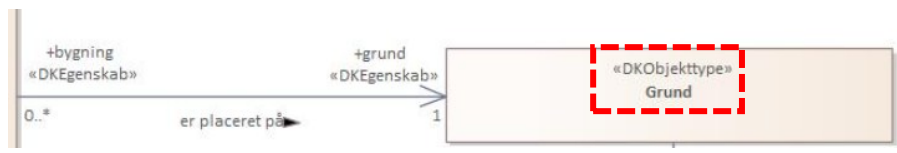
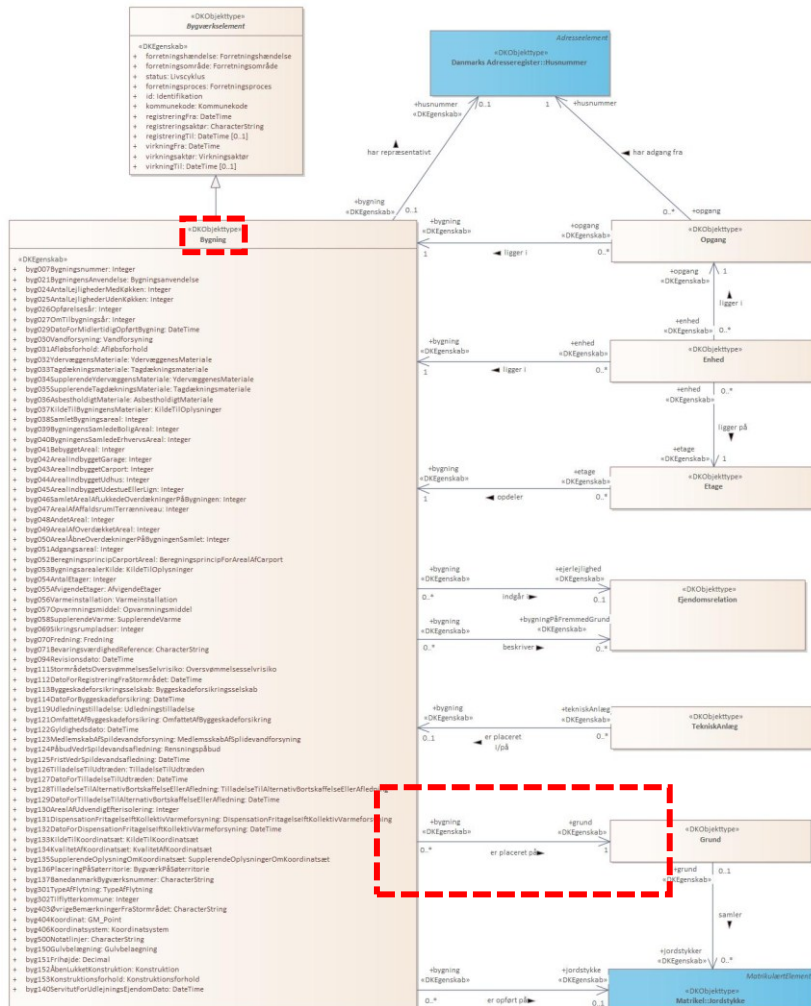
DOMÆNEMODELLER I XML

Download projektfilen (.qea) med grunddatamodellen:

GRUNDDATAMODELLEN I PROJEKTFIL

Filen kan åbne i Sparx Enterprise Architect.

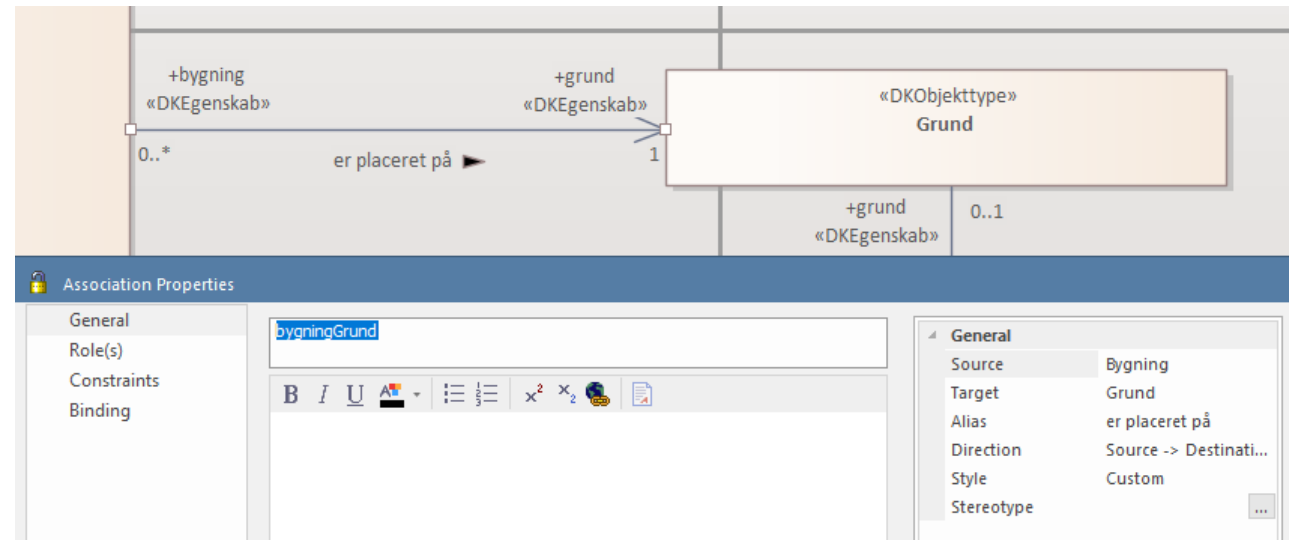
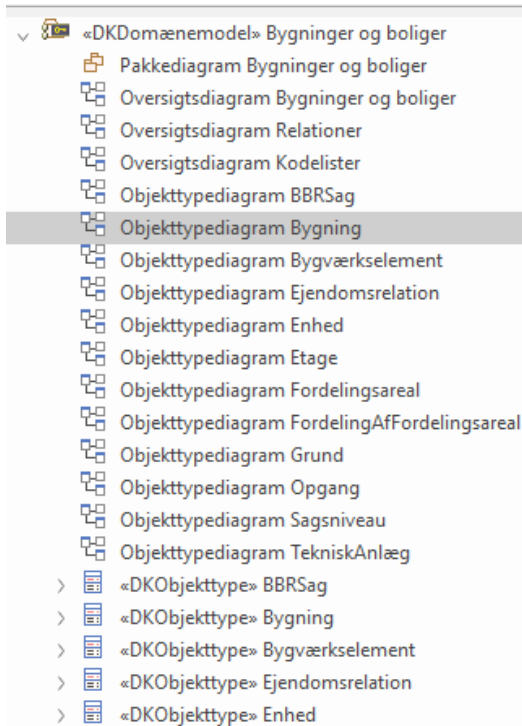
<https://datafordeler.dk/vejledning/grunddata/datamodel/>



Viden man skal tage med sig til Mermaid-diagram/fil:
BBR_Bygning -> "er placeret på" -> BBR_Grund

Grunddatamodellen i Sparx EA

GRUNDDATAMODELLEN I PROJEKTFIL



Viden man skal tage med sig til Mermaid-diagram/fil:
BBR_Bygning -> bygningGrund -> BBR_Grund

```
BBR_Bygning -->|"bygningGrund (to-one)"| BBR_Grund
```

Objektkatalog

Se de grunddatamodeller der er opgraderet til modelregler for grunddata version 2:

OBJEKTKATALOG

Se de enkelte registres domænemodeller i xml:

DOMÆNEMODELLER I XML

Download projektfilen (.qea) med grunddatamodellen:

GRUNDDATAMODELLEN I PROJEKTFIL

Filen kan åbne i Sparx Enterprise Architect.

<https://datafordeler.dk/vejledning/grunddata/datamodel/>

Grunddata XMI modelfiler

Bygnings- og Boligregisteret, BBR

```
</connector>
<source xmi:idref="EAID_5B6003BE_65DA_401d_8988_18ABEA5F5D8F" name="bygningGrund">
  <model ea_localid="13208" type="Class" name="Bygning"/>
  <role name="bygning" stereotype="DKEgenskab" visibility="Public" targetScope="instance"/>
  <type multiplicity="0..*" aggregation="none" containment="Unspecified"/>
  <constraints/>
  <modifiers isOrdered="false" changeable="none" isNavigable="false"/>
  <style value="Navigable=Unspecified;Owned=0;Union=0;Derived=0;AllowDuplicates=0;"/>
  <documentation/>
  <xrefs value="$XREFPROP=$XID={311E612F-0491-4F03-9F3A-2457DB25ACB2}$XID;$NAM=Stereotypes$NAM;$TYP=connectorSrcEnd
property$TYP;$VIS=Public;$VIS;$PAR=0$PAR;$DES=@STEREO;Name=DKEgenskab;FQName=Grunddata2::DKEgenskab;@ENDSTEREO;$DES;$CLT={5B6003BE-
65DA-401d-8988-18ABEA5F5D8F}$CLT;$SUP=<none>$SUP;$ENDXREF;"/>
</source>
<tag xmi:id="EAID_0001B448_64AB_5e64_9DA1_DF9694C6874F" name="CRS" value="$sea_notes="/>
<tag xmi:id="EAID_000200D0_AEBF_b3ae_8756_0E1466D3C755" name="URI"
value="https://data.gov.dk/model/profile/bbr/bygningGrundBygning"/>
<tag xmi:id="EAID_1458FAB1_46A0_c746_915F_F853E0011FAE" name="source" value="https://instruks.bbr.dk/instruks/0/30"/>
<tag xmi:id="EAID_2005CA58_001B_ef60_BE3E_9349D6F0CD56" name="Z-used" value="$sea_notes=Values: True,False "/>
<tag xmi:id="EAID_598B15E0_F7EF_aef7_97D3_CAA00A45EEBE" name="applicationNote (da)" value="<memo>$sea_notes="/>
<tag xmi:id="EAID_598B15E0_F7EF_aef7_97D3_CAA00A45EEBE" name="applicationNote (en)" value="<memo>$sea_notes="/>
<tag xmi:id="EAID_50308DE3_8282_9288_9A68_116A2EA4544F" name="prefLabel (da)" value="bygning"/>
<tag xmi:id="EAID_50308DE3_8282_9288_9A68_116A2EA4544F" name="prefLabel (en)" value="bygning"/>
<tag xmi:id="EAID_603BD229_1558_5215_86D9_9CB0F613D06F" name="comment (da)" value="<memo>$sea_notes="/>
<tag xmi:id="EAID_603BD229_1558_5215_86D9_9CB0F613D06F" name="comment (en)" value="<memo>$sea_notes="/>
<tag xmi:id="EAID_82378FC7_6DD6_676d_81E3_AD8C22D9E2B9" name="deprecatedLabel (da)" value="bygning"/>
<tag xmi:id="EAID_82378FC7_6DD6_676d_81E3_AD8C22D9E2B9" name="deprecatedLabel (en)" value="bygning"/>
<tag xmi:id="EAID_82379585_73C4_6773_8F7B_46EBFC2FCCF" name="example (da)" value="<memo>$sea_notes="/>
<tag xmi:id="EAID_82379585_73C4_6773_8F7B_46EBFC2FCCF" name="example (en)" value="<memo>$sea_notes="/>
<tag xmi:id="EAID_B8C86962_AC91_deac_B9AF_F8E0A21BE35B" name="legalSource" value="https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2019/797"/>
<tag xmi:id="EAID_B8C86962_AC91_deac_B9AF_F8E0A21BE35B" name="altLabel (da)" value="bygning"/>
<tag xmi:id="EAID_B8C86962_AC91_deac_B9AF_F8E0A21BE35B" name="altLabel (en)" value="bygning"/>
<tag xmi:id="EAID_E4EE217F_4A4E_1b4a_A034_B1B77EAA33A" name="definition (da)" value="<memo>$sea_notes=her angives de Bygning(er)
der er placeret på Grund"/>
<tag xmi:id="EAID_E4EE217F_4A4E_1b4a_A034_B1B77EAA33A" name="definition (en)" value="<memo>$sea_notes=her angives de Bygning(er)
der er placeret på Grund"/>
</tag>
</source>
<target xmi:idref="EAID_60C1AC90_36E5_46f9_87A3_8E656CF0CBBE">
  <model ea_localid="13171" type="Class" name="Grund"/>
  <role name="grund" stereotype="DKEgenskab" visibility="Public" targetScope="instance"/>
  <type multiplicity="1" aggregation="none" containment="Unspecified"/>
  <constraints/>
  <modifiers isOrdered="false" changeable="none" isNavigable="false"/>
  <style value="Owned=0;Union=0;Derived=0;AllowDuplicates=0;Navigable=Navigable;"/>
  <documentation/>
  <xrefs value="$XREFPROP=$XID={5E63D7D1-D61C-4d94-8530-266DF97BB319}$XID;$NAM=Stereotypes$NAM;$TYP=connectorDestEnd
property$TYP;$VIS=Public;$VIS;$PAR=0$PAR;$DES=@STEREO;Name=DKEgenskab;FQName=Grunddata2::DKEgenskab;@ENDSTEREO;$DES;$CLT={5B6003BE-
65DA-401d-8988-18ABEA5F5D8F}$CLT;$SUP=<none>$SUP;$ENDXREF;"/>
</target>
<tag xmi:id="EAID_0001B448_64AB_5e64_8A91_983C12824D93" name="CRS" value="$sea_notes="/>
<tag xmi:id="EAID_000200D0_AEBF_b3ae_8E66_CB9A7A7C8AD" name="URI"
value="https://data.gov.dk/model/profile/bbr/bygningGrundGrund"/>
<tag xmi:id="EAID_1458FAB1_46A0_c746_8C33_84DC2B183B07" name="source" value="https://instruks.bbr.dk/instruks/0/30"/>
<tag xmi:id="EAID_2005CA58_001B_ef60_BE0D_0E555DDE2345" name="Z-used" value="$sea_notes=Values: True,False "/>
```

Objektkatalog

Se de grunddatamodeller der er opgraderet til modelregler for grunddata version 2:

OBJEKTKATALOG

Se de enkelte registres domænemodeller i xml:

DOMÆNEMODELLER I XML

Download projektfilen (.qea) med grunddatamodellen:

GRUNDDATAMODELLEN I PROJEKTFIL

Filen kan åbne i Sparx Enterprise Architect.

<https://datafordeler.dk/vejledning/grunddata/datamodel/>

Associationsrolle:

[tilbage til toppen](#)

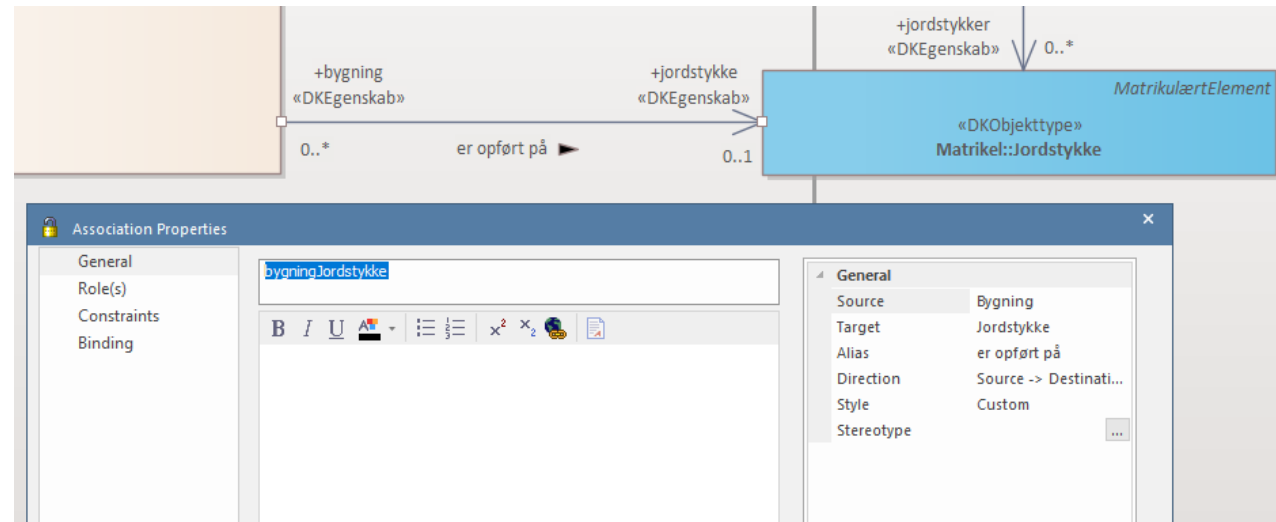
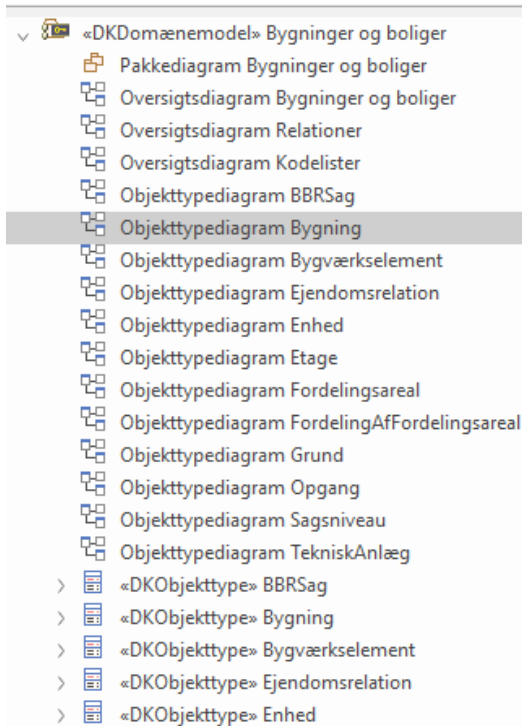
Navn:	grund
URI:	https://data.gov.dk/model/profile/bbr/bygningGrundGrund
Foretrukken term:	grund
Definition:	her angives den Grund hvor på Bygning er placeret
Juridisk kilde:	https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2019/797
Kilde:	https://instruks.bbr.dk/instruks/0/30
Multiplicitet:	1
Type:	Grund (feature type)

Viden man skal tage med sig til Mermaid-diagram/fil:
BBR_Bygning -> bygningGrund -> BBR_Grund

```
BBR_Bygning -->|"bygningGrund (to-one)"| BBR_Grund
```


Grunddatamodellen i Sparx EA

GRUNDDATAMODELLEN I PROJEKTFIL



Viden man skal tage med sig til Mermaid-diagram/fil:
BBR_Bygning -> bygningJordstykke -> MAT_Jordstykke

```
BBR_Bygning -->|"bygningJordstykke (to-many)"| MAT_Jordstykke
```

Objektkatalog

Se de grunddatamodeller der er opgraderet til modelregler for grunddata version 2:

OBJEKTKATALOG

Se de enkelte registres domænemodeller i xml:

DOMÆNEMODELLER I XML

Download projektfilen (.qea) med grunddatamodellen:

GRUNDDATAMODELLEN I PROJEKTFIL

Filen kan åbne i Sparx Enterprise Architect.

<https://datafordeler.dk/vejledning/grunddata/datamodel/>



Grunddata XMI modelfiler

Bygnings- og Boligregisteret, BBR

Objektkatalog

Se de grunddatamodeller der er opgraderet til modelregler for grunddata version 2:

OBJEKTKATALOG

Se de enkelte registres domænemodeller i xml:

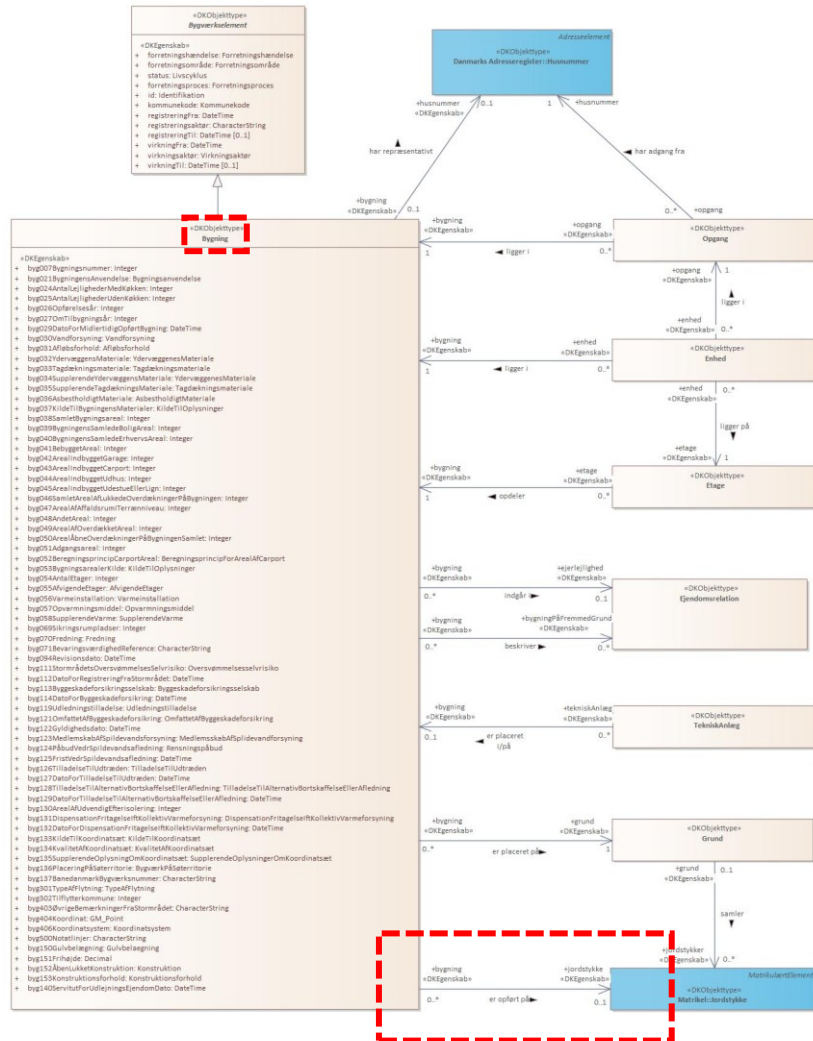
DOMÆNEMODELLER I XML

Download projektfilen (.qea) med grunddatamodellen:

GRUNDDATAMODELLEN I PROJEKTFIL

Filen kan åbne i Sparx Enterprise Architect.

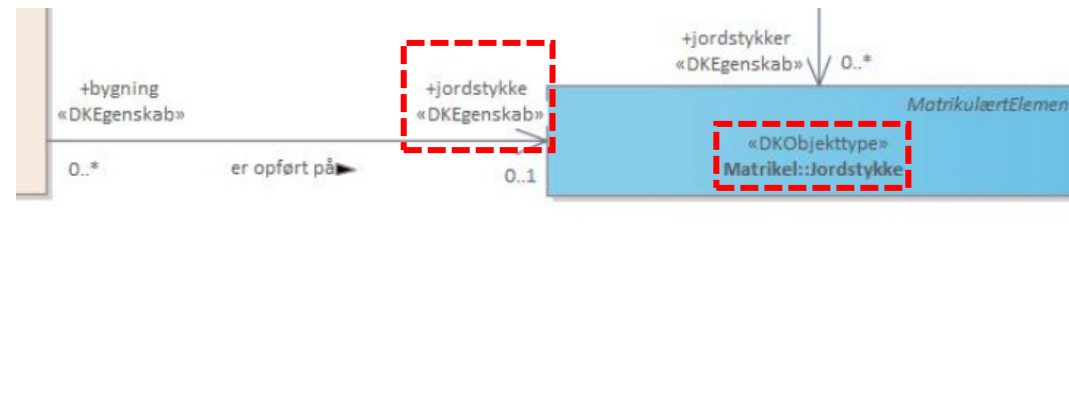
<https://datafordeler.dk/vejledning/grunddata/datamodel/>



Associationsrolle:

[tilbage til toppen](#)

Navn:	Jordstykke
URI:	https://data.gov.dk/model/profile/bbr/bygningJordstykkeJordstykke
Foretrukken term:	Jordstykke
Definition:	angiver hvilket jordstykke bygningen er opført på
Juridisk kilde:	https://www.retsinformation.dk/eli/fta/2019/797
Kilde:	https://instruks.bbr.dk/instruks/0/30
Multiplicitet:	0..1
Type:	Jordstykke (feature type)



Grunddata XML modelfiler

Bygnings- og Boligregisteret, BBR

```
<xrefs/>
<tags/>
</connector>
<connector xmi:idref="EAID_5AA65D8D_3A5F_4410_8A29_3771F8158C4F" name="bygningJordstykke">
  <source xmi:idref="EAID_D99DF86A_5708_4c97_A18A_6AF9D1B89681">
    <model ea_localid="13208" type="Class" name="Bygning"/>
    <role name="bygning" stereotype="DKEgenskab" visibility="Public" targetScope="instance"/>
    <type multiplicity="0..*" aggregation="none" containment="Unspecified"/>
    <constraints/>
    <modifiers isOrdered="false" changeable="none" isNavigable="false"/>
    <style value="Navigable=Unspecified;Owned=0;Union=0;Derived=0;AllowDuplicates=0;"/>
    <documentation/>
    <xrefs value="$XREFPROP=$XID={D41C481A-12F9-4c30-8C88-F24888299D64}$XID;$NAM=Stereotypes$NAM;$TYP=connectorSrcEnd
property$TYP;$VIS=Public$VIS;$PAR=@$PAR;$DES=@STEREO;Name=DKEgenskab;FQName=Grunddata2::DKEgenskab;@ENDSTEREO;$DES;$CLT={5AA65D8D-
3A5F-4410-8A29-3771F8158C4F}$CLT;$SUP=<none>$SUP;$ENDXREF;"/>
  </source>
  <tags>
    <tag xmi:id="EAID_000200D0_AEBF_b3ae_A769_BAAE7DAC1803" name="URI"
value="https://data.gov.dk/model/profile/bbr/bygningJordstykkeBygning"/>
    <tag xmi:id="EAID_145BFAB1_46A0_c746_A535_191F0B1C367B" name="source" value="https://instruks.bbr.dk/instruks/0/30"/>
    <tag xmi:id="EAID_598B15E0_F7EF_aef7_A933_DB0C9DE30314" name="applicationNote (da)" value="<memo>$ea_notes="/>
    <tag xmi:id="EAID_598B15E0_F7EF_aef7_A933_DB0C9DE30314" name="applicationNote (en)" value="<memo>$ea_notes="/>
    <tag xmi:id="EAID_5D30D0E3_82B2_9282_85C2_1EC6C8F5C459" name="prefLabel (da)" value="bygning"/>
    <tag xmi:id="EAID_5D30D0E3_82B2_9282_85C2_1EC6C8F5C459" name="prefLabel (en)" value="bygning"/>
    <tag xmi:id="EAID_603B0D229_1558_5215_A19F_3DEEC4AAA1F9" name="comment (da)" value="<memo>$ea_notes="/>
    <tag xmi:id="EAID_603B0D229_1558_5215_A19F_3DEEC4AAA1F9" name="comment (en)" value="<memo>$ea_notes="/>
    <tag xmi:id="EAID_82378FC7_6DD6_676d_90D4_C17793A47D98" name="deprecatedLabel (da)" value="<memo>$ea_notes="/>
    <tag xmi:id="EAID_82378FC7_6DD6_676d_90D4_C17793A47D98" name="deprecatedLabel (en)" value="<memo>$ea_notes="/>
    <tag xmi:id="EAID_823795B5_73C4_6773_95C8_58F64388EA34" name="example (da)" value="<memo>$ea_notes="/>
    <tag xmi:id="EAID_823795B5_73C4_6773_95C8_58F64388EA34" name="example (en)" value="<memo>$ea_notes="/>
    <tag xmi:id="EAID_B8C86F50_B27F_deb2_8E92_D0EE23A11DED" name="example (en)" value="<memo>$ea_notes="/>
    <tag xmi:id="EAID_B8C86F50_B27F_deb2_8E92_D0EE23A11DED" name="legalSource" value="https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2019/797"/>
    <tag xmi:id="EAID_CC387636_7B65_467b_BF3B_1A3400BCA07A" name="altLabel (da)" value="<memo>$ea_notes=her angives de Bygning(er)
der er opført på Jordstykke"/>
    <tag xmi:id="EAID_CC387636_7B65_467b_BF3B_1A3400BCA07A" name="altLabel (en)" value="<memo>$ea_notes=her angives de Bygning(er)
der er opført på Jordstykke"/>
    <tag xmi:id="EAID_E4EE217F_4A4E_1b4a_88BE_A823E949D1AC" name="definition (da)" value="<memo>$ea_notes=her angives de Bygning(er)
der er opført på Jordstykke"/>
    <tag xmi:id="EAID_E4EE217F_4A4E_1b4a_88BE_A823E949D1AC" name="definition (en)" value="<memo>$ea_notes=her angives de Bygning(er)
der er opført på Jordstykke"/>
  </tags>
</connector>
<target xmi:idref="EAID_8B60BEE8_D3BD_4c07_88FF_A2547A3D82D1">
  <model ea_localid="9208" type="Class" name="Jordstykke"/>
  <role name="jordstykke" stereotype="DKEgenskab" visibility="Public" targetScope="instance"/>
  <type multiplicity="0..1" aggregation="none" containment="Unspecified"/>
  <constraints/>
  <modifiers isOrdered="false" changeable="none" isNavigable="false"/>
  <style value="Navigable=Navigable;Owned=0;Union=0;Derived=0;AllowDuplicates=0;"/>
  <documentation/>
  <xrefs value="$XREFPROP=$XID={AC2938EA-A463-4866-8CEE-8559509148FD}$XID;$NAM=Stereotypes$NAM;$TYP=connectorDestEnd
property$TYP;$VIS=Public$VIS;$PAR=@$PAR;$DES=@STEREO;Name=DKEgenskab;FQName=Grunddata2::DKEgenskab;@ENDSTEREO;$DES;$CLT={5AA65D8D-
3A5F-4410-8A29-3771F8158C4F}$CLT;$SUP=<none>$SUP;$ENDXREF;"/>
  </target>
  <tags>
    <tag xmi:id="EAID_000200D0_AEBF_b3ae_8019_112216FC0C8F" name="URI"
value="https://data.gov.dk/model/profile/bbr/bygningJordstykkeJordstykke"/>
    <tag xmi:id="EAID_145BFAB1_46A0_c746_BD45_A439C486FE9D" name="source" value="https://instruks.bbr.dk/instruks/0/30"/>
    <tag xmi:id="EAID_598B15E0_F7EF_aef7_A902_0F7EED1FD7B7" name="applicationNote (da)" value="<memo>$ea_notes="/>
    <tag xmi:id="EAID_598B15E0_F7EF_aef7_A902_0F7EED1FD7B7" name="applicationNote (en)" value="<memo>$ea_notes="/>
    <tag xmi:id="EAID_5D30D0E3_82B2_9282_85C2_1EC6C8F5C459" name="prefLabel (da)" value="bygning"/>
    <tag xmi:id="EAID_5D30D0E3_82B2_9282_85C2_1EC6C8F5C459" name="prefLabel (en)" value="bygning"/>
  </tags>
</target>
</source>
</connector>
```

Objektkatalog

Se de grunddatamodeller der er opgraderet til modelregler for grunddata version 2:

OBJEKTKATALOG

Se de enkelte registres domænemodeller i xml:

DOMÆNEMODELLER I XML

Download projektfilen (.qea) med grunddatamodellen:

GRUNDDATAMODELLEN I PROJEKTFIL

Filen kan åbne i Sparx Enterprise Architect.

<https://datafordeler.dk/vejledning/grunddata/datamodel/>

Associationsrolle:

[tilbage til toppen](#)

Navn:	Jordstykke
URI:	https://data.gov.dk/model/profile/bbr/bygningJordstykkeJordstykke
Foretrukken term:	Jordstykke
Definition:	angiver hvilket jordstykke bygningen er opført på
Juridisk kilde:	https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2019/797
Kilde:	https://instruks.bbr.dk/instruks/0/30
Multiplicitet:	0..1
Type:	Jordstykke (feature type)

Viden man skal tage med sig til Mermaid-diagram/fil:
BBR_Bygning -> bygningJordstykke -> MAT_Jordstykke

BBR_Bygning -->|"bygningJordstykke (to-many)"| MAT_Jordstykke

Demo i den fysiske datamodel

v. Thomas Krohn, Product Owner KDS



DATAFORDELER