

27/09/2023
1.0

Simon Stampe Leiszner
ssl@netcompany.com

SDFI
Modernisering af Datafordeleren

Netcompany

Optimering af Selvbetjeningen og Øget brugervenlighed for dokumentation

Agenda

- Velkomst
- Formål med workshoppen
- Selvbetjeningen

Forespørgselsværktøjet

Frokost

Anmodning om adgange

Driftsstatus & statistik

- Udstilling af metadata
- Dokumentation
- Eventuelt
- Tak for i dag

Arbejdsgruppe for Selvbetjening – overordnet forløb

- **MT3: Optimering af Selvbetjeningen og MT4: Øget brugervenlighed for dokumentation**
 - Workshop afholdes d. 27/09-2023
- **MT7e: Forbedring og effektivisering af sikkerhed (ekstern andel)**
 - Workshop afholdes d. 09/10-2023
- **MT14e: Øget automatisering af test og testmiljøer (ekstern andel)**
 - Workshop afholdes d. 09/10-2023

Præsentationsrunde

- Hvem er I og hvad er jeres relation til Datafordeleren?
 - F.eks. Repræsentant for et register, anvender eller noget helt tredje

Formål med workshoppen

- Indsamle behov til Datafordelerens fremtidige funktionalitet med afsæt i produktvisionen

Formålet i dag er ikke at

- Have et endeligt design
- Træffe endelige beslutninger om en konkret løsning
- Gå i tekniske detaljer omkring implementationen af en konkret løsning

Selvbetjeningen

Selvbetjeningen – baggrund for oplæg

- Selvbetjeningen dækker over selvbetjenings- og administrationsportalen, samt portalerne til at tilgå dokumentation
- Selvbetjeningen dækker i dag mange processer, som justeres ifm. Moderniseringen og skal derfor tilpasses til at understøtte de nye processer

Selvbetjeningen – vision

- Sænke barrieren for anvenderne, således det ikke kræver stor forudgående viden at bruge Datafordeler effektivt
- Ensartet strømlinet brugergrænseflade, der gør det mere intuitivt for anvendere at bruge Selvbetjeningen
- Samlet brugergrænseflade, der udstilles til anvenderne og som kræver et minimum af manuelle processer udenfor systemet

Moderne REST-Tjenester – Fra anvenders perspektiv

- Moderne REST-tjenester tillader mere fleksibilitet i anvenders forespørgsler
 - Mulighed for at søge på tværs af grunddatamodellen
 - Mulighed for at bruge forretningsnære tjenester som i dag, hvor anvender bliver hjulpet på vej, ved at man på forhånd har samlet attributter der hænger sammen

Nuværende vs. Moderne REST-Tjenester

Endelig
løsning ikke
fastlagt

■ Eksempel – Filtrering af DAR adresse på id:

■ Nuværende REST-Tjenester:

<https://services.datafordeler.dk/DAR/DAR/2.0.0/rest/Adresse?>

[id=0a3f50a0-465f-32b8-e044-0003ba298018&MedDybde=false](https://services.datafordeler.dk/DAR/DAR/2.0.0/rest/Adresse?id=0a3f50a0-465f-32b8-e044-0003ba298018&MedDybde=false)

■ Moderne REST-Tjenester:

<https://services.datafordeler.dk/api/v1/DAR/Adresse?>

[\\$select=*&\\$filter=id eq 0a3f50a0-465f-32b8-e044-0003ba298018](https://services.datafordeler.dk/api/v1/DAR/Adresse?$select=*&$filter=id eq 0a3f50a0-465f-32b8-e044-0003ba298018)

■ Forklaring:

■ '\$select=*': Giv mig alle datafelter fra "Adresse"

■ '\$filter=id eq X': Hvor det gælder at adressens 'id'-felt er X

```
{
  "datafordelerOpdateringstid": "2021-01-05T11:39:40.413919+01:00",
  "adressebetegnelse": "Rentemestervej 8, kl., 2400 København NV",
  "dørbetegnelse": "",
  "etagebetegnelse": "kl",
  "forretningshændelse": "2",
  "forretningsområde": "54.15.10.08",
  "forretningsproces": "0",
  "id_lokalId": "0a3f50a0-465f-32b8-e044-0003ba298018",
  "id_namespace": "http://data.gov.dk/dar/adresse",
  "registreringFra": "2018-05-03T18:58:34.000000+02:00",
  "registreringsaktør": "DAR",
  "status": "3",
  "virkningFra": "2000-02-05T20:31:05.000000+01:00",
  "virkningsaktør": "Konvertering2017",
  "husnummer": {
    "id_lokalId": "0a3f507a-e179-32b8-e044-0003ba298018"
  }
}
```

Nuværende vs. Moderne REST-Tjenester

Endelig
løsning ikke
fastlagt

■ Eksempel – Filtrering af DAR adresse på id:

■ Nuværende REST-Tjenester:

`https://services.datafordeler.dk/DAR/DAR/2.0.0/rest/Adresse?`

`id=0a3f50a0-465f-32b8-e044-0003ba298018`

`MedDybde=true`

■ Moderne REST-Tjenester:

`https://services.datafordeler.dk/api/v1/DAR/Adresse?`

`$select=*`

`$filter=id eq 0a3f50a0-465f-32b8-e044-0003ba298018`

`$expand=HusnummerUdvidet($select=*)`

■ Forklaring:

- `'$select=*'':` Giv mig alle felter fra "Adresse"
- `'$filter=id eq X'':` Hvor det gælder at adressens 'id'-felt er X
- `'$expand=HusnummerUdvidet(select=*)'':` Giv mig **også** adressens tilknyttede HusnummerUdvidet og giv mig alle husnummerets felter

Forespørgselsværktøjet

Vision

Forespørgselsværktøjet - vision

- Mere fleksibilitet stiller større krav til anvenderen ift. at forstå grunddatamodellen
- Målgruppen er de anvendere, der har behov der ikke er defineret i de moderne REST-tjenester, men som ikke nødvendigvis er grunddataeksperter
- Hjælpeværktøj til anvendere til at definere kald til moderne resttjenester og hændelser og definere filudtræk med afsæt i fleksibel opslagslogik
- Ensretning af hvordan man opretter hændelsesabonnementer, filudtræk og hændelser for at simplificere brugeroplevelsen
- Visuel og øjeblikkelig feedback, hvor det er muligt at teste sine forespørgsler

Endelig
løsning ikke
fastlagt

Filtrér efter emner

☐ Adresser, veje og områder ☐ Fast ejendom ☐ Landkort og geografi ☐ Personer ☐ Virksomheder

TJENESTER HÆNDELSER FILUDTRÆK

Sådan laver du dataudtræk

For at lave et dataudtræk, skal du gennemgå de følgende fem simple skridt. Først vælger du registeret. Dernæst vælger du tabellen og dens relationer, samt hvilke kolonner dit dataudtræk skal indeholde. Når du er klar skal du blot trykke "Afprøv dataudtræk".

1. Vælg register 2. Vælg tabel 3. Vælg kolonner 4. Vælg relationer 5. Lav udtræk

Inspiration

Vi har udvalgt nogle dataudtræk, som kan give dig inspiration til hvordan du kan anvende forespørgselsværktøjet til at lave dataudtræk på tværs af registre.

BYGNINGSNUMRE

Dette udtræk indeholder...

BBR DAR

PRØV UDTRÆK

BYGNINGSNUMRE

Dette udtræk indeholder...

BBR DAR

PRØV UDTRÆK

BYGNINGSNUMRE

Dette udtræk indeholder...

BBR DAR

PRØV UDTRÆK

ADRESSER, VEJE OG OMRÅDER

+ Danmarks Adresseregister (DAR)

FAST EJENDOM

+ Bygge- og Boligregister (BBR)

GEOGRAFISK

+ Danmarks Administrative Geografiske Inddeling (DAGI)

Forespørgselsværktøjet - vision

- Mulighed for at vælge den entitet man gerne vil søge i
- Herfra er det muligt at fremsøge specifikke felter og det data der er relateret til bygningen
- Baseret på brugerens valg, dannes en Url, der kan bruges af anvender
- Det er muligt at se resultatet af sin søgning direkte i brugergrænsefladen

Endelig
løsning ikke
fastlagt

FAST EJENDOM

Bygge- og Boligregister (BBR)

+ Dokumentation for BBR

BBR tjenesten indeholder udstiller informationer om adresser og vejnavne, der er baseret på data fra Bygge- bolig registret.

Behov for historisk data?

☒ Aktuel data

☐ Bitemporal data

+ Bbr sag

Bygning

+ Kolonner

+ Relationer

Kopier et direkte link til din søgning herunder.

[🔗](#) KOPIER LINK

APRØV DATAUDTRÆK RYD VALG FOLD ALLE SAMMEN

Preview

Se en eksempelvisning på dit udtræk.

Adgangsadressebetegnelse	Vejmidte	Husnummertekst	Bygningsnummer	Bygningsanvendelse
Rentemestervej 17, 2400 København NV	0101-5804	17	1	Fritliggende enfamiliehus
Rentemestervej 17, 2400 København NV	0101-5804	17	1	Fritliggende enfamiliehus
Rentemestervej 17, 2400 København NV	0101-5804	17	1	Fritliggende enfamiliehus
Rentemestervej 17, 2400 København NV	0101-5804	17	1	Fritliggende enfamiliehus
Rentemestervej 17, 2400 København NV	0101-5804	17	1	Fritliggende enfamiliehus

Viser 1 til 5 af 42

FORRIGE NÆSTE

+ Bygning ejendomsrelation

Forespørgselsværktøjet - vision

- Mulighed for at vælge alle eller enkelte kolonner
- Mulighed for at søge i kolonner

Endelig
løsning ikke
fastlagt

Bygning

Kolonner

Vælg kolonnerne til dit udtræk, og filtrér dem hvis det ønskes.

Søg kolonner

☐ Vælg alle kolonner

Gruppering ☐ Vælg alle i gruppering

Test

☒ Bygningsnummer 

☒ Bygningens anvendelse 

☒ Antal lejligheder med køkken 

Er lig med

☐ Antal lejligheder uden køkken 

☐ Opførelsesår 

Forespørgselsværktøjet - vision

- Mulighed for at vælge kolonner fra andre tabeller

Endelig
løsning ikke
fastlagt

Relationer

Vælg relationerne samt kolonnerne til den valgte tabel.

+ Ejerlejlighed (BBR.Ejendomsrelation)

Grund (BBR.Grund)

+ Kolonner

+ Relationer

+ Husnummer (DAR.Husnummer)

Kopier et direkte link til din søgning herunder.



[https://localhost:44359/api/BBR/Bygning?\\$select=byg007Bygningsnummer,byg021Bygningen sAnvendelse,byg024AntalLejlighederMedKøkken&\\$top=20](https://localhost:44359/api/BBR/Bygning?$select=byg007Bygningsnummer,byg021Bygningen sAnvendelse,byg024AntalLejlighederMedKøkken&$top=20)

KOPIER LINK

AFPRØV DATAUDTRÆK

RYD VALG

FOLD ALLE SAMMEN



Pause
15 minutter

Forespørgselsværktøjet

Dialog

Forespørgselsværktøjet

Endelig
løsning ikke
fastlagt

Spørgsmål

- Er der brug for andre værktøjer/mere understøttelse for at anvendere kan komme i gang med at bruge fleksibel opslagslogik?
 - F.eks. Eksempler på anvendelse, beskrivelser på felter eller noget helt tredje?

Fremgangsmåde

- Gå sammen i grupper af 3-4 personer
- Tal sammen i ca. 10-15 minutter
- Skriv svar ned på udleverede post-it notes.
- Hver gruppe præsenterer hovedemner fra deres dialog
- Fælles dialog
- Opsamling

Filtrér efter emner

☐ Adresser, veje og områder ☐ Fast ejendom ☐ Landkort og geografi ☐ Personer ☐ Virksomheder

TJENESTER HÆNDELSER FILUDTRÆK

Sådan laver du dataudtræk

For at lave et dataudtræk, skal du gennemgå de følgende fem simple skridt. Først vælger du registeret. Dernæst vælger du tabellen og dens relationer, samt hvilke kolonner dit dataudtræk skal indeholde. Når du er klar skal du blot trykke "Afprøv dataudtræk".

1. Vælg register 2. Vælg tabel 3. Vælg kolonner 4. Vælg relationer 5. Lav udtræk

Inspiration

Vi har udvalgt nogle dataudtræk, som kan give dig inspiration til hvordan du kan anvende forespørgselsværktøjet til at lave dataudtræk på tværs af registre.

BYGNINGSNUMRE

Dette udtræk indeholder...

BBR DAR

PRØV UDTRÆK

BYGNINGSNUMRE

Dette udtræk indeholder...

BBR DAR

PRØV UDTRÆK

BYGNINGSNUMRE

Dette udtræk indeholder...

BBR DAR

PRØV UDTRÆK

ADRESSER, VEJE OG OMRÅDER

+ Danmarks Adresseregister (DAR)

FAST EJENDOM

+ Bygge- og Boligregister (BBR)

GEOGRAFISK

+ Danmarks Administrative Geografiske Inddeling (DAGI)



Frokost

45 minutter

Anmodning om adgange

Vision

Anmodning om adgange – baggrund for oplæg

- Manuel proces udenfor Datafordeler i dag
- Dette afføder mange spørgsmål fra anvendere om processen hos Drift- og Forvaltningsteamet, herunder hvordan man ansøger og anmodninger om IP-whitelisting
- Der er i dag ikke en kobling mellem anmodning om adgang og brugere, og det er derfor svært at skabe et overblik over hvem der har adgang til sensitiv data

Anmodning om adgange – vision

- Integreret ansøgningsformular i Selvbetjeningen
- Registre gennemgår ansøgningerne og godkender i Datafordelerens administrationsportal
- Målet med denne del af visionen er at sikre at Datafordeleren opleves som et samlet produkt for anvenderne

Bestillingsblanket for ansøgning om personfølsomme data

Udfyld formularen nedenfor for at ansøge om personfølsomme data.

Virksomhedens navn	Adresse
Netcompany A/S	Grenningen 17
Postnr.	By
1270	København K
EAN-nr.	CVR-nr.
EAN-nr.	14814833
Officiel e-post adresse:	Telefon
info@netcompany.com	70131440
Evt. eksisterende kundenr.	Tjenestebruger
Kundenr.	sdqds (SSH2)
Hvilken data søges der om adgang til?	
Tabel	Attributter
Person	Alle attributter valgt (17)
Tabel	Attributter
Folket kirke	Tilhoersforhold, Status (2)
Tabel	Attributter
Personnummertype	Personnummer (1)
TILFØJ FLERE	
Sikkerhedsansvarlig	
Navn	Efternavn
Anders	And
Telefon	Mail
55 55 55 55	anders.and@andeby.dk
Fakturakontakt	
Navn	Efternavn
Anders	And
Telefon	Mail
55 55 55 55	anders.and@andeby.dk
Faktura ønskes modtaget via	
☐ E-bilag (EAN) ☐ Digital Post (CVR)	
Til hvilket formål ønskes adgang til Datafordeleren?	
Formål	
ANSØG OG SKRIV UNDER	

Endelig
løsning ikke
fastlagt

Anmodning om adgange – vision

- Samlet overblik for registre og SDFI over brugeradgange

Endelig
løsning ikke
fastlagt

TILLADELSERFORESPØRGSLEWEBSERVICE

ADRESSER, VEJE OG OMRÅDER

– Danmarks Adresseregister (DAR)

+ Dokumentation for DAR

Tjenestebrugere	Registermyndighed	Type	Tilladelse	Forespørgsler
Bruger 1	DAR	FOCES	CPR-data	Se ansøgning
Bruger 2	DAR	SSH2	Efternavn	Se ansøgning
Bruger 3	DAR	FOCES	CVR	Se ansøgning
Bruger 4	DAR	FOCES	CVR	Se ansøgning
Bruger 5	DAR	VOCES	CVR	Se ansøgning
Bruger 6	DAR	FOCES	CVR	Se ansøgning
Bruger 7	DAR	FOCES	CVR	Se ansøgning
Bruger 8	DAR	FOCES	CVR	Se ansøgning
Bruger 9	DAR	VOCES	CVR	Se ansøgning
Bruger 10	DAR	SSH2	CVR	Se ansøgning
Bruger 11	DAR	VOCES	CVR	Se ansøgning
Bruger 12	DAR	VOCES	CVR	Se ansøgning
Bruger 13	DAR	VOCES	CVR	Se ansøgning
Bruger 14	DAR	SSH2	CVR	Se ansøgning
Bruger 15	DAR	VOCES	CVR	Se ansøgning
Bruger 16	DAR	VOCES	CVR	Se ansøgning
Bruger 17	DAR	SSH2	CVR	Se ansøgning

Rækker total: 131 2 3 4 5 6 NÆSTE

+ Danmarks Administrative Geografiske Inddeling (DAGI)

Anmodning om adgange

Dialog

Anmodning om adgange - Dialog

Spørgsmål

- Har I nogle gode/dårlige erfaringer med den nuværende proces, der skal medtages i den nye proces?
 - Hvis I ejer en sådan proces i dag, har I så input til hvordan dette vil fungere for jeres forretning?

Fremgangsmåde

- Gå sammen i grupper af 3-4 personer
- Tal sammen i ca. 10-15 minutter
- Skriv svar ned på udleverede post-it notes.
- Hver gruppe præsenterer hovedemner fra deres dialog
- Fælles dialog
- Opsamling



Pause
15 minutter

Driftsstatus & statistik

Dialog

Driftsstatus i Selvbetjeningsportalerne

Driftsstatus fremgår af hjemmesiden

 DATAFORDELER

KOM GODT I GANGDOKUMENTATIONDATAOVERSIGT**DRIFT**SUPPORT

LOG PÅ DATAFORDELEREN

FORSIDE / DRIFT / MEDDELELSER

Drift

MEDDELELSERÆNDRINGER

ABONNER PÅ MEDDELELSER

Søg

OPRETTET	KATEGORI	SERVICE	BESKRIVELSE	STATUS
25-09-2023 kl. 11:12	Meddelelse	Register Alle Miljø Produktion Type Filudtræk	Adgang til filudtræk fra KMD bliver lukket den 30. september 2023 Adgang til at hente filudtræk leveret af KMD før transitionen den 4. september 2023 er åbent frem til den 30. september. Herefter bliver der lukket for adgang til filudtræk via: • legacy-ftp2.datafordeler.dk • legacy-ftp3.datafordeler.dk Vi anbefaler, at du kontrollerer, om alle tidligere bestilte filudtræk er hentet.	I gang 

Driftsstatus og statistik i Selvbetjeningsportalerne

- Administrationsportalen kan i den moderniserede Datafordeler indeholde statistik, der er tilgængelig for registermyndighederne til f.eks. at monitorere status på indlæsning. F.eks. seneste indlæste pakke, antal pakker i kø og hvor ofte en tjeneste bliver kaldt.

Spørgsmål

- Er der nogle behov fra registermyndighederne til hvilken data skal være tilgængeligt?
- Har Anvendere nogle behov om at kunne se data af den karakter? Og hvis ja, hvilke?

Fremgangsmåde

- Gå sammen i grupper af 3-4 personer
- Tal sammen i ca. 5-10 minutter
- Skriv svar ned på udleverede post-it notes.
- Hver gruppe præsenterer hovedemner fra deres dialog
- Fælles dialog
- Opsamling



Pause
15 minutter

Metadata

Vision

Udstilling af metadata – Nuværende løsning

- Metadata for tjenester udstilles i dag på datafordeler.dk og confluence

 DATAFORDELER

KOM GODT I GANGDOKUMENTATIONDATAOVERSIGTDRIFTSUPPORT

LOG PÅ DATAFORDELEREN

FORSIDE / DATAOVERSIGT / BYGNINGS- OG BOLIGREGISTERET (BBR) / BYGNING

Bygning

Tjeneste	Service	Adgang	Filformat	Version
Webservice	REST metode	Adgangskode	JSON/XML	1.0

Metoden henter udstillede informationer om bygninger, der er baseret på data fra BBR.

ÅBN ALLE

Url

Eksempel på data

Servicekatalog

Quickguides til webbruger og tjenestebruger

Vilkår for brug af data

Grunddatamodel og Bitemporalitet

Se Grunddatamodel og læs om bitemporalitet for Bygnings- og Boligregisteret (BBR)

GRUNDDATAMODEL ⓘ

DOMÆNEMODEL I XML ⓘ

BITEMPORALITET ⓘ

REGISTERMYNDIGHED

 **VURDERINGSSTYRELSEN**

REGISTER

Bygnings- og Boligregisteret (BBR) indeholder oplysninger om Danmarks grunde, bygninger, tekniske anlæg og private boliger.

Udstilling af metadata – Nuværende løsning

- Metadata for tjenester udstilles i dag på datafordeler.dk og confluence

Metode - bbrsag

Beskrivelse

Denne metode henter udstillede informationer om BBR sager, der er baseret på data fra BBR.

Eksempel på url med brugernavn/adgangskode

```
https://services.datafordeler.dk/BBR/BBRPublic/1/rest/bbrsag?RegistreringFra=yyyy-mm-dd&RegistreringTil=yyyy-mm-dd&Id=xxxxxyxx-yyxx-xxxx-xyyy-yxxxxyxyxy&username=xxx&password=yyy
```

Eksempel på url med certifikat

```
https://certservices.datafordeler.dk/BBR/BBRPublic/1/rest/bbrsag?RegistreringFra=yyyy-mm-dd&RegistreringTil=yyyy-mm-dd&Id=xxxxxyxx-yyxx-xxxx-xyyy-yxxxxyxyxy
```

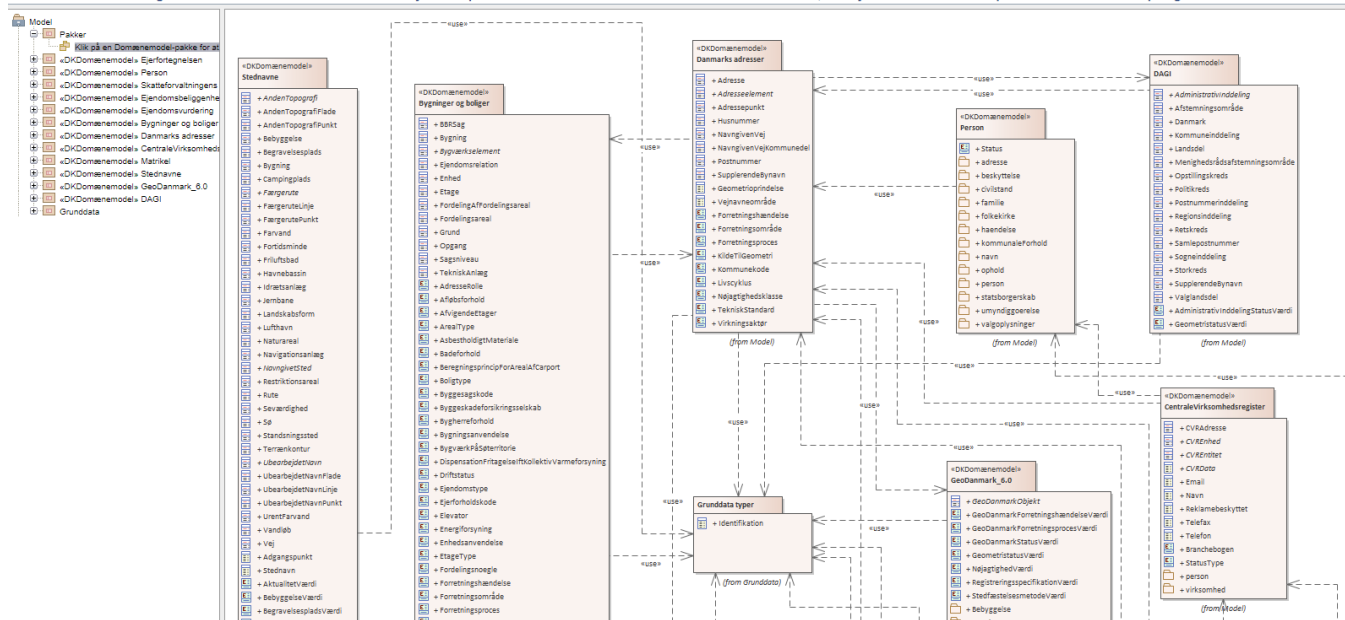
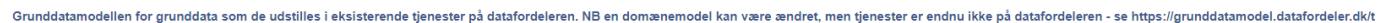
Inputparametre

Ved intervalopslag er Id på BBRsag obligatorisk og et tidsinterval for enten registreringstid, virkningstid eller DAF opdateringstid.

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
Id	List<UUID>	Identifikation af byggesagen igennem hele sin livscyklus	NULL	EAID_F8196C58_7115_48a6_9A1D_B49BC0F6289A, EAID_9AB90AE0_9F85_4164_9B25_8EB2139D65A5
VirkningFra	DateTime	Tidspunktet hvorfra den pågældende version af byggesagen har virkning	NOW()	EAID_A351A366_2F30_4c3f_B086_7FAA59339C5D
VirkningTil	DateTime	Tidspunktet hvor virkningen af den pågældende version af byggesagen ophører	NOW()	EAID_47628A51_6589_4f1e_A19F_E9943A136AEC
Virkningsaktoer	String	Den aktør der har afstedkommet virkningsegenskaberne for den pågældende version af byggesagen	NULL	EAID_59A458B1_5844_4fe3_95B1_C38AD3AAFAF4
RegistreringFra	DateTime	Tidspunktet hvor registreringen af den pågældendeversion af byggesagen er foretaget	NOW()	EAID_7A7F26D9_D5AE_4158_A7FF_3E6EF08228D8
RegistreringTil	DateTime	Tidspunktet hvor en ny registrering på byggesagen er foretaget, og hvor denne version således ikke længere er den seneste.	NOW()	EAID_E718B937_950A_4ea1_BFA0_2AE9D8C43AD

Udstilling af metadata – Nuværende løsning

- Attributter er beskrevet på <https://grunddatamodel.datafordeler.dk/>



Udstilling af metadata – Nuværende løsning

- Mulighed for at tilgå metadata gennem Selvbetjeningsportalen
- Indtastes manuelt i administrationsportalen

The screenshot shows the 'DATAFORDELER' portal with a user profile 'SimonLeiszner0C618'. The 'METADATA' tab is selected in the navigation bar. The interface includes a search section on the left with a search box, a filter dropdown set to 'Alle', and a grid of filter categories: Datamodel, Tjeneste, Rolle, Datamodel klasse, Attribut, Organisation, Datasæt, and Filudtræk. A 'Søg' button is at the bottom of the filters. The main area displays a table of metadata items with a 'View' column.

Metadata	View
CentraleVirksomhedsregister	Detail
AndreDeltagere	Detail
type	Detail
andreDeltagersnavn	Detail
beliggenhedsadresse	Detail
postadresse	Detail
CVEnhed	Detail
id	Detail

Udstilling af metadata - vision

Visuelt eksempel af
swagger dokument

- Metadata for tjenester udstilles gennem et swagger dokument.
 - Opdaterer automatisk ifm. Opdateringer af koden
 - Kræver ikke separat vedligeholdelse såfremt at registre fortsat leverer metadata

Datafordeler API documentation [Login](#)

SelfService Portal API

Certificates [Show/Hide](#) [List Operations](#) [Expand Operations](#)

DataAuthority [Show/Hide](#) [List Operations](#) [Expand Operations](#)

Downloads [Show/Hide](#) [List Operations](#) [Expand Operations](#)

GET </api/downloads/subscriptions> Gets paged subscriptions list for current user (known-user and restricted subscriptions)

GET </api/downloads/public> Gets paged public (anonymous) file download subscriptions list

GET </api/downloads/pregeneratedfiles/{id}> Gets the pre generated files

Response Class (Status 200)
OK

Model Example Value

```
{
  "Id": 0,
  "DisplayName": "string",
  "TypeName": "string",
  "ChildFiles": [
    {}
  ]
}
```

Response Content Type [application/json](#)

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
id	(required)	The identifier.	path	integer

[Try it out!](#)

Udstilling af metadata - vision

- Metadata for attributter udstilles direkte i brugergrænsefladen, hvor anvendere arbejder
- Forespørgselsværktøjet kunne indeholde beskrivelser af alle datamodellens attributter

Endelig
løsning ikke
fastlagt

Bygning

Kolonner

Vælg kolonnerne til dit udtræk, og filtrér dem hvis det ønskes.

Søg kolonner

☐ Vælg alle kolonner

Gruppering ☐ Vælg alle i gruppering

Test

☒ Bygningsnummer	▼
☒ Bygningens anvendelse	▼
☒ Antal lejligheder med køkken	▼
Er lig med ▼	4
☐ Antal lejligheder uden køkken	▼
☐ Opførelsesår	▼

Metadata

Dialog

Metadata

- I hvilken grad bruger I metadata i dag og hvad er jeres erfaring med at bruge det?
 - Hvilke eventuelle alternativer bruger I til at finde information om tjenester, attributter og filudtræk?
F.eks. <https://grunddatamodel.datafordeler.dk/grunddataordbog.html>

Fremgangsmåde

- Gå sammen i grupper af 3-4 personer
- Tal sammen i ca. 10-15 minutter
- Hver gruppe præsenterer hovedemner fra deres dialog
- Fælles dialog
- Opsamling

Dokumentation

Vision

Brugervenlig dokumentation – Baggrund for oplæg

- Retvisende dokumentation er grundlaget for at anvenderorganisationer effektivt kan gøre brug af Datafordeleren
- I de originale behov, var der en udfordring i at dokumentationen ligger spredt over flere sider og er afkoblet fra selvbetjenings- og administrationsportalen, hvilket gav øget vedligehold og gjorde det svært for anvendere at bruge Datafordeler.
- I dag er en del af behovene løst fra de originale moderniseringsbehov, da en stor del af selvbetjeningens funktionalitet er rykket ind på Datafordeler.dk og dermed tættere på dokumentationen.
 - Der er derfor dele af produktvisionen som ikke præsenteres på denne workshop

Brugervenlig dokumentation – Mål for visionen

- Reducere barrieren for at anvendere kan bruge Datafordeleren effektivt
- Reducere vedligehold af Dataleverancespecifikationer
- Ensretning og simplificering af hvordan dokumentation og metadata udstilles og præsenteres
- Sikre at dokumentationen er retvisende og opdateret ift. den nuværende funktionalitet på Datafordeleren

Nuværende løsning

- Oprettelse af abonnementer er rykket tættere på dokumentationen og der er derfor ikke samme behov i dag for at samle dokumentationen

The screenshot shows the 'DATAFORDELER' web application. The top navigation bar includes links for 'KOM GODT I GANG', 'DOKUMENTATION', 'DATAOVERSIGT' (highlighted), 'DRIFT', 'SUPPORT', 'KONTO', and a 'LOG AF' button. The main content area is titled 'Dataoversigt' and includes a search bar and filter options. The left sidebar shows filters for 'EMNER' (Topics) and 'TJENESTE' (Service). The 'EMNER' list includes 'Adresser, veje og områder', 'Fast ejendom', 'Landkort og geografi', 'Personer', 'Virksomheder', and 'Vand og klima'. The 'TJENESTE' list includes 'Filudtræk', 'Hændelser' (checked), and 'Webservice'. The 'SERVICE' list includes 'REST', 'REST metode', 'WCS', and 'WFS'. The main content area shows '13 RESULTATER' (13 results) and lists two results: 'Bygnings- og Boligregistret (BBR)' and 'Danmarks Administrative Geografiske Inddeling (DAGI)'. The 'DAGI Hændelser' result is expanded, showing a table with columns for 'TJENESTE', 'SERVICE', and 'BESKRIVELSE'. The table has two rows: 'Hændelser' and 'Abonnement'. The 'BESKRIVELSE' column contains the text: 'Abonner på hændelserne: Opret, opdateret og slettet fra DAGI tjenesten inden for afstemningsområde, kommuneinddeling, menighedsrådsafstemningsområde, postnummerinddeling, sogneinddeling samt supplerende bynavn.' Below the table is a button labeled 'OPRET ABBONNEMENT'.

DATAFORDELER

KOM GODT I GANG DOKUMENTATION **DATAOVERSIGT** DRIFT SUPPORT KONTO LOG AF

SØG OG FILTRER

Søg

EMNER

- ☐ Adresser, veje og områder
- ☐ Fast ejendom
- ☐ Landkort og geografi
- ☐ Personer
- ☐ Virksomheder
- ☐ Vand og klima

TJENESTE

- ☐ Filudtræk
- ☒ Hændelser
- ☐ Webservice

SERVICE

- ☐ REST
- ☐ REST metode
- ☐ WCS
- ☐ WFS

FORSIDE / DATAOVERSIGT

Dataoversigt

Brug filtre til at sortere tjenester og hændelser

Filtre valgt

HÆNDELSER X SLET FILTRE X

13 RESULTATER

Bygnings- og Boligregistret (BBR) 1 RESULTAT

Danmarks Administrative Geografiske Inddeling (DAGI) 1 RESULTAT

DAGI Hændelser

TJENESTE	SERVICE	BESKRIVELSE
Hændelser	Abonnement	Abonner på hændelserne: Opret, opdateret og slettet fra DAGI tjenesten inden for afstemningsområde, kommuneinddeling, menighedsrådsafstemningsområde, postnummerinddeling, sogneinddeling samt supplerende bynavn.

OPRET ABBONNEMENT

Nuværende løsning

- Confluence indeholder mere tekniske aspekter

Dokumentation

PAGE TREE

- Om siden
- › Vejledning
- ▼ Dataoversigt
 - › Bygnings- og Boligregistret (BB)
 - › Danmarks Administrative Geog
 - ▼ Danmarks Adresseregister (DAF)
 - **REST (DAR)**
 - Hændelser (DAR)
 - Filudtræk (DAR)
 - Skema - filudtræk og webser
 - Mapning DAWA-Dataforedele
 - Vejledning til mapning DAWA
 - Bitemporalitet (DAR)
 - › Danmarks Fikspunktregister
 - › Danmarks Højdemodel (DHM)
 - › Danmarks Topografiske Kortvæ
 - › Danske Stednavne
 - › Det Centrale Personregister (CP
 - › Det Centrale Virksomhedsregist
 - › Ejendomsbeliggenhedsregistre
 - › Ejendomsvurdering (VUR)
 - › Ejerfortegnelsen (EJF)
 - › GeoDanmark Ortofoto
 - › GeoDanmark Vektor
 - › Historiske kort og data
 - › Matriklen2 (MAT2)

Pages / ... / Danmarks Adresseregister (DAR)

REST (DAR)

Created by Maria Klostermann Tapdrup, last modified by Ann-Sofie Hildebrandt on Jun 19, 2023

Oprindelig kilde	WorkZone - 1442-0427
Forfatter	Datafordeleren
Dato for oprettelse	Apr 23, 2019
Version	1.4
Dato for seneste ændring - se beskrivelse i historik	Jun 19, 2023

Siden beskriver de REST tjenester, der udstilles på Datafordeleren fra DAR.

Få en introduktion til **REST på Datafordeleren**, hvis du har brug for en introduktion til og vejledning i, hvordan man kan anvende webservices, som udstilles på Datafordeleren.

Få en guide til helt konkrete anvisninger til at bruge en webservice fra Datafordeleren i **Guide til REST på Selvbetjeningen**.

Under **kodelister på Danmarksadresser.dk**, kan du finde de værdier forretningsproces, forretningsområde og forretningshændelse kan tage.

- Generelt for DAR webservices
- REST - DAR
 - Metode - adresse
 - Metode - adresseTilHusnummer
 - Metode - Husnummer
 - Metode - husnummerTilAdresse
 - Metode - husnummerTilJordstykke
 - Metode - Navngivenvej
 - Metode - NavngivenvejKommunedel
 - Metode - Postnummer
 - Metode - Supplerendebynavn
- REST - DAR_BFE_Public
 - Metode - adresseTilEnhedsBfe
 - Metode - husnummerTilBygningBfe
 - Metode - husnummerTilTekniskAnlægBfe

📄 Nye versioner af REST-services pr. 6 januar 2023

De nye versioner indeholder en række fejludbedringer, samt forbedring af inputparametre. Læs mere om ændringen på **Datafordelerens ændringsmeddelelser**.

Ændringer udstilles i ny version (2.0.0) af REST-service for metoderne Adresse, Husnummer, Navngivenvej og Navngivenvejkommunedel.

Netcompany

45

Dokumentation

Dialog

Brugervenlig dokumentation

- Hvilken dokumentation er relevant for jer at kunne fremsøge effektivt i jeres brug af Datafordeler?
- Hvilke typer af information er i dag svært tilgængeligt eller savner I, når I anvender Datafordeler? Her tænkes der både på forretningsmæssig dokumentation, samt teknisk.

Fremgangsmåde

- Gå sammen i grupper af 3-4 personer
- Tal sammen i ca. 10-15 minutter
- Hver gruppe præsenterer hovedemner fra deres dialog
- Fælles dialog
- Opsamling



Eventuelt



Netcompany

Simon Stampe Leiszner

Senior Consultant

ssl@netcompany.com

+45 42 15 14 35

netcompany.com