

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`

■ Moderne REST-Tjenester:

<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**

AFPRØV 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

| | | |
|--|--------------------------------|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Bygningsnummer | <input type="text"/> | <input type="button" value="▼"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bygningens anvendelse | <input type="text"/> | <input type="button" value="▼"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antal lejligheder med køkken | <input type="text"/> | <input type="button" value="▼"/> |
| <input type="text" value="Er lig med"/> | <input type="text" value="4"/> | |
| <input type="checkbox"/> Antal lejligheder uden køkken | <input type="text"/> | <input type="button" value="▼"/> |
| <input type="checkbox"/> Opførelsesår | <input type="text"/> | <input type="button" value="▼"/> |

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,byg024AntalLejlighederMedKokken&Stop=20](https://localhost:44359/api/BBR/Bygning?$select=byg007Bygningsnummer,byg021Bygningen sAnvendelse,byg024AntalLejlighederMedKokken&Stop=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 |
| Folkekirke | 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 | |
| <input type="checkbox"/> E-bilag (EAN) <input type="checkbox"/> 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

TILLADELSER FORESPØRGSLER WEBB...

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: 13 1 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

The screenshot shows the 'DATAFORDELER' website. The top navigation bar includes links for 'KOM GODT I GANG', 'DOKUMENTATION', 'DATAOVERSIGT', 'DRIFT' (highlighted), and 'SUPPORT', along with a 'LOG PÅ DATAFORDELEREN' button. The breadcrumb trail is 'FORSIDE / DRIFT / MEDDELELSER'. The main heading is 'Drift'. Below this, there are tabs for 'MEDDELELSER' (selected) and 'ÆNDRINGER', a red 'ABONNER PÅ MEDDELELSER' button with a bell icon, an RSS icon, and a search bar with the text 'Søg'. The main content area features a table with columns for 'OPRETTET', 'KATEGORI', 'SERVICE', 'BESKRIVELSE', and 'STATUS'. A single notification is displayed, dated '25-09-2023 kl. 11:12', categorized as 'Meddelelse' under the 'Register' service. The notification text states that access to file transfers from KMD will be closed on September 30, 2023, and provides a list of legacy FTP addresses.

| 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: <ul style="list-style-type: none">• 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

The screenshot shows the 'Datafordeler' website interface. At the top, there is a teal navigation bar with the logo and menu items: 'KOM GODT I GANG', 'DOKUMENTATION', 'DATAOVERSIGT' (highlighted), 'DRIFT', and 'SUPPORT'. A 'LOG PÅ DATAFORDELEREN' button is on the right. Below the navigation bar, a breadcrumb trail reads 'FORSIDE / DATAOVERSIGT / BYGNINGS- OG BOLIGREGISTRET (BBR) / BYGNING'. The main heading is 'Bygning'. A table lists service details:

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

Below the table, a note states: 'Metoden henter udstillede informationer om bygninger, der er baseret på data fra BBR.' To the right, there is a box for 'REGISTERMYNDIGHED VURDERINGSSTYRELSEN REGISTER' with a brief description of the register's content. A list of links is provided with expandable arrows:

- ÅBN ALLE
- Url
- Eksempel på data
- Servicekatalog
- Quickguides til webbruger og tjenestebruger
- Vilkår for brug af data
- Grunddatamodel og Bitemporalitet

Below the links, there is a text block: 'Se Grunddatamodel og læs om bitemporalitet for Bygnings- og Boligregisteret (BBR)'. Three buttons are visible: 'GRUNDDATAMODEL', 'DOMÆNEMODEL I XML', and 'BITEMPORALITET', each with an external link icon.

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-yxxxxyyyxyy&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-yxxxxyyyxyy
```

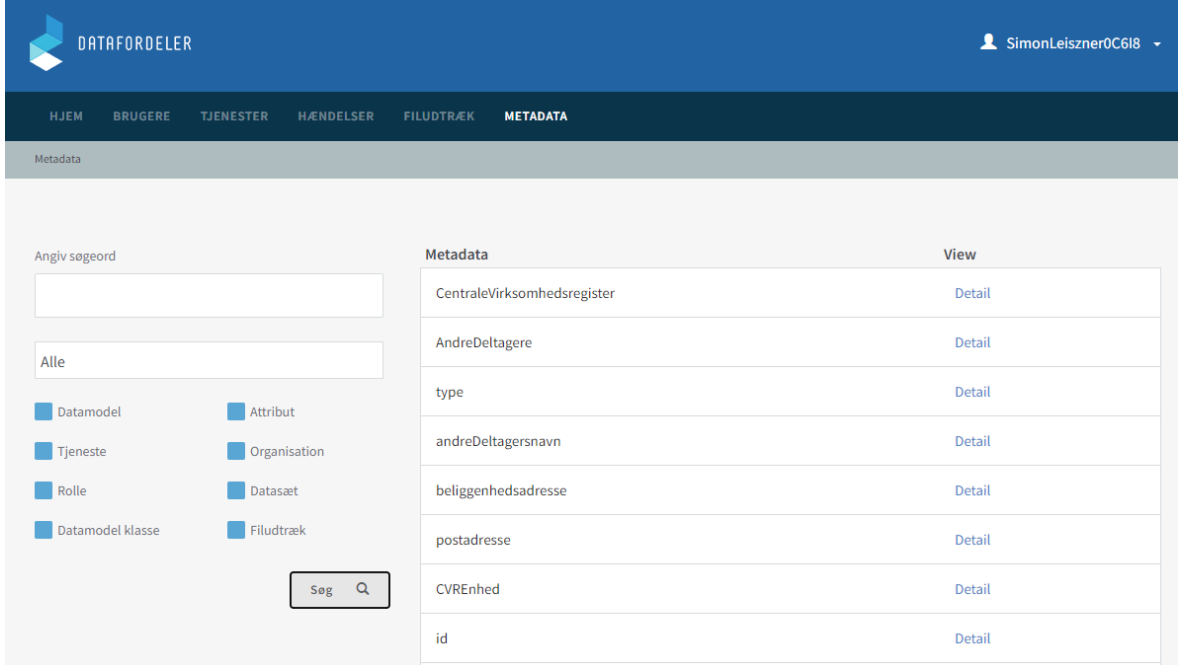
Inputparametre

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 |
| Virkningsaktør | 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 pågældende version 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_E7188937_950A_4ea1_BFA0_2AE9D88C43AD |

Udstilling af metadata - Nuværende løsning

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



The screenshot shows the 'DATAFORDELER' web application interface. The top navigation bar includes 'HJEM', 'BRUGERE', 'TJENESTER', 'HÆNDELSER', 'FILUDTRÆK', and 'METADATA'. The user 'SimonLeiszner0C618' is logged in. The 'Metadata' page features a search bar labeled 'Angiv søgeord' with the value 'Alle' and a search button 'Søg'. Below the search bar are checkboxes for various metadata types: Datamodel, Tjeneste, Rolle, Datamodel klasse, Attribut, Organisation, Datasæt, and Filudtræk. The main content 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 |
| CVREnhed | 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 | <input type="text" value="(required)"/> | The identifier. | path | integer |

Try it out!

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 interface. The top navigation bar includes '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, filter options, and a list of results. The 'EMNER' section lists categories like 'Adresser, veje og områder', 'Fast ejendom', 'Landkort og geografi', 'Personer', 'Virksomheder', and 'Vand og klima'. The 'TJENESTE' section lists 'Filudtræk', 'Hændelser' (checked), and 'Webservice'. The 'SERVICE' section lists 'REST', 'REST metode', 'WCS', and 'WFS'. The '13 RESULTATER' section shows two results: 'Bygnings- og Boligregistret (BBR)' and 'Danmarks Administrative Geografiske Inddeling (DAGI)'. The 'DAGI Hændelser' section includes a table with columns for 'TJENESTE', 'SERVICE', 'ADGANG', and 'FILFORMAT', and a 'BESKRIVELSE' column. A 'OPRET ABONNEMENT' button is visible at the bottom of the 'DAGI Hændelser' section.

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: Oprettet, opdateret og slettet fra DAGI tjenesten inden for afstemningsområde, kommuneinddeling, menighedsrådsafstemningsområde, postnummerinddeling, sogneinddeling samt supplerende bynavn. |
| ADGANG | FILFORMAT | |
| Adgangskode | JSON/XML | |

OPRET ABONNEMENT

Nuværende løsning

■ Confluence indeholder mere tekniske aspekter

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 - adresseTilEnhedBfe
 - 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.

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