

# Datafordeleren lige nu

21. maj 2024

Morten Karshøj og Martin Jensen - SDFI



Styrelsen for Dataforsyning  
og Infrastruktur

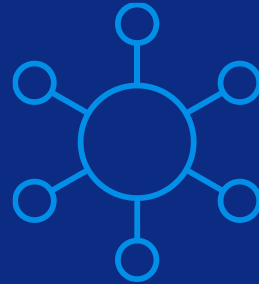
# Dagsorden

- Datafordeler.dk
- Kom godt i gang
- Dokumentation
- Hvordan henter du filudtræk?
- Drift og ændringer + Status på webservices
- Kendte fejl, anbefalinger og spørgsmål + Support
- Den moderniserede Datafordeler

# Datafordeleren: Sammenhæng - Sikkerhed - Stabilitet



Hent grunddata om for eksempel adresser, ejendomme, matrikler og personer.



Grunddata bliver distribueret i en ensartet kvalitet, med høj sikkerhed og i stabil drift.



Grunddata er kombinerbare.

# Datafordeleren

**Registermyndigheder** leverer og kvalitetssikrer data og fastsætter vilkår for adgang til data.



**Datafordelerens** operatør driver og udvikler den fællesoffentlige it-løsning til distribution af data.



**Anvendere** skal sikre, at data bliver brugt inden for gældende vilkår.





## DIN INDGANG TIL OFFENTLIGE GRUNDDATA FRA DANMARKS MYNDIGHEDER

Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur er myndighed for Datafordeleren

GRUNDDATAMODEL >



DATAOVERSIGT

Personer



DATAOVERSIGT

Virksomheder



DATAOVERSIGT

Landkort og geografi



DATAOVERSIGT

Fast ejendom



DATAOVERSIGT

Vand og klima



DATAOVERSIGT

Adresser, veje og områder

# Kom godt i gang

The screenshot shows the 'Kom godt i gang' (Getting started) page on the Datafordeleren website. The page has a teal header with the logo and navigation links: 'KOM GODT I GANG', 'DOKUMENTATION', 'DATAOVERSIGT', 'DRIFT', 'SUPPORT', and a 'LOG PÅ DATAFORDELEREN' button. A left sidebar contains a menu with categories like 'Modernisering af Datafordeleren', 'Om Datafordeleren', 'Grunddata', 'Brugervilkår', 'Brugeradgang', 'Tjenester', 'Den daglige drift', 'Test på Datafordeleren', 'Dataleverancespecifikation', and 'Til registermyndigheder'. The main content area features a breadcrumb 'FORSIDE / KOM GODT I GANG' and a heading 'Kom godt i gang med Datafordeleren'. Below the heading, there are three paragraphs of introductory text and a list of five steps for getting started. A grey box at the bottom contains the text 'Trin for trin vejledning'.

**DATAFORDELER** KOM GODT I GANG DOKUMENTATION DATAOVERSIGT DRIFT SUPPORT LOG PÅ DATAFORDELEREN

**KOM GODT I GANG**

- Modernisering af Datafordeleren
- Om Datafordeleren
- Grunddata
- Brugervilkår
- Brugeradgang
- Tjenester
- Den daglige drift
- Test på Datafordeleren
- Dataleverancespecifikation
- Til registermyndigheder

FORSIDE / KOM GODT I GANG

## Kom godt i gang med Datafordeleren

Datafordeleren giver stabil og sikker adgang til frie og sammenhængende grunddata fra offentlige registre til gavn for myndigheder, virksomheder og borgere.

Datafordeleren har på nuværende tidspunkt langt over femhundrede forskellige tjenester, som bliver udstillet i form af webservices, filudtræk og hændelser på vegne af over tyve forskellige registre.

Tjenesterne har et utal af anvendelsesmuligheder, og Datafordeleren er som fællesoffentlig it-infrastruktur en stor og kompleks distributionsplatform.

Som kommende anvender på Datafordeleren har du et stort pensum for at komme i gang, uanset om du ønsker at lave avancerede integrationer med tabulære data, eller om du skal hente geografiske data om din kommune via din GIS-klient.

En god start for dig, som er ny på Datafordeleren, vil være at følge nedenstående trin.

1. Gør dig klart, hvilke data du søger
2. Sæt dig ind i Datafordelerens forskellige indgange
3. Find de tjenester, som du ønsker at benytte i Dataoversigten
4. Opret dine brugere
5. Hent dine data

Vi opfordrer til, at du støtter dig til den nedenstående Trin for trin vejledning, da du på den måde vil sikre, at du kommer godt i gang på Datafordeleren.

**Trin for trin vejledning**

# Dokumentation

**DATAFORDELER**

KOM GODT I GANG DOKUMENTATION DATAOVERSIGT DRIFT SUPPORT [LOG PÅ DATAFORDELEREN](#)

DOKUMENTATION

FORSIDE / DOKUMENTATION

## Dokumentation

[Link til Datafordelerens dokumentation](#)

[Dokumentation for Datafordeleren](#)

### Om Datafordelerens dokumentation

Confluence er Datafordelerens søgbare system til teknisk dokumentation. Den er et støtteværktøj til hjemmesiden, og det er her, du blandt andet finder trin for trin vejledninger og registerspecifik dokumentation.

Du har mulighed for at klikke dig frem til den relevante dokumentation via sidetræet i dokumentationen, ved at benytte fritekstsøgning eller ved at søge via labels.

Vi anbefaler, at du som ny anvender starter på [Kom godt i gang med Datafordeleren](#) og på datafordeler.dk og på den måde vil du blive guidet rundt til de relevante sider i dokumentationen.

### Metadata, historik og versionering

Metadata (sideinformation) for dokumentationen er synlig, så den fremgår for anvenderne øverst på alle sider.


# Dokumentation

The screenshot shows a Confluence page for 'Danmarks Administrative Geografiske Inddeling (DAGI)'. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: 'Analytics', 'PAGE TREE', 'Om siden', 'Vejledning', 'Dataoversigt', 'Bygnings- og Boligregistret (BB)', 'Danmarks Administrative Ge' (expanded), 'Datakvalitet (DAGI)', 'REST (DAGI)', 'Hændelser (DAGI)', 'Filudtræk (DAGI)', 'Skema - filudtræk og websen', 'Registermapning (DAGI)', 'Bitemporalitet (DAGI)', 'Notat om Bitemporalitet i DA', 'Danmarks Adresseregister (DAF)', and 'Danmarks Eikensregister'. The main content area has a breadcrumb trail: 'Pages / Dokumentation / Dataoversigt'. The page title is 'Danmarks Administrative Geografiske Inddeling (DAGI)', created by Maria Klostermann Tapdrup and last modified by Ann-Sofie Hildebrandt on Apr 12, 2024. The main text states: 'Danmarks Administrative Geografiske Inddeling (DAGI) er et standardiseret referencedatasæt over landets administrative inddelinger. DAGI-datasættet indeholder ikke færdige korttemaer, men DAGI-data kan sammenstilles med andre data til slutbrugerprodukter eller indgå i forskellige tjenester.' Below this is a list of links: 'Om Danmarks Administrative Geografiske Inddeling', 'Hvad indeholder Danmarks Administrative Geografiske Inddeling', 'Hvordan er Danmarks Administrative Geografiske Inddeling etableret', and 'Oversigt over dokumentation'. A section titled 'Om Danmarks Administrative Geografiske Inddeling' follows, describing the dataset and its use. The text reads: 'Danmarks Administrative Geografiske Inddeling (DAGI) beskriver landets administrative og geografiske inddeling i kommuner, regioner, sogne, retskredse, politikredse, postnumre, opstillingskredse og lignende. DAGI giver for eksempel indblik i, hvor de danske sogne ligger, hvor kommunegrænserne går og hvor borgerne skal stemme henne.' It then states: 'DAGI er et datasæt over landets administrative inddelinger. DAGI-datasættet indeholder ikke færdige korttemaer, men DAGI-data kan sammenstilles med andre data til slutbrugerprodukter eller indgå i forskellige tjenester.' The page concludes with: 'Læs mere om DAGI's vedligehold, kvalitetskontroller og eventuelle forbehold for anvendelse på på siden **Datakvalitet (DAGI)**.'

<https://confluence.sdfi.dk/display/DML/Dokumentation>



# Dataoversigt


 **DATAFORDELER**

KOM GODT I GANG   DOKUMENTATION   **DATAOVERSIGT**   DRIFT   SUPPORT







LOG PÅ DATAFORDELEREN

---

**SØG OG FILTRER**



**EMNER**

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

---

**TJENESTE**

- Filudtræk
- Hændelser
- Webservice

---

**SERVICE**

- REST
- REST metode













FORSIDE / DATAOVERSIGT

---


## Dataoversigt

Brug filtre til at sortere tjenester og hændelser


**390 RESULTATER**

 Bygnings- og Boligregistret (BBR)	15 RESULTATER 
 Danmarks Administrative Geografiske Inddeling (DAGI)	33 RESULTATER 
 Danmarks Adresseregister (DAR)	19 RESULTATER 
 Danmarks Fikspunktsregister	5 RESULTATER 
 Danmarks Højdemodel (DHM)	59 RESULTATER 
 Danmarks Topografiske Kortværk (DTK)	8 RESULTATER 

# Webbruger og tjenestebruger

 **DATAFORDELER**

[KOM GODT I GANG](#) [DOKUMENTATION](#) [DATAOVERSIGT](#) [DRIFT](#) [SUPPORT](#) [LOG PÅ DATAFORDELEREN](#)




## Log på med webbruger

Log på Datafordeleren med webbruger for at oprette og hente data med tjenestebrugere.

[LOG PÅ MED WEBBRUGER](#)

Du skal logge på Selvbetjeningen for at ændre e-mail og password, samt ved glemt password.



## Opret ny webbruger

Du skal oprette en webbruger for at oprette og hente data med tjenestebrugere på Datafordeleren.

Bemærk at du opretter webbruger på Datafordelerens Selvbetjening og modtager en mail med et link, som du skal aktivere, og du skal selv vende tilbage til datafordeler.dk igen for at logge på.

[LOG PÅ SELVBETJENINGEN](#)

# Integreret API

## SØG OG FILTRER

### 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
- WMS
- WMTS
- Abonnement

FORSIDE / DATAOVERSIGT

## Dataoversigt

Brug filtre til at sortere tjenester og hændelser

### Filtre valgt

- FAST EJENDOM ✕
- FILUDTRÆK ✕
- SLET FILTRE —

82 RESULTATER

### Bygnings- og Boligregistret (BBR) 7 RESULTATER

#### BBR Totaludtræk Prædefineret JSON

TJENESTE	SERVICE	BESKRIVELSE
Filudtræk	Abonnement	Prædefineret udtræk af al data i BBR. Opret abonnement og hent Totaludtræk af BBR data i en klagjort JSON fil med tjenestebruger på ftp://ftp3.datafordeler.dk.
ADGANG	FILFORMAT	
Adgangskode	JSON	

**OPRET ABONNEMENT**

#### BBR Totaludtræk Prædefineret XML

TJENESTE	SERVICE	BESKRIVELSE
Filudtræk	Abonnement	Prædefineret udtræk af al data i BBR. Opret abonnement og hent Totaludtræk af BBR data i en klagjort XML fil med tjenestebruger på ftp://ftp3.datafordeler.dk.
ADGANG	FILFORMAT	
Adgangskode	XML	

**OPRET ABONNEMENT**

11

# Tjenestebrugere oversigt

**DATAFORDELER**

KOM GODT I GANG DOKUMENTATION DATAOVERSIGT DRIFT SUPPORT KONTO LOG AF

KONTO

FORSIDE / KONTO / DINE TJENESTEBRUGERE

**Dine tjenestebrugere**

Dine filudtræk

Dine hændelser

**Tjenestebrugere**

OPRET TJENESTEBRUGER SE DE-AKTIVEREDE BRUGERE

	XZDSEGWAYK (Brugernavn / adgangskode)	▼
	WRBFJISUIX (Brugernavn / adgangskode)	▼
	XIVXDNODSQ (Brugernavn / adgangskode)	▼

# Opret et filudtræk på datafordeler.dk

## GeoDanmark Vektor Brugedefineret Filudtræk

TJENESTE	SERVICE	BESKRIVELSE
Filudtræk	Abonnement	GeoDanmark-data er de topografiske grunddata, som ligger til grund for SDFEs digitale kortprodukter. Hvis du har brug for data for én specifik kommune, kan du i Selvbetjeningen bestille et filudtræk, som matcher dit behov. Udtrækket er tilgængeligt i flere formater og output projektioner. Hent data ved behov med tjenestebruger på ftp://ftp3.datafordeler.dk eller opret et abonnement.
ADGANG	FILFORMAT	
Adgangskode	GML	

**OPRET ABONNEMENT** **DOWNLOAD**

## GeoDanmark Vektor Historik Prædefineret GML

TJENESTE	SERVICE	BESKRIVELSE
Filudtræk	Abonnement	Hvis du har behov for et landsdækkende udtræk af historiske og gældende GeoDanmark data, der højst er en uge gammelt, er tjenesten GeoDanmark 6.0HIST den eneste mulighed. De historiske data indeholder alle de data, der har været registreret af GeoDanmark Vektor. Alle data er stemplet med et tidsstempel, så man kan se, i hvilket tidsrum de enkelte objekter har været de nyeste. Der kan således godt ligge flere versioner af det samme hus: det nyeste og gældende samt alle de tidligere versioner af samme hus. Historiske data fylder meget mere (end udtræk med kun de nyeste data), og kan kun leveres som filudtræk i GML med tjenestebruger på ftp://ftp3.datafordeler.dk.
ADGANG	FILFORMAT	
Adgangskode	GML	

**OPRET ABONNEMENT**

# Opret et filudtræk på datafordeler.dk

## Oplysninger ✕

- 1**  
Oplysninger
- 2  
Levering
- 3  
Parametre  
(valgfrit)
- 4  
Gennemse  
oplysninger
- 5  
Bekræftelse

**VÆLG TJENESTEBRUGER \***

ZLVNIEKKPB (password) ▼

**NAVN PÅ ABONNEMENT \***

GeoDanmarkBrugerDefineret

**VÆLG TJENESTE \***

GeoDanmark60, brugerdefinerede udtræk ▼

**NÆSTE**

# Opret et filudtræk på datafordeler.dk

## Levering ✕

- 1 Oplysninger
- 2 **Levering**
- 3 Parametre (valgfrit)
- 4 Gennemse oplysninger
- 5 Bekræftelse

**INTERVAL \*** **TIDSPUNKT \***

Ugentligt ▼ 12:00 ✕

**UGEDAG \***

Onsdag ▼

**TILBAGE** **NÆSTE**

# Opret et filudtræk på datafordeler.dk

## Parametre (valgfrit) ×

- 1 Oplysninger
- 2 Levering
- 3 **Parametre (valgfrit)**
- 4 Gennemse oplysninger
- 5 Bekræftelse

SINCEPREVIOUS

POLYGON

PROJEKTIONPOLYGON

KOMMUNEKODE ELLER REGIONSKODE

OUTPUT\_FORMAT

PROJEKTIONOUTPUT



# Opret et filudtræk på datafordeler.dk

## Gennemse oplysninger ✕

1 Oplysninger — 2 Levering — 3 Parametre (valgfrit) — **4 Gennemse oplysninger** — 5 Bekræftelse

Gennemse indtastede oplysninger

<b>OPRETTET MED TJENESTEBRUGER</b>	ZLVNIEKKPB
<b>NAVN PÅ ABONNEMENT</b>	GeoDanmarkBrugerDefineret
<b>STARTDATO</b>	8.12.2022
<b>TIDSPUNKT</b>	12:00
<b>TIDSINTERVAL</b>	Ugentligt
<b>PARAMETRE</b>	
SincePrevious	false
Polygon	NULL
ProjektionPolygon	25832
Kommunekode eller regionskode	0155
output_format	GML321
ProjektionOutput	25832

**TILBAGE** **OPRET**

# Opret et filudtræk på datafordeler.dk

## Bekræftelse ✕

1 Oplysninger   2 Levering   3 Parametre (valgfrit)   4 Gennemse oplysninger   5 **Bekræftelse**

**BEKRÆFTELSE**  
Abonnementet er under udarbejdelse.

[TIL DATAOVERSIGTEN](#)

# Opret et filudtræk på datafordeler.dk

The screenshot shows the user interface of datafordeler.dk. At the top, there is a teal navigation bar with the logo 'DATAFORDELER' on the left and several menu items: 'KOM GODT I GANG', 'DOKUMENTATION', 'DATAOVERSIGT', 'DRIFT', 'SUPPORT', and 'KONTO'. The 'KONTO' menu item is circled in red. To the right of the menu is a 'LOG AF' button. Below the navigation bar, the page content is divided into a left sidebar and a main area. The sidebar has a 'KONTO' header and three menu items: 'Dine tjenestebrugere', 'Dine filudtræk' (circled in red), and 'Dine nøgdeiser'. The main area has a breadcrumb trail 'FORSIDE / KONTO / DINE FILUDTRÆK' and a title 'Filudtræk'. Below the title is a search bar with the placeholder 'Søg på udtræk' and a search icon, and a dropdown menu labeled 'Vis alle'. A list of file extractions follows, each with an information icon, a name, and a chevron icon. The third item, 'GeoDanmarkBrugerDefineret', is circled in red. Below the list, there is a section for 'GeoDanmark60, brugerdefinerede udtræk' with details for 'TJENESTEBRUGER' (ZLVNIEKKPB), 'REGISTER' (GeoDanmarkVektor), and 'OPRETTELSESDATO' (08-12-2022). A 'SLET' button is at the bottom.

Det er dog ikke muligt at redigere sine filudtræk via hjemmesiden.

Dette skal gøres ved brug af Selvbetjeningsportalen.

# Selvbetjeningsportalen

DATAFORDELER

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

KONTO

FORSIDE / KONTO / DINE TJENESTEBRUGERE

Dine tjenestebrugere

Dine filudtræk

Dine hændelser

Tjenestebrugere

OPRET TJENESTEBRUGER SE DE-AKTIVEREDE BRUGERE

- VJODYLVSWH (Brugernavn / adgangskode)
- ZLVNIEKKPB (Brugernavn / adgangskode)
- SHNHAYFNLT (Brugernavn / adgangskode)

Nyheder og artikler

Information om cookies

Servicedeclaration

Privatlivspolitik

Webtilgængelighedserklæring

Log på Datafordelerens Selvbetjening  
Direkte brugerflade til Datafordeleren

Ring til supporten på 44 60 49 04  
Vi har åbent 06:00 - 23:00

Support?  
Send besked via formular

LinkedIn Twitter

Eller ved at bruge linket:  
<https://selfservice.datafordeler.dk/>

# Selvbetjeningsportalen

The screenshot shows the 'DATAFORDELER' self-service portal. The top navigation bar includes 'HJEM', 'BRUGERE', 'TJENESTER', 'HÆNDELSER', 'FILUDTRÆK', and 'METADATA'. The user 'MortenKarshoejH5R4F1' is logged in. The 'FILUDTRÆK' section has a search bar and buttons for 'Alle brugere', 'DOWNLOAD', 'OPRET', 'PREDEFINERET', 'REDIGER', and 'SLET'. The 'REDIGER' button is circled in red. Below the navigation, there are tabs for 'Abonnementer' and 'Frit tilgængelige fildownloads'. A table lists users with columns for 'Brugernavn', 'Navn', and 'Register'. The first row is highlighted and circled in red. To the right, a detailed view of the selected user is shown.

Brugernavn	Navn	Register
ZLVNIEKKPB	GeoDKWebinar	GeoDanmarkVektor
SHNHAYFNLT	GeoDKV_GML	GeoDanmarkVektor
ZLVNIEKKPB	GeoDanmarkBrugerDefineret	GeoDanmarkVektor

**User Details:**

- Brugernavn: ZLVNIEKKPB
- Navn: GeoDKWebinar
- Register: GeoDanmarkVektor
- Oprettelsesdato: 29-11-2022
- Abonnementstype: Ufølsom
- Gentagelsesinterval: Ugentligt
- Modtager e-mail: mokar@sdfc.dk
- Sidste udførelsesdato: 2022-12-06 12:00:21.653+01:00
- Predefined: False
- Startes ved upload af filudtræk specifikationsfil: False

Rækker totalt: 3

# Opret et filudtræk på Selvbetjeningsportalen

The screenshot shows the 'DATAFORDELER' self-service portal. The user is logged in as 'MortenKarshøjH5R4F1'. The navigation menu includes 'HJEM', 'BRUGERE', 'TJENESTER', 'HÆNDELSER', 'FILUDTRÆK', and 'METADATA'. The 'FILUDTRÆK' section is active, showing a search bar and buttons for 'Alle brugere', 'DOWNLOAD', 'OPRET', 'PREDEFINED', 'REDIGER', and 'SLET'. The 'OPRET' button is highlighted with a red circle. Below the buttons, there are tabs for 'Abonnementer' and 'Frit tilgængelige fildownloads'. A table lists subscriptions with columns for 'Brugernavn', 'Navn', and 'Register'. A detailed view of a subscription is shown on the right, including fields for 'Brugernavn', 'Navn', 'Register', 'Oprettelsesdato', 'Abonnementstype', 'Gentagelsesinterval', 'Modtager e-mail', 'Sidste udførelsesdato', 'Predefined', and 'Startes ved upload af filudtræk specifikationsfil'.

Brugernavn	Navn	Register
ZLVNIEKKPB	GeoDKWebinar	GeoDanmarkVektor
SHNHAYFNLT	GeoDKV_GML	GeoDanmarkVektor
ZLVNIEKKPB	GeoDanmarkBrugerDefineret	GeoDanmarkVektor

Rækker totalt: 3

Brugernavn: ZLVNIEKKPB  
Navn: GeoDKWebinar  
Register: GeoDanmarkVektor  
Oprettelsesdato: 29-11-2022  
Abonnementstype: Ufølsom  
Gentagelsesinterval: Ugentligt  
Modtager e-mail: moka@sdfe.dk  
Sidste udførelsesdato: 2022-12-06 12:00:21.653+01:00  
Predefined: False  
Startes ved upload af filudtræk specifikationsfil: False

# Opret et filudtræk på Selvbetjeningsportalen

**DATAFORDELER** MortenKarshoejH5R4F1

HJEM BRUGERE TJENESTER HÆNDELSER **FILUDTRÆK** METADATA

Filudtræk > Opret

Visningsnavn

Tjenestebrugere

Interval  Timer

Ugedage

Navn	Version	Register	Beskrivelse
DHMoprindelseKorrektion	1.0.9	DHMOprindelse	Polygontemaer med oprindelse...
GeoDanmark60, brugerdefinerede ...	1.0.0	GeoDanmarkVek...	GeoDanmark er de topografiske gr...

Rækker totalt: 2

# Opret et filudtræk på Selvbetjeningsportalen

DATAFORDELER

MortenKarshoejH5R4F1

HJEM BRUGERE TJENESTER HÆNDELSER **FILUDTRÆK** METADATA

Filudtræk > Opret > Parametre

SincePrevious

Polygon

NULL

ProjektionPolygon

25832

Kommunekode eller regionskode

0155

output\_format

SHP

ProjektionOutput

25832

← FORRIGE

GEM

Oversigten over inputparametre for det brugerdefinerede GeoDanmark Vektor filudtræk kan findes på:

[https://confluence.sdfi.dk/pages/viewpage.action?pageId=25724273#Filudtr%C3%A6k\(GeoDanmarkVektor\)-GeoDanmark60bruger](https://confluence.sdfi.dk/pages/viewpage.action?pageId=25724273#Filudtr%C3%A6k(GeoDanmarkVektor)-GeoDanmark60bruger)



# Opret et filudtræk på Selvbetjeningsportalen

The screenshot shows the 'DATAFORDELER' portal interface. The top navigation bar includes 'HJEM', 'BRUGERE', 'TJENESTER', 'HÆNDELSER', 'FILUDTRÆK', and 'METADATA'. The user is logged in as 'MortenKarshoejH5R4F1'. The 'FILUDTRÆK' section has a search bar and buttons for 'Alle brugere', 'DOWNLOAD', 'OPRET', 'PREDEFINED', 'REDIGER', and 'SLET'. Below this, there are tabs for 'Abonnementer' and 'Frit tilgængelige fildownloads'. A table lists subscriptions with columns for 'Brugernavn', 'Navn', and 'Register'. The selected row is highlighted. To the right, a detailed view of the selected subscription is shown, including fields like 'Brugernavn', 'Navn', 'Register', 'Oprettelsesdato', 'Abonnementstype', 'Gentagelsesinterval', 'Modtager e-mail', 'Sidste udførelsesdato', 'Predefined', and 'Startes ved upload af filudtræk specifikationsfil'.

Brugernavn	Navn	Register
ZLVNIEKKPB	GeoDKWebinar	GeoDanmarkVektor
SHNHAYFNLT	GeoDKV_GML	GeoDanmarkVektor
ZLVNIEKKPB	GeoDanmarkBrugerDefineret	GeoDanmarkVektor
SHNHAYFNLT	GeoDanmarkVektor	GeoDanmarkVektor

Rækker totalt: 4

Navigation: 1/1

Subscription details:

- Brugernavn: SHNHAYFNLT
- Navn: GeoDanmarkVektor
- Register: GeoDanmarkVektor
- Oprettelsesdato: 08-12-2022
- Abonnementstype: Ufølsom
- Gentagelsesinterval: Ugentligt
- Modtager e-mail: mokar@sdf.dk
- Sidste udførelsesdato: null
- Predefined: False
- Startes ved upload af filudtræk specifikationsfil: False

# Hent dit filudtræk i Filezilla

The screenshot shows the FileZilla interface. The 'Fil' menu is open, with the 'Stedhåndtering...' option circled in red. The interface displays a local file list on the left and a remote file list on the right. The remote file list shows a folder named 'GeoDKWebinar\_20221206120021'.

Filnavn	Filstørrelse	Filtype	Sidst ændret
..			
begravelsesomraade		Filmappe	28-11-2022 13:16:40
BPGD_MAT2_20221017160...		Filmappe	18-10-2022 09:23:08
DHMoverflade 1,4		Filmappe	26-10-2021 15:30:45
GML		Filmappe	12-10-2022 10:50:00
GPKG		Filmappe	12-10-2022 12:24:48
lavbebyggelse		Filmappe	31-10-2022 13:11:53
MatKom_MAT2_20221017...		Filmappe	18-10-2022 09:20:04
MatrikelGeometriBruger...		Filmappe	21-10-2022 14:04:13
MatrikelGeometriBruger...		Filmappe	21-11-2022 13:26:28
MatSag_MAT2_202210171...		Filmappe	18-10-2022 09:20:09
MatSag_MAT2_202210180...		Filmappe	18-10-2022 10:00:55
Total_testMAT_202209220...		Filmappe	22-09-2022 12:24:22
vejmidte		Filmappe	29-11-2022 12:08:46
1_Referat af 7. møde i Det...	152.170	Adobe Acrobat Do...	01-11-2022 09:21:22
2021-06-04 MU udstillings...	140.380	Microsoft Word-d...	28-10-2021 15:21:11
2021-08-19 MAT-DAF mo...	131.100	Microsoft Word-d...	28-10-2021 09:33:08
2021.07 Driftsrapportering...	247.920	Adobe Acrobat Do...	04-04-2022 12:58:58
2021.12.08 Capabilityfil og...	277.504	Outlook-element	07-01-2022 09:59:58
20210526 referat fra Syste...	1.119.528	Adobe Acrobat Do...	22-02-2022 16:25:52
20211116 Referat fra Syste...	1.286.066	Adobe Acrobat Do...	22-02-2022 16:25:34
20211116 Referat fra Syste...	1.286.066	Adobe Acrobat Do...	21-02-2022 12:31:06
20211116-Referat-fra-Syst...	1.286.066	Adobe Acrobat Do...	07-02-2022 10:49:55

Filnavn	Filstørrelse	Filtype	Sidst ændret	Tilladelse	Ejer/gruppe
..					
GeoDKWebinar_20221206120021		Filmappe	06-12-2022 13:...	drwxr-xr-x	65534 65534

# Hent dit filudtræk i Filezilla

Stedhåndtering

Vælg en indgang:

- Foruddefinerede steder
  - Primary GNU download server
- Mine steder
  - Filudtræk
  - GeoDK2
  - GeoDKWeb
  - Test03
  - Test04

Generelt Avanceret Overførselsindstillinger Tegnsæt

Protokol: FTP - File Transfer Protocol

Vært: ftp3.datafordeler.dk Port:

Kryptering: Brug eksplicit FTP over TLS hvor muligt

Logintype: Normal

Bruger: ZLVNIEKKPB

Adgangskode: .....

Baggrundsfarve: Ingen

Kommentarer:

Nyt sted Ny mappe

Nyt bogmærke Omdøb

Slet Duplikér

Tilslut OK Annuller

# Hent dit filudtræk i Filezilla

The screenshot shows the FileZilla interface with the following details:

- Title Bar:** GeoDKWeb - ZLVNIEKPB@ftp3.datafordeler.dk - FileZilla
- Menu Bar:** Fil Rediger Vis Overfør Server Bogmærker Hjælp Der findes en ny version!
- Address Bar:** Vært: [ ] Brugernavn: [ ] Adgangskode: [ ] Port: [ ] Lyntilslut
- Status Bar:** Opretter forbindelse til 131.165.213.138:21...  
Forbindelsen blev etableret, venter på velkomstbesked...  
Usikker server, understøtter ikke FTP over TLS.  
Logget ind  
Henter mappevisning...  
Mappevisning af "/" blev vist
- Local Site:** C:\Users\B163238\Downloads\
- Remote Site:** /
- Remote Directory Listing:**

Filnavn	Filstørrelse	Filtype	Sidst ændret	Tilladelser	Ejer/gruppe
..					
GeoDKWebinar_20221206120021		Filmappe	06-12-2022 13:...	drwxr-xr-x	65534 65534
- Local Directory Listing:**



Filnavn	Filstørrelse	Filtype	Sidst ændret
..			
begravelsesomraade		Filmappe	28-11-2022 13:16:40
BPGD_MAT2_20221017160...		Filmappe	18-10-2022 09:23:08
DHMoverflade 1.4		Filmappe	26-10-2021 15:30:45
GML		Filmappe	12-10-2022 10:50:00
GPKG		Filmappe	12-10-2022 12:24:48
lavbebyggelse		Filmappe	31-10-2022 13:11:53
MatKom_MAT2_20221017...		Filmappe	18-10-2022 09:20:04
MatrikelGeometriBruger...		Filmappe	21-10-2022 14:04:13
MatrikelGeometriBruger...		Filmappe	21-11-2022 13:26:28
MatSag_MAT2_202210171...		Filmappe	18-10-2022 09:20:09
MatSag_MAT2_202210180...		Filmappe	18-10-2022 10:00:55
Total_testMAT_202209220...		Filmappe	22-09-2022 12:24:22
vejmidte		Filmappe	29-11-2022 12:08:46
1. Referat af 7. møde i Det...	152.170	Adobe Acrobat Do...	01-11-2022 09:21:22
2021-06-04 MU udstillings...	140.380	Microsoft Word-d...	28-10-2021 15:21:11
2021-08-19 MAT-DAF mo...	131.100	Microsoft Word-d...	28-10-2021 09:33:08
2021.07 Driftsrapportering...	247.920	Adobe Acrobat Do...	04-04-2022 12:58:58
2021.12.08 Capabilityfil og...	277.504	Outlook-element	07-01-2022 09:59:58
20210526 referat fra Syste...	1.119.528	Adobe Acrobat Do...	22-02-2022 16:25:52
20211116 Referat fra Syste...	1.286.066	Adobe Acrobat Do...	22-02-2022 16:25:34
20211116 Referat fra Syste...	1.286.066	Adobe Acrobat Do...	21-02-2022 12:31:06
20211116-Referat-fra-Syst...	1.286.066	Adobe Acrobat Do...	07-02-2022 10:49:55
- Bottom Bar:** 251 filer og 13 mapper. Samlet størrelse: 19.312.364.333 byte






# Meddelelser om drift

FORSIDE / DRIFT / MEDDELELSER

## Drift

[MEDDELELSER](#) [ÆNDRINGER](#) [DRIFT STATUS](#)

[ABONNER PÅ MEDDELELSER](#)   



OPRETTET 	KATEGORI 	SERVICE 	BESKRIVELSE	STATUS	
01-05-2024 kl. 10:37	Meddelelse	<b>Register</b> GeoDanmark Vektor  <b>Miljø</b> Produktion  <b>Type</b> Filudtræk	<b>Filudtræk fra GeoDanmark Vektor Prædefineret i GML uden _HF</b>  Filudtræk fra GeoDanmark Vektor Prædefineret i GML format uden tilføjelsen _HF er udfaset pr. 24. april 2024.  Bruger du prædefinerede filudtræk med GeoDanmark Vektor i GML format, skal du oprette abonnement på: <ul style="list-style-type: none"><li>• GeoDanmark Vektor Prædefineret GML_HF</li><li>• GeoDanmark Vektor Historik Prædefineret GML_HF</li></ul> Læs mere i meddelelsen under <a href="#">Ændringer</a>	Løst	
29-04-2024 kl. 05:51	Servicevindue	<b>Register</b> Alle  <b>Miljø</b> Test	<b>Test03 servicevindue den 13. maj til den 28. maj 2024</b>  Der er planlagt servicevindue på Test03 i perioden 13. maj til den 28. maj 2024.  Data bliver ikke opdateret i miljøet under servicevinduet, og der vil være	Planlagt	






# Meddelelser om Ændringer

FORSIDE / DRIFT / ÆNDRINGER

## Drift

[MEDDELELSER](#) [ÆNDRINGER](#) [DRIFT STATUS](#)

[ABONNER PÅ MEDDELELSER](#)   

OPRETTET 	SERVICE 	BESKRIVELSE	RELEASE 	DATO	
06-02-2024 kl. 12:16 	<b>Register</b> Matriklen (MAT)  <b>Miljø</b> Produktion  <b>Type</b> Webservice  Filudtræk  Hændelser	<b>Forlængelse af paralleldrif mellem Matriklen og Matriklen2</b>  Paralleldriften af Matriklen og Matriklen2 på Datafordeleren er forlænget indtil august 2024. Vi opfordrer dog fortsat til at skifte til Matriklen2 snarest muligt.  Fejl på den tidligere version af Matriklen bliver ikke rettet.  Der er nogle kendte fejl på Matriklen 2, som forventes løst snarest. Se de kendte fejl pr. 11. april 2024 nedenfor (listen kan blive opdateret): <ul style="list-style-type: none"><li>• Abonnement på filudtrækket Samlet Fast Ejendom returnerer ikke data – er løst Uddybning: Fejlen havde relation til et pludseligt opstået problem med at tildele tjenesten tilstrækkelige maskinelle ressourcer. Problemet er løst den 10. april 2024, men der er pt. længere genereringstid for filudtrækkene end normalt, hvilket der arbejdes på at nedbringe.</li><li>• Jordstykke er MultiPolygon i Matriklen2</li></ul>	Planlagt	August 2024	

# Status på drift af webservices


The screenshot displays a web interface for monitoring the status of web services. The main heading is "Status på drift af webservices på Datafordeleren". A navigation sidebar on the left includes "Drift", "MEDDELELSER", and "OPRETTET" with a date and time stamp "06-02-2024 kl. 12:16".

At the top, a row of teal buttons lists various services: Datafordeler Webservices, Bygnings- og Boligregistret (BBR), Danmarks Administrative Geografiske Inddeling (DAGI), Danmarks Adresseregister (DAR), Danmarks Højdemodel (DHM), Danske Stednavne (DS), Danmarks Topografiske Kortværk (DTK), and Ejendom (EBR).

The main content area features a green banner stating "All components are Operational". Below this is a "Component Summary" section with a table of service statuses.

Component Name	Component Status
Bygnings- og Boligregistret (BBR)	Operational
Danmarks Administrative Geografiske Inddeling (DAGI)	Operational
Danmarks Adresseregister (DAR)	Operational
Danmarks Fikspunktsregister	Operational
Danmarks Højdemodel (DHM)	Operational

# Support

 DATAFORDELER

KOM GODT I GANG   DOKUMENTATION   DATAOVERSIGT   DRIFT   **SUPPORT**   [LOG PÅ DATAFORDELEREN](#)

FORSIDE / SUPPORT

## Support


Populære supportemner

**ANBEFALINGER**

[Kan it-systemleverandører anvende egne web- og tjenestebrugere og certifikater på vegne af anvendere?](#) ✓

Alle spørgsmål og svar

[ALLE](#)   [KENDTE FEJL](#)   [ANBEFALINGER](#)   [SPØRGSMÅL](#)

**KENDTE FEJL - PROD**

["Glemmt password" virker ikke ved login med Webbruger.](#) ✓

**KENDTE FEJL - BBR**

[BBR Enheder der mangler en værdi i feltet Enhed.bygning\\_id](#) ✓

**KENDTE FEJL - BBR**

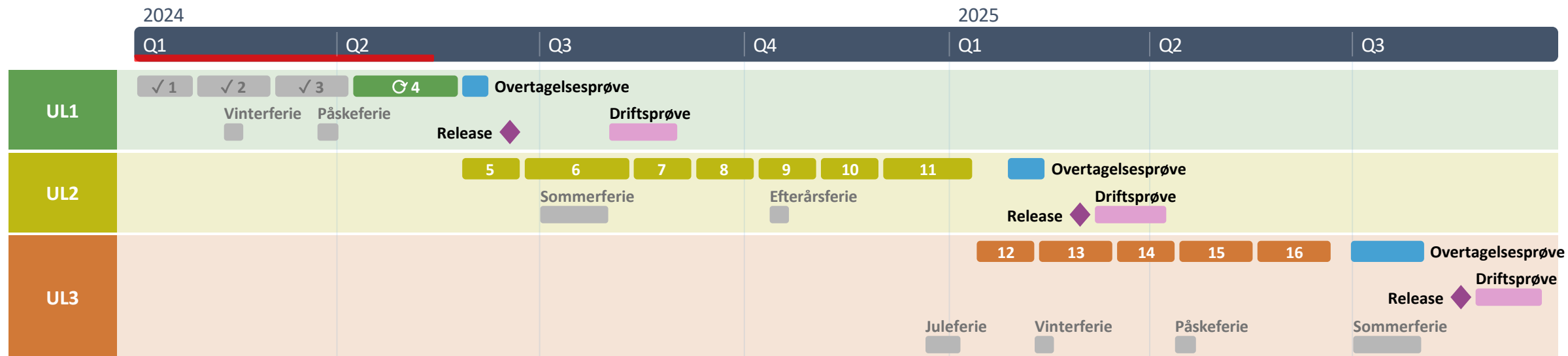
[Bitemporalt hul relateret til livscyklus status](#) ✓

@ **Skriv til supporten**

Skriv til os her, og få hjælp til spørgsmål og fejl. >



# Tidsplan for udviklingsleverancer



## Udviklingsleverance 1

- 4 sprints
- Start: Januar 2024
- Release: Juni 2024
- Funktionelle fokusdomæner:
  - Fildownloads
  - Geodatatjenester

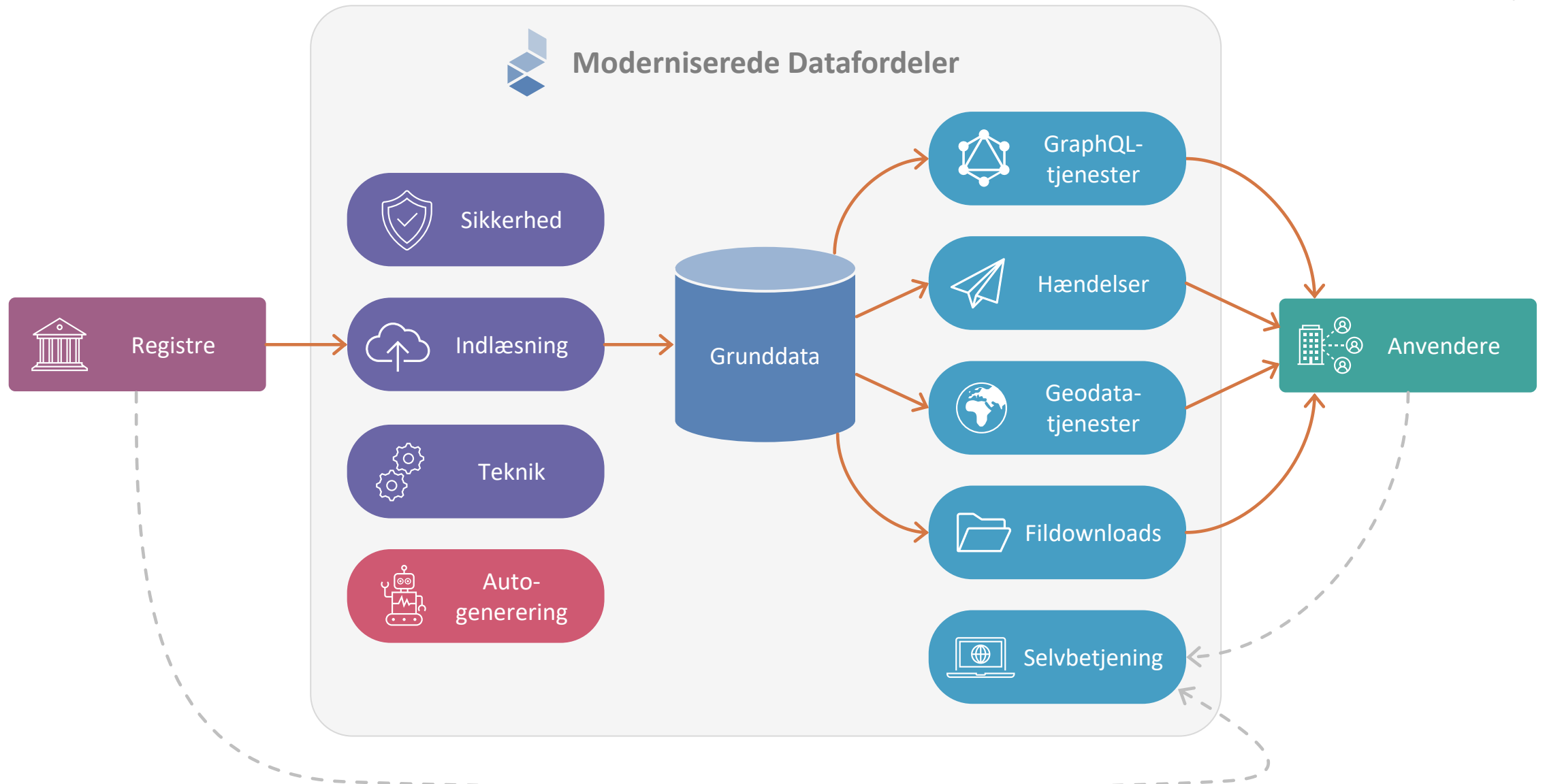
## Udviklingsleverance 2

- 7 sprints
- Start: Maj 2024
- Release: Februar 2025
- Funktionelle fokusdomæner:
  - GraphQL-tjenester
  - Hændelser
  - Selvbetjening

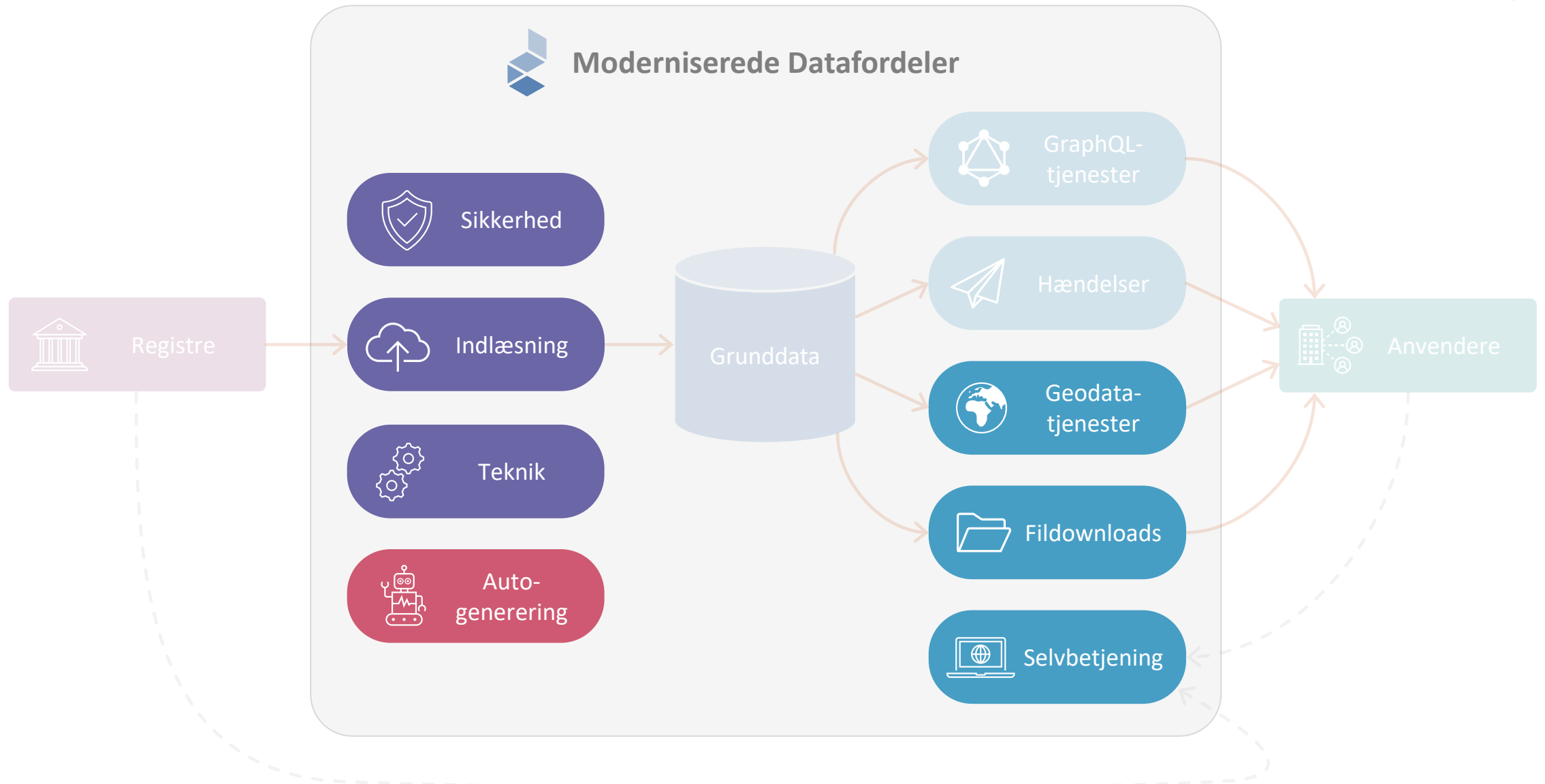
## Udviklingsleverance 3

- 5 sprints
- Start: Januar 2025
- Release: August 2025
- Funktionelle fokusdomæner:
  - GraphQL-tjenester
  - Geodatatjenester

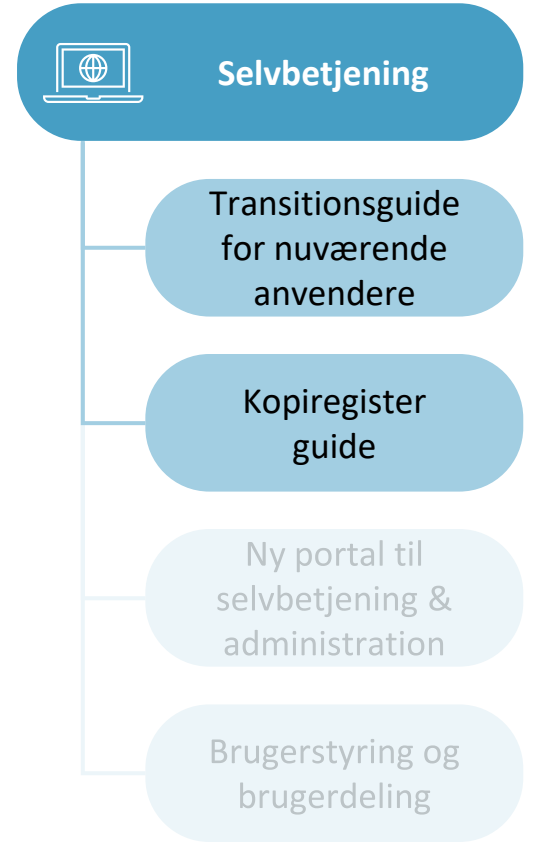
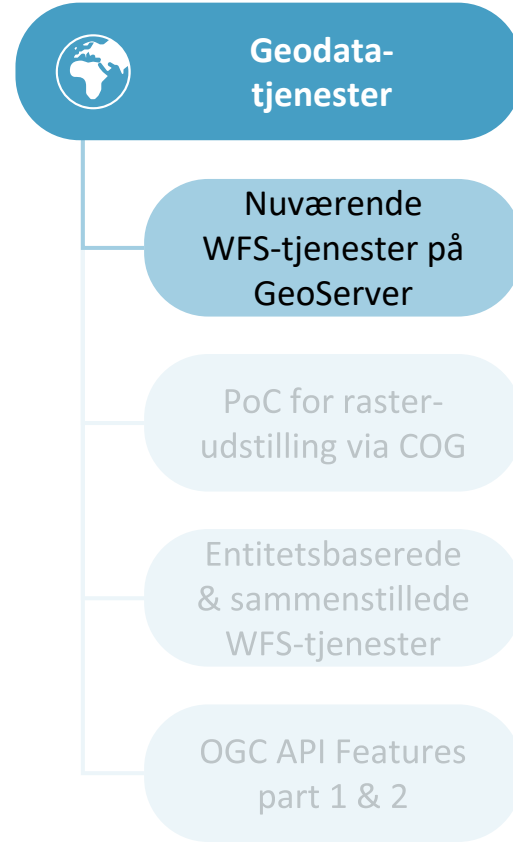
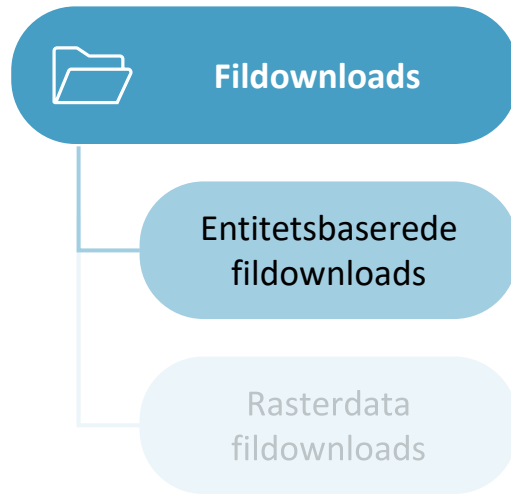
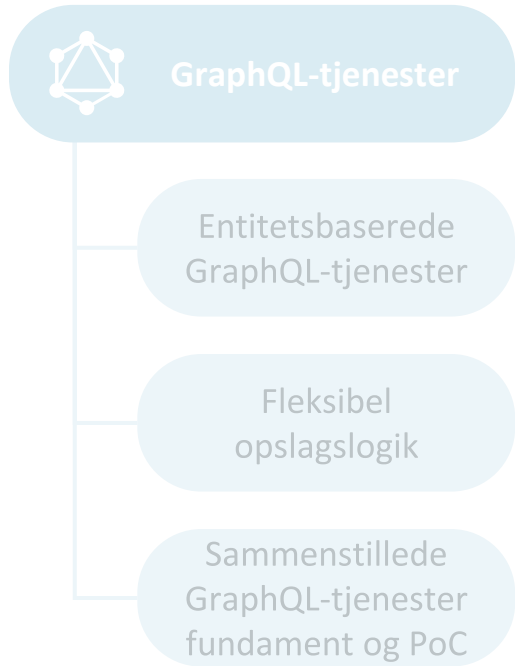
# Funktionelle og tekniske domæner



# Funktionelle og tekniske domæner for UL1



# UL1 epics for funktionelle domæner





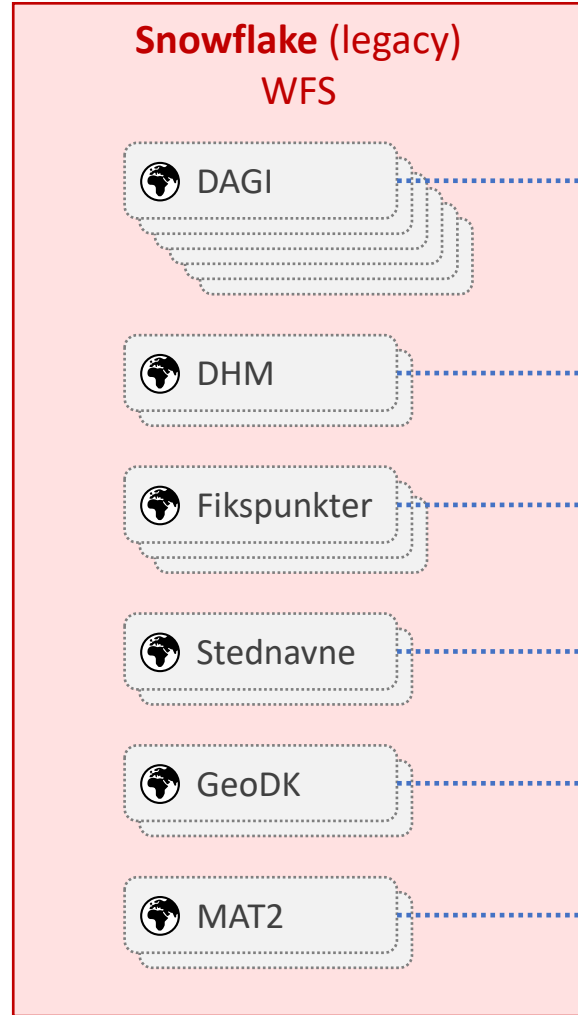
## Geodata-tjenester

Nuværende WFS-tjenester på GeoServer

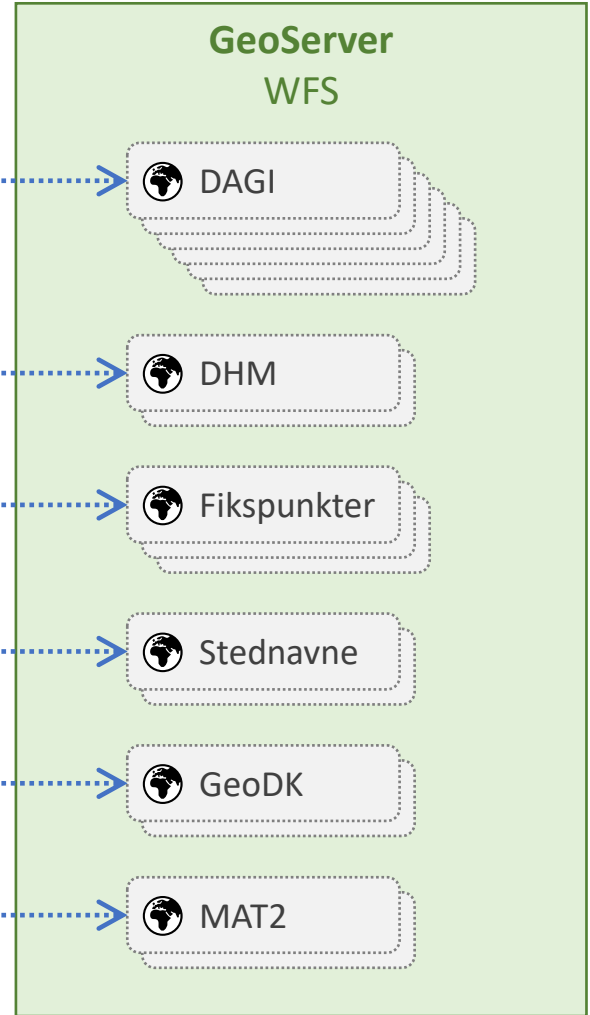
PoC for raster-udstilling via COG

Entitetsbaserede & sammenstillede WFS-tjenester

OGC API Features part 1 & 2



Migrering af WFS-tjenester



*Efterfølgende parallel drift i en periode*



# Teknisk overgang til nye WFS-tjenester

---

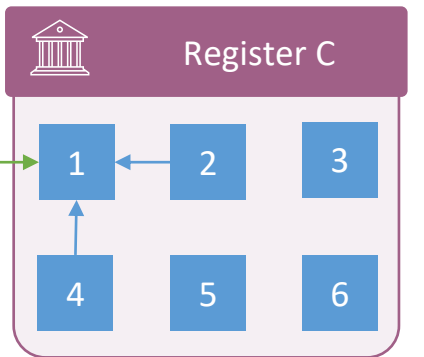
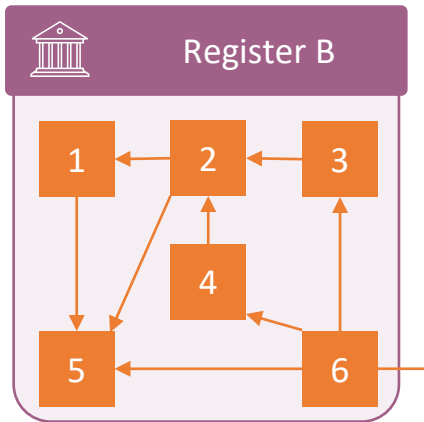
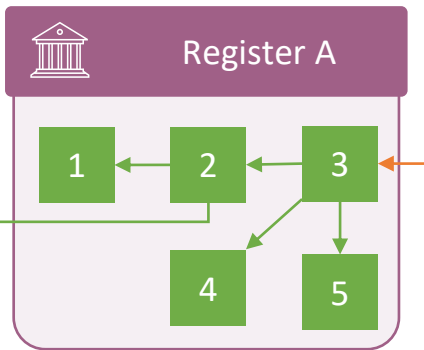
- Samme tjenester med samme funktionalitet.
- **Skift af URL**
  - Fra:  
**services**.datafordeler.dk/DAGIM/DAGI\_10MULTIGEOM\_GMLSFP/1.0.0/WFS
  - Til:  
**wfs**.datafordeler.dk/DAGIM/DAGI\_10MULTIGEOM\_GMLSFP/1.0.0/WFS
- Samme sikkerhed med eksisterende tjenestebrugere med brugernavn og password.
- Forskelle fra tidligere til nye tjenester vil fremgå af dokumentationen.

# Fildownloads

## Entitetsbaserede fildownloads

## Rasterdata fildownloads

### Register datamodeller



### Entitetsbaserede fildownloads



- **Download uden bestilling**, da seneste Fildownloads allerede ligger klar
- **Faste frekvenser** pr. entitet for generering af delta og total
- **Totaldownloads** for aktuelle nutidsdata, data med virkningshistorik og fulde bitemporale data
- **Deltadownloads** for bitemporale data





# Funktionalitet: Registre (for UL1) og filformater

---

Registry	JSON	GeoPackage	GML
BBR	X		
DAR	X		
EBR	X		
MAT	X	X	X
DAGI	X	X	X
Danmarks Højdemodel	X	X	X
Danske Stednavne	X	X	X
GeoDanmark (vektor)	X	X	X
Danmarks Fikspunktsregister	X	X	X

- Beskyttede registre/entiteter får Fildownloads i UL2, når ny adgangsbegrænsning og -ansøgning introduceres





# Afgrænsninger i funktionalitet

---

- **Geografisk filtrering – nærmere dialog ifm. udviklingsleverance 2**

- Det har ikke været muligt inden for rammerne af UL1 at implementere på en ensartet måde på tværs af registre pga. forskelle i, eller fravær af, datamodellers relation til geografi (fx kommuner).
- Der kan let opstå misforståelser hos anvenderne, hvis der forsøges one-size-fits-all løsning.
- I UL1 lader vi anvenderne filtrere jf. deres konkrete behov, så anvenderen forstår præcis, hvilken filtrering der er sket.
- Der kommer udførlig dokumentation for, hvordan sådan filtrering laves.
- Der er inviteret til nærmere dialog i september om, hvordan en eventuel filtrering kan implementeres. Her drøftes også eventuel mulighed for CSV-format.

- **Beskyttede data – kommer i udviklingsleverance 2**

- Beskyttede registre/entiteter får Fildownloads i UL2, når ny adgangsbegrænsning og adgangsansøgning introduceres.



# Resultat af UL1

---

- Anvenderrettet funktionalitet:
  - **Entitetsbaserede fildownloads** med tilhørende transitionsguide og kopiregisterguide
  - **Nuværende WFS-tjenester på GeoServer** med tilhørende transitionsguide
- Adgang til nye tjenester via API-gateway med brug af eksisterende adgangsstyring
- Revideret Dataleverancespecifikation (DLS) format jf. UL1
- Autogenerering af fildownloads ud fra registerdatamodel/DLS
- Containerisering, pipelines til byg, test og deploy samt logning og overvågning
- Analyse af:
  - Optimeret geodata-indlæsning
  - Adgangsbegrænsede GraphQL-tjenester
  - GraphQL proof-of-concept



# Videre forløb

---

- Udviklingsleverance 1 afsluttes frem mod go-live den 17. juni.
- Udviklingsleverance 2 starter op den 27. maj.

## I hører fra os!

- Temabaserede informationsmøder om UL2
  - GraphQL-tjenester
  - Hændelser
  - Fildownloads med beskyttede data
  - Rasterdata fildownloads
  - Ny portal for selvbetjening og administration
- Løbende nyhedsbreve.
- Information om udviklingsfasen på [Datafordeler.dk](https://Datafordeler.dk).





# Nyhedsbrev og mere information

---

- Læs mere om projektet:  
<https://datafordeler.dk/modernisering>
- Tilmeld jer til vores [nyhedsbrev](#) og få besked, når der er nyt.
  - Via ovenstående link findes tilmelding:



# Spørgsmål

