



# Transitionsnetværk - den moderniserede Datafordeler

18. juni 2026



Klimadatastyrelsen

# Dagens forløb

## 2. Status på udfasningsplan

## 3. Kommuner & Geodata

- De 3 FOSAKO webinarer
- FOSAKO vejledningen - WMS, WMTS, WFS og Fildownload Totaludtræk.



## 4. Praktisk brug af den moderniserede Datafordeler

## 5. Versionering og GraphQL

## 6. Status og evaluering af netværkets arbejde

## 8. Afrunding på dagen

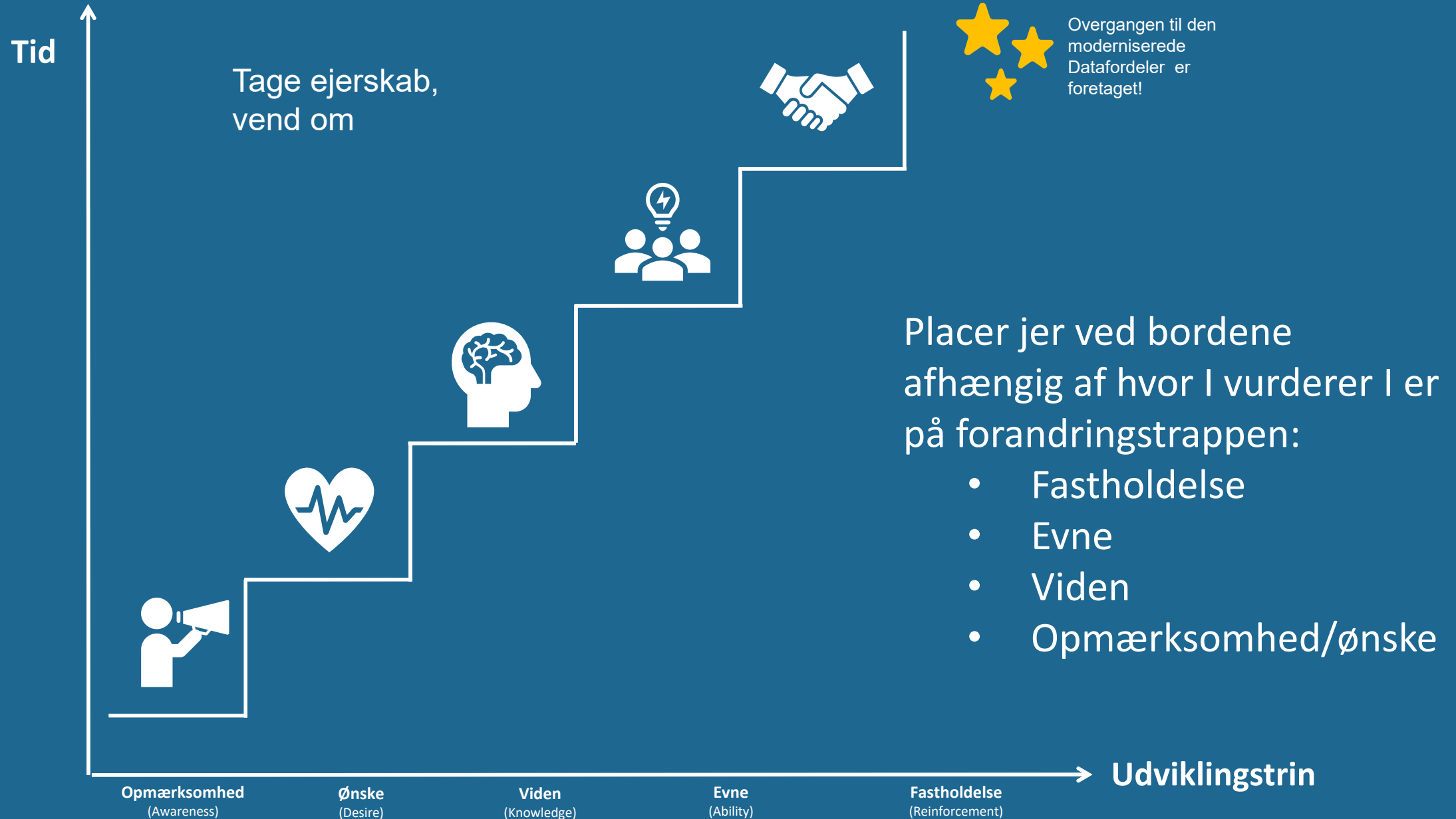
## 7. Hvad sker der efter sommerferien?



## 1. Indgangsbøn og bordplan

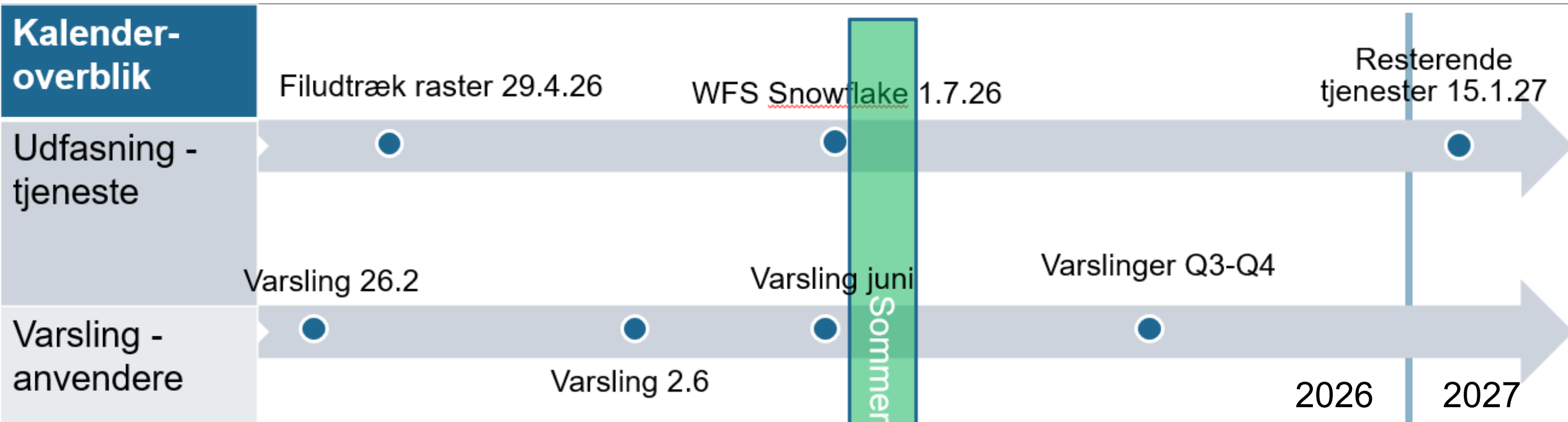


# I er forskellige steder i transitionen!



## 2. Status Udfasningsplan

# Udfasning af tjenester



29.april.2026

Lukning af Rasterdata filudtræk

1.juli.2026

Lukning af WFS på Snowflake

15. januar 2027

Lukning af adgang med webbruger/tjenestebruger, Sammenstillede WFS-tjenester på Geoserver, REST-tjenester, WMS/WMTS/WCS på ikke-moderniseret adgang med webbruger/tjenestebruger, Hændelser og Filudtræk

## 3. Kommuner & Geodata

- Præsentation findes på [www.datafordeler.dk/transition](http://www.datafordeler.dk/transition)

## 4. Praktisk brug af den moderniserede Datafordeler

- Præsentation findes på [www.datafordeler.dk/transition](http://www.datafordeler.dk/transition)

# 5. Versionering og GraphQL



# Mere om GraphQL og Fildownload versioner

Orientering i transitionsnetværk 18. juni 2026

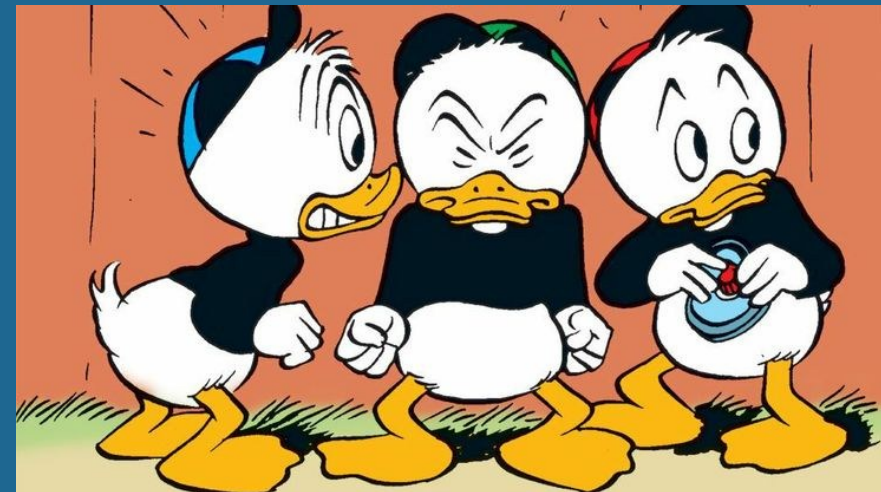
Ved Martin Jensen



Klimadatastyrelsen

# GraphQL og Fildownload versioner

- Hvorfor er der flere versioner af tjenester med GraphQL og Fildownload?
- Hvor ser du, hvilke versioner der er i drift?
- Hvornår bliver versioner udfaset?
- Sådan følger du med, når der er nye versioner på vej.



# Hvorfor er der flere versioner af tjenester med GraphQL og Fildownload?

- Ændring i GraphQL skema eller Fildownload betyder ny version af tjeneste for register
- Anvenderne skal designe system til at håndtere versioner
- Anvendernes system skal kunne teste nye versioner
- Versioner af tjenester i dokumentation  
<https://confluence.sdfi.dk/x/aYDjDQ>
- Vejledning til at opgradere versioner i dokumentation  
<https://confluence.sdfi.dk/x/CgCQDg>

# Fleksibel opslagslogik GraphQL versioner

BBR Version	DAGI Version	CVR Version	Tjeneste version
v1	v1	v1	flexible/v1 flexibleCurrent/v1
<u>v2</u>	v1	v1	flexible/v2 flexibleCurrent/v2
<u>v3</u>	<u>v2</u>	v1	flexible/v3 flexibleCurrent/v3
<u>v3</u>	<u>v3</u>	<u>v2</u>	flexible/v4 flexibleCurrent/v4

# Hvor ser du, hvilke GraphQL versioner der er i drift?

The screenshot shows the 'Datafordeler.dk' data overview page. On the left is a navigation sidebar with categories: 'Personer', 'Virksomheder', 'Vand og klima', 'TJENESTE', and 'SERVICE'. Under 'TJENESTE', 'GraphQL Query' and 'GraphQL Schema' are checked. Under 'SERVICE', 'GraphQL' is checked. The main content area shows '30 RESULTATER' and 'Bygnings- og Boligregistret (BBR)' with '2 RESULTATER'. The first result is 'BBR GraphQL', with details: Tjeneste: GraphQL Query, Service: GraphQL, Adgang: API-key~OAuth, Filformat: Flere valg. The second result is 'BBR GraphQL skema', with details: Tjeneste: GraphQL Schema, Service: GraphQL, Adgang: Åben, Filformat: JSON. Both results have buttons to 'BYG GRAPHQL QUERY' and 'HENT GRAPHQL SKEMA'.

Personer

Virksomheder

Vand og klima

**TJENESTE**

Fildownload

Fildownload (Raster)

Fildownload (Punktsky)

Fildownload Fortrolig

Fildownload webbruger (HTTPS)

Filudtræk (FTP)

GraphQL Query

GraphQL Schema

Webservice

Hændelser

Kortvisning

**SERVICE**

GraphQL

REST (Udfases ultimo 2026)

WCS

WFS

WMS

30 RESULTATER

**Bygnings- og Boligregistret (BBR)** 2 RESULTATER

**BBR GraphQL**

TJENESTE	SERVICE	BESKRIVELSE
GraphQL Query	GraphQL	BBR GraphQL indeholder data om ejendomsrelationer opdelt i entiteter. For eksempel BBRsag, Bygning, BygningEjendomsrelation, Ejendomsrelation, Enhed, EnhedEjendomsrelation, Etage, FordelingAfFordelingsareal, Fordelingsareal, Grund, GrundJordstykke, Opgang, Sagsniveau, TekniskAnlæg. Hent data med entiteterne ved at logge på Datafordelerens Administration, oprette en bruger og et IT-system med tilhørende API key (eller en anden autentifikation ved integration i egne systemer). Bemærk at query er vejledende. Anvendere skal i deres klient tilføje eventuelle subfields og være opmærksom på version. Læs mere i Datafordelerens dokumentation.

**BYG GRAPHQL QUERY**

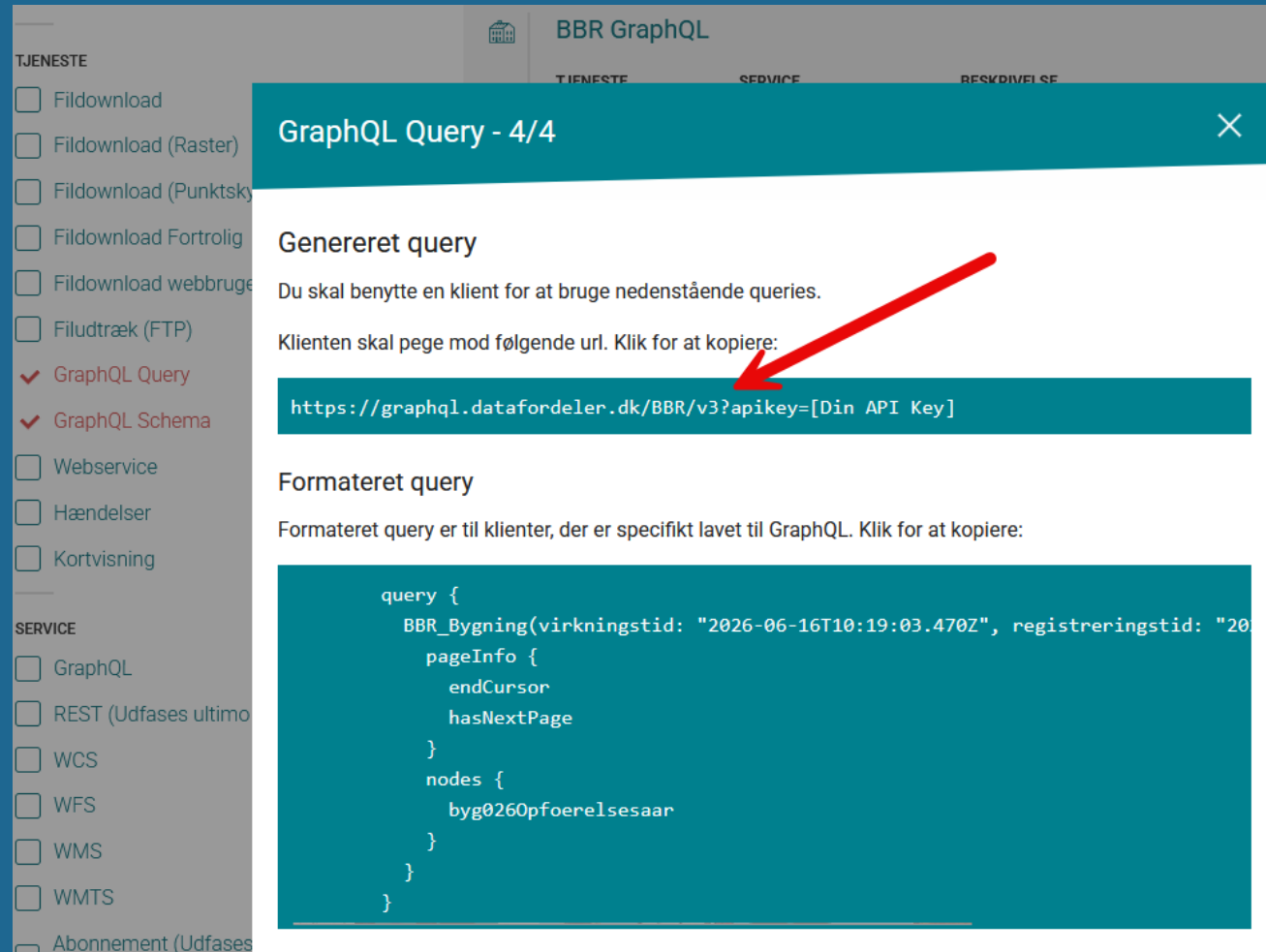
**BBR GraphQL skema**

TJENESTE	SERVICE	BESKRIVELSE
GraphQL Schema	GraphQL	Hent BBR GraphQL skema og læs om indhold i data i form af entiteter, felter med mere.

**HENT GRAPHQL SKEMA**

<https://datafordeler.dk/dataoversigt/>

# Hvor ser du, hvilke GraphQL versioner der er i drift?



The screenshot shows a web interface for BBR GraphQL. On the left, there is a sidebar with a list of services under the heading 'TJENESTE'. The 'GraphQL Query' and 'GraphQL Schema' items are checked with red checkmarks. The main content area is titled 'BBR GraphQL' and has a modal window open. The modal window has a teal header 'GraphQL Query - 4/4' and a close button. It contains the following text:

**Genereret query**  
Du skal benytte en klient for at bruge nedenstående queries.  
Klienten skal pege mod følgende url. Klik for at kopiere:

[https://graphql.datafordeler.dk/BBR/v3?apikey=\[Din API Key\]](https://graphql.datafordeler.dk/BBR/v3?apikey=[Din API Key])

**Formateret query**  
Formateret query er til klienter, der er specifikt lavet til GraphQL. Klik for at kopiere:

```
query {
  BBR_Bygning(virkningstid: "2026-06-16T10:19:03.470Z", registreringstid: "2026-06-16T10:19:03.470Z") {
    pageInfo {
      endCursor
      hasNextPage
    }
    nodes {
      byg0260pfoerelsesaar
    }
  }
}
```

<https://datafordeler.dk/dataoversigt/>

# Hvor ser du, hvilke Fildownload versioner der er i drift?

The screenshot shows the Datafordeler.dk interface. On the left, there are filters for categories like 'Fast ejendom', 'Landkort og geografi', 'Personer', 'Virksomheder', and 'Vand og klima'. Below these is a 'TJENESTE' section with a list of services, where 'Fildownload' is selected with a red checkmark. At the top right, there are buttons for 'FILDOWNLOAD' and 'SLET FILTRE'. Below the filters, it says '13 RESULTATER'. The main content area shows a search result for 'Bygnings- og Boligregistret (BBR)' with '1 RESULTAT'. Underneath, there is a section for 'BBR Fildownload' with a table of details and a button to 'OPRET FILDOWNLOAD'.

TJENESTE	SERVICE	BESKRIVELSE
Fildownload	Prægenereret	BBR Fildownload (HTTPS) indeholder data om ejendomsrelationer opdelt i entiteter. For eksempel BBRsag, Bygning, BygningEjendomsrelation, Ejendomsrelation, Enhed, EnhedEjendomsrelation, Etage, FordelingAfFordelingsareal, Fordelingsareal, Grund, GrundJordstykke, Opgang, Sagsniveau, TekniskAnlæg. Hent prægenererede filer med entiteterne ved at logge på Datafordelerens Administration, oprette en bruger og et IT-system med tilhørende API key (eller en anden autentifikation ved integration i egne systemer).

ADGANG	FILFORMAT
API-key~OAuth	JSON, CSV

<https://datafordeler.dk/dataoversigt/>

# Hvor ser du, hvilke Fildownload versioner der er i drift?

1 af 3 - Opret fildownload (BBR) ×

Virksomheder  
 Vand og klima

**TJENESTE**

Fildownload  
 Fildownload (Raster)  
 Fildownload (Punktsky)  
 Fildownload Fortrolig  
 Fildownload webbrug  
 Filudtræk (FTP)  
 GraphQL Query  
 GraphQL Schema  
 Webservice  
 Hændelser  
 Kortvisning

**SERVICE**

GraphQL  
 REST (Udfases ultimo  
 WCS

**VÆLG ENTITET:**

Bygning

**VÆLG KOMMUNE:**

Frederiksberg Kommune

**VÆLG DOWNLOAD:**

Total Download

**VÆLG DATA:**

Current


**VÆLG FORMAT:**

json

**GENERATION TIME:**

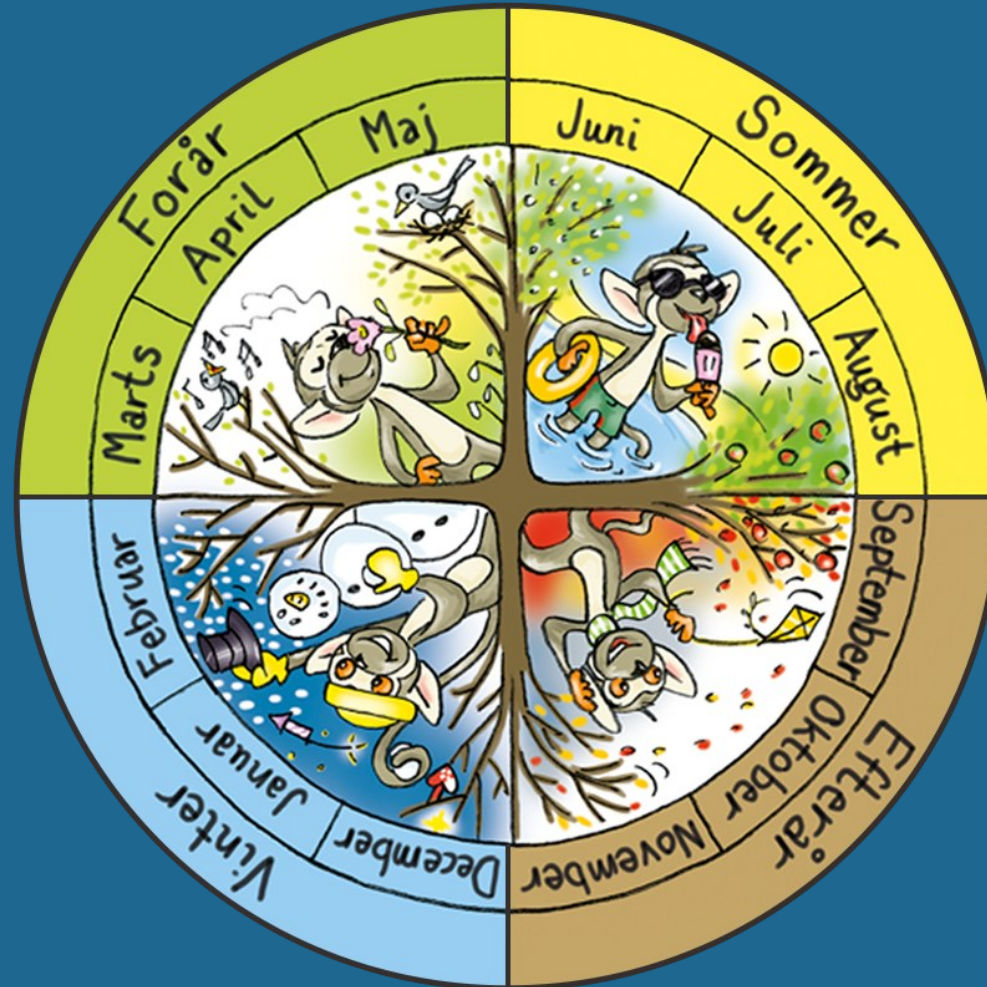
12/06/2026 23:07:47 Version 3

Næste



<https://datafordeler.dk/dataoversigt/>

# Hvornår bliver versioner udfaset?



<https://datafordeler.dk/drift/aendringer>

# Sådan følger du med, når der er nye versioner på vej

The screenshot shows the 'DATAFORDELER' website interface. The top navigation bar includes links for 'KOM GODT I GANG', 'DOKUMENTATION', 'DATAOVERSIGT', 'DRIFT' (which is underlined), and 'SUPPORT'. A 'LOG PÅ DATAFORDELEREN' button is located on the right. Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads 'FORSIDE / DRIFT / ÆNDRINGER'. The main heading is 'Drift'. A secondary navigation bar contains 'MEDDELELSER', 'ÆNDRINGER', and 'STATUS PÅ DRIFT'. To the right of this bar is a red 'ABONNER PÅ MEDDELELSER' button with a bell icon, an RSS icon, and a search box with the text 'Søg' and a magnifying glass icon. Below this is a table with columns: 'OPRETTET', 'SERVICE', 'BESKRIVELSE', 'RELEASE', 'DATO', and 'KOPIER TEKST'. A single row is visible, detailing a change for the 'Register' service on June 2, 2026.

OPRETTET	SERVICE	BESKRIVELSE	RELEASE	DATO	KOPIER TEKST
02-06-2026 kl. 12:08	<b>Register</b> Danmarks Fikspunktsregister  Danmarks Højdemodel  Danske Stednavne  GeoDanmark Vektor  Matriklen (MAT)	<b>Ændring i geometritype for fildownload i GeoPackage-format</b>  10.06.2026: DHM Højdekurver og DHM Oprindelse er fjernet fordi de ikke genereres i ny version i forbindelse med ændringen den 24. juni.  Efter 24. juni 2026 bliver den korrekte geometritype, for eksempel Multipolygon, Polygon eller Point, skrevet til "gpkg_geometry_columns"-tabellen i stedet for den generiske værdi "GEOMETRY".  Dette betyder at Fikspunkter, Danske Stednavne, GeoDanmark Vektor og Matriklen får fildownload i version 4.	Planlagt	24. juni 2026	

<https://datafordeler.dk/drift/aendringer>

# Dokumentation og information om versioner

- Versioner af tjenester i dokumentation  
<https://confluence.sdfi.dk/x/aYDjDQ>
- Vejledning til at opgradere versioner i dokumentation  
<https://confluence.sdfi.dk/x/CgCQDg>
- Datafordeler.dk/Drift/Ændringer  
<https://datafordeler.dk/drift/aendringer>

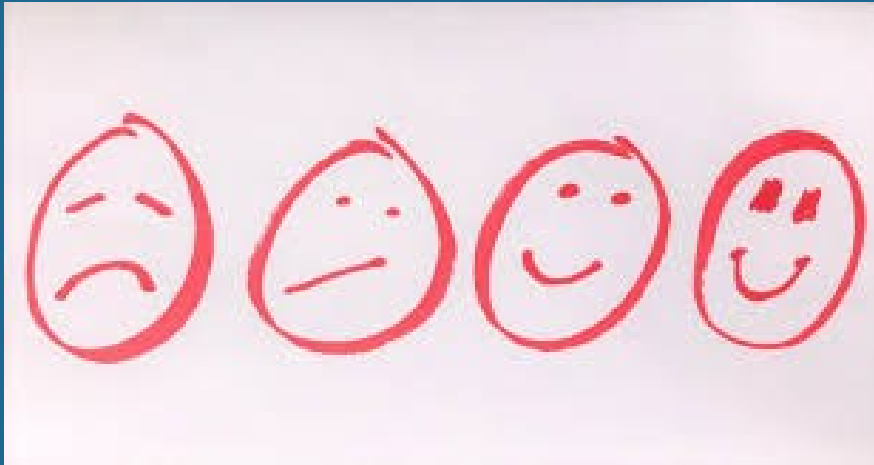


# Spørgsmål

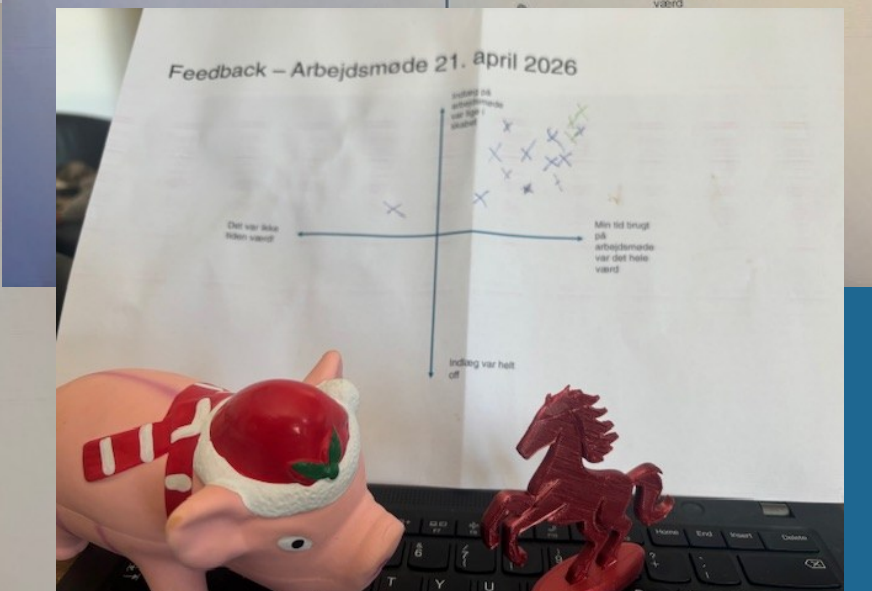
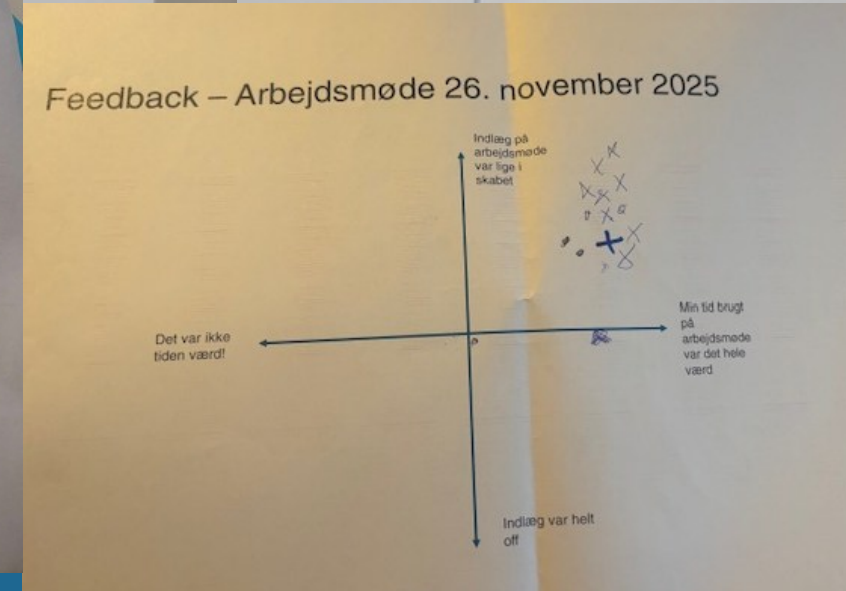
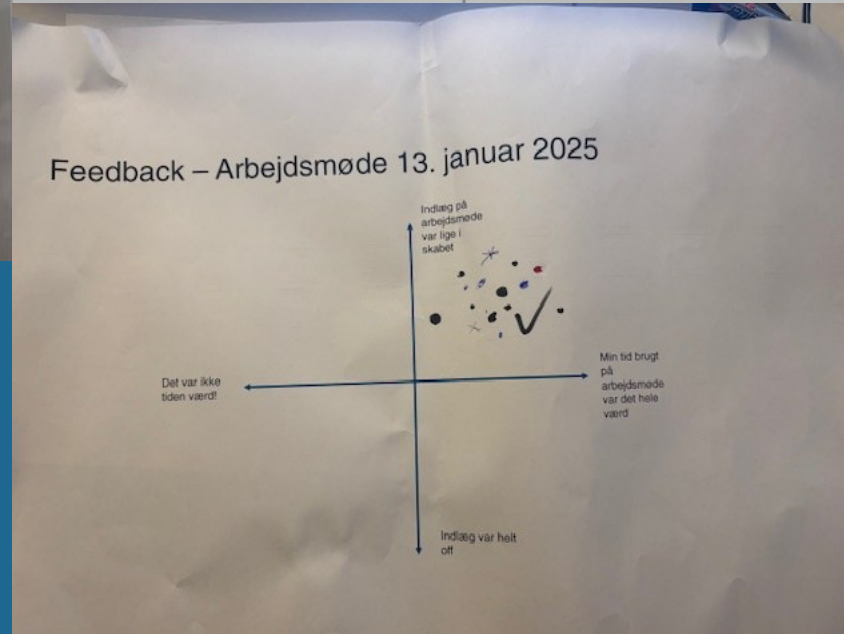
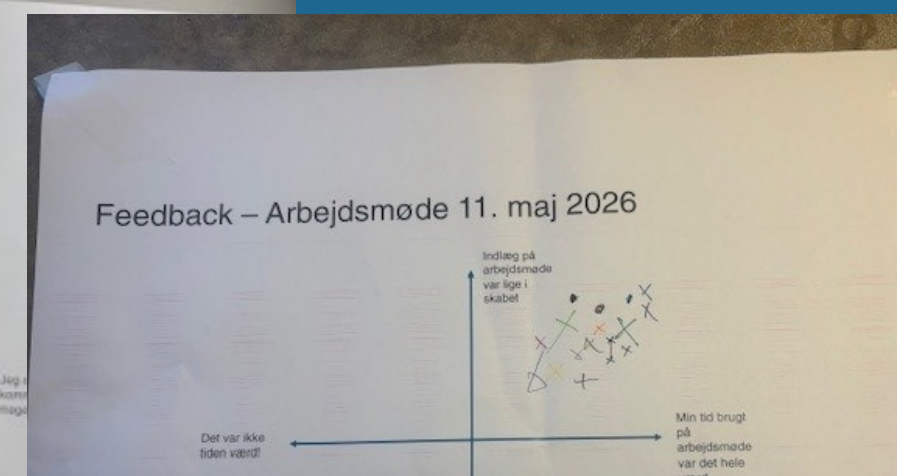
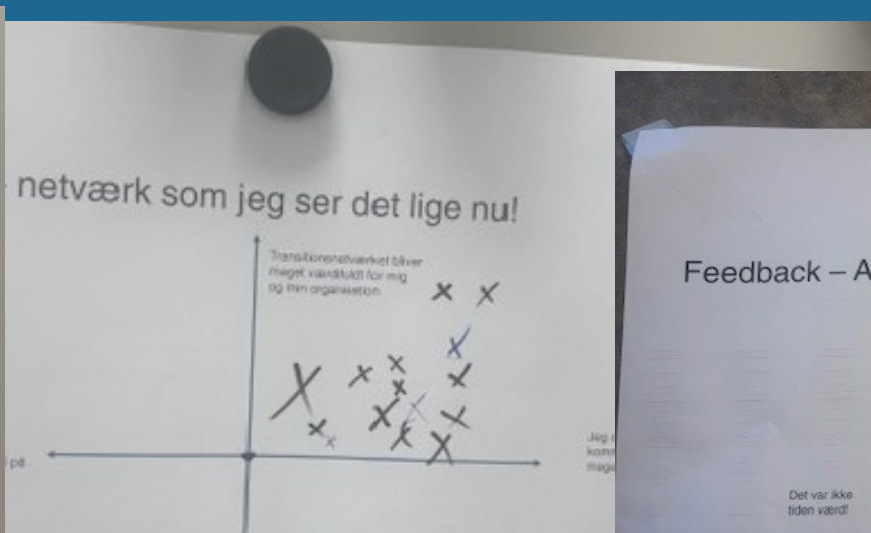
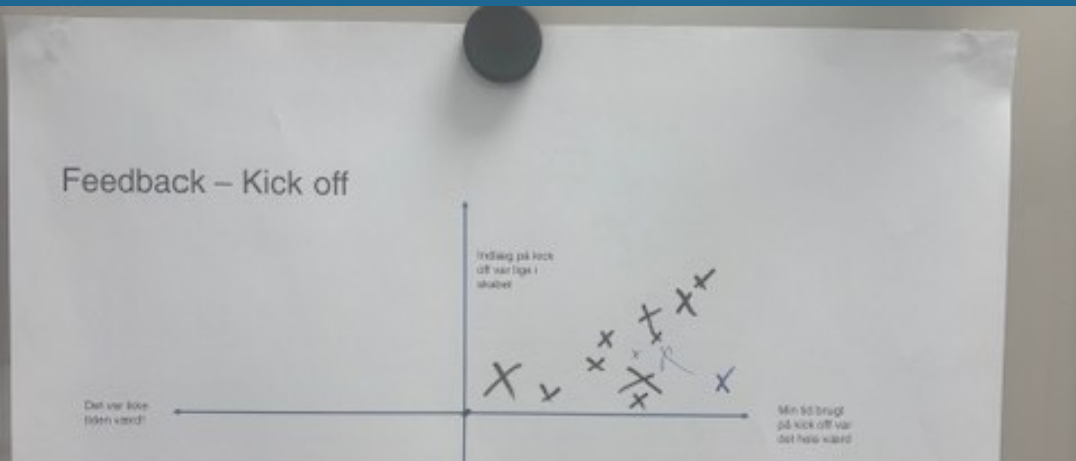
? ? ? ?



## 6. Status og evaluering af netværkets arbejde



# Vi har holdt øje med om vi var på ret spor...



# Transitionsnetværket - forventningsafstemning

- Vi er ikke en erstatning  
Anvender- og registerfora



- Vi behandler ikke  
principielle, økonomiske  
eller politiske emner

- Vi er ikke en erstatning for at  
kontakte DAF support

- Vi informerer ikke bredt om  
moderniseringen, grunddata eller  
strategier på grunddata området

# Status på aktiviteter

Oversigt over emner gennemgået på arbejds møder & Webinarer					
ID	Arbejds møde	Dato	Emne	Hvem	Tema 1
1	Arbejds møde 1	27.10.2026	Introduktion til Transitionsnetværk	KDS	Netværk og indhold
2	Arbejds møde 1	27.10.2026	Identifikation af komplikationer for anvendere	Alle	Netværk og indhold
3	Arbejds møde 1	27.10.2026	Case - Hvordan gribes transitionen an	VUR	Transitions case
4	Arbejds møde 2	26.11.2025	Gennemgang af bruttoliste komplikationer	Alle	Netværk og indhold
5	Arbejds møde 2	26.11.2025	Cost modellen	KDS	Hvordan virker den moderniserede Datafordeler
6	Arbejds møde 2	26.11.2025	Case - fra REST til GraphQL	GST	Transitions case
7	Arbejds møde 2	26.11.2025	Status på anvenderes transition	Alle	Netværk og indhold
8	Arbejds møde 3	13.12.2026	Dawa/Adressevælger	Dawa	Dawa/adressevælger
9	Arbejds møde 3	13.12.2026	Grunddatamodel og relationer	KDS/Grunddata	Hvordan virker den moderniserede Datafordeler
10	Arbejds møde 3	13.12.2026	Dokumentationsuniverset	KDS	Hvordan virker den moderniserede Datafordeler
11	Arbejds møde 3	13.12.2026	Case - fra REST til GraphQL (matriklen)	GST	Transitions case
12	Arbejds møde 3	13.12.2026	Genbesøg - Komplikationer	Alle	Netværk og indhold
13	Arbejds møde 4	19.02.2026	Datafordeler administration	KDS	Hvordan virker den moderniserede Datafordeler
14	Arbejds møde 4	19.02.2026	Dawa/Adressevælger	Dawa	Dawa/adressevælger
15	Arbejds møde 4	19.02.2026	Case - Hvordan gribes transitionen an	Vur	Transitions case
16	Arbejds møde 4	19.02.2026	CPR	NC/CPR	Hvordan virker den moderniserede Datafordeler
17	Arbejds møde 5	10.03.2026	Guide til kommuner	Kombit	Transionsguides
18	Arbejds møde 5	10.03.2026	Dawa/Adressevælger	Dawa	Dawa/adressevælger
19	Arbejds møde 5	10.03.2026	CPR & hændelser	NC/CPR	Hvordan virker den moderniserede Datafordeler
20	Arbejds møde 5	10.03.2026	Genbesøg - Komplikationer	Alle	Netværk og indhold
21	Arbejds møde 6	21.04.2026	Case - transition	Danmarks Statistik	Transitions case
22	Arbejds møde 6	21.04.2026	Dawa/Adressevælger	Dawa	Dawa/adressevælger
23	Arbejds møde 6	21.04.2026	Genbesøg - Komplikationer	Alle	Netværk og indhold
24	Arbejds møde 6	21.04.2026	Versionering & GraphQL	KDS	Hvordan virker den moderniserede Datafordeler
25	Arbejds møde 7	11.05.2025	CPR på dem moderniserede Datafordeler	NC/CPR	Hvordan virker den moderniserede Datafordeler
26	Arbejds møde 7	11.05.2025	CPR og nær realtid	CPR	Hvordan virker den moderniserede Datafordeler
27	Arbejds møde 7	11.05.2025	Release og indhold	KDS	Hvordan virker den moderniserede Datafordeler
28	Arbejds møde 7	11.05.2025	Kort nyt om testmiljø	KDS	Hvordan virker den moderniserede Datafordeler
29	Arbejds møde 7	11.05.2025	Erklæringer om netværket	Alle	Netværk og indhold
30	Arbejds møde 7	11.05.2025	Dawa/Adressevælger	Dawa	Dawa/adressevælger
A	Webinar	21.11.2025	Fra udstykning til Datafordeler del 1	Fosako	Transionsguides
B	Webinar	28.11.2025	Fra udstykning til Datafordeler del 2	Fosako	Transionsguides
C	Webinar	09.12.2025	Webinar om fleksibel opslagslogik og GraphQL	GeoForum	Hvordan virker den moderniserede Datafordeler
D	Webinar	11.12.2025	Grunddatamodel og GraphQL	Modelsekretariatet /KDS	Hvordan virker den moderniserede Datafordeler
E	Webinar	15.01.2026	Geografisk miljøes overgang til den moderniserede datafordeler	KDS	Hvordan virker den moderniserede Datafordeler
F	Webinar	Juni	Adgang til Datafordeleren	KDS/NC	Hvordan virker den moderniserede Datafordeler
G	Webinar	29.05.2026	Fra udstykning til Datafordeler del 3	Fosako	Transionsguides
H	Webinar	September	Vejledning til kommuner	Kombit/KDS	Hvordan virker den moderniserede Datafordeler

Opgørelse	
Tema	Antal indlæg
Netværk og indhold	8
Hvordan virker den moderniserede Datafordeler?	14
Transitions guides	3
Transitions cases	5
Dawa/adressevælger	8

Cirka 50% af indlæggene er afholdt af andre end KFD



Klimadatastyrelsen

# Evaluering



Hvad skal vi  
stoppe med at  
gøre?

Hvad skal  
starte med at  
gøre?  
Hvad har vi  
brug for efter  
sommer?

Hvad vi skal  
fortsætte med  
at gøre?

- Udfyld på Postlts jeres input inden for de tre kategorier!
- Vi tager en bordrunde sammen!
- Efterfølgende – sæt Postlts på tavlen!



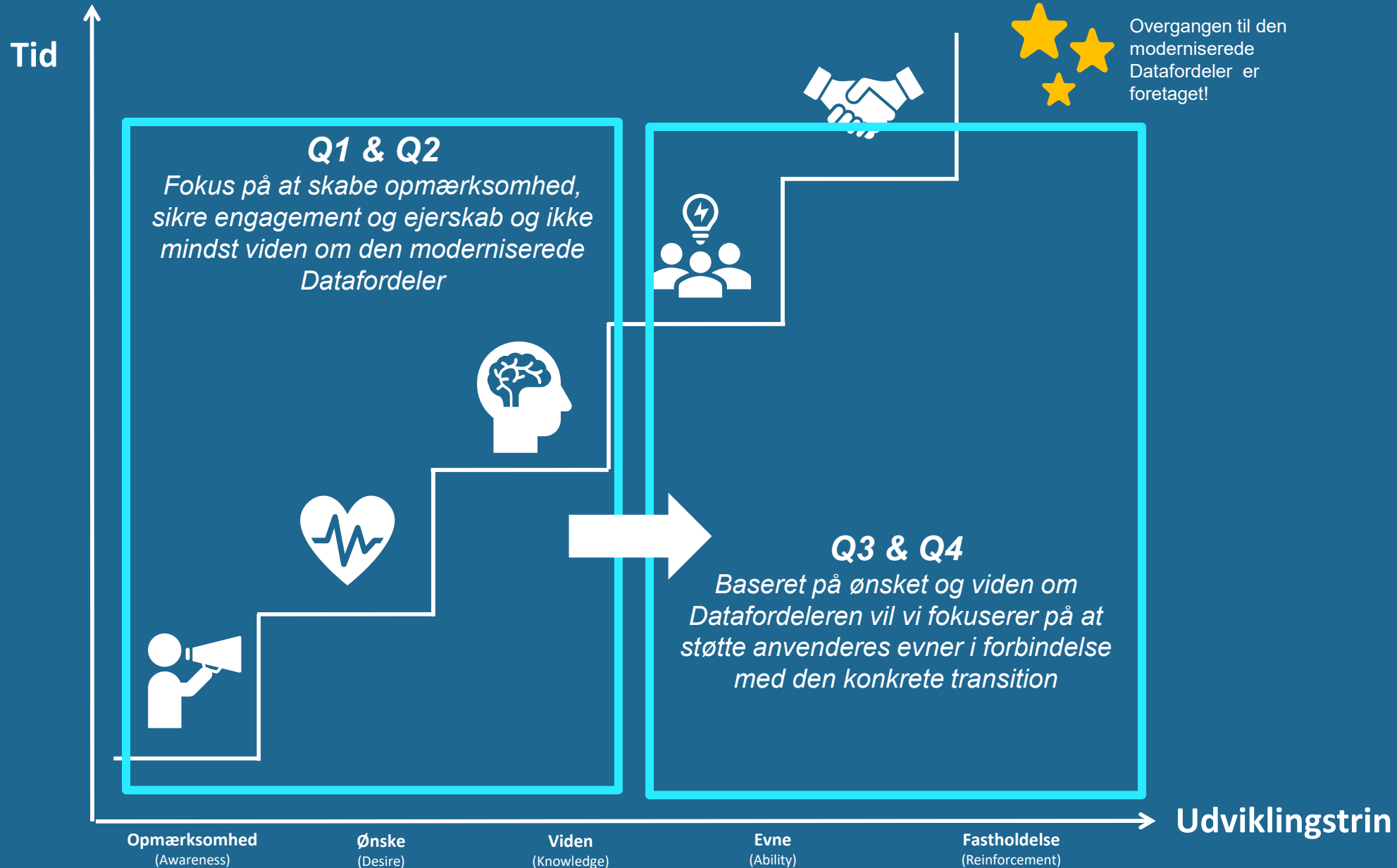
## Evaluering Transitionsnetværk – Input fra Arbejdsmøde 18. juni 2026

	Stop med...	Fortsæt med...	Start med...
<b>Deltagere i kategori "Viden"</b>	Ingen input til hvad vi skal stoppe med at gøre 😊	<ul style="list-style-type: none"> <li>• At melde indhold på møder ud inden mødet</li> <li>• At bruge faste rammer for info – det giver forudsigelighed</li> <li>• At dele slides fra mødet</li> <li>• At møderne indeholder oplæg fra anvendere om deres erfaring</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• At give status på nedlukning af gamle tjenester + relaterede services (fx Dawa)</li> <li>• Konkrete eksempler på forretningsbehov både som kan og ikke kan understøttes af Datafordeleren</li> <li>• At kigge ind i hvordan anvendes data bedst efter høstning hos Datafordeleren</li> <li>• At sikre at GraphQL kan testes</li> <li>• At Test 04 opdateres</li> <li>• At der bliver mulighed for adgang til test 06 for private virksomheder med offentlige kunder</li> </ul>
<b>Deltagere i kategori "Evne"</b>	Ingen input til hvad vi skal stoppe med at gøre 😊	<ul style="list-style-type: none"> <li>• At mødes fysisk</li> <li>• At opfordre til at der stilles spørgsmål inden møderne om tages op til det fysiske møde</li> <li>• At lægge materialer op på datafordeler.dk/kom godt i gang</li> <li>• At planlægge de meget inspirerende indlæg, uanset om der er tale om register eller anvendere eller KDS</li> <li>• At fortsætte "initiativet" (Transitionsnetværket, Red)</li> <li>• At leverer forskellige oplæg fra forskellige aktører</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• At holde møder andre steder i DK</li> <li>• At holde fysiske møder andre steder end København da der også er anvendere udenfor KBH</li> <li>• At give status på de enkelte versioner – hvad er ændret på den konkrete version og hvad er pipeline</li> <li>• At planlægge tid til sidst i forhold til netværk, statusnak, fejl og andet frivilligt</li> <li>• At give mere fokus på hvor anvendere er ift transition i deres organisation – er der problemer som skal håndteres ad hoc</li> <li>• At snakke om designet af registrene på ex GraphQL inden den lægges ud så brugere finder det nye data mere anvendeligt</li> </ul>

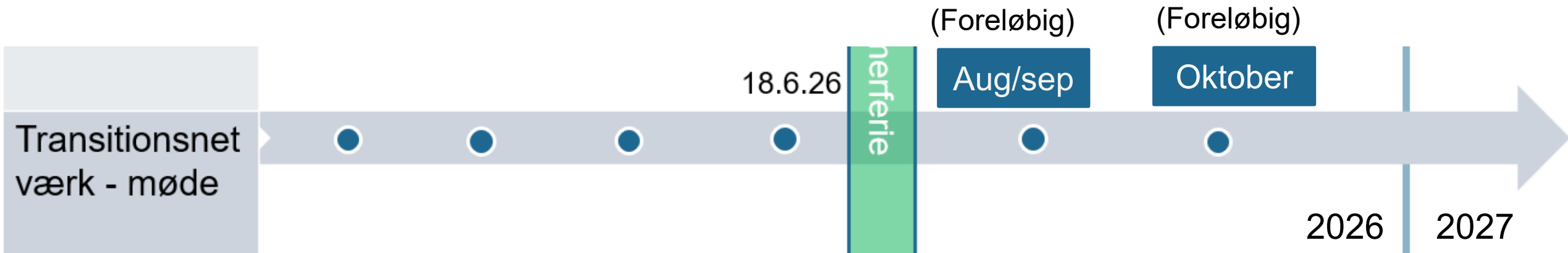
## 7. Hvad sker der efter sommerferien?



# Faseskift



# Møder i transitionsnetværket 2026



# 8. Opsamling på dagen



Vi ønsker alle en dejlig sommer!

