



Transitionsnetværk - den moderniserede Datafordeler

21. april 2026



Klimadatastyrelsen

20.32

Semana Santa Cómputa
4. apr. · 🌐



🍀🌟 God fredag i Competa 🌟🍀

I går levede vi en af de mest højtidelige og overvældende dage i vores helliguge. 🙏

Dagen begyndte med Mændets Vej af Kors, der gik gennem vores gader i en atmosfære af dyb samling og bøn.

I løbet af eftermiddagen og natten ledsager vi vores Hellige Holdere:

- 🕊️ Hellige Kristus korsfæstet
- 💔 Vores sorgfrue
- 🪦 Hellige grav
- 👑 Maria Magdalene

Et optog ladet med respekt, stilhed og følelser, som

Skriv en kommentar ...



Dagens forløb

2. Danmarks Statistik

- En beretning om en transition



3. Seneste nyt om adressevælger - DEMO



6. Afslutning & Kort nyt på kommune fronten



5. Versionering og Graph QL



4. Hvad skal vi bruge hinanden til?



1. Indgangsbøn

Tid	Emne	
10:00 – 10:15	1. Indflyvning og opdatering på udfasning	Linda/Asbjørn
10:15 - 11:00	2. Danmarks Statistik – beretning om overgang til den moderniserede Datafordeler	Henrik Kock
11:00 – 11:10	Pause	
11:10 – 11:30	3. Dawa og adressevælger - demo	Margit
11:30 - 12:45	4. Netværks indhold - subnetværk	Alle
12:45 – 12:55	5. Versionering og GraphQL	Martin
12:55 – 13:00	6. Opsamling på dagen – og Kort nyt på kommune fronten	Linda

1. Opdatering om paralleldrift

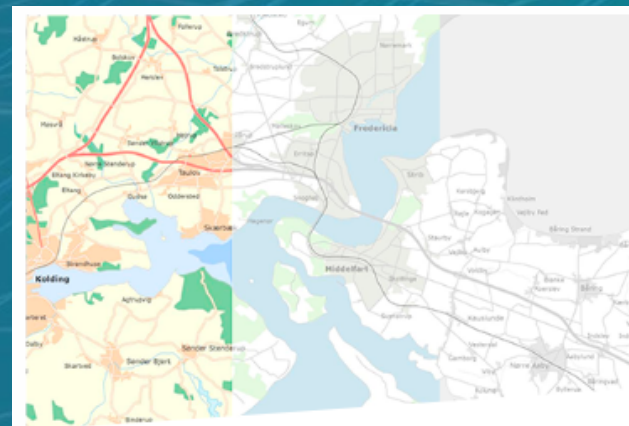
På baggrund af dialog med anvendere har Klimadatastyrelsen besluttet, at det er nødvendigt at forlænge paralleldriften og den løbende udfasning af ikke-moderniserede tjenester og funktioner på Datafordeleren.

Det betyder, at Klimadatastyrelsen arbejder på at rykke den nuværende udfasningsplan for ikke-moderniserede tjenester på Datafordeleren:

- Planlagt udfasning af tjenester 1. april 2026: Udfasningen af Rasterdata filudtræk fastholdes i april. Men udfasning af WFS på Snowflake rykkes til medio 2026.
- Planlagt udfasning af resterende ikke-moderniserede tjenester 30. juni 2026: Sammenstillede WFS-tjenester på Geoserver, REST-tjenester, WMS/WMTS/WCS på ikke-moderniseret brugerstyring, Hændelser og Filudtræk rykkes til ultimo 2026.

Der vil således fortsat være tale om en gradvis udfasning, og alle tjenester vil fortsat blive udfaset i løbet af 2026.

KDS arbejder i dialog med centrale anvendere på at lægge den endelige opdaterede plan for paralleldriften og fastsætte datoerne for udfasning. En opdateret udfasningsplan forventes at være tilgængelig ultimo marts, og anvenderne vil blive orienteret via kds.dk og datafordeler.dk.



FILUDTRÆK (FTP) MED RASTERDATA OG PUNKTSKY LUKKER 29. APRIL 2026

Filudtræk (FTP) med rasterdata og punktsky lukker 29. april 2026

Med udgangen af april 2026 udstiller Datafordeleren udelukkende rasterbaserede Fildownload (HTTPS) fra GeoDanmark Ortofoto, Danmarks Højdemodel, Skærmkortet og Danmarks Topografiske Kortværk. Som Klimadatastyrelsen tidligere har meldt ud, vil det betyde, at det ikke længere er muligt at hente Filudtræk (FTP) med rasterdata og punktsky fra de ovennævnte registre efter den 29. april 2026.



Klimadatastyrelsen

Opdatering om paralleldrif

Den moderniserede Datafordeler er sat i drift 4. december, og der er nu en periode med paralleldrif.

På baggrund af dialog med anvendere har Klimadatastyrelsen besluttet, at det er nødvendigt at forlænge paralleldriften og den løbende udfasning af ikke moderniserede tjenester og funktioner på Datafordeleren.

Det betyder, at Klimadatastyrelsen arbejder på at rykke den nuværende udfasningsplan for ikke-moderniserede tjenester på Datafordeleren, så for:

- Planlagt udfasning af tjenester 1. april 2026: Udfasningen af Rasterdata filudtræk fastholdes i april. Men udfasning af WFS på Snowflake rykkes til medio 2026.
- Planlagt udfasning af resterende ikke-moderniserede tjenester 30. juni 2026: Sammenstillede WFS-tjenester på Geoserver, REST-tjenester, WMS/WMTS/WCS på ikke-moderniseret brugerstyring, Hændelser og Filudtræk rykkes til ultimo 2026.

Der vil således fortsat være tale om en gradvis udfasning, og alle tjenester vil fortsat blive udfaset i løbet af 2026.

KDS arbejder i dialog med centrale anvendere på at lægge den endelige opdaterede plan for paralleldriften og fastsætte datoerne for udfasning. En opdateret udfasningsplan forventes at være tilgængelig ultimo marts, og anvenderne vil blive orienteret via kds.dk og datafordeler.dk.

For mere information om hvordan man kommer godt i gang med de moderniserede tjenester læs på: <https://datafordeler.dk/vejledning/>

Læs også om Klimadatastyrelsens netværk for anvendere, der skal overgå til de moderniserede tjenester: <http://datafordeler.dk/transition>"



2. Danmarks Statistik

V. Henrik Kock



Klimadatastyrelsen

Demo Datafordeler Downloaderen

af

Henrik Kock, Chefkonsulent hos Danmarks Statistik
HKC@DST.DK

Demo Datafordeler Downloaderen

Er en lille applikation som kan downloade filer fra datafordeler.dk

- hvordan I kan bruge den
- dele erfaringer
- brug af AI

danmarks statistik og deres behov

- Vi er kopi register
- midlertidigt værktøj til at downloade
- lukket IT-miljø
- direkte læsbart (ikke kompileret kode)
- skal køre uden installation/portabelt applikation
- skabe erfaring til at kunne opsætte den endelige datafordeler downloader

Design og udvikling

- udviklet i powershell
- små scripts der kan køres individuelt
- vibekodet af chatgpt

Demo

- Indtaste sine oplysninger
- Downloade AvailableFiles_XXXXX_XXXXXX.json filer
- Udtrække en liste af filer fra AvailableFiles_XXXXX_XXXXXX.json
- Downloade alle filerne på listen
- Køre rapport om alt er gået godt

Brug af AI

- Vibekoding
- Forstå datafordeler med AI

Hurtige tips:

- Brug en thinking model
- Jo længere man benytter samme chat jo mere kontekst kender AI
- Bed AI'en om at søg viden på nettet

Udfordringer

- Certifikat dokumentation er svær at finde
- Paginering i `GetAvailableFile`
- Firewall problemer og download af sensitive data
- Download problemer og sleep
- Speciel server version

Spørgsmål

?

Tak fordi du
lyttede

Hvis du ønsker en kopi så
kontakt hkc@dst.dk



3. Seneste nyt fra Dawa - Demo

V. Margit Kildevang Kristensen



Klimadatastyrelsen



Adressevælger demo

Transitionsnetværksmøde 21.4.2026



Klimadatastyrelsen

Status

- Adressevælger er i produktion i betaversion
- Udvalgte eksterne testere starter test nu
- Forventet officiel release er 4. maj

Fonetisk søgning

- Husnummersøgning eller Adressesøgning
- Resultat, tre typer afhængig af antal hits
 - › NavngivenvejPostnummer
 - › Husnummer
 - › Adresse

API - Parametre

Tekst eller Vejnavn

Husnummer

Postnummer

Kommunekode

medtagForeløbige

maksimum

Eksempel på husnummersøgning

[endpoint]/husnumre/soeg?tekst=sanct keld&token=adressevaelger123

Resultatet er 4 forskellige hits af typen navngivenvejpostnummer

```
"id": "edefcaa1-093c-4ca6-9dee-cf7ec2bffdd0",  
"type": "navngivenvejpostnummer",  
"titel": "Sankt Kjelds Gade 2100 København Ø",  
"vejnavn": "Sankt Kjelds Gade",  
"postnr": "2100",  
"postdistrikt": "København Ø",  
"antal_husnumre": 26
```

```
"id": "7ee90d37-29d7-4247-b85b-cf00d452b8c2",  
"type": "navngivenvejpostnummer",  
"titel": "Sct. Kjelds Gade 8800 Viborg",  
"vejnavn": "Sct. Kjelds Gade",  
"postnr": "8800",  
"postdistrikt": "Viborg",  
"antal_husnumre": 28
```

Eksempel på husnummersøgning

[endpoint]/husnumre/soeg?vejnavn=sanct&husnummer=11&postnummer=2100 &token=adressevaelger123

Resultatet er to hits af typen Husnummer

```
"type": "husnummer",  
"id": "0a3f507a-eea1-32b8-e044-0003ba298018",  
"titel": "Sankt Jakobs Gade 11, 2100 København Ø",  
"vejnavn": "Sankt Jakobs Gade",  
"husnummer": "11"
```

```
"type": "husnummer",  
"id": "0a3f507a-eeedb-32b8-e044-0003ba298018",  
"titel": "Sankt Kjelds Plads 11, 2100 København Ø",  
"vejnavn": "Sankt Kjelds Plads",  
"husnummer": "11"
```

Eksempel på adressesøgning

[endpoint]/adresser/soeg? vejnavn=Jagtvej&husnummer=120&postnummer=2200&etage=1&doer=101

Resultatet er en specifik adresse

"type": "adresse",

"id": "0a3f509e-fb66-32b8-e044-0003ba298018",

"titel": "Jagtvej 120, 1. 101, 2200 København N",

"husnummerId": "0a3f507a-9d13-32b8-e044-0003ba298018"

Søgning med id i adressevælger

- endpoint/husnumre/0a3f5090-48fe-32b8-e044-0003ba298018?token=adressevaelger123
- endpoint/adresser/197b47fd-050a-40cb-85a9-11418e009374?token=adressevaelger123

```
{
  "status": "ok",
  "adresse": {
    "id_lokalid": "197b47fd-050a-40cb-85a9-11418e009374",
    "adressebetegnelse": "Nr. Bjertvej 87A, Nr Bjert, 6000 Kolding",
    "etagebetegnelse": null,
    "doerbetegnelse": null,
    "status": "3",
    "virkningfra": "2021-01-05T14:56:02.099Z",
    "virkningtil": null,
    "registreringfra": "2021-01-05T14:56:02.099Z",
    "registreringtil": null,
    "husnummer": {
      "id_lokalid": "0a3f5090-48fe-32b8-e044-0003ba298018",
      "husnummertekst": "87A",
      "adgangsadressebetegnelse": "Nr. Bjertvej 87A, Nr Bjert, 6000 Kolding",
      "supplerendebnavn": "542c9041-e487-4b63-8fd0-af4f5c71eaa5",
      "vejnavn": "Nr. Bjertvej",
      "status": "3",
      "virkningfra": "2021-01-05T14:56:02.099849+00:00",
      "virkningtil": null,
      "registreringfra": "2021-01-05T14:56:02.099849+00:00",
      "registreringtil": null,
      "adgangspunkt": {
        "id_lokalid": "0a3f5090-48fe-32b8-e044-0003ba298018",
        "status": "8",
        "virkningfra": "2018-08-09T12:05:02.078138+00:00",
        "virkningtil": null,
        "registreringfra": "2018-08-09T12:05:02.078138+00:00",
        "registreringtil": null,
        "geometri": {
          "type": "Point",
          "crs": {
            "type": "name",
            "properties": {
              "name": "EPSG:25832"
            }
          }
        }
      },
      "coordinates": [533640.58, 6152135.2]
    },
    "koordinater": {
      "x": 533640.58,
      "y": 6152135.2
    }
  }
}
```

```
},
"postnummer": {
  "id_lokalid": "3a6b09ec-cfd7-4cc9-8eed-d9f3f0e4978a",
  "navn": "Kolding",
  "postnr": "6000",
  "status": "3",
  "virkningfra": "2023-03-24T16:23:10.278819+00:00",
  "virkningtil": null,
  "registreringfra": "2023-03-24T16:23:10.278819+00:00",
  "registreringtil": null
},
"navngivenvej": {
  "id_lokalid": "bb1dc312-85e4-4716-905d-af17080d2c5f",
  "vejnavn": "Nr. Bjertvej",
  "virkningfra": "2024-05-02T13:12:04.281518+00:00",
  "virkningtil": null,
  "registreringfra": "2024-05-02T13:12:04.281518+00:00",
  "registreringtil": null
},
"navngivenvejkommunedel": {
  "id_lokalid": "5cb378e9-4eae-11e8-93fd-066cff24d637",
  "kommune": "0621",
  "vejkode": "5842",
  "navngivenvej": "bb1dc312-85e4-4716-905d-af17080d2c5f",
  "virkningfra": "2024-03-01T18:06:40.065587+00:00",
  "virkningtil": null,
  "registreringfra": "2024-03-01T18:06:40.065587+00:00",
  "registreringtil": null
},
"navngivenvejpostnummer": {
  "id_lokalid": "7f77286f-37bc-4dc8-9c7b-ebd0af1f93c9",
  "virkningfra": "2020-12-18T15:17:19.000774+00:00",
  "virkningtil": null,
  "registreringfra": "2020-12-18T15:17:19.000774+00:00",
  "registreringtil": null
}
```

Brugerstyring

- Ingen brugerstyring i første omgang
- Attributten token er obligatorisk
 - › Brug token=adressevaelger123

Support

- <https://dataforsyningen.dk/help>
- Adressevælgeren er ikke en del af Datafordeleren

4. Hvad skal vi bruge hinanden til fremover?

- Vi har pt to møder i kalenderen
- Vi ser på fremtidens form på netværket



Måske kan vi finde noget at bruge hinanden til? | GuitarogDJ.dk

Facebook · GuitarogDJ.dk

2 dag siden

Instruktion

- Drøft to og to eller i mindre gruppe - Hvad har I på den ene side brug for fra netværket?
 - › Hvis I ikke er kommet godt i gang, hvad står i vejen for jer?
 - › Hvad kan I som netværksdeltagere byde ind med fremover?
 - › Hvad har I som netværksdeltagere brug for at andre deltagere?

Der fremlægges i plenum...

Arbejd med følgende:

› Hvis I ikke er kommet godt i gang, hvad står i vejen for jer?

• Hvad har I som netværksdeltagere brug for fremover?

• Had kan I som netværksdeltagere bidrage med?

Præsenterer i plenum

Arbejd med følgende:

› Hvis I ikke er kommet godt i gang, hvad står i vejen for jer?

• Hvad har I som netværksdeltagere brug for fremover?

• Had kan I som netværksdeltagere bidrage med?

Præsenter i plenum



5. Kort om GraphQL versioner

Orientering i transitionsnetværk 21. april 2026

Ved Martin Jensen



Klimadatastyrelsen

GraphQL versioner

- Ændring i GraphQL skema 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
v2	<u>v2</u>	v1	flexible/v3 flexibleCurrent/v3
v2	<u>v3</u>	<u>v2</u>	flexible/v4 flexibleCurrent/v4

Spørgsmål



6. Tak for i dag og nyt fra kommunefronten

- V. Linda



FOSAKO Fagligt Fokus: Ibrugtagning af Den moderniserede Datafordeler – 2

Den 27. marts 2026 afholdte FOSAKO det andet webinar for de danske kommuner om ibrugtagning af Den moderniserede Datafordeler.

Hent præsentationen [her](#).

Der var over 100 deltagere, som bidrog med spørgsmål, kommentarer og viden.

Forventningen er, at der afholdes endnu et webinar om emnet den 29. maj 2026.

FOSAKO vil i april 2026 lave en vejledning til kommunerne om bl.a. oprettelse af login, brug af WMS, WMTS, WFS og Fildownload.



FOSAKO Fagligt Fokus: Ibrugtagning af Den moderniserede Datafordeler

Den 16. januar 2026 afholdte FOSAKO et webinar for de danske kommuner om ibrugtagning af Den moderniserede Datafordeler.

Hent præsentationen [her](#).

Der var over 100 deltagere, som bidrog med spørgsmål, kommentarer og viden.

Forventningen er, at der frem til sommeren 2026 vil blive afholdt flere FOSAKO Fagligt Fokus om emnet og at der vil komme en vejledning ift. barrierer, muligheder, mv.

Vi holder øje med om vi er på ret spor

