

Transitionsnetværk

- den moderniserede Datafordeler

- 3. September 2026

AI-genereret



TILLID

Vi har tillid til hinandens faglighed, tager ansvar og skaber tryghed i forandringen.



SAMMEN SKABER VI FREMTIDEN

Gennem samarbejde, åbenhed og fælles mål bygger vi bro til en moderne og værdiskabende Datafordeler.



FOR BRUGERE OG SAMFUND

Vi gør grunddata tilgængelig, pålidelig og anvendelig - nu og i fremtiden.

Dagens forløb



1. Indgangsbøn og bordplan – genbesøg af evaluering



Evaluering Transitionsnetværk – Input fra Arbejdsmøde 18. juni 2026

	Stop med...	Fortsæt med...	Start med...
Deltagere i kategori "Viden"	Ingen input til hvad vi skal stoppe med at gøre 😊	• At melde indhold på møder ud inden mødet • At bruge faste rammer for info – det giver forudsigelighed • At dele slides fra mødet • At møderne indeholder oplæg fra anvendere om deres erfaring	• At give status på nedlukning af gamle tjenester + relaterede services (fx Dawa) • Konkrete eksempler på forretningsbehov både som kan og ikke kan understøttes af Datafordeleren • At kigge ind i hvordan anvendes data bedst efter høstning hos Datafordeleren • At sikre at GraphQL kan testes • At Test 04 opdateres • At der bliver mulighed for adgang til test 06 for private virksomheder med offentlige kunder
Deltagere i kategori "Evne"	Ingen input til hvad vi skal stoppe med at gøre 😊	• At mødes fysisk • At opfordre til at der stilles spørgsmål inden møderne om tages op til det fysiske møde • At lægge materialer op på datafordeler.dk/kom godt i gang • At planlægge de meget inspirerende indlæg, uanset om der er tale om register eller anvendere eller KDS • At fortsætte "initiativet" (Transitionsnetværket, Red) • At leverer forskellige oplæg fra forskellige aktører	• At holde møder andre steder i DK • At holde fysiske møder andre steder end København da der også er anvendere udenfor KBH • At give status på de enkelte versioner – hvad er ændret på den konkrete version og hvad er pipeline • At planlægge tid til sidst i forhold til netværk, statusnak, fejl og andet frivilligt • At give mere fokus på hvor anvendere er ift transition i deres organisation – er der problemer som skal håndteres ad hoc • At snakke om designet af registrene på ex GraphQL inden den lægges ud så brugere finder det nye data mere anvendeligt

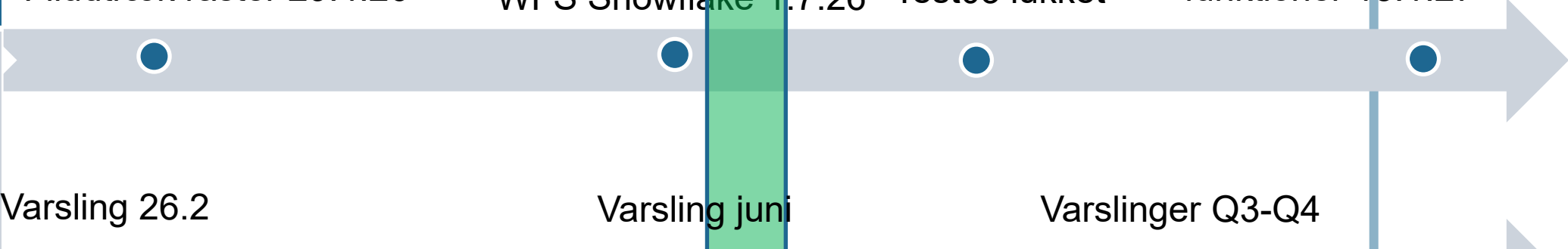


2. Status Udfasningsplan

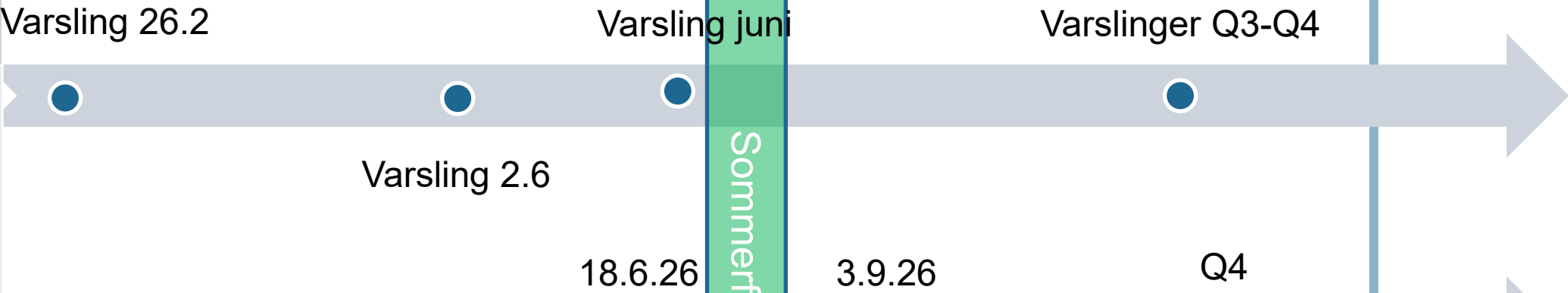
Kalender-
overblik

Filudtræk raster 29.4.26 WFS Snowflake 1.7.26 Test03 lukket Resterende tjenester og funktioner 15.1.27

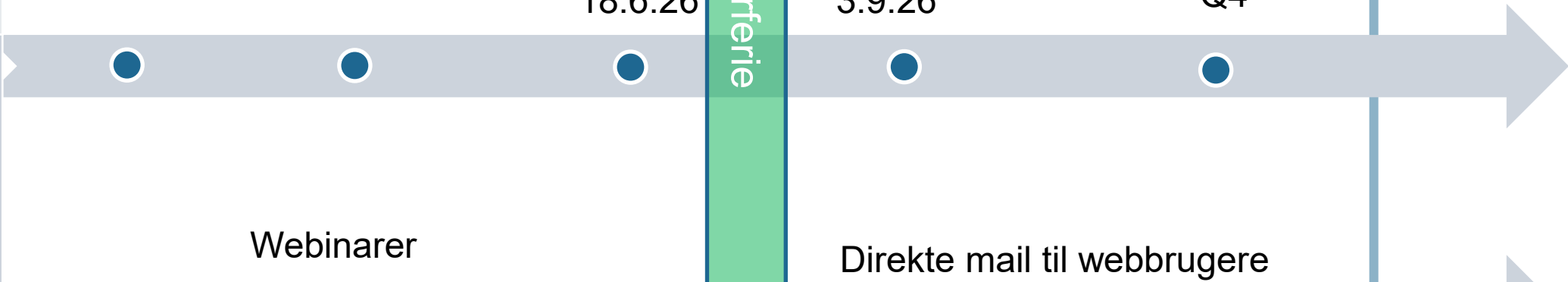
Udfasning -
tjeneste



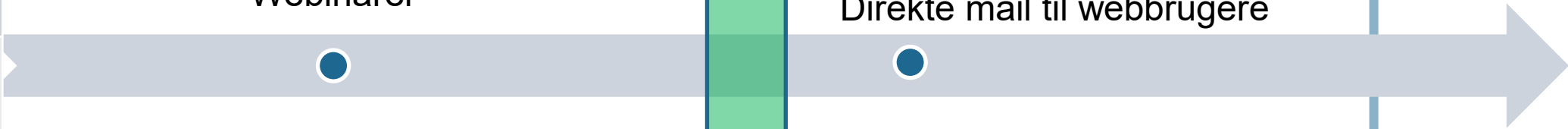
Varsling -
anvendere



Transitionsnet
værk - møde



Andet



Sommerferie

2026 2027

Udfasning af tjenester	Aktivitet	Dato for udfasning	Status
Luk for Sammenstillede WFS-tjenester på Geoserver, REST-tjenester, WMS/WMTS/WCS på ikke-moderniseret brugerstyring, Hændelser og Filudtræk	25. August 2026 Varslet som direkte mail til anvendere af forskellige tjenestetyper 18. Juni 2026 Varslet på Datafordeler.dk og som meddelelse til abonnenter. (6 måneder før udfasning) 26. februar 2026 Varslet som ændring på Datafordeler.dk og meddelelse til abonnenter	15. Januar 2027	Varslet
Luk for WFS tjenester på Snowflake servere	2. juni 2026 Varslet som direkte mail til anvendere, der inden for de seneste 5 måneder har kaldt WFS på Datafordeleren. Varslet som ændring på Datafordeler.dk og meddelelse til abonnenter. 26. februar 2026. Varslet som ændring på Datafordeler.dk og meddelelse til abonnenter.	1. Juli 2026	Gennemført
Luk for fildownload rasterdata	23. marts 2026. Varslet i direkte mail til anvendere med aktivt abonnement på Filudtræk (FTP) med rasterdata eller punktsky fra Datafordeleren. 26. februar 2026. Varslet som ændring på Datafordeler.dk og meddelelse til abonnenter.	29. April 2026	Gennemført

3. Status release

AI-genereret

4. Datafordelerens Test set up

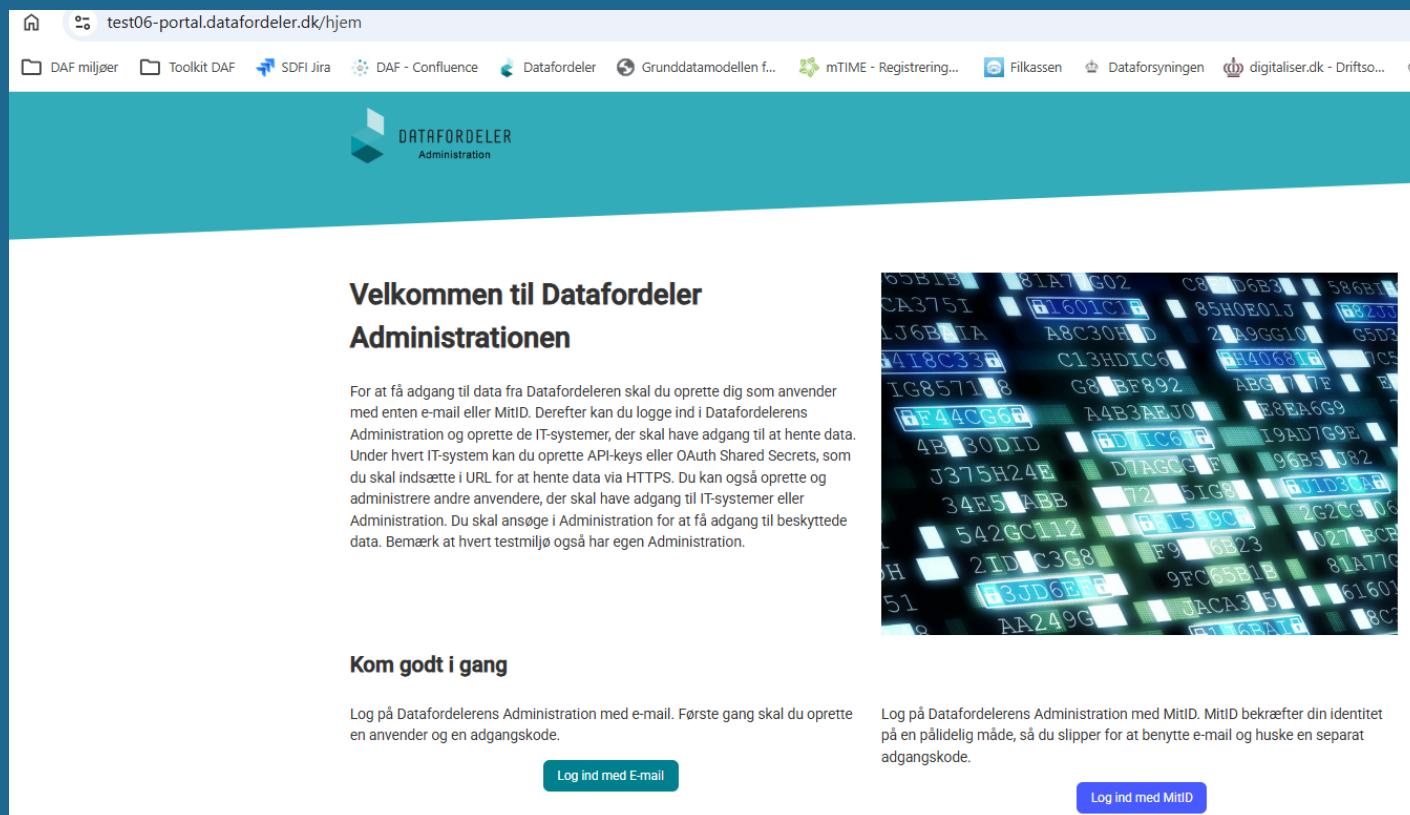


4. Datafordelerens Test set up

- Testmiljøer
 - › Adgang via Portaler
 - › Hvem anvender testmiljøerne til hvad?
 - › Generelt om tjenester
 - › Data til test
 - › Anmodning til beskyttede data (CPR og EJF)
- Ændringer til tjenester – Versionering
 - › Information om ændringer på datafordeler.dk
 - › Hvornår kan ændringer blive testet?
- Hvordan tester jeg?
- Support

Testmiljøer

- To offentligt tilgængelige testmiljøer, Test06 og Test04



test06-portal.datafordeler.dk/hjem

DAF miljøer Toolkit DAF SDFI Jira DAF - Confluence Datafordeler Grunddatamodellen f... mTIME - Registrering... Filkassen Dataforsyningen digitaliser.dk - Driftso...

DATAFORDELER
Administration

Velkommen til Datafordeler Administrationen

For at få adgang til data fra Datafordeleren skal du oprette dig som anvender med enten e-mail eller MitID. Derefter kan du logge ind i Datafordelerens Administration og oprette de IT-systemer, der skal have adgang til at hente data. Under hvert IT-system kan du oprette API-keys eller OAuth Shared Secrets, som du skal indsætte i URL for at hente data via HTTPS. Du kan også oprette og administrere andre anvendere, der skal have adgang til IT-systemer eller Administration. Du skal ansøge i Administration for at få adgang til beskyttede data. Bemærk at hvert testmiljø også har egen Administration.

Kom godt i gang

Log på Datafordelerens Administration med e-mail. Første gang skal du oprette en anvender og en adgangskode.

Log på Datafordelerens Administration med MitID. MitID bekræfter din identitet på en pålidelig måde, så du slipper for at benytte e-mail og huske en separat adgangskode.

Log ind med E-mail

Log ind med MitID

Separate produktionslignende testmiljøer:

✓ url starter med miljønavn

✓ Nemlog-in
produktionsopsætning

Testmiljøer – Hvem anvender testmiljøerne til hvad?

- KDS – Datafordeleren, registrene og anvenderne
- Primær anvendelse: Funktionstest

Test06 giver dig mulighed for at teste ændringer til alle Datafordelerens tjenester

- ✓ Registermyndighedernes test af ændringer og fejl
- ✓ KDS test af ændringer og fejl

Test04 giver dig mulighed for at teste ændringer til geografiske tjenester og CPR

- ✓ Test af CPR med syntetiske testdata
- ✓ Registermyndighedernes test på geodataområdet ved de årlige dataopdateringer
- ✓ KDS test af ændringer og fejl

Testmiljøer – Testmiljøernes bestykning

- Produktionslignende set-up
- Alle tjenester findes på både Test04 og Test06
- Data er forskellige på Test04 og Test06
- Bestykning ensartet, men mindre end produktion
- Begrænsning på belastning ved tjenestekald

Testmiljøer – Generelt om tjenester

- Alle tjenester findes på begge miljøer
 - ✓ Identiske med tjenesterne på Prod, når der ikke er en ny release på vej
- Tjenestebeskrivelserne, der henvises til:
 - ✓ Vejledning – tjenester
 - ✓ Dataoversigten
- [Test på Datafordeleren](#)

Testmiljøer – Data på testmiljøerne

Test06:

- ✓ Tabuære data
- ✓ Registeropdateringer mulig

Test04:

- ✓ Raster og punktsky – årlig opdatering
(data deles på tværs af testmiljøerne)
- ✓ CPR testdata syntetiske

Forskel i dataindhold => forskellige testmuligheder

Test06:

- ✓ GraphIQL
- ✓ WFS
- ✓ WMS
- ✓ Fildownload – kun tabulære data

Test04:

- ✓ GraphIQL (kun CPR)
- ✓ WFS
- ✓ WMS (ikke MAT og DS)
- ✓ Fildownload – kun raster og punktsky

Testmiljøer – Anmodning om beskyttede data (CPR og EJF)

- Separat anmodning til produktion Test04 og Test06
- Samme procedure som til produktion
- Test af CPR - kun Test04
- Test af Ejerfortegnelsen – kun Test06

Ændringer til tjenester – Versionering

- Information om ændringer på datafordeler.dk
- Hvornår kan ændringer blive testet?
 - ✓ Når ændringen er lagt på Test06, informerer vi om, at den kan testes på Test06.
 - ✓ Mht. versionering, bliver versionsoversigten 'under test' for den pågældende tjeneste opdateret og markeret med fed.
- [Tjenester på testmiljøer - versioner](#)

Hvordan tester jeg?

- Eksplorativ test ud fra egne forretningsbehov

Support:

- Testmiljøerne følger proceduren for produktionsmiljøet.
 - ✓ Indrapportering af fejl skal ske på [support siden på datafordeler.dk](#) i kategorien "Indberette en fejl".
 - ✓ Indmelding af anvender testbehov skal ske på [support siden på datafordeler.dk](#) i kategorien "Stil et spørgsmål".

5. Brug af AI – Danmarks statistik

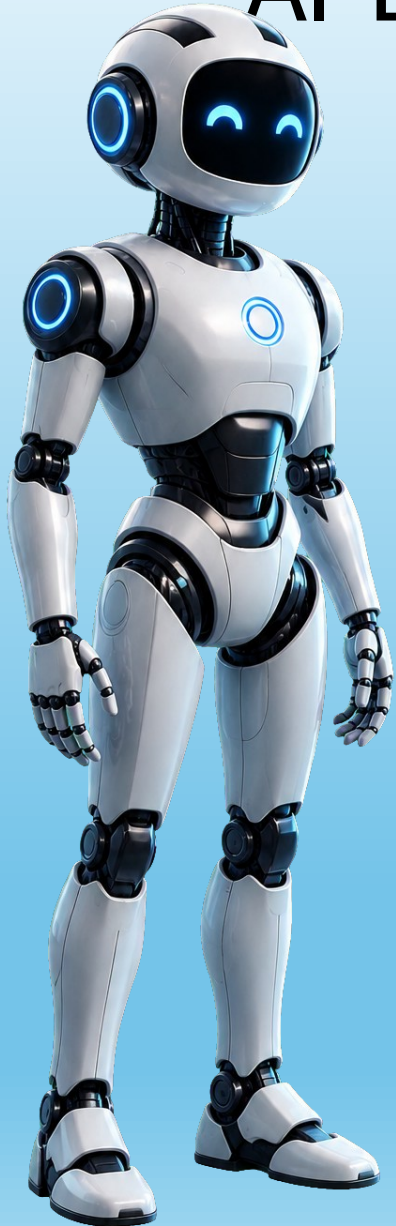
Brug af
Chatbots og Kode agenter
med datafordeler.dk

Velkommen

Hvem er jeg?

Henrik Kock
Danmarks Statistik

Det store overblik for AI-Deep neuralnetværk-Generativ AI-LLM



Chatbot

- Chatgpt
- 365 copilot
- Claude
- Gemini

Autonome agenter

- Hermes agent
- Open claw
- Gemini Spark

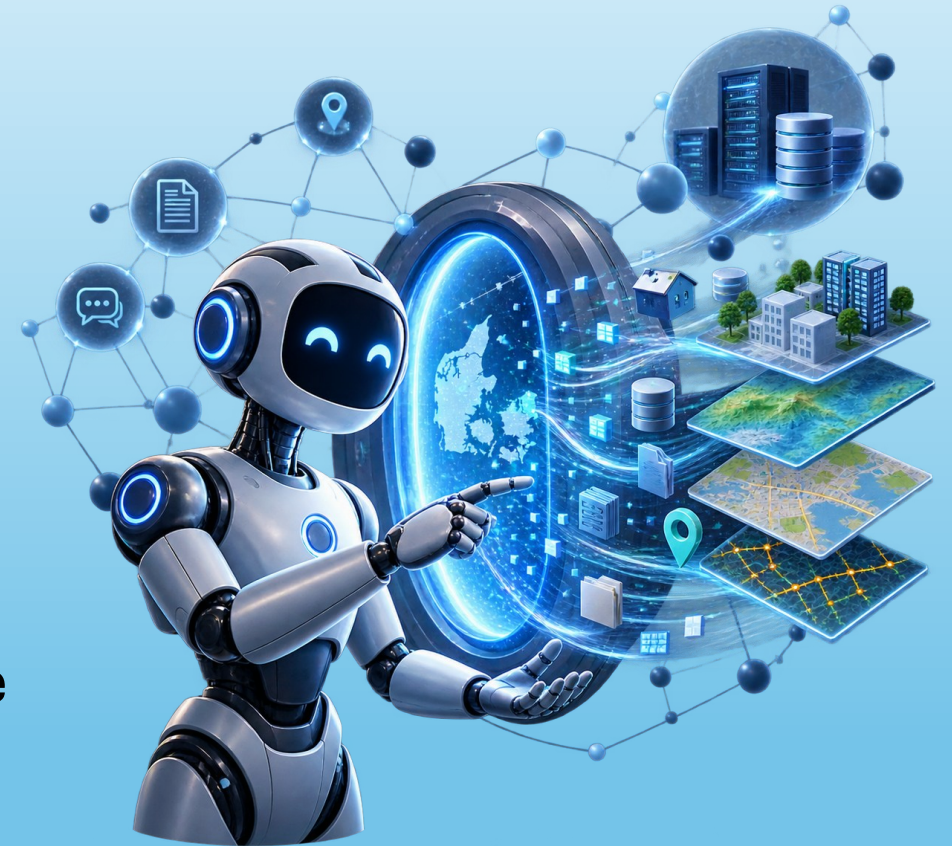
Kodeagent

- Claude code
- Codex
- Github copilot
- Cline (lokal LLM)



Chatbots

- Hvor får chatbots deres svar fra?
 - Træning
 - Content:
 - chat session
 - Internettet
 - attachments
 - hukommelse (på tværs af sessioner)
- Manglende træning og content kan forårsage AI-hallucinerer



Chatbots Eksempel



- Hvordan finder EJF CustomDownloads filer – se chatsession

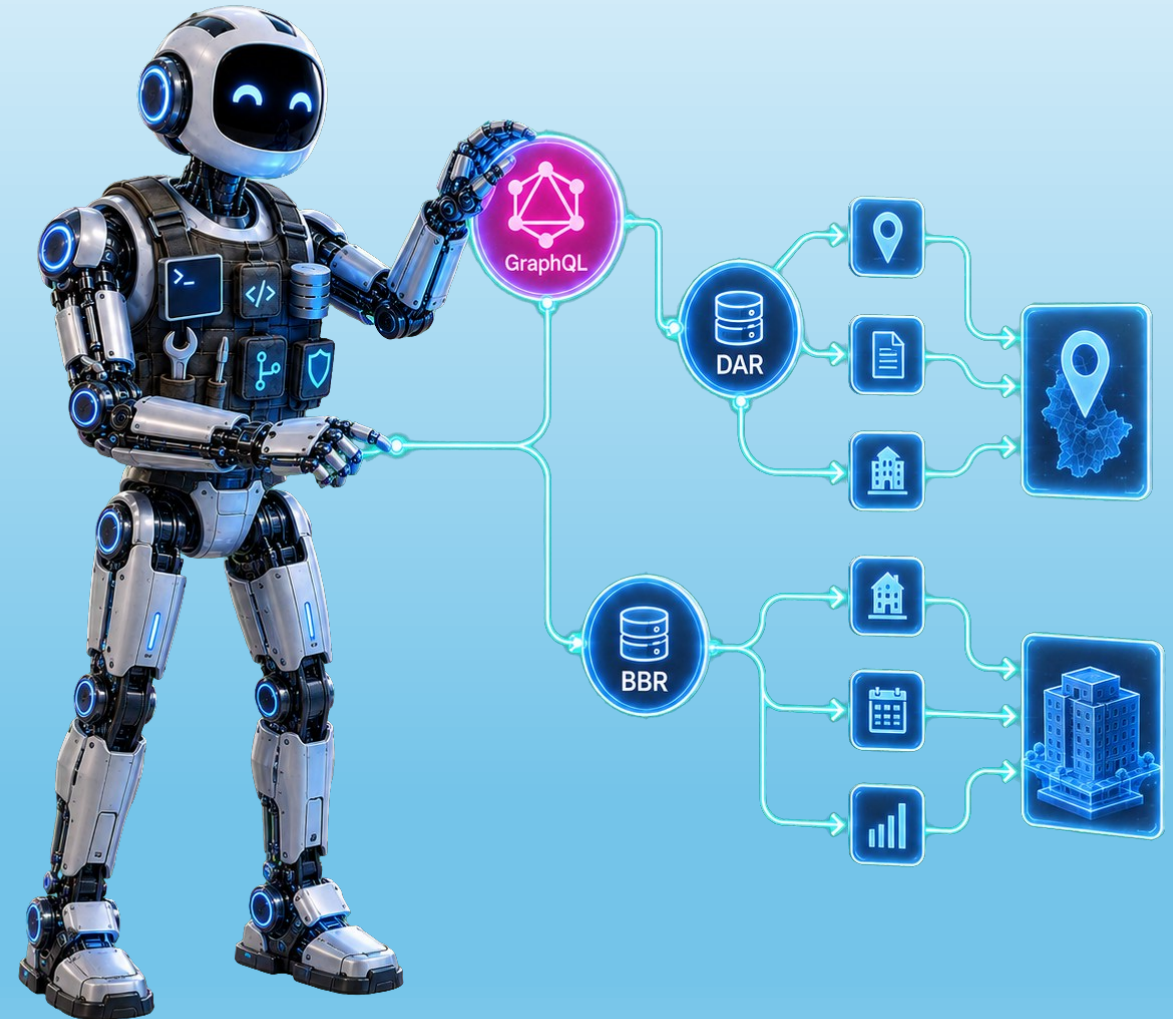
Kodeagenter

- Kodeagent er en chatbot, har ”arme og ben”
- Består af en ai-model og en agent harness
- De fleste agent kræver et abonnement
- Harnes funktionionalitet
 - Sandbox
 - Tool kald
 - Skills



Kodeagenter - eksempler

- Benyt "datafordeler downloader"-script til at hente CustomAvailableFiles
- Kode agent som henter data med GraphQL i DAR og BBR
- Update af skills



Spørgsmål



6. Frokost og sparring



7. VUR/BBR – status på forandringsproessen

Projektgrundlag



Status på omlægning af BBR-kontorets it-løsninger til den moderniserede Datafordeler



Formål

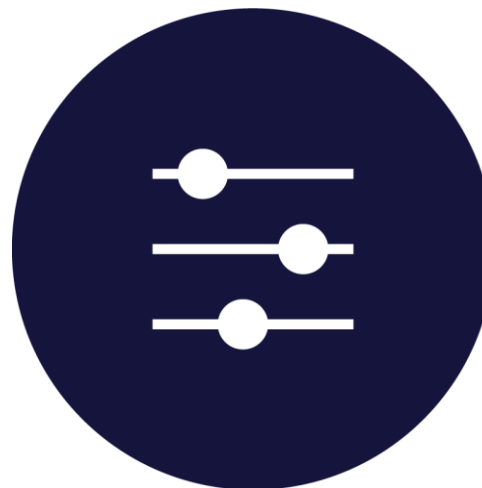
en sikker og koordineret overgang af BBR-kontorets it-systemer til den moderniserede Datafordeler, så tilpasninger sker på en kontrolleret måde, der løbende sikrer den samlede drift af kontorets løsninger.

Aktiviteter og mål

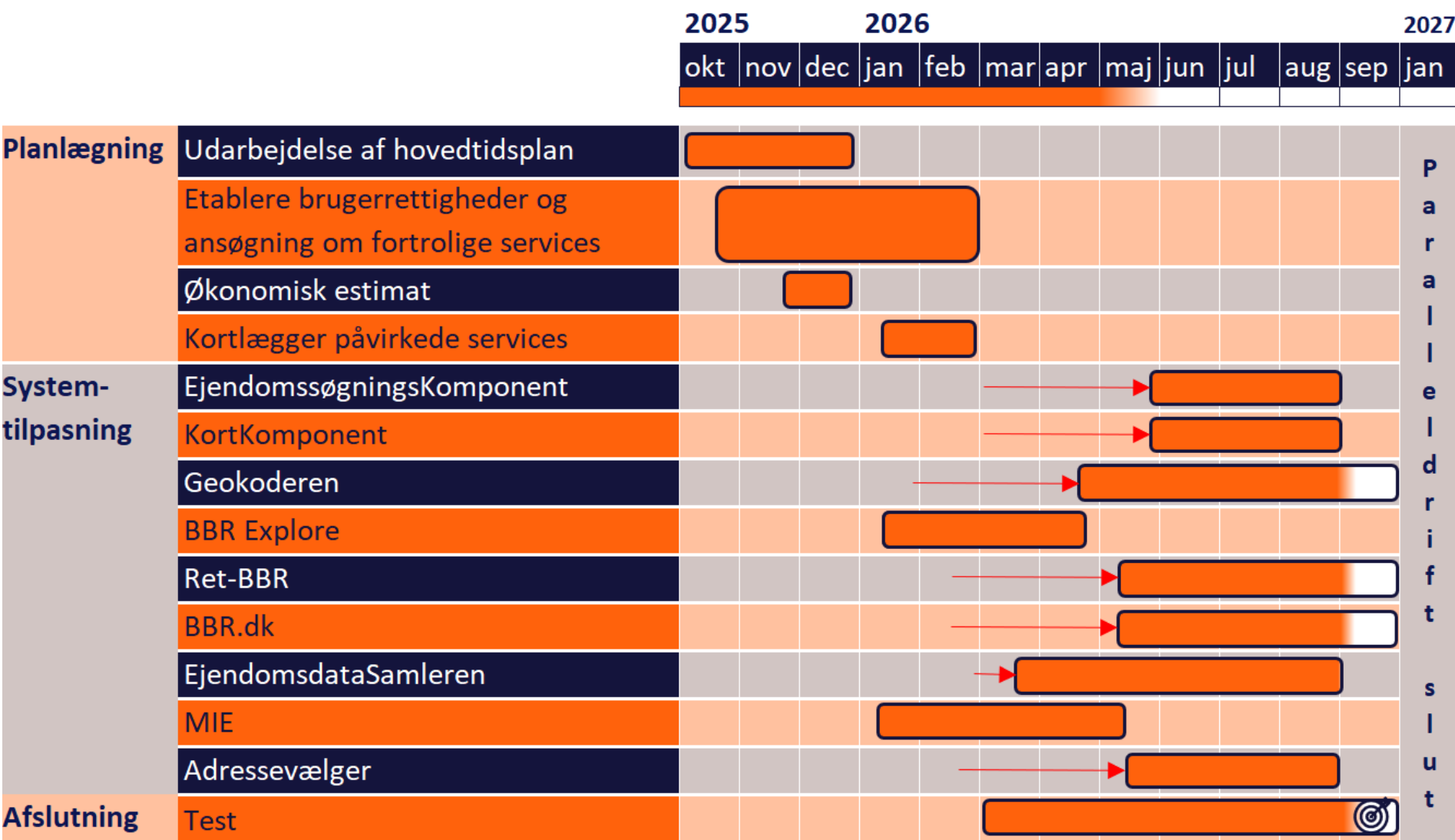


- ✓ Tilvejebringe overblik over alle services der skal omlægges til den moderniserede Datafordeler samt tidsplan for omlægningen
- ✓ Etablere nødvendige API og certifikat adgange herunder godkendelser til fortrolige tjenester
- ✓ Igangsætning og opfølgning på leverandørernes gennemførelse af systemtilpasninger
- ☐ Test af at alle BBR-kontorets IT-løsninger fungerer på den moderniserede Datafordeler
- ✓ Omlægning til brug af ny Adressevælger

BBR-kontorets IT-løsninger driftes i produktion på den moderniserede Datafordeler



Tidsplan



Risici



Risiko Årsag:

Den korte paralleldriftsperiode udgør en risiko, da omlægningen til den moderniserede Datafordeler er en kompleks og ressourcekrævende proces, der påvirker hele systeminfrastrukturen

Risiko Hændelse:

Tidsplanen kan ikke overholdes og ikke alle IT-løsninger er omlagt til tiden.

Risiko Konsekvens:

Nedbrud i BBR-kontorets IT-løsninger

Risiko Årsag:

Den omfattende omlægning til den moderniserede Datafordeler kræver flere ressourcer eller kompetencer end budget eller kontrakt kan bærer.

Risiko Hændelse:

Udviklingsarbejdet overskrider det aftalte budget eller kontraktgrundlag.

Risiko Konsekvens:

Behov for ekstra finansiering eller kontraktvilkår, som resultere i forsinkelser i omlægningen og dermed nedbrud i BBR-kontorets IT-løsninger

Risiko Årsag:

Den moderniserede Datafordeler basere sig på datanære i stedet for forretningsnære tjenester, og der er behov for at få afdækket om de nye tjenester i tilstrækkelig grad kan understøtte alle BBR-kontorets forretningsbehov.

Risiko Hændelse:

Usikkerhed om tidligere forretningstjenester er testet ift. BBR-kontorets forretningsbehov.

Risiko Konsekvens:

Nedbrud i enkelte funktionalteter

Risici



Risiko Årsag:
Den moderniserede Datafordeler basere sig på datanære i stedet for forretningsnære tjenester, og der er behov for at få afdækket om de nye tjenester i tilstrækkelig grad kan understøtte alle BBR-kontorets forretningsbehov.

Risiko Hændelse:
Usikkerhed om tidligere forretnings-tjenester er testet ift. BBR-kontorets forretningsbehov.

Risiko Konsekvens:
Nedbrud i enkelte funktionaliteter

Risiko Årsag:
Den korte paralleldriftsperiode udgør en risiko, da omlægningen til den moderniserede Datafordeler er en kompleks og ressourcekrævende proces, der påvirker hele systeminfrastrukturen

Risiko Hændelse:
Tidsplanen kan ikke overholdes og ikke alle IT-løsninger er omlagt til tiden.

Risiko Konsekvens:
Nedbrud i BBR-kontorets IT-løsninger

Risiko Årsag:
Den omfattende omlægning til den moderniserede Datafordeler kræver flere ressourcer eller kompetencer end budget eller kontrakt kan bære.

Risiko Hændelse:
Udviklingsarbejdet overskrider det aftalte budget eller kontraktgrundlag.

Risiko Konsekvens:
Behov for ekstra finansiering eller kontraktvilkår, som resultere i forsinkelser i omlægningen og dermed nedbrud i BBR-kontorets IT-løsninger

Risiko Årsag:
Adressevælgeren bliver ikke klar tidstnok til at Ejendomssøgnings-Komponenten kan omlægges til brug heraf, inden DAWA-autocomplete bliver udfaset.

Risiko Hændelse:
Ejendomssøgnings-Komponenten kan ikke fremsøge ejendomme via adresse

Risiko Konsekvens:
Nedbrud af væsentlig funktionalitet i alle af BBR-kontorets IT-løsninger



(Ny) Risiko Årsag:

Dataforsyningen planlægger at lukke G-search tjenesten, i forbindelse med Klimadatastyrelsens flytning af Dataforsyningen til ny platform.

Risiko hændelse:

Ejendomssøgningskomponenten kan ikke fremsøge ejendomme vha. Matrikelnummer og ejerlav.

Risiko Konsekvens:

Da komponenten anvender adressevælger til adressesøgning, er konsekvensen minimal, men rammer i særlig grad professionelle anvendere



Spørgsmål

Mads Emil Petersen
bbr@bbr.dk

8. Kort nyt vedrørende DAGI, adressevask

- Gsearch [Søg i geografien \(opdateret 6/7-2026\)](#)
- Ny DAGI-datamodel er i drift og har data i GraphQL og Fildownload
- Husk at tage den nyeste version = version 4
- Husk DAWA lukker 1.10
- Adressevask kom i luften som planlagt.
- Dokumentation:
- <https://confluence.kds.dk/display/ADV/Adressevask>

9. Opsamling dagen

9. Opsamling på dagen

Samlet evaluering



Vurder arbejdsmødets elementer



Klimadatastyrelsen