

FABRIC, COPILOTS & DATA AGENTER

HVAD BETYDER DET FOR DIG?



INGEN BLÆR, BARE FAKTA

7

Skønne lokationer

+150

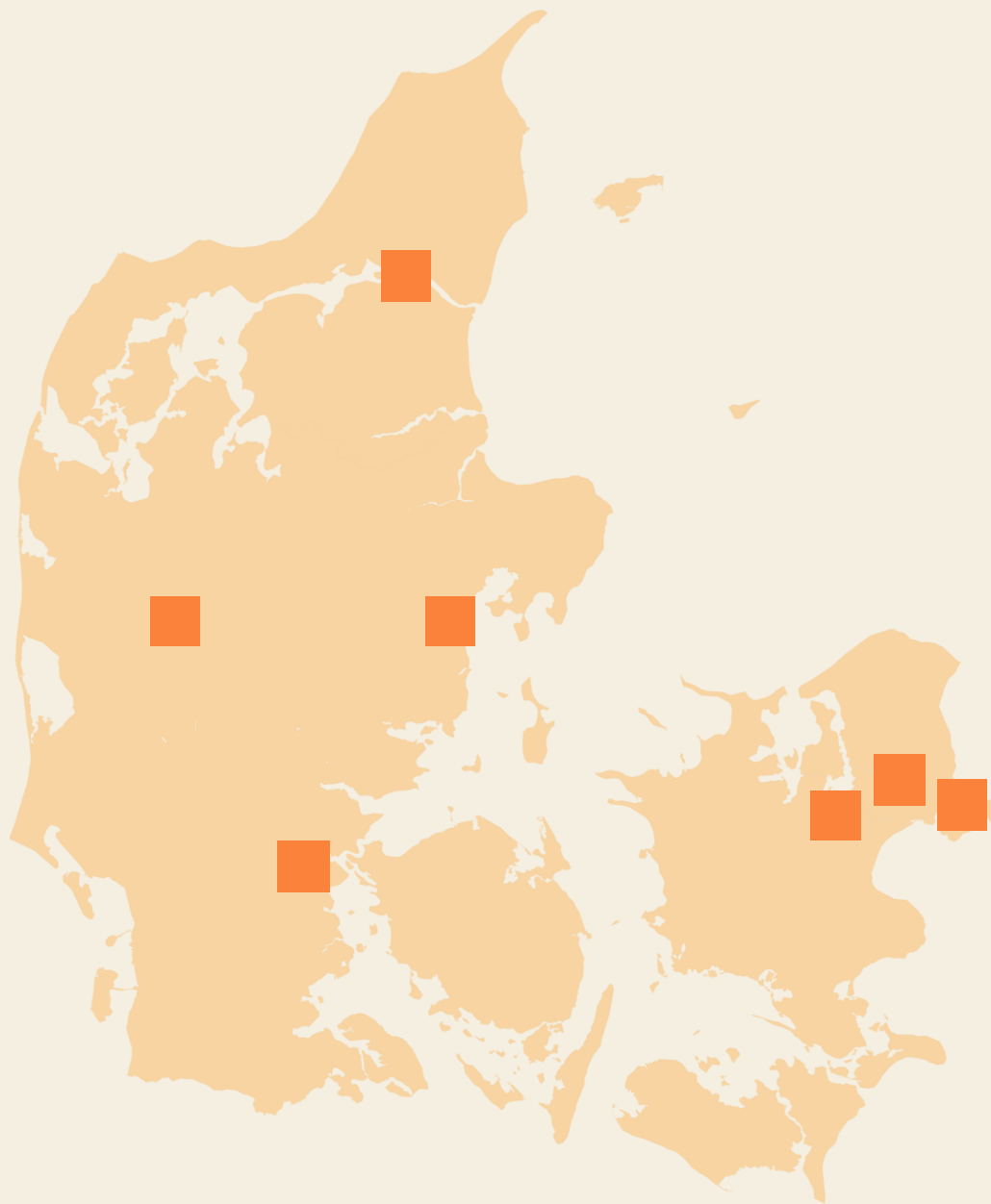
Engagerede specialister

+1.000

Glade samarbejdspartnere

20

Års erfaring



KOM OG FIND OS

Vi har lokationer i København, Ballerup, Roskilde, Aalborg, Aarhus, Kolding og Herning. Ja faktisk er vi næsten lige så lokale, som vi er digitale. Vi er klar til at KOLLAB med dig, uanset hvor du befinder dig – vi kommer gerne forbi!



MØD VORES EKSPERTER



Jakob Kornum

10+ års erfaring

Team lead – Data & AI og
Løsningsarkitekt

- Analyser & forretningslogik
- Dataplatform
- Microsoft Fabric
- Data Governance & Adoption
- AI & ML



Chris Schmüker

10+ års erfaring

Team lead – Data & AI og
Løsningsarkitekt

- Automatisering & Agenter
- Power App
- AI & Sprogmodeller
- Forretningsudvikling

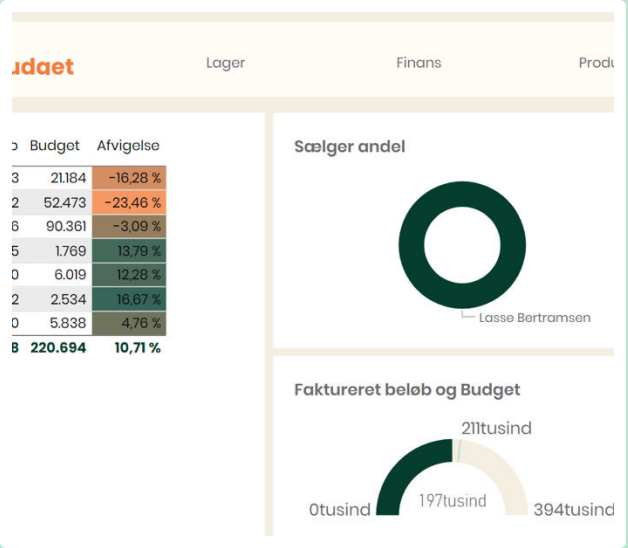
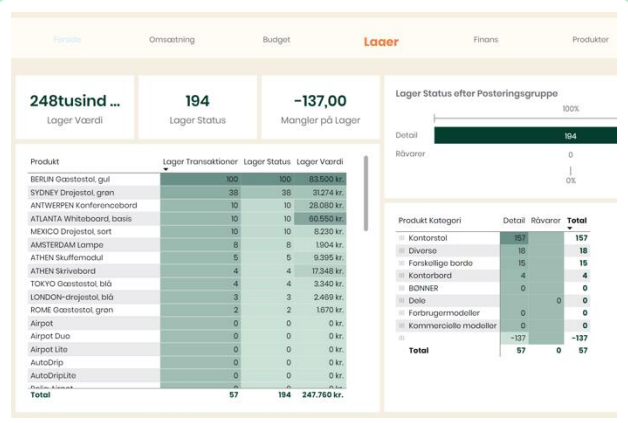
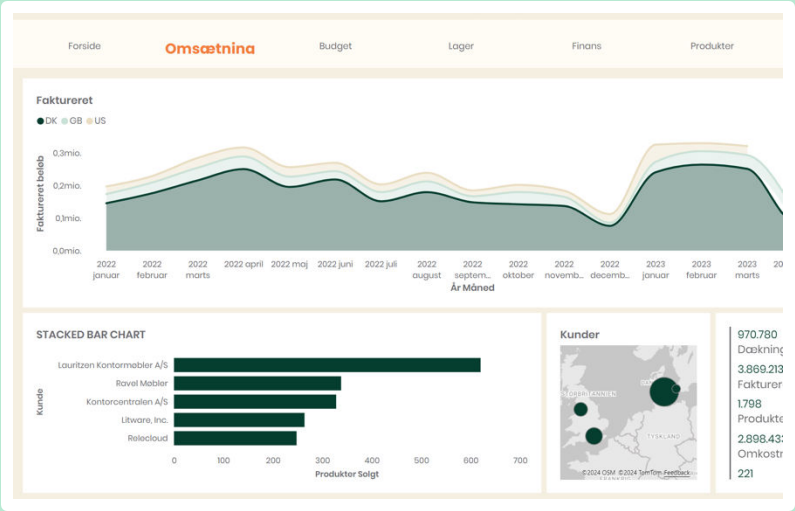
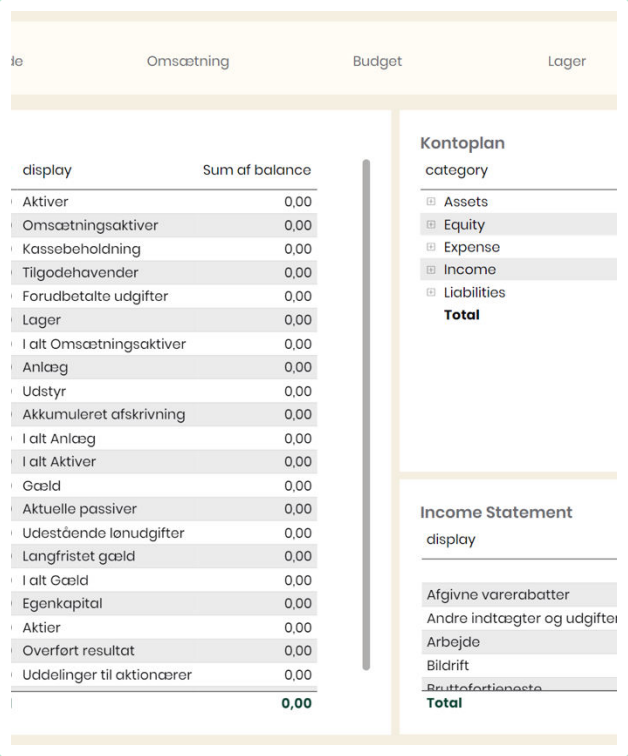


AGENDA

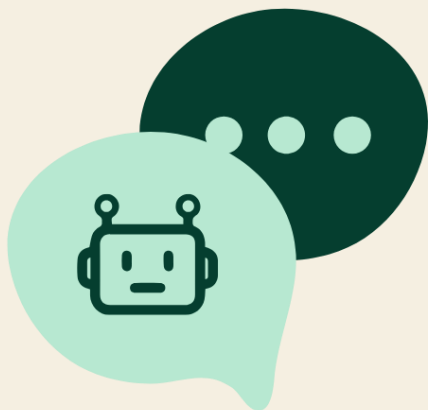
- Introduktion til Microsoft Fabric
- Dataagenter og agentfabrikken
- Dialogbaseret BI – data der taler til dig



HVIS BARE VI HAVDE...



FRA DASHBOARD TIL DIALOG



Hvad er dataagenter i Fabric?

- Dataagenter er AI-drevne hjælpere, der forbinder brugere med data i Fabric.

Hvordan fungerer de?

- De kan forstå spørgsmål i naturligt sprog og hente svar direkte fra datasæt, rapporter og modeller.

Hvorfor er det vigtigt?

- Gør data tilgængelige for alle – uden teknisk viden.
- Understøtter dialog-baseret BI: stil et spørgsmål, få indsigt.
- Effektiviserer arbejdet for både dataeksperter og forretningsbrugere.

Hvordan arbejder man med AI?



Model



Prompt



Kontekst



Værktøj

... Og værktøj det kan være mange ting f.eks.:

- CLI (Command Line Interface)
- MCP (Model Context Protocol)
- Forkortelser vi slet ikke har hørt om!



Microsoft Fabric

Den samlede dataplatform for AI implementering



AI-baseret
dataplatform



Åben og AI-parat
datalake



AI til alle
forretningsbrugere



Microsoft Fabric

Den samlede dataplatform for AI implementering



Data
Factory



Analytics



Databaser



Real-Time
Intelligence



Power BI

Fabric Platform



Copilot



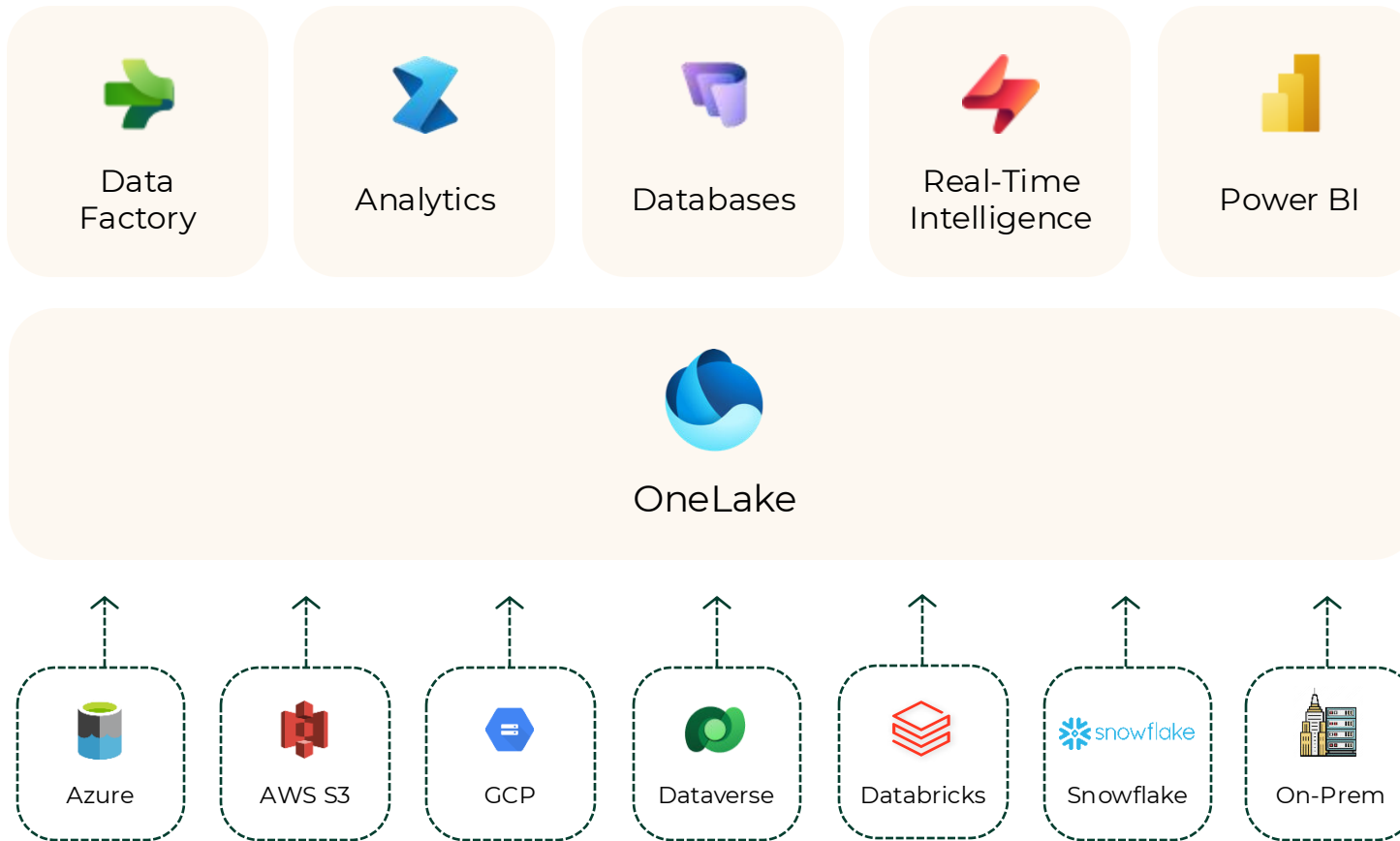
OneLake



Governance

UNIFIED DATA I ONELAKE

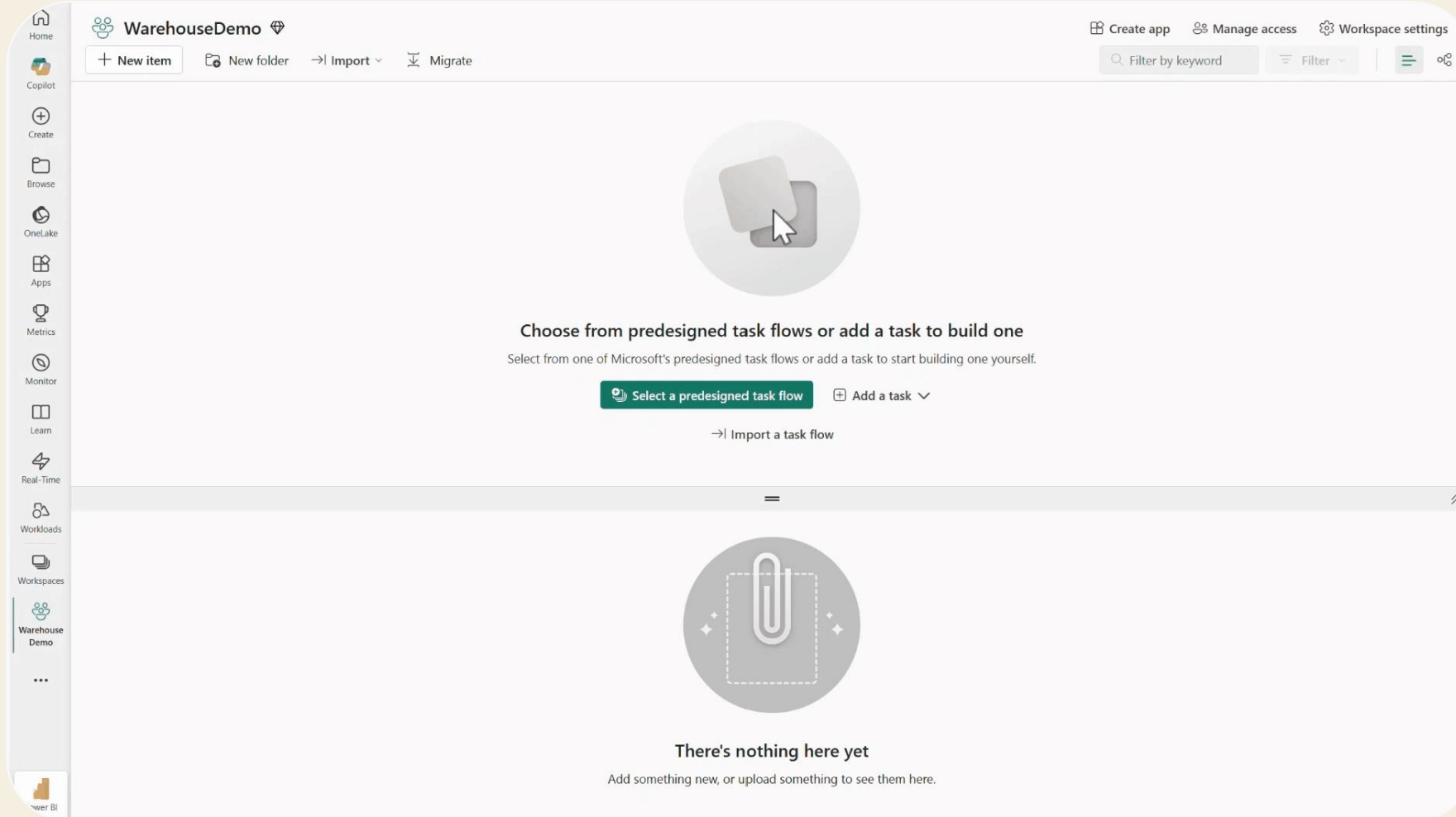
Cross-cloud genveje og spejling



- Første multi-cloud SaaS data lake
- Genveje forbinder data på tværs af cloud og on-premises
- Genveje er instant: Ingen data duplikering
- Spejling reflekterer hele databaser i OneLake
- Spejling er og forbliver gratis

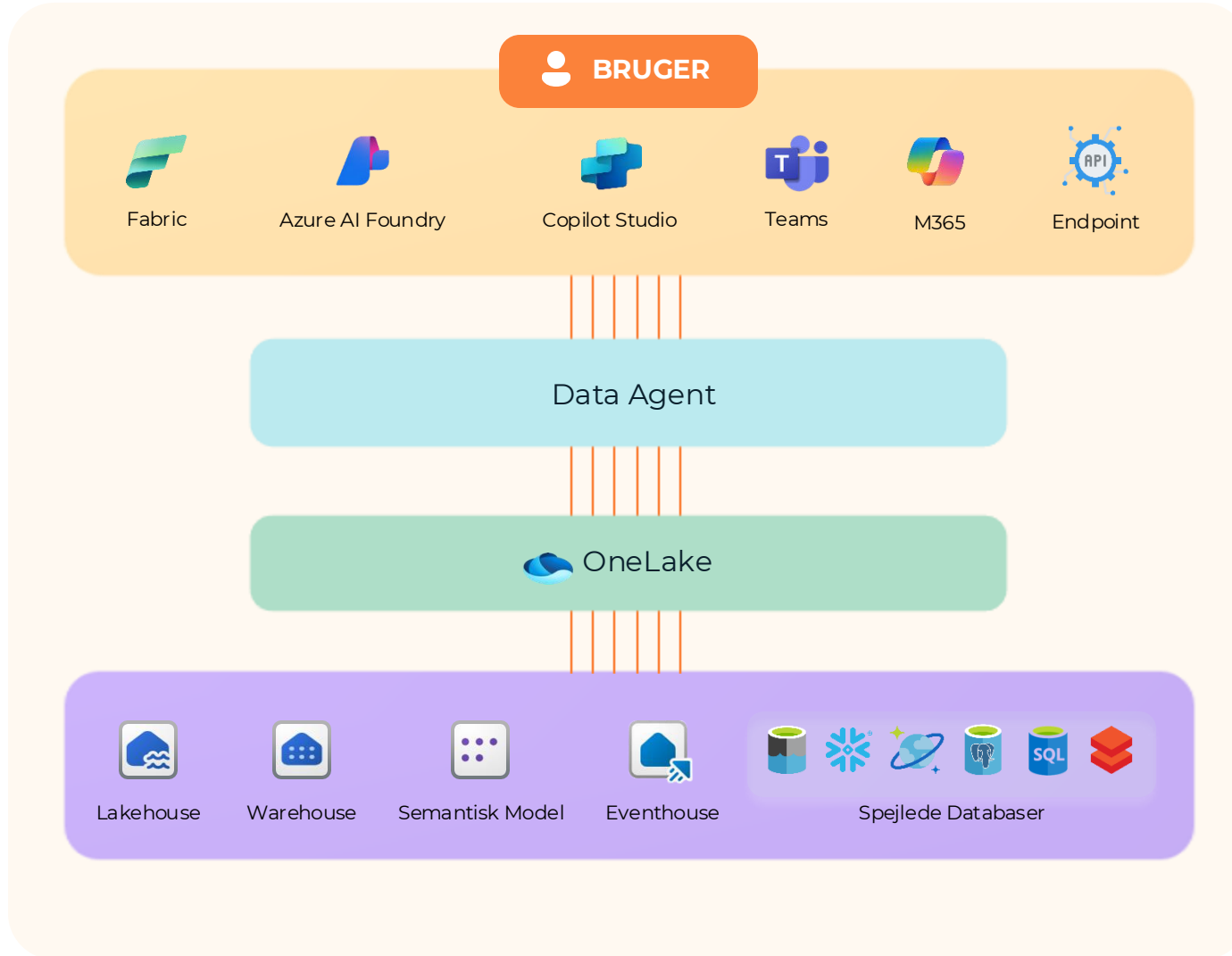
FABRIC DATA WAREHOUSE

Hurtigere og mere effektiv for enhver enterprise løsning



- 40+ nye forbedringer for enterprise niveau performance
- Nye AI-baseret produktivitetsværktøjer for moderne SQL analyse.
- No-code oplevelse for udviklere på alle niveauer
- *Chat med dine data* møder brugerne der hvor de er

FABRIC DATA AGENTER



- En virtuel analytiker, der giver brugerne mulighed for at interagere med virksomhedens data i OneLake
- Problemfrit analysere data i OneLake, inklusive spejlede databaser, for at skabe en stærk dataekspert skræddersyet til dit datadomæne
- Understøttelse af data-agenter i Git og deployments-pipelines, hvilket muliggør agent ops for en mere strømlinet AI-udvikling
- Kald data-agenter eksternt med detaljerede svar, inklusive udførelsestrin for SQL-forespørgsler

TENANT INDSTILLINGER

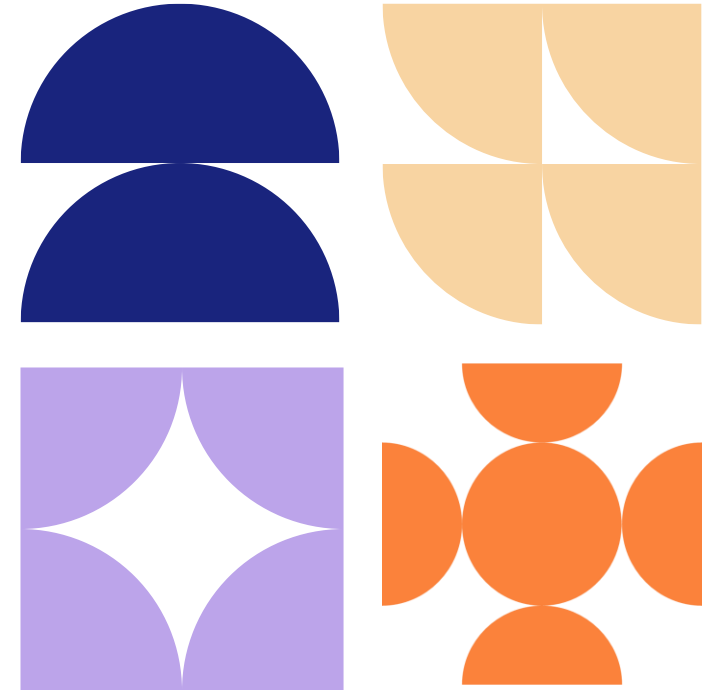
Hvad skal der til, førend man kan få sig en data agent?

- En betalt F2- eller højere Fabric-kapacitet, eller en Power BI Premium per capacity-kapacitet (P1 eller højere) med Microsoft Fabric aktiveret.
- Indstillinger for Fabric data agent på tenant-niveau er aktiveret.
- Cross-geo processing for AI er aktiveret.
- Cross-geo storing for AI er aktiveret.
- Mindst én af følgende datakilder med data: Et warehouse, et lakehouse, en eller flere Power BI-semantiske modeller, en KQL-database eller en ontologi.
- Power BI-semantiske modeller via XMLA-endpoints-tenantindstillingen er aktiveret for semantiske modeldatakilder i Power BI.

LIVET ER FOR KORT TIL

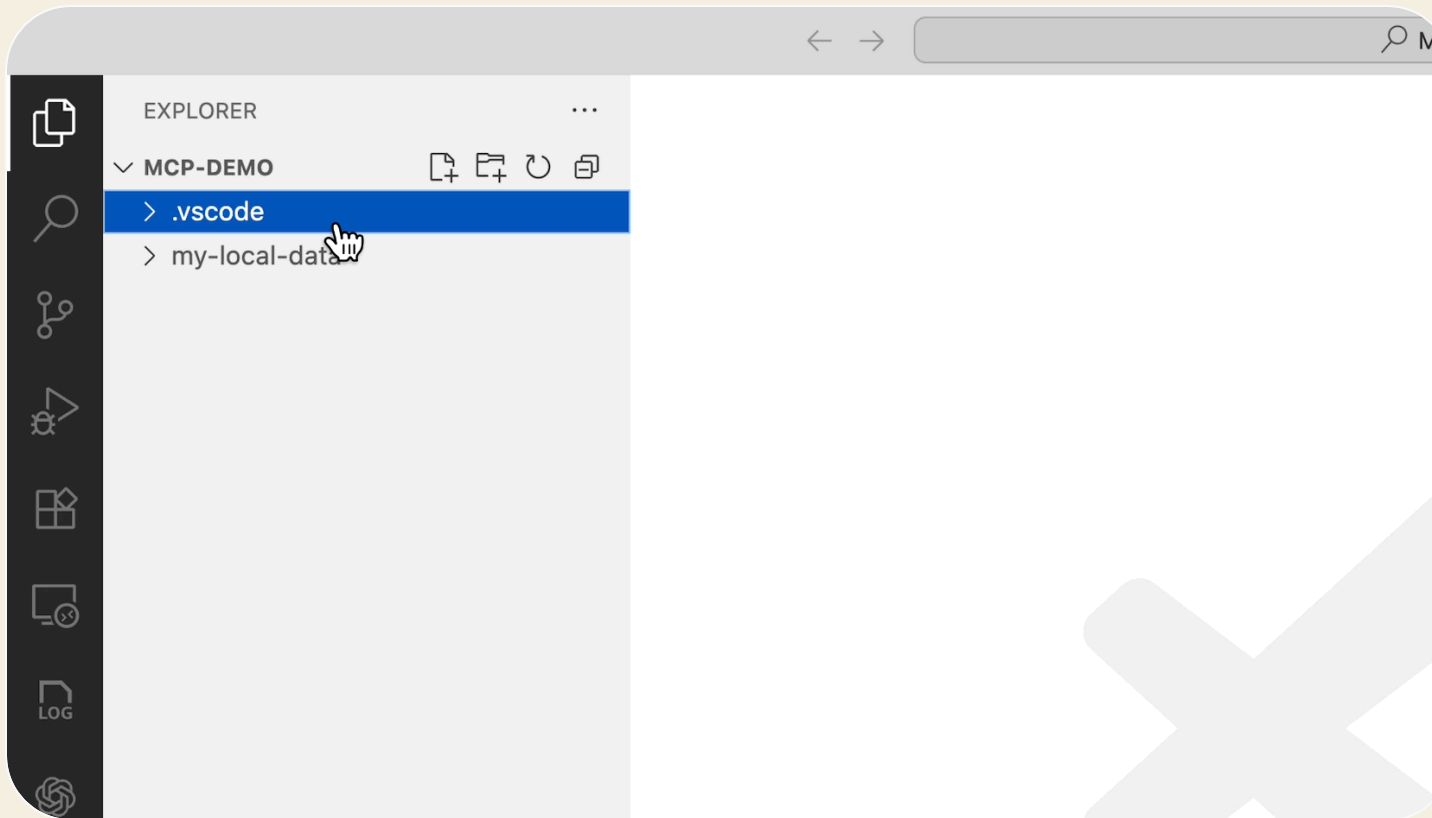
Power Point ...

Lad os se en demo



FABRIC MCP FOR UDVIKLERE

Public preview

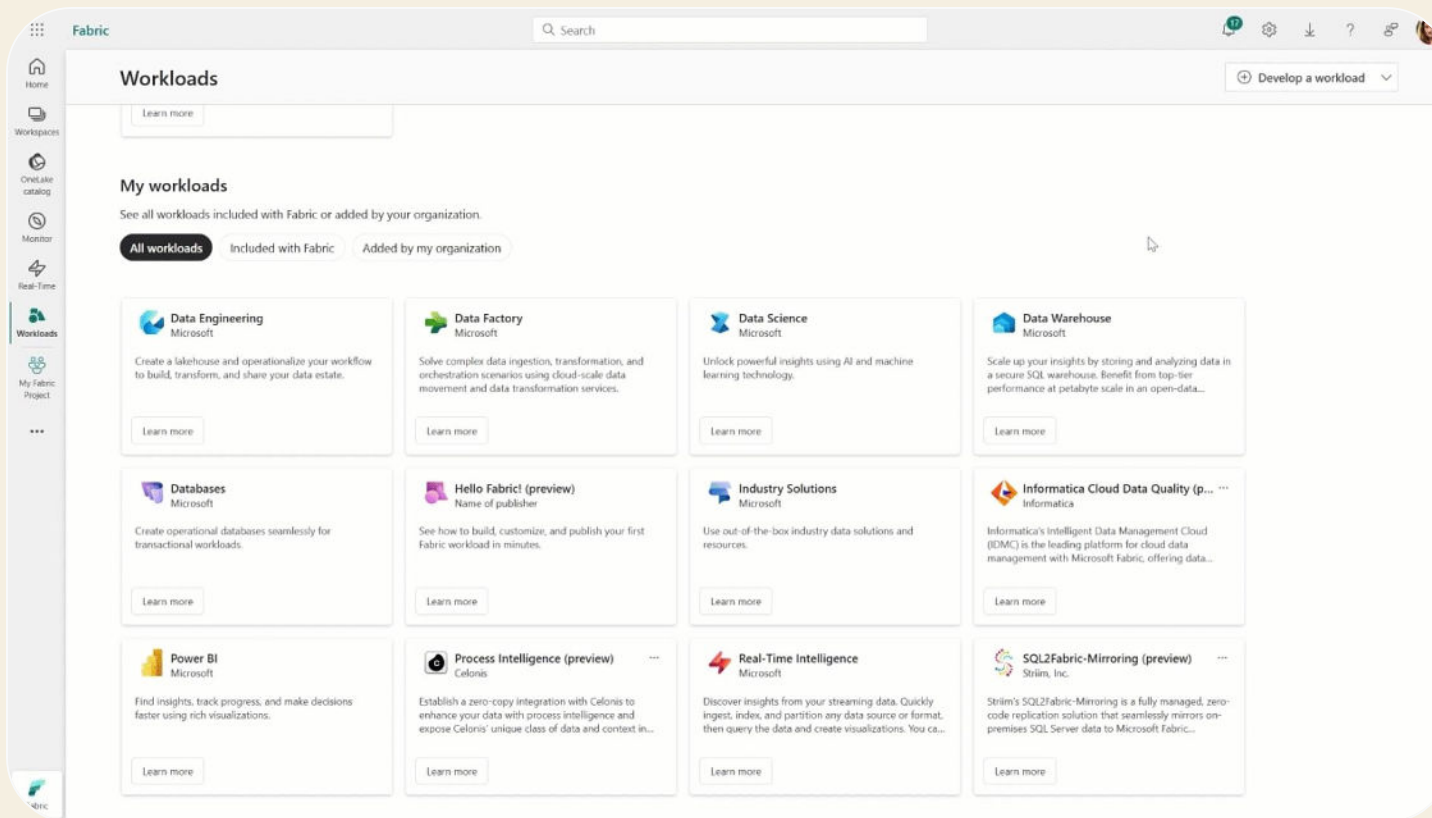


- Forenkle kodegenerering og oprettelse af elementer med Fabric API'er
- Generér implementerings-scripts til at orkestrere workflows
- Indbygget i Microsoft MCP-plattformen for kompatibilitet med VS Code/GitHub
- Open source til gavn for fællesskabet:
aka.ms/FabricMCP



FABRIC UDVIDELES-TOOLKIT

Public preview



- Bring dine apps ind i Fabric som tilpassede arbejdsområder
- Integrér med virksomhedens SaaS – fra Spark til Power BI
- LLM-klare eksempler og professionelle værktøjer til hurtig udvikling
- Nu hurtigere, smartere og bygget til alle udviklere

RAG - RETRIEVAL AUGMENTED GENERATION

KLASSISK RAG

En LLM får en brugerforespørgsel.

Den **henter relevant viden** (retrieval) fra en database eller dokumentlager.

Den kombinerer det med sin egen sproggenerering (generation).

Output = et svar baseret på hentet fakta + modelviden.

→ Begrænset til én retrieval + ét svar.

AGENTISK RAG

Udvider RAG med en agentisk tilgang: modellen får mulighed for at handle i flere trin og bruge værktøjer.

I stedet for bare at hente én gang, kan agenten:

- Planlægge: Bryde spørgsmålet ned i delspørgsmål.
- Iterere: Kalde retrieval flere gange, hvis mere data er nødvendigt.
- Bruge værktøjer: Fx SQL, API'er eller eksterne funktioner.
- Evaluere og forbedre: Tjekke sine egne svar og raffinere.

→ Mere præcise, komplekse svar, som minder om hvordan et menneske ville undersøge et problem.

AGENTISK UDVIKLING I FABRIC

HVAD BETYDER AGENTISK UDVIKLING?

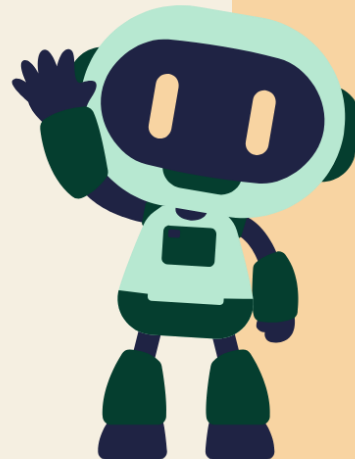
AI fungerer som en medudvikler, der kan planlægge, foreslå og forbedre kode. Udvikleren arbejder i dialog med AI i stedet for at kode alt fra bunden. Det handler ikke kun om autofuldførelse – men om at samarbejde med en digital kollega.

HVORFOR ER GITHUB COPILOT INTERESSANT?

- Hurtigere kode: Copilot kan skrive skabeloner, SQL-forespørgsler og pipelines direkte i Fabric-projekter.
- Parprogrammering: AI sparrer på arkitekturvalg, fejlfinding og optimeringer.
- Læring undervejs: Foreslår best practices og mønstre, mens du arbejder.
- Agentisk feedback-loop: Udvikleren kan spørge “Hvorfor denne løsning?” – og Copilot kan forklare, ændre eller udbygge.

Agentfabrikken

Fabrikker, der skaber løsninger



- Vi designer rammer, hvor mange agenter kan oprettes, samarbejde og specialisere sig.
- Hver agent kan have sit eget domæne, men arbejder i et større økosystem.
- Fabric + AI = platformen, hvor agenter fødes, koordineres og lærer.

Hvorfor er det vigtigt?

- Skalerbarhed: Nye opgaver kræver ikke en ny agent fra bunden.
- Fleksibilitet: Agenter kan kombineres og tilpasses efter behov.
- Intelligens: Hele systemet lærer og forbedrer sig over tid.





VI VIL SÅ GERNE HØRE FRA DIG

Uanset om du har brug for faglig sparring, vil tjekke os lidt mere ud eller påbegynde et samarbejde om at løse dine digitale udfordringer – så ræk ud! Vi hjælper dig med at finde den helt rette kombination af specialister til at tackle netop det, du har brug for.

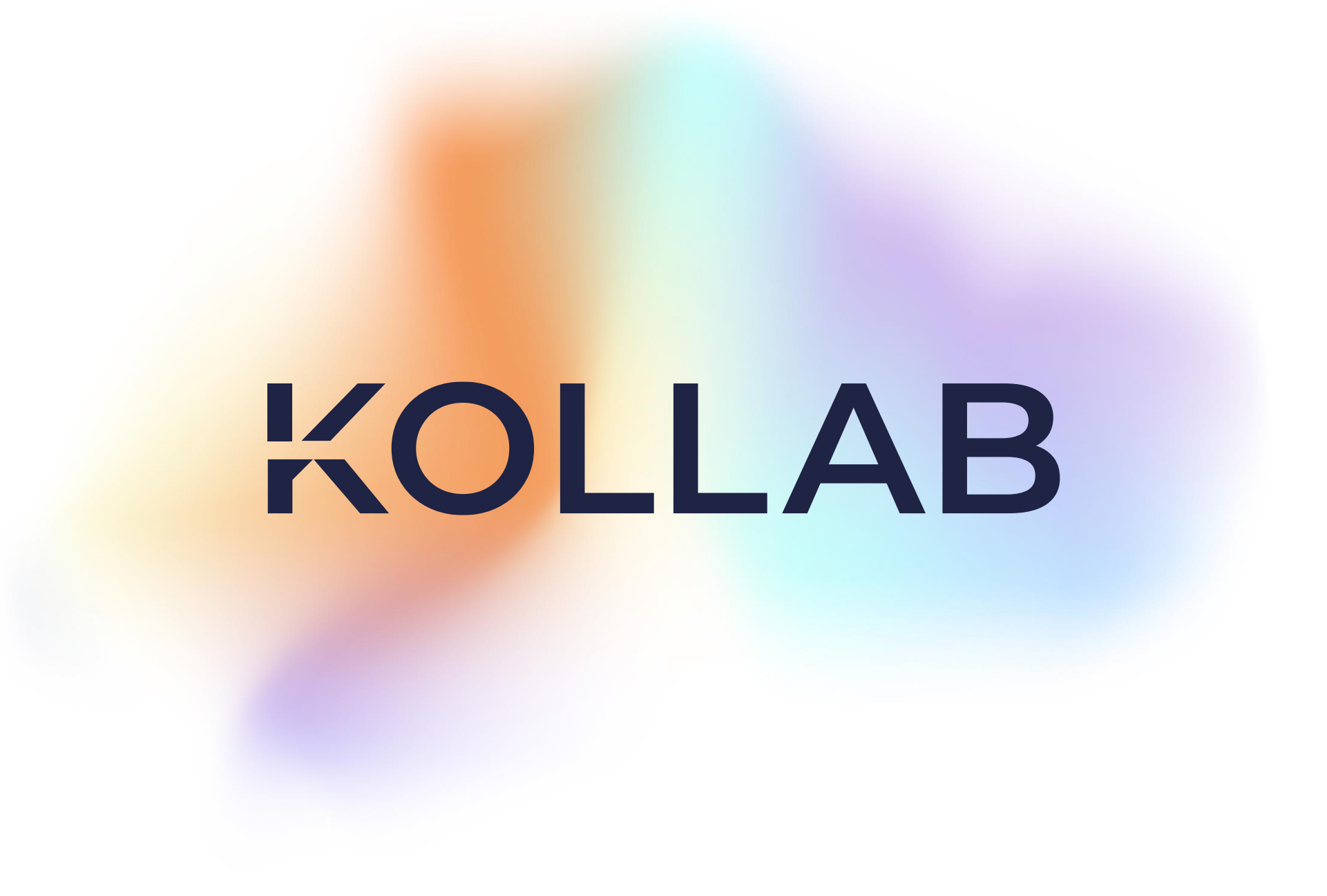
MADS SVANEKLINK

Data & AI Strategist

msv@kollab.dk

+45 61 72 17 11





KOLLAB