

Hvordan integrerer og anvender virksomheder
AI teknologier i dag?

—

23.11.2023

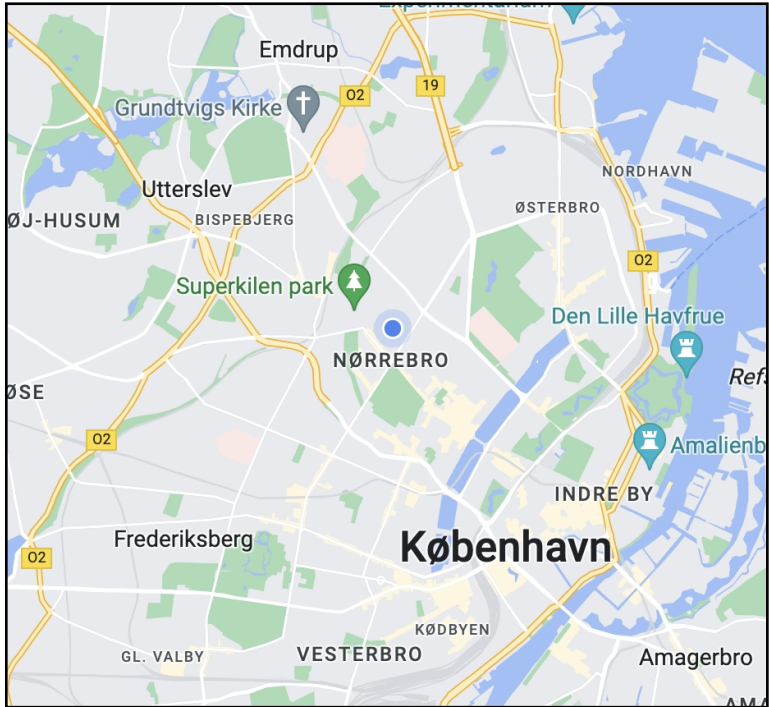
Hvordan integrerer og anvender
virksomheder AI teknologier i dag?

Agenda

- 1 Intro
- 2 AI Integrationer
- 3 AVK Live demo
- 4 Øvrige cases
- 5 Afrunding

WeCode er et softwarehus der bygger digitale forretningskritiske løsninger som skaber værdi.

Nørrebro, København



4 kerneværdier

- Pålidelighed
- Skalerbarhed
- Sikkerhed
- Fleksibilitet

Medarbejdere

25+

EST

2015



Kunder

Tech stack



- VueJS
- React
- OpenAI
- Laravel
- Shopify
- & flere ...

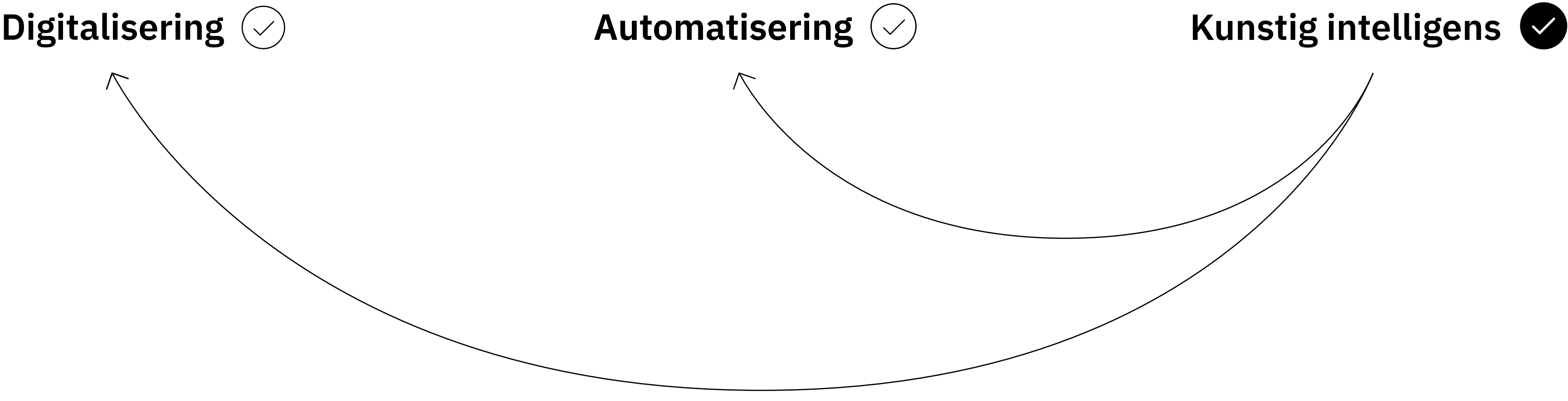
AI bølgen - fra et WeCode perspektiv



DALL·E 2



DALL·E 2



AI Integrationner

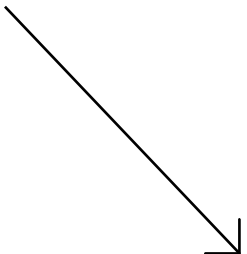
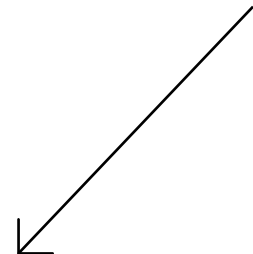
AI Integrationen

Hvilke integrationer arbejder vi med?

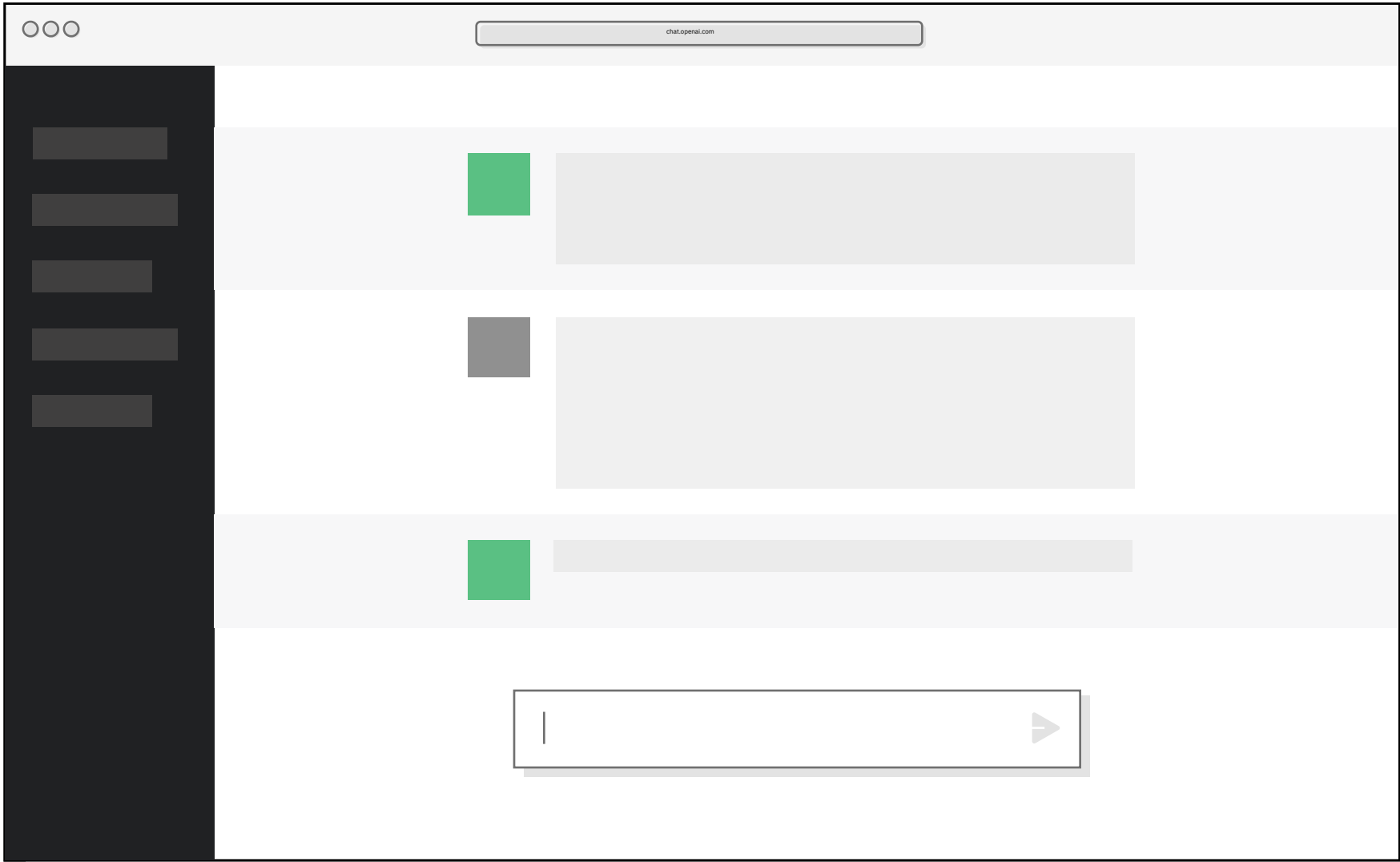
Conversational AI

Generativ AI

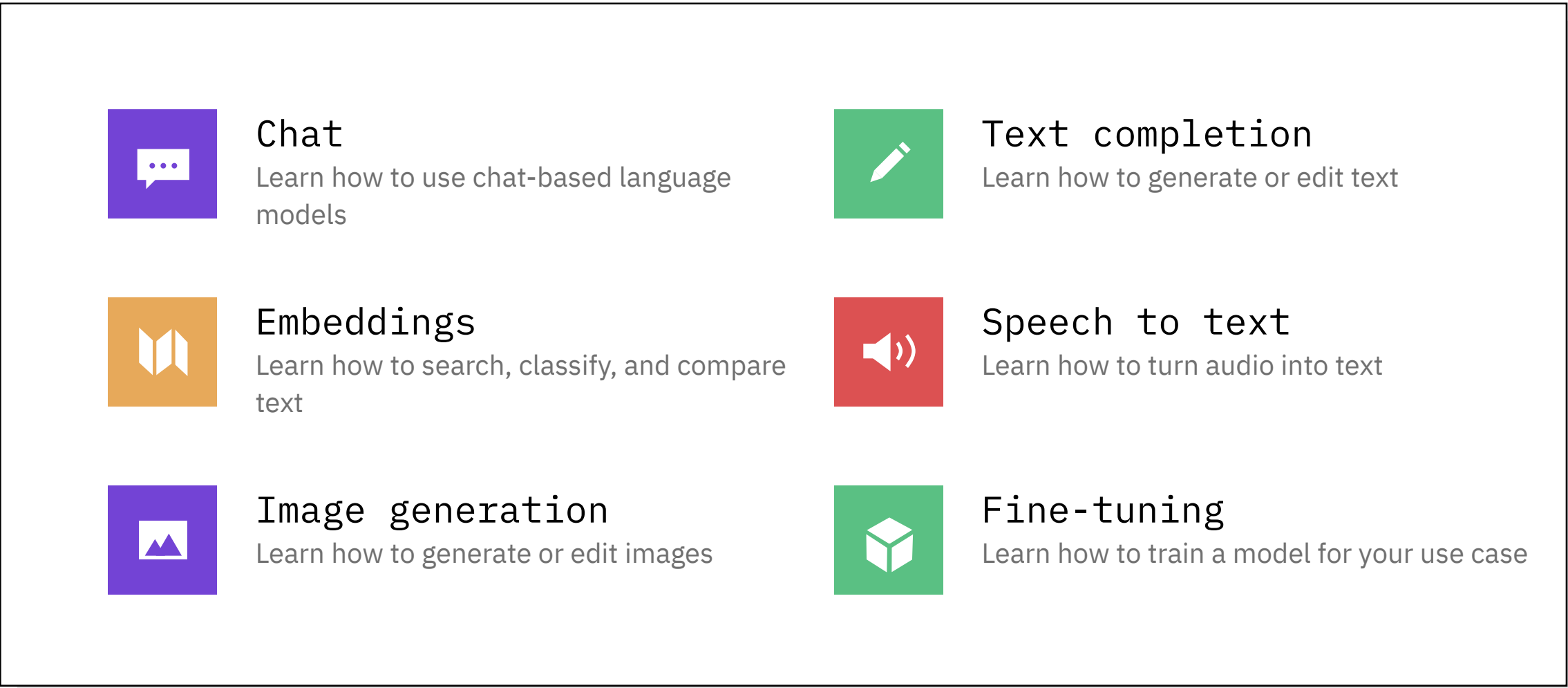
Vektor database



ChatGPT som en brugerflade



Værktøjer til at lave din egen brugerflade





GPT

GPT-4 kombinerer bred viden og specialviden for at forstå komplekse sprogkommandoer og løse vanskelige problemer præcist.

Embeddings

Vektor-repræsentationer af ord og sætninger, som fanger semantiske og kontekstuelle relationer for at styrke AI's forståelse og anvendelse.

Whisper

Whisper kan transkribere tale til tekst og oversætte mange sprog til engelsk med høj præcision og pålidelighed.

Completion

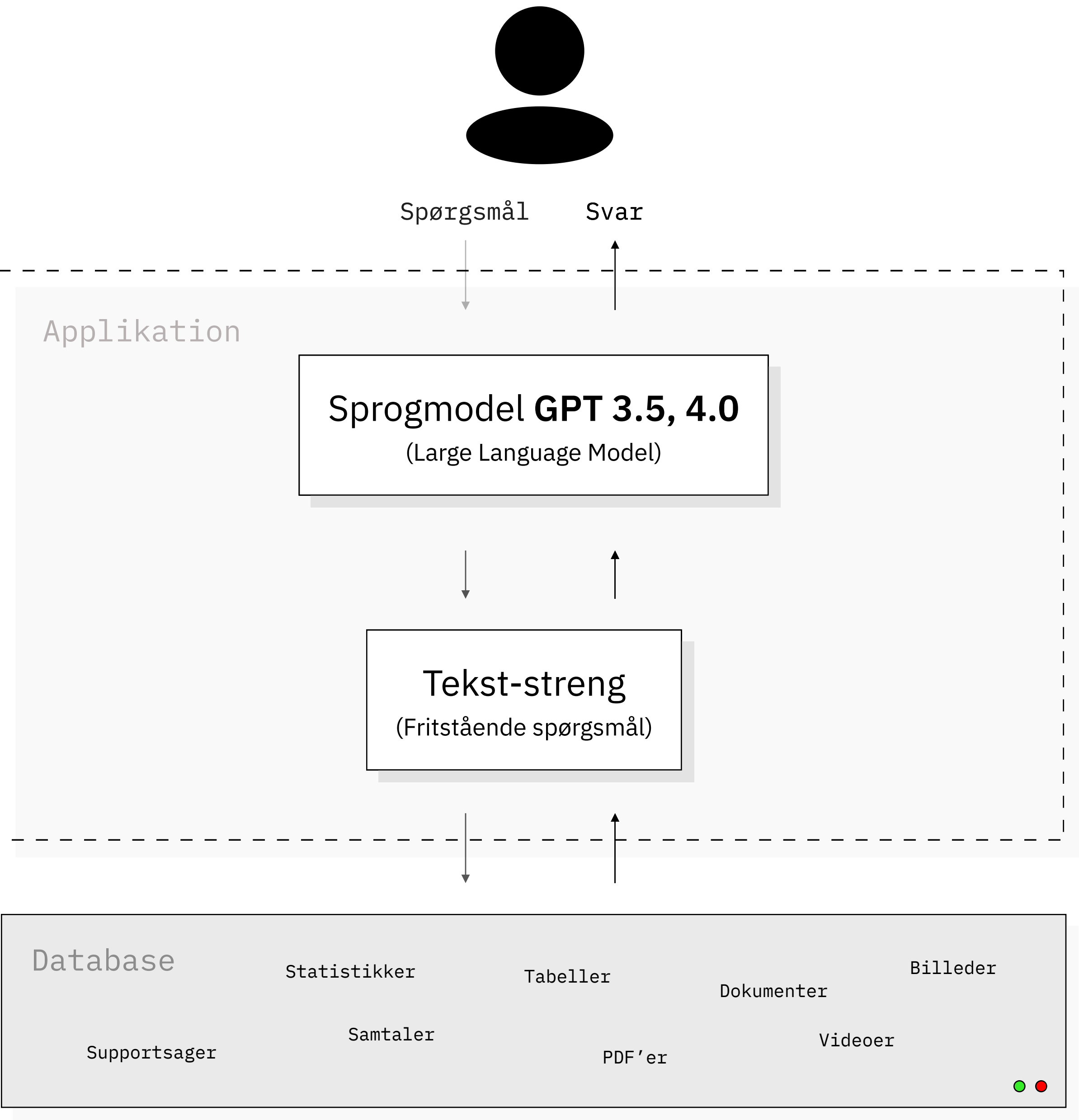
Generering af tekst eller indhold for at fuldføre en given opgave eller sætning, typisk baseret på en given start eller kontekst.

DALL-E

DALL-E 2 kan skabe originale, realistiske billeder og kunst ud fra en tekstbeskrivelse. Den kan kombinere begreber, karakteristika og stilarter.

Fine-tuning

Udviklere kan tilpasse GPT-3 med brugerdefinerede data for at forbedre dets ydeevne på specifikke opgaver/ domæner.

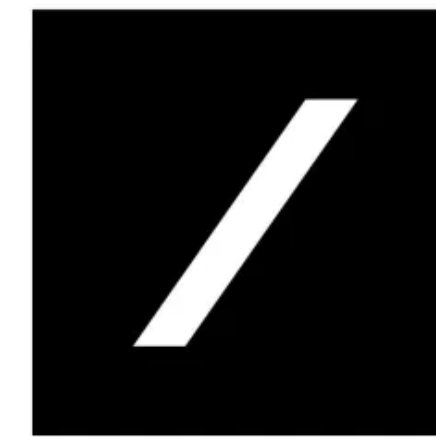


Conversational AI

Hvad er der af tilgængelige
sprogmodeller?

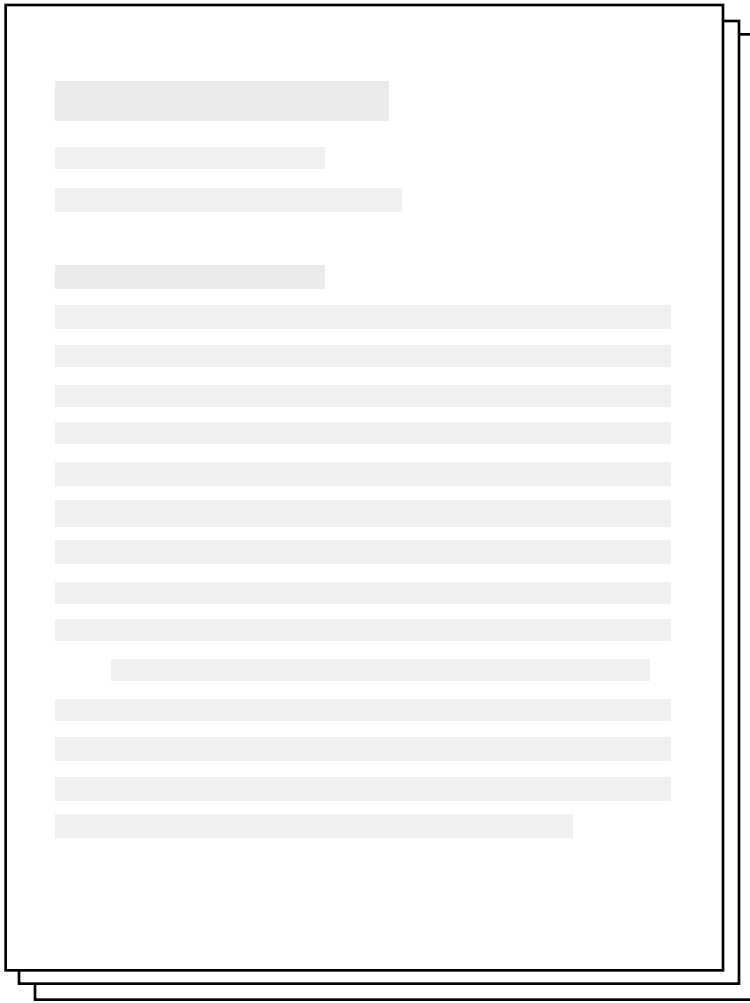


 Meta
Llama 2

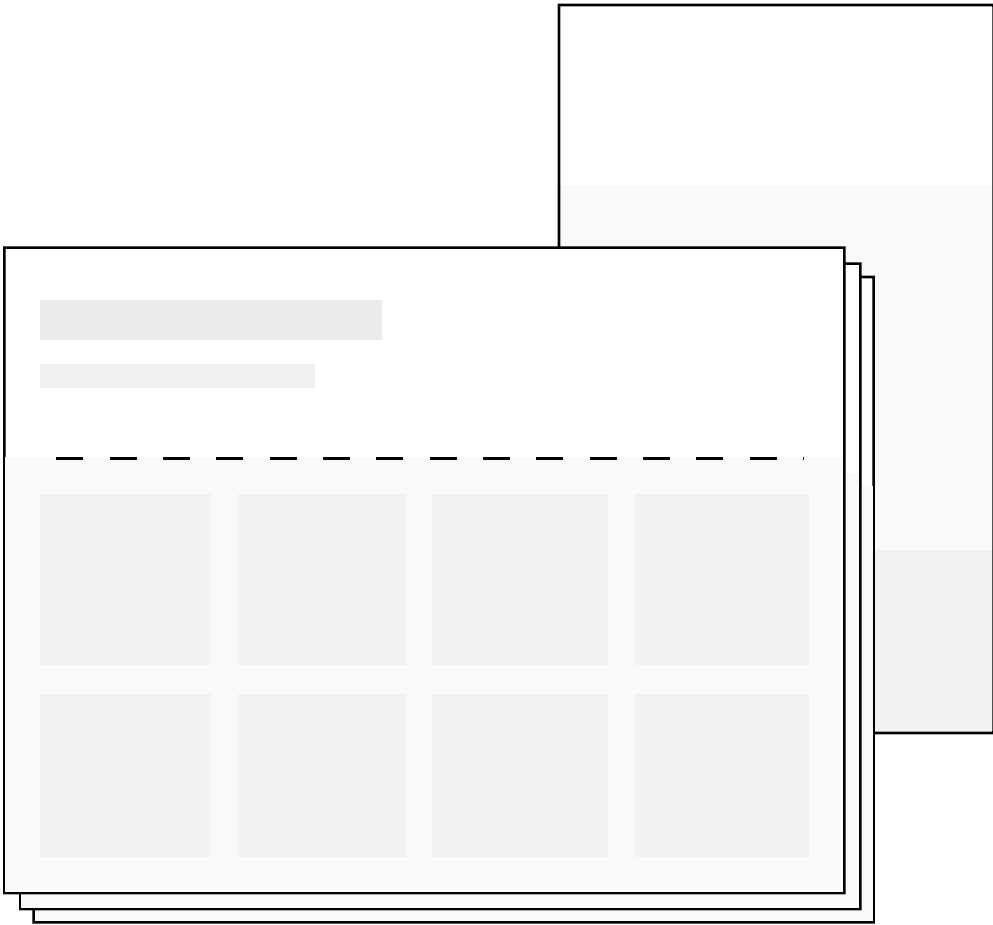


Grok

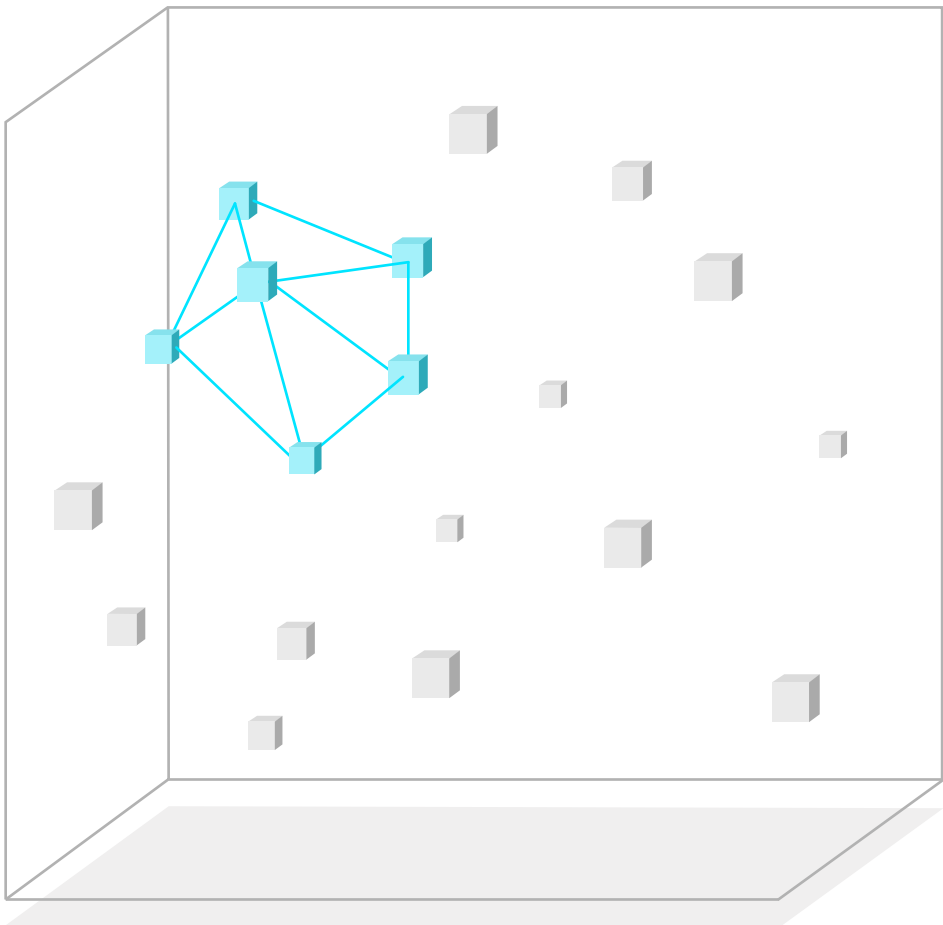
Hvor får vi vores viden fra?



Dokumenter



SQL Database



Vektor Database

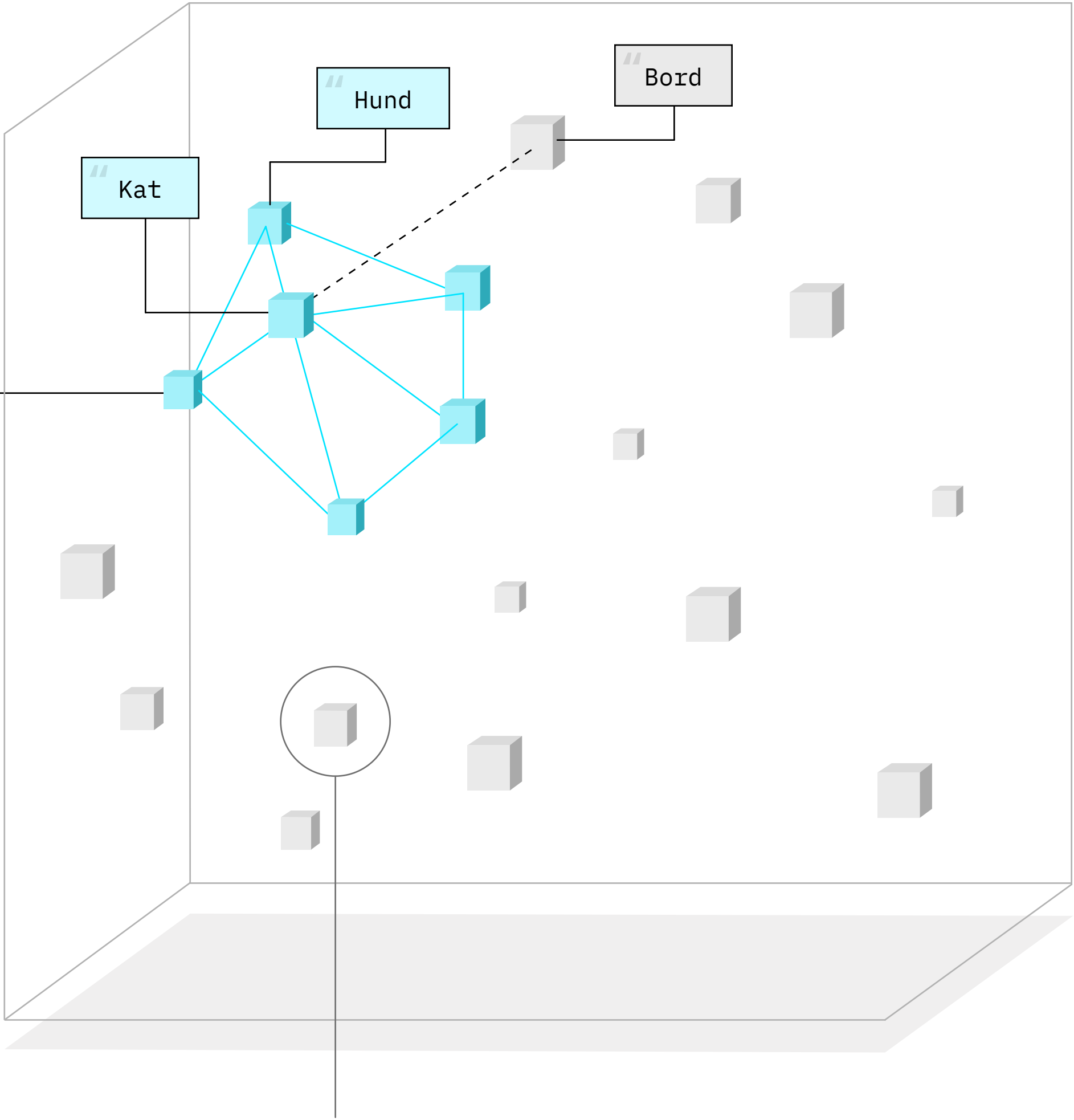
Vektor database

Embeddings

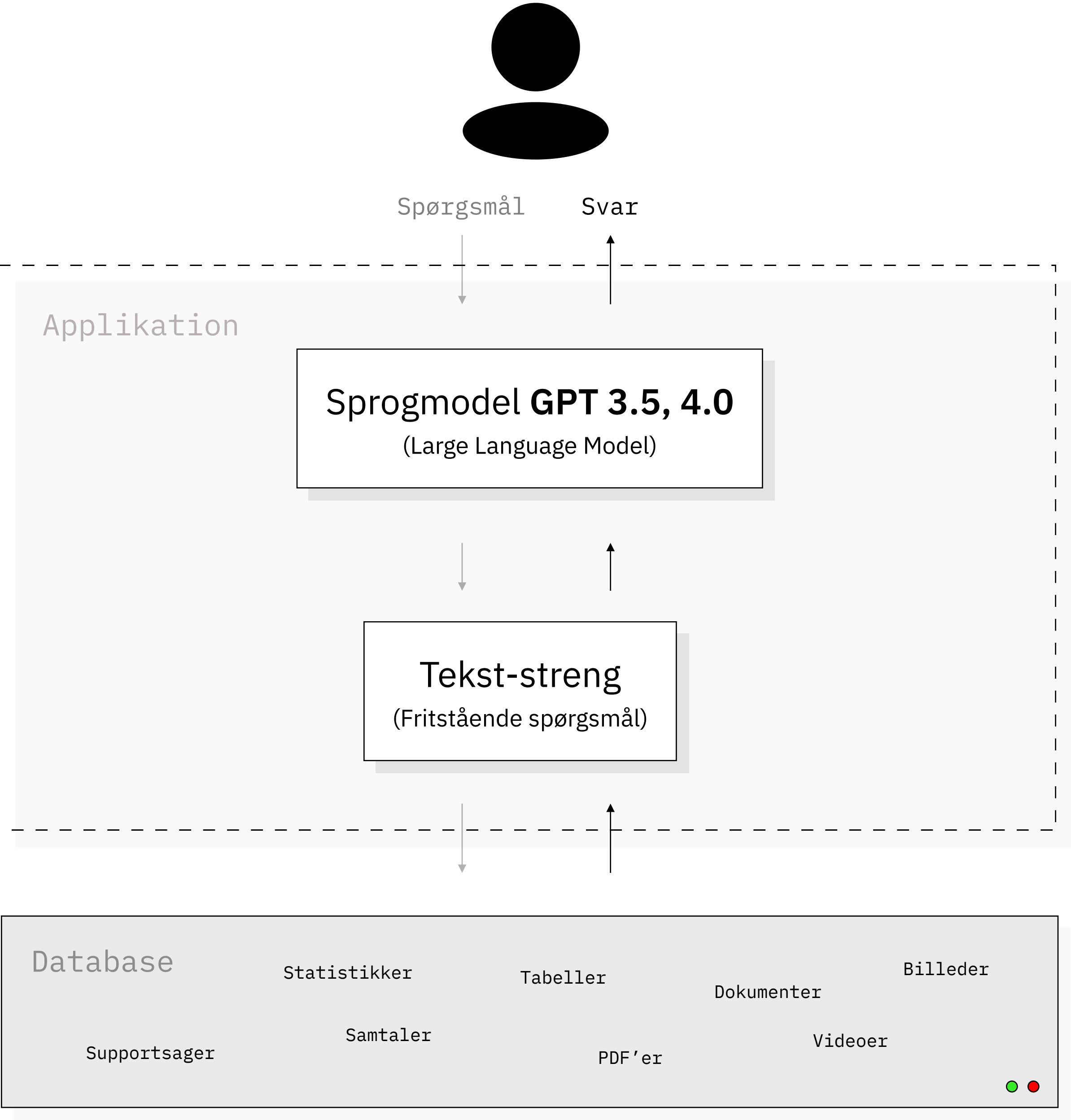
Embeddings er en måde at repræsentere ord eller objekter som vektorer i et rum, hvor lignende objekter er tættere på hinanden. Forestil dig, at du har en liste over ord, og for hvert ord har du en lang vektor af tal. Denne vektor indeholder information om ordets betydning, baseret på dets kontekst i det sprog, det er trænet på.

Eksempel

Hvis du har embeddings for ordene "kat" og "hund", vil vektorerne for disse to ord være tættere på hinanden i rummet end vektorerne for "kat" og "bord". Dette skyldes, at "kat" og "hund" deler lignende kontekster i sætninger og derfor har lignende repræsentationer som vektorer.



(x.x, x.x., x.x.x, x.x.x.x ...)



AVK Live demo



AVK Danmark A/S er en division i AVK International A/S, som er en del af AVK-koncernen. AVK-koncernen er familieejet og har hovedsæde i Skovby/Galten nær Aarhus. Koncernen består af mere end 100 produktions- og salgsselskaber på verdensplan og beskæftiger +4.800 medarbejdere.



Bredt produktudvalg: AVK producerer og leverer en omfattende portefølje af produkter, der omfatter ventiler, brandventiler, hydranter, ventiler til vandforsyning og afløb, samt løsninger til automatisering og kontrol.



Lang historie: AVK blev grundlagt i 1941 og har dermed en erfaring på mere end 80 år inden for vand- og spildevandssektoren.



Global tilstedeværelse: AVK har en international rækkevidde med produktionsfaciliteter, salgskontorer og partnere over hele verden. Virksomheden servicerer kunder i mere end 100 lande.



Fokus på bæredygtighed: AVK har en stærk forpligtelse til bæredygtighed og udvikler løsninger, der hjælper med at bevare og beskytte vandressourcer.



Innovation: Virksomheden investerer aktivt i forskning og udvikling for at forblive i front inden for teknologiske fremskridt i vandsektoren. De arbejder også med digitalisering og intelligente løsninger som AI-assistenter for at forbedre kundeoplevelsen.

Kundevendt handelsplatform

Conversational AI til ordrehåndtering



Platform



Agent 1



Administrerer kurv og
salgsquote

Agent 2



Kender lager og
leveringstid

Agent 3



Ved alt om
produkterne

AVK medarbejder



Håndtering af
forespørgsel

wecode_

Øvrige cases

Traditionel søgemaskine

nykredit.dk

PrivatErhvervPrivate BankingCorporates & InstitutionsAsset Management

Nykredit

Q

Hvilken rente kan jeg låne til?

?

Hjælp

person

Bliv kunde

house

Find os

lock

Log på

Hvilken rente kan jeg låne til?

Q

1493

resultater

Resultat for: "Hvilken rente kan jeg låne til?"

ALLE (1493)

DIT LIV (652)

DIN VIRKSOMHED (262)

PRIVATE BANKING (53)

KUNDESERVICE (0)

Lån til et Kolonihave - Læs mere her Nykredit

Med et KolonihaveLån kan du låne op til 75% af kolonihavens købspris til en attraktiv rente. Læs mere om lån til køb af kolonihave her.

I hvilke lande kan jeg få lån til køb af bolig?

chat

Chat med Nykredit

Intelligent søgemaskine

AI cases

Nykredit

VandCenter Syd

The Lab

NRGI

https://nykredit.wecode.dev/sog

PrivatErhvervPrivate BankingCorporates & InstitutionsAsset Management

Nykredit

?

Hjælp

+

Bliv kunde

Find os

Log på

Hvilken rente kan jeg låne til?

Du kan låne til både fast og variabel rente. Valget afhænger af din situation, behov og fremtidsplaner. Fast rente giver sikkerhed og tryghed, mens variabel rente kan være billigere på kort sigt. Vælg det, der passer bedst til dig.

Sådan kan du låne til køb af sommerhus

Drømmer du om at tilbringe din næste ferie i dit eget sommerhus? Her får du inspiration til, hvilket lån du skal vælge, når du køber sommerhus.

Dit Liv

Vores anbefalinger til dine lån til boligen

Når du skal vælge den type lån der passer bedst til dig, anbefaler vi, at du kigger på hele din økonomi. Læs med og find den låntype der passer til dine behov.

Dit Liv

Conversational AI med BI data

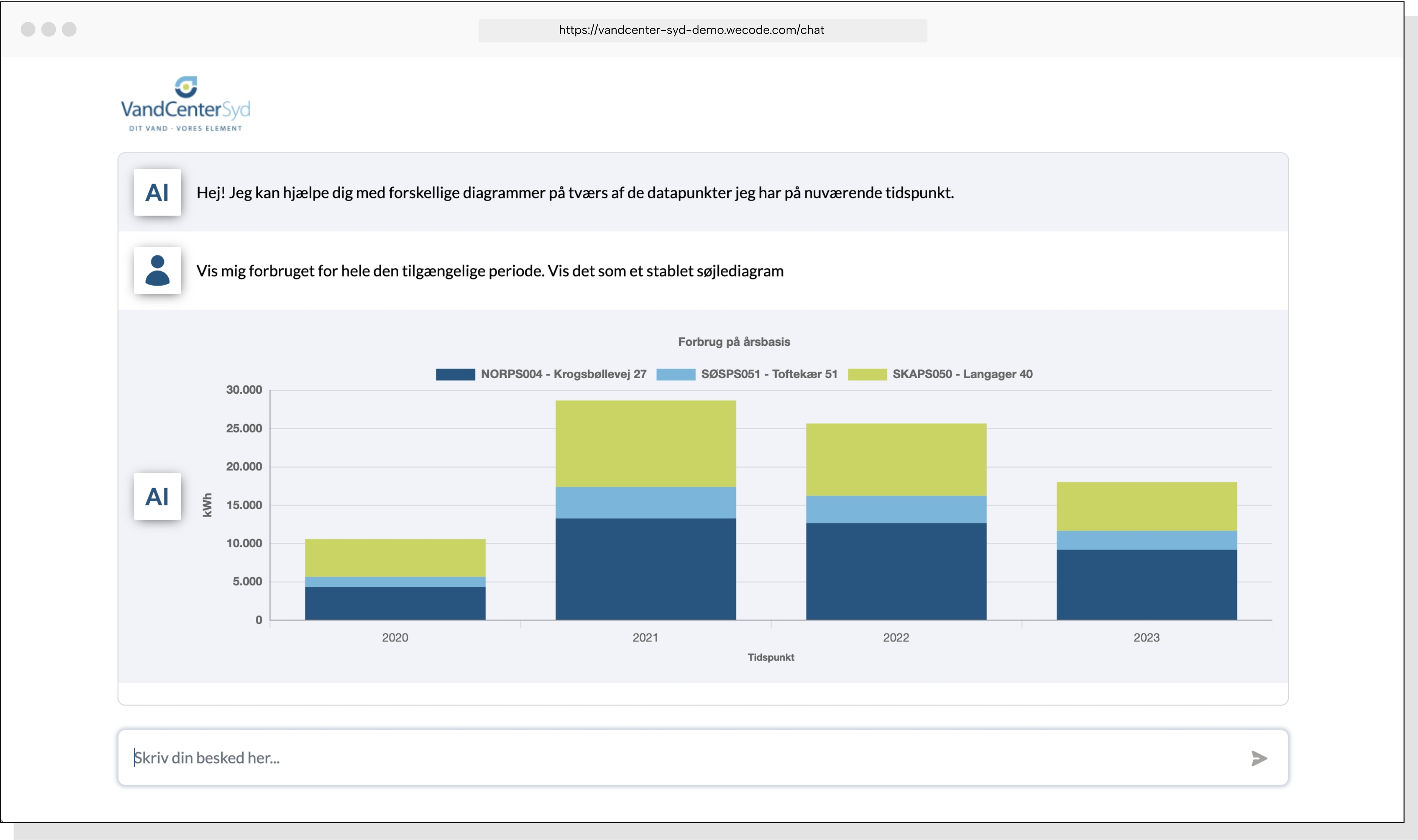
AI cases

Nykredit

VandCenter Syd

The Lab

NRGI



Conversational AI med lokationer og billeder

AI cases

- Nykredit
- VandCenter Syd
- The Lab**
- NRGI

https://the-lab-demo.wecode.com/chat

THE LAB

THE LAB

Hi there, and welcome to The Lab!
I'm here to generate proposals for potential locations based on your specific requirements. Furthermore, I can provide detailed information about each location to guide your decision. Simply ask away, and when you are ready, tell me to give you a proposal.

Give me proposals with a beach

THE LAB

Here is the proposition I have created for you:

- Amager Strandpark
- Tisvildeleje Strand
- Skyby hus ved strand

If you wish to see further details on the locations, including images, follow the link [here](#).
If you wish to make changes to the proposition, just say the word, and I'll make the changes for you.

Give details on the location...

Conversational AI med lokationer og billeder

AI cases

- Nykredit
- VandCenter Syd
- The Lab
- NRGI

https://the-lab-demo.wecode.com/chat

THE LAB

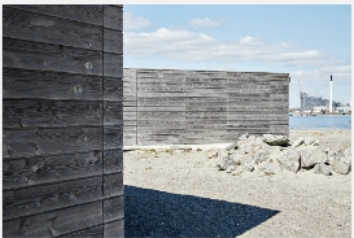
<



>

<















>

Amager Strandpark

Address

Havkajakvej 6, 2300 København

Tags

Park

Copenhagen

KBH

Water

Bridge

Concrete

Private

Dunes

Modern

Nature

Beach

<

1/3

>

En digital rådgiver

AI cases

- Nykredit
- VandCenter Syd
- The Lab
- NRGI

https://nrgi-demo.wecode.com/chat

NRGI

DIGITAL ENERGIRÅDGIVER

El-besparelse

Energimærke

Hej, og velkommen til NRGi!
Hvordan kan jeg hjælpe dig i dag?

Hvad skal jeg gøre for at få vurderet mit energimærke på huset?

For at få vurderet dit energimærke på dit hus, skal du kontakte en certificeret energikonsulent, der kan udføre en bygningsregistrering.
Energi-konsulenten vil gennemgå din bolig og undersøge forskellige faktorer såsom isolering, vinduer osv. Derefter vil energikonsulenten udarbejde en energimærkerapport og indberette energimærkningen til Sekretariatet for Energieffektive Bygninger. Det er vigtigt at nærlæse energimærket for at få indsigt i din boligs energiforbrug og forslag til mulige forbedringer.

Kilder:

- [Energi-mærke: Få indsigt i din boligs energimæssige tilstand](#)
- [Det skal du vide om boligens energimærke](#)
- [Har du styr på dit energimærke? Her er 5 myter om energimærkning](#)

Spørg mig om noget ...

Key takeaways

Afrunding

- Det ER muligt at benytte sig af forskellige AI-teknologier i dag og ikke i morgen.
- Det ER muligt at integrere med forskellige AI-teknologier i sine egne applikationer og systemer.
- Det ER muligt at bygge på og modulere løsningen som du selv vil og ønsker det.
- **Datasikkerhed**

Tak fordi i lyttede med!

wecode_

jakob@wecode.dk

+45 28 73 22 32