

# Today. Tomorrow. Together.

**Udnyt AI og Predictive Data  
Analytics til at se ind i  
fremtiden**

December 2023

**itm8<sup>®</sup>**

## AGENDA - PREDICTIVE DATA ANALYTICS

01. Velkommen og introduktion
02. Hvad er Predictive Data Analytics?
03. Hvorfor er Predictive Data Analytics vigtigt for din organisation?
04. Trin for trin i en Predictive Data Analytics proces
05. Succesfulde anvendelser af Predictive Data Analytics
06. Q&A og tak for i dag

# Let's build today's and tomorrow's IT. Together.

Kort om mig



Piratheban Rajasekaran

BI-udvikler

itm8

INDEN VI GÅR I GANG

Har i spørgsmål undervejs?

Webinaret bliver delt

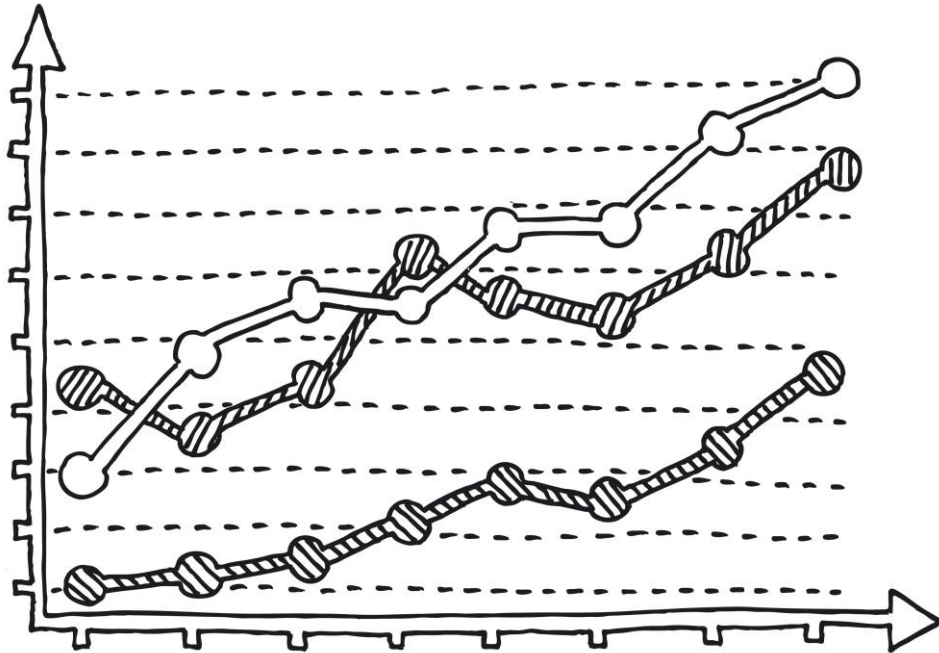
Lad os gå i gang!

# Hvad er Predictive Data Analytics

- Metode indenfor dataanalyse
- Bruges til at forudsige trends og tendenser
- Hjælper med at træffe datadrevne beslutninger



# Hvorfor er Predictive Data analytics vigtigt?



- Reducere dine omkostninger og øge omsætning
- Mere efficiente og effektive processer
- Datadrevne beslutninger
- Adskil dig fra din konkurrenter

## ANVENDELSESMULIGHEDER

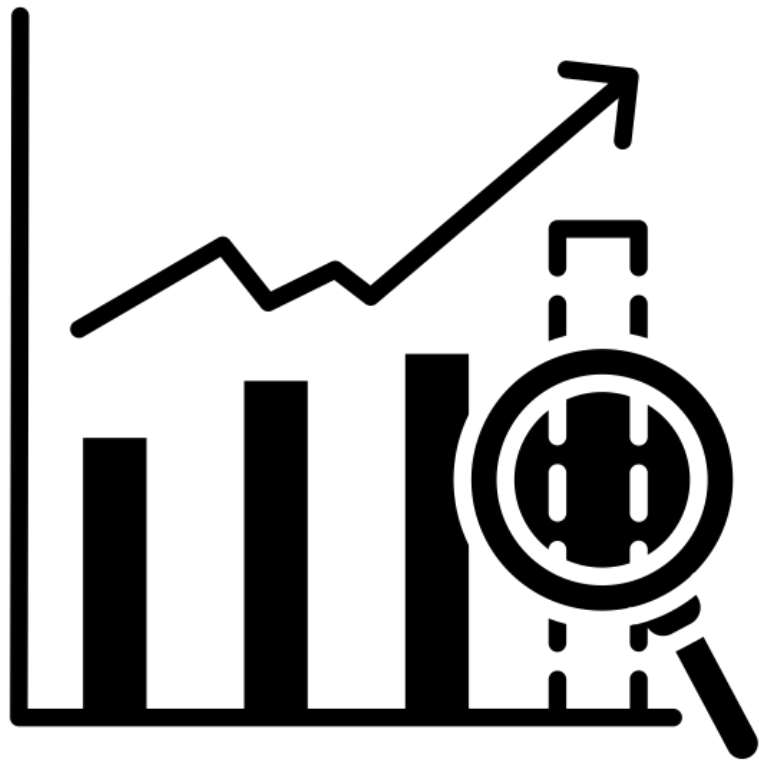
Forudsige efterspørgsel

Optimere supply-chain og produktion

Planlægning af bemanding, ruter og mm.

Minimere nedbrud af udstyr

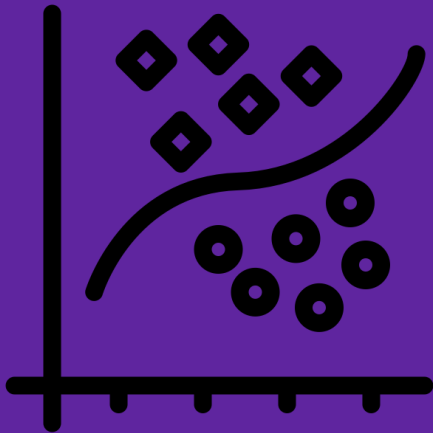
# Grundlæggende om Predictive Data Analytics



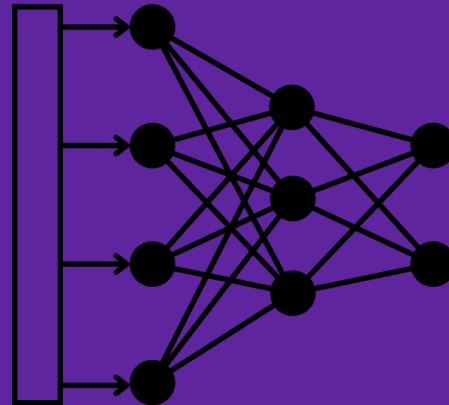
- Transformer data til indsigt ved hjælp af ML og statistiske modeller
- Benytter sig af historiske og aktuelle data til at forudse fremtiden
- Steppet efter "Descriptive Analytics"
- "Hvad kommer der til at ske i fremtiden"



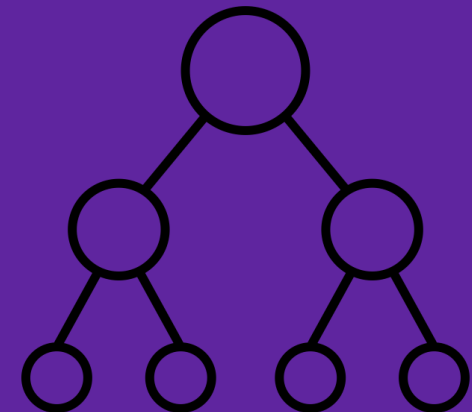
# Typer af statistiske modeller



Regressioner



Neural Networks



Decision Trees

## FORDELE VED AT KOMBINERE AI OG PREDICTIVE DATA ANALYTICS

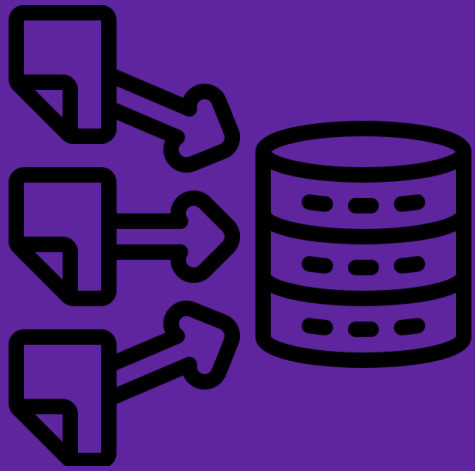
Proaktiv og bedre beslutningstagning baseret på data

Automatisering og øget effektivitet

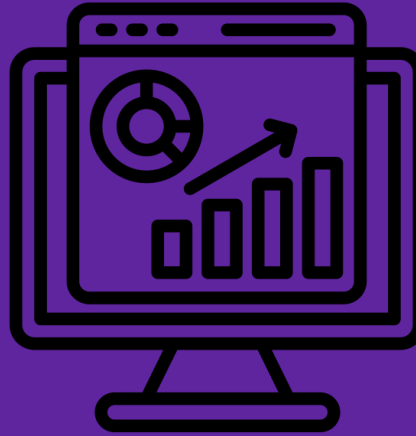
Bedre kundeoplevelse

Optimering af drift

# Forudsætninger for at anvende Predictive Data Analytics



Databehandling



Beskrivende analyse

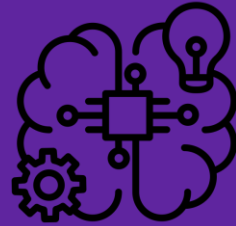


# Trin for trin - Predictive Data Analytics proces

Dataudforskning



Udvikling af model



Træning og validering



Ny indsigt og viden



Implementering

## EKSEMPLER PÅ SUCCESFULDE ANVENDELSER

Netflix - "recommender system" til at anbefale indhold

Vestas – forudsige potentielle nedbrud af vindmøller

Maersk – planlægge efficiente ruter og optimere supply-chain

Jysk – forecaste salg af produkter geografisk

Today. Tomorrow. Together.

Q&A

itm8®

# Today. Tomorrow. Together.

Har du et spørgsmål eller er interesseret i en indledende snak om Predictive Data Analytics? Så tag endelig fat i mig!



**Piratheban Rajasekaran**

BI-udvikler

**piraj@mening.dk**

**itm8<sup>®</sup>**