

**Sprogmodeller og simpel kodning – et konkret eksempel på brug af AI til at automatisere komplekse og tidskrævende opgaver**

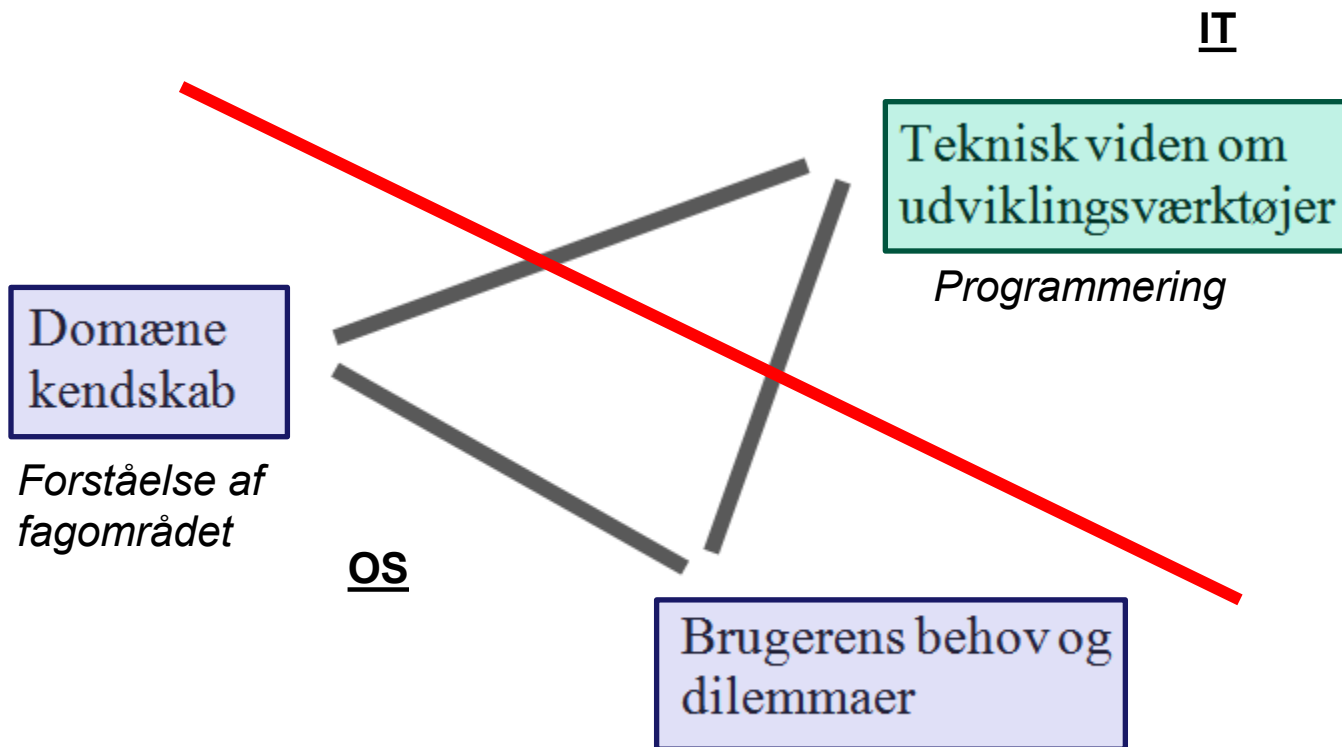
**v/ Bastian Germundsson, IKKE VBA-SPECIALIST**

**20. Maj 2026**

## **Baggrund og historie**

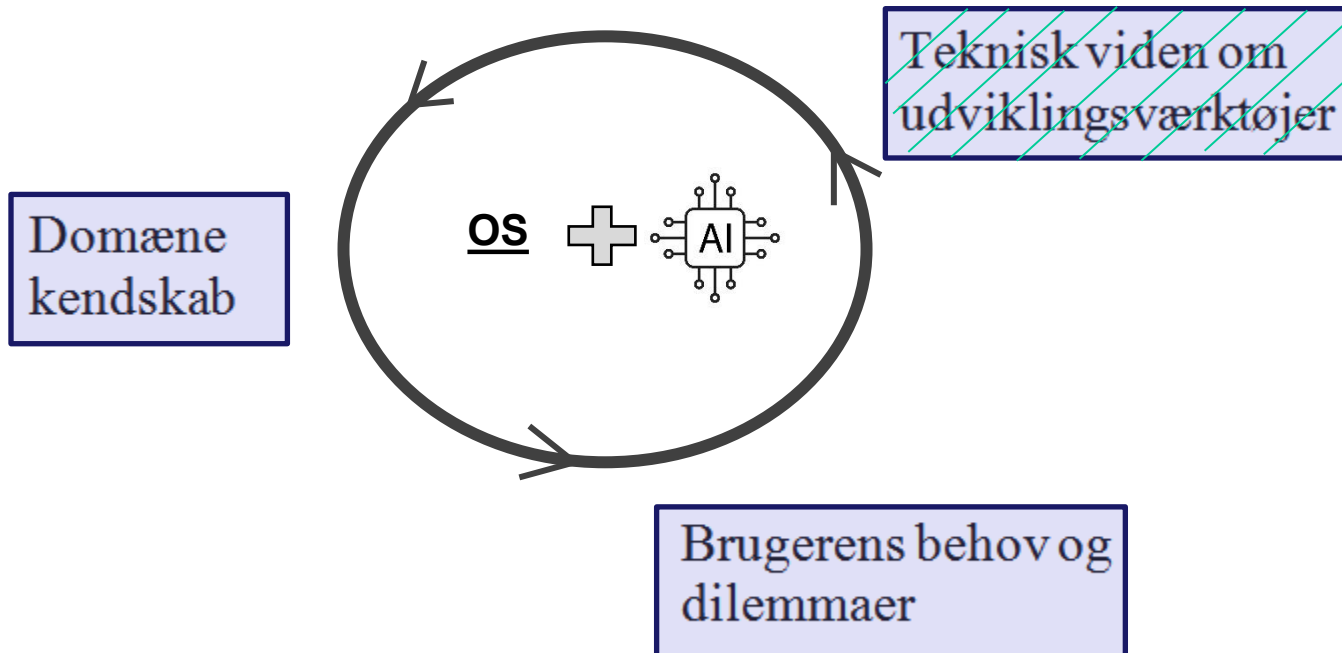


## Baggrund og historie



*Udviklingen af et nyt produkt sker på baggrund af viden fra tre områder (Ken Mathiasen)*

## Baggrund og historie



*Udviklingen af et nyt produkt sker på baggrund af viden fra tre områder (Ken Mathiasen)*

## Udfordringen



© 207755,248627-248629-23 07-12-2023  
15.37.15-486 V 1

Tidskrævende



© 207755,217869-217871-23 28-09-2023  
13.16.45-871 V 1



© 207755,217869-217871-23 28-09-2023  
13.16.45-871 V 1

Dyrt



© 207755,242615-23 23-10-2023 14.35.49-580 V 1

Prøvenr.	Prøvemrk.	Modtaget	Top Prøve	Bund Prøve	Tørstof	Bly, Pb	Bly, Pb	Bly, Pb	Cadmium, Cd	Chrom (total), Cr	Kobber, Cu
Sample nr.	Sample mark	Received	Top sample	Bottom sample	Dry matter	Lead, Pb	Lead, Pb	Lead, Pb	Cadmium, Cd	Chrome (total), Cr	Copper, Cu
			m u.t.	m u.t.	%	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
Prøvenr.	Prøvemrk.	Modtaget	Top Prøve	Bund Prøve	Tørstof	Bly, Pb	Bly, Pb	Bly, Pb	Cadmium, Cd	Chrom (total), Cr	Kobber, Cu
					CSN ISO 11465	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	DS 259:2003+DS/EN ISO 22036:2024	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 22036:2024	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
			m u.t.	m u.t.	%	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS



© 207755,248627-248629-23 07-12-2023  
15.37.15-486 V 1



© 207755,242615-23 23-10-2023 14.35.49-580 V 1

Risiko for fejl



© 207755,248627-248629-23 07-12-2023  
15.37.15-486 V 1



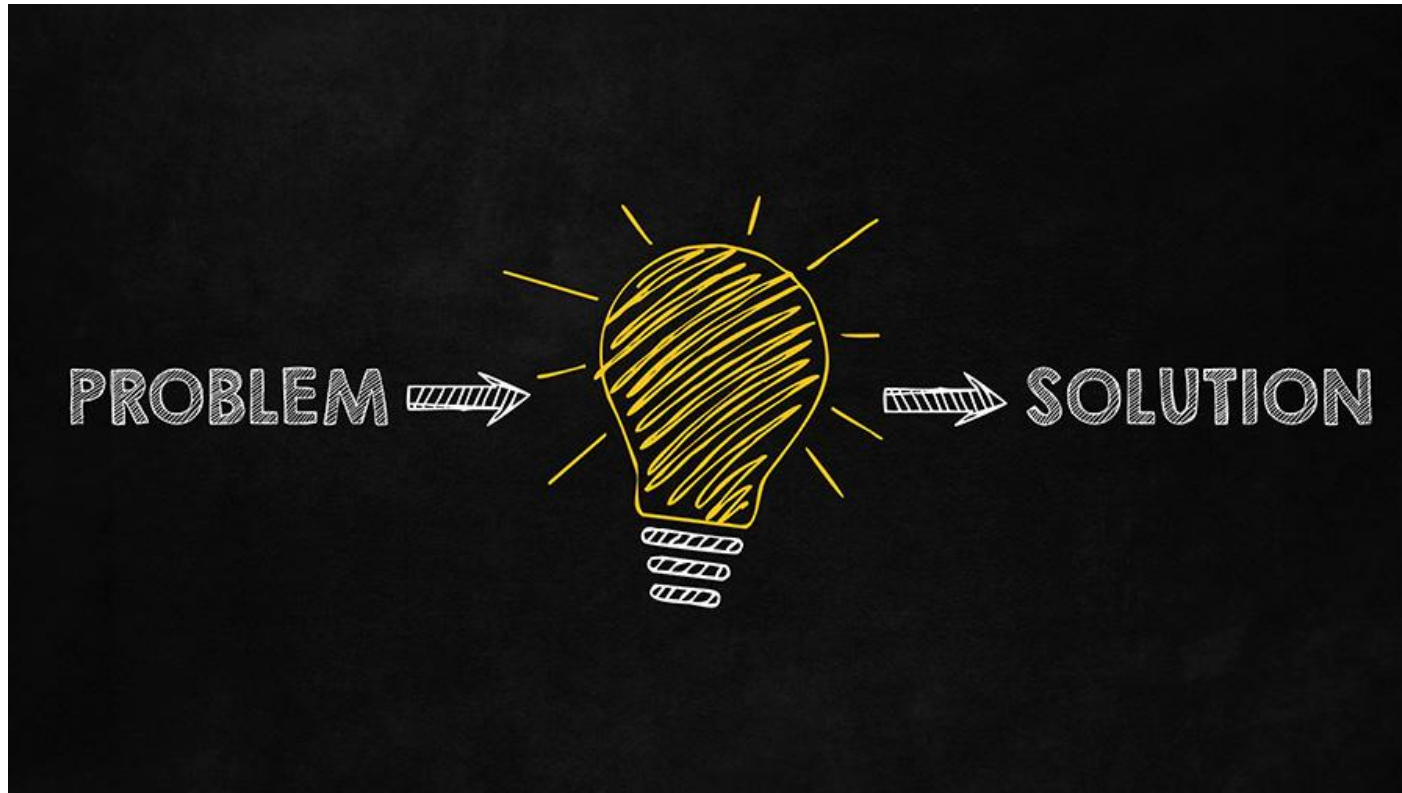
© 207755,217869-217871-23 28-09-2023  
13.16.45-871 V 1

5 timer

+

Copilot

## Løsningen





## **Vejen til løsningen**

*Upload: template og eksempel*

**1:**

Hjælp mig med at lave en VBA-makro, der kan samle analysedata fra flere Excel-filer ind i den vedhæftede template. Den skal bygges i tre trin.

*Beskriv de specifikke ønsker, 1 ad gangen, start med trin 1*

**2a (trin 1):**

- Hver rapport skal indlæses til en separat fane
- Giv mig lov til at selv at vælge en mappe, hvor analyserapporterne ligger

## Vejen til løsningen

*Test løbende og lad AI hjælpe med troubleshooting – udviklingen er en iterativ proces*

**3:**

Jeg har kørt VBA'en og den siger: "Run-time error '9': Subscript out of range". Omskriv koden så fejlen håndteres

*Tilbage til punkt 2: byg yderligere lag på, test og ret fejl*

**2b (trin 1):**

Eksempel: Analyserapporterne skal læses ind i alfabetisk rækkefølge/kronologisk rækkefølge

## Endeligt produkt



**Budskab:** Du bliver ikke overhalet af AI, men af dem der lærer at bruge det. Og det kræver erfaring, øvelse og tålmodighed.