

PROJEKT KALKULATION

---

KICK-OFF

**Alpha Solutions**

## LIDT OM MIG SELV



# Klaus Petersen

**Global CTO – Alpha Solutions**

- 30+ years of professional IT software development experience
- Not really good at having a boss – or... maybe.. I actually never tried
- CTO: I need to figure out how what we know matches what we need to know – and how that matches what our customers want (or need...)

[klp@alpha-solutions.com](mailto:klp@alpha-solutions.com)

<https://www.linkedin.com/in/alphaklp/>

[www.alpha-solutions.com](http://www.alpha-solutions.com)

## ALPHA SOLUTIONS

### Introduktion til os



Alpha Solutions er et dansk partnerdrevet udviklingshus med hovedsæde i København. Vi har eksisteret siden 2004 og er specialister i e-commerce og de omkringliggende discipliner såsom PIM, CRM og Marketing automation.

**80**

Konsulenter  
primært  
udviklere

**2004**

E-commerce  
specialister i  
knap 20 år

**75+**

Enterprise  
løsninger

ALPHA SOLUTIONS

Teknologier

**Vi vil gerne forstå jeres forretning, så vi kan matche teknologien**



umbraco



## ALPHA SOLUTIONS

### Services

---

#### **E-COMMERCE**

##### **B2B**

Vi udvikler digitale løsninger, der gør det nemt for dine kunder at handle med din virksomhed.

---

#### **PRODUKTKONFIGURATION**

Lad jeres kunder udforske jeres produktsortimenter på en konfigurerbar måde, og tilbyd fuld selvbetjening for jeres kunder.

---

#### **DATA MANAGEMENT & AI**

Data er nøglen til succes. Kom foran og få fuldstændig kontrol over dine data.

---

---

#### **MARKETING AUTOMATION OG LEAD GENERERING**

Vi hjælper dig med at skabe grundlaget for personligt, relevant og målrettet indhold.

---

#### **DIGITAL CONSULTNING**

Udnyt det fulde potentiale i din e-handelsplatform og få hjælp til din digitale strategi.

---

#### **B2B kundeportaler**

Forkæl dine brugere med den bedst mulige oplevelse med optimerede kundeprofiler.

---

---

#### **SALG, SERVICE & OMS**

Skab kundeloyalitet i B2B ved at fokusere på datadrevne og automatiserede værktøjer.

---

#### **PIM & DAM**

Strømlin produkt- og mediedata og forbedre din eksponering.

---

#### **DIGITAL INDSIGT & KOMMUNIKATION**

Få leadgenerering i verdensklasse med bedre digital indsigt og kommunikation.

---

## ALPHA SOLUTIONS

Nogle af vores kunder

**TRESU**

Novo Nordisk  
Pharmatech A/S



Sanistål **S ahlsell**

a-apoteket

**N**  
NIMBUS®  
- CPH -

**dlg**

**CPH**

**BILLIG-  
ARBEJDSTØJ.DK**

**NORDIC**  
SEMICONDUCTOR

**WARM**  
NORDIC

**Husqvarna**

**GEORG JENSEN**  
BY APPOINTMENT TO  
HER MAJESTY THE QUEEN OF DENMARK  
ESTABLISHED 1904

**DRØMMELAND**

**NEYE**

FRITZ HANSEN

**Dinesen**

**ACTIVE  
BRANDS**

**Illums Bolighus**  
BY APPOINTMENT TO  
HER MAJESTY THE QUEEN OF DENMARK

**ZOO**  
COPENHAGEN

## KICK-OFF – HVORFOR?



PROJEKTORIENTERET...



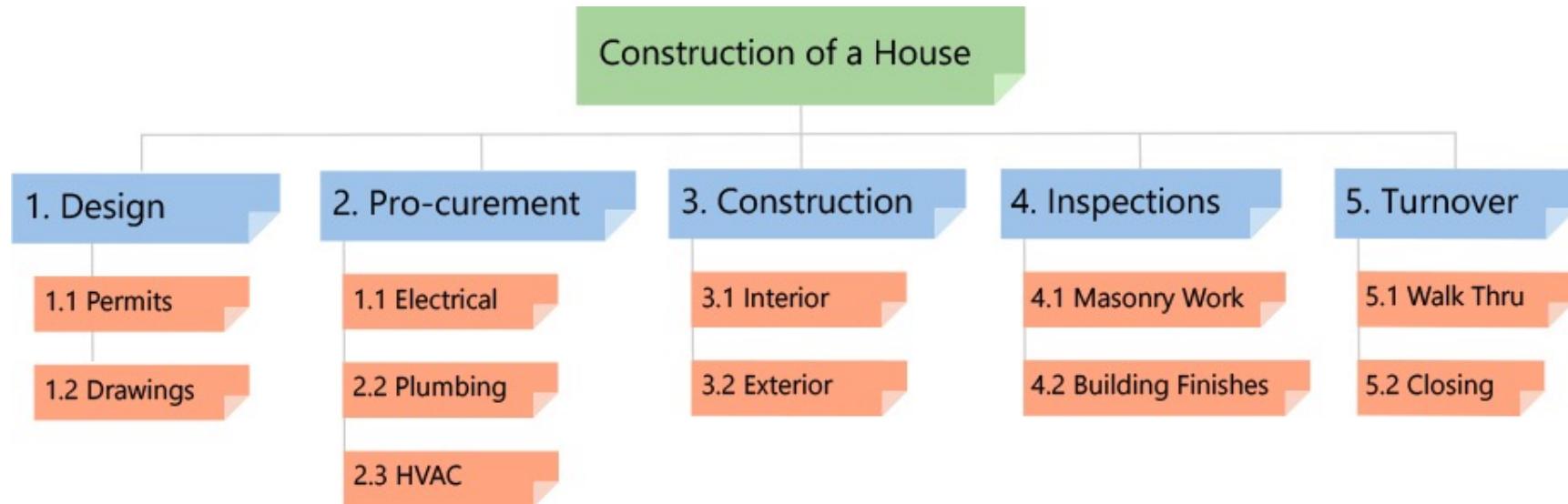
## DET BETYDER PLANLÆGNING

Projektorientering med 80+ mand i 3 lande kan det godt blive lidt kompliceret ☺

Derfor – nedbrydning og forudsigelser (ja – eller kald det bare formodet gætværk) er vores redskab til at forsøge at planlægge et projekt



## NEDBRYDNING AF PROJEKT



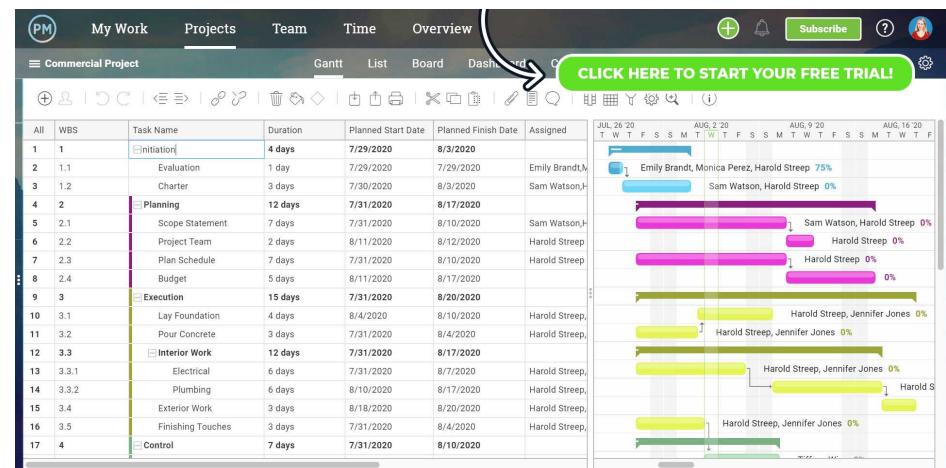
## NEDBRYDNING AF PROJEKT

Ja – det handler altså om at tænke over projektet og de mindre elementer de består af.

Jo mindre elementer, jo nemmere kan man overskue omfang og indhold..

Så hvis vi skal gøre det og kende konsekvenserne af ændringer – så er software naturligvis et glimrende hjælpemiddel til det..

Eksempler er [smartsheet.com](https://www.smartsheet.com) eller [projectmanager.com](https://www.projectmanager.com) – det er begge online værktøjer som kan hjælpe med at løse dette

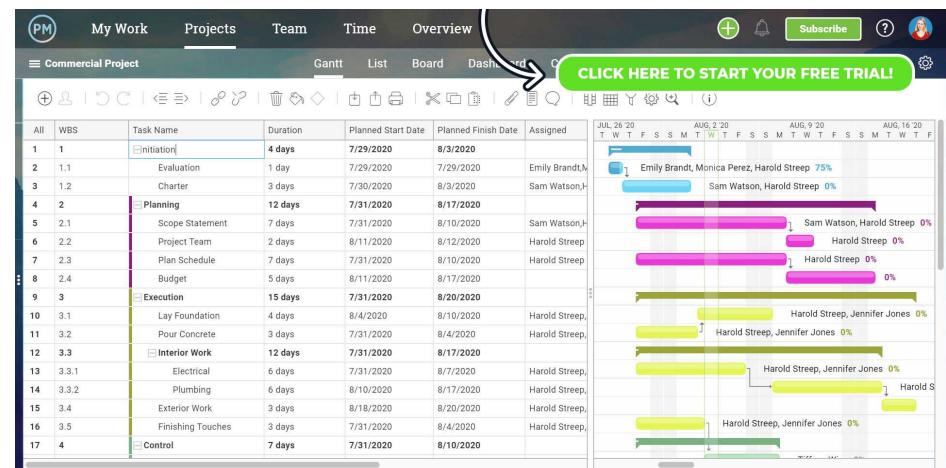


## NEDBRYDNING AF PROJEKT

Generelt er der to dimensioner som en projektnedbrydning bekymrer sig om

- Opgavenedbrydning – hvordan kan vi underopdele opgaven om at bygge et hus i mindre opgaver
- Tidsmæssig nedbrydning – hvor lang tid tager en opgave og er der nogle begrænsninger for færdiggørelse (skal være færdig til en bestemt tid – eller er afhængig af en anden opgave)

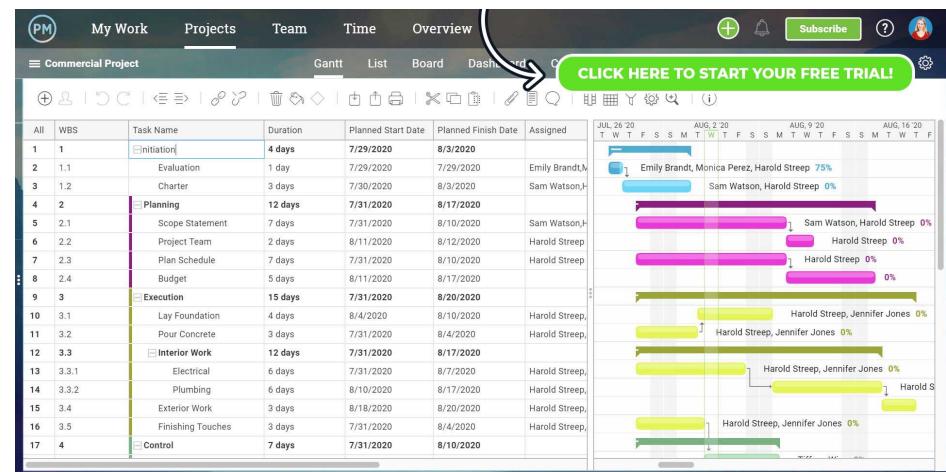
De avancerede ser evt også på kompetencer, resourcer og materialer...



## NEDBRYDNING AF PROJEKT

Et eksempler på projektnedbrydning og elementer i det kan være

- Project, sub-project, task, subtask
- I forbindelse med tasks og subtasks kan der være behov for at definere ressource behov (hvor mange timer tager opgaven at løse) – evt at sætte deadline på en opgave
- Hvis man bliver avanceret kan en opgave have behov for forskellige kompetencer (altså forskellige ressourcetyper)



## CASE FOR 2. SEMESTER STUDERENDE

### Projektkalkulationsværktøj

Mulighed for at nedbryde et projekt og få hjælp til kalkulation af nogle informationer

- Etabler CI- build/release pipeline
- Etablere datamodel for projekt- og tidsdimensioner (projekter, delprojekter, opgaver, tidsforbrug, deadlines mv)
- Lave en brugergrænseflade til oprettelse og vedligeholdelse af et projekt
- Summering af tidsforbrug, så man kan få overblik over tidsforbrug på projekter og delprojekter mv
- Fordeling af tidsforbrug på arbejdsdage, så man ved hvor mange timer der skal arbejdes hver dag for at projektet bliver færdigt til tiden?

For de ambitiøse og erfarne

- Introducere kompetencer/ressourcetyper og give overblik over hvor mange timer hver kompetencer/ressourcetype bruger hver dag
- ESG forbrug – ressourcetyper har forskellige footprints – og kan vi beregne CO2 forbrug og evt hvor der bedst kan laves forbedringer
- Visualisering af projekt på et GANTT diagram
- Introducere konkrete ressourcer (med nogle bestemte kompetencer) og finde ud af hvor hårdt belastet hver ressource er på hver arbejdsdag



SPØRGSMÅL?



[www.alpha-solutions.com](http://www.alpha-solutions.com)

**COPENHAGEN**

Alpha Solutions  
Gothersgade 14, 4th Floor  
1124 Copenhagen K  
Denmark

**OSLO**

Alpha Solutions  
Tollbugata 8 A/B  
0152 Oslo  
Norway

**NEW YORK**

Alpha Solutions  
120 E. 23rd  
St., 5th Floor  
New York, NY 10010  
USA

**DALLAS**

Alpha Solutions  
5080 Spectrum Drive,  
Suite 1000 East  
Addison, TX 75001  
USA

**LOS ANGELES**

Alpha Solutions  
15303 Ventura Boulevard,  
Suite 900  
Sherman Oaks, CA 91403  
USA