

# INDUSTRIEN SOM KARRIEREVEJ

## UNDERVISNINGSMATERIALE

Titel: Virksomhedsbesøg hos P. Lindberg

Fag: STEM

Klassetrin: 8. klasse

Trekantområdet Danmark  
Kolding Åark 1, 2., 6000 Kolding  
Tlf. 7979 7878  
[www.industriensomkarrierevej.dk](http://www.industriensomkarrierevej.dk)



*Projekterne "industrien som karrierevej", "Industriens som karrierevej 2.0" og "Bæredygtig industri som karrierevej" er støttet af Region Syddanmarks uddannelsespulje.*

# Dagsprogram for virksomhedsbesøg hos P. Lindberg af 8. kl. fra Rødding Skole.

## **Rammerne for virksomhedsbesøget er aftalt således:**

- 2 x 8. klasser af hver +20 elever fordelt i 3 hold pr. klasse. *(En gruppe består af ca. 7 elever)*
- Det giver 2 besøgsdage hos os.
- P. Lindberg opdeles i "stationer" hvor de enkelte fagområder beskrives/vises.
- **Tidspunkt: 28/3 og 13/4-2023 – 9.30 til ca. 14.30 (5 t)**
- De 5 overordnede temaer er:
  - Konstruktion.
  - Produktion.
  - Kontor.
  - El-teknik.
  - Bæredygtighed/verdensmål/klimaaftryk.

## Stationer og beskrivelse:

### 1: Uddannelses muligheder:

*Jack Madsen & Michael Thomsen (eget kontor).*

Eleverne får her fortællinger om Jack og Michaels indgangsvinkler til erhvervslivet, og hvilke muligheder der har budt sig igennem tiden. Derefter vil de høre lidt om hvad de beskæftiger sig med i virksomheden. Herunder projektledelse, indkøb, R/D, 3D modellering og dokumentation. Her vil der blive udleveret en hjemmeopgave.

### 2: Kalkulation og prissætning:

*Torben Bøgen (eget kontor).*

Eleverne får en introduktion til firmaets kalkulationsafdeling, hvor prissætning af forskellige opgaver udføres. Eleverne vil her høre om hvordan et projekt/produkt udregnes i pris, som de senere selv skal prøve kræfter med som hjemmeopgave.

### 3: Miljø, bæredygtighed og klimaaftryk:

*Flemming Kristensen (mødelokale i hjørne).*

Her hører eleverne lidt om virksomheders ansvar i den stigende miljøkrise verden står overfor, og hører om konkrete tiltag og værktøjer som virksomheder benytter sig af, for at overholde de øgede krav. Hjemmeopgave?

### 4: Lærlinge:

*Kenni Lemming & Kasper Førby (i et hjørne af værkstedet).*

Her vil virksomhedens smede lærlinge fortælle om deres indgang til faget, og hvorfor de valgte netop dette. Eleverne vil høre lidt om deres opgaver og høre hvad der gør faget spændende.

### 5: Svejserobot:

*Matthias Sielemann (ved svejseroboten).*

Her vil Matthias vise eleverne hvad en kooperativ-svejserobot er og hvordan man programmerer den til at svejse en opgave. Det vil sandsynligvis være muligt for eleverne at prøve at programmere robotten til en lille opgave. Hver elev får et lille trofæ(klasse/årgang) med hjem.

### 6: Svejs station:

*Lars Madsen (ved egen filebænk).*

Her vil eleverne høre om hvorfor det bliver ved med at være dejligt at være smed/håndværker, efter mange år i faget. Ydermere, vil eleverne få lov at svejse et simpelt produkt, som hver elev får med hjem som trofæ(krydderihylde).

## 7: Elektrikerne:

Claus Østergaard & Claus Aagaard (i montagen).

Her vil eleverne få et indblik i elektrisk montage, opsætning og styringer, samt test og dokumentation og høre hvorfor netop det job er så spændende.

## 8: Kontoret:

Betina Jensen & Kirsten Ravn (eget kontor).

Her vil eleverne høre om hvilke opgaver der bliver løst på kontoret og vigtigheden af, at disse opgaver løses korrekt. Her vil eleverne få udleveret en hjemmeopgave.

## 9: Tegnstuen:

Henrik Villadsen (eget kontor).

Her vil eleverne høre lidt om opgaverne, som lander i tegnstuen og se hvordan projekterne starter på tegnstuen og ender som emmer i værkstedet. Eleverne vil her få mulighed for at prøve/se 3D CAD i praksis.

## Tidsplan:

- 9. 30 – 10.00: Modtagelse og velkomst ved Lars Hansen, præsentation af PLI.
- 10.00 – 10.30: Fælles rundtur, Lars H + Torben + Jack.
- 10.30 – 12.30: Opdeling i grupper og 1. rotationstur.
- 12.30 – 13.00: Frokost.
- 13.00 – 14.00: 2. rotationstur.
- 14.00 – 14.30 Opsamling, Spørgsmål og Uddelegering af hjemmeopgaver.
- Tak for i dag.

## Rotationsskema:

Indledende forslag til tidsplan:	09.30 - 10.00 30min	10.00 - 10.30 30min	10.30 - 10.50 20min	10.50 - 11.10 20min	11.10 - 11.30 20min	11.30 - 11.50 20min	11.50 - 12.10 20min	12.10 - 12.30 20min	12.30 - 13.00 30min	13.00 - 13.20 20min	13.20 - 13.40 20min	13.40 - 14.00 20min	14.00 - 14.30 30min
Station 1 - Michael & Jack	Velkomst og introduktion	Fælles Rundtur			Gruppe 1			Gruppe 3	Frokost			Gruppe 2	Opsamling
Station 2 - Torben				Gruppe 1		Gruppe 3							
Station 3 - Flemming					Gruppe 3		Gruppe 2						
Station 4 - Kenni & Kasper				Gruppe 2		Gruppe 1		Gruppe 1					
Station 5 - Matthias					Gruppe 2			Gruppe 1					
Station 6 - Lars Madsen					Gruppe 2		Gruppe 1						
Station 7 - Claus & Claus					Gruppe 3		Gruppe 2						
Station 8 - Bettina & Kirsten					Gruppe 3		Gruppe 2						
Station 9 - Henrik & Rasmus					Gruppe 1		Gruppe 3						

Gruppe 1: (9 → 2 → 1 → 4 → 6 → 5 → 7 → 8 → 3)

Gruppe 2: (4 → 6 → 5 → 7 → 8 → 3 → 9 → 2 → 1)

Gruppe 3: (7 → 8 → 3 → 9 → 2 → 1 → 4 → 6 → 5)

Trekantområdet Danmark  
Kolding Åpark 1, 2., 6000 Kolding  
Tlf. 7979 7878  
[www.industriensomkarrierevej.dk](http://www.industriensomkarrierevej.dk)

  
**trekantområdet**  
industrien  
som karrierevej