

# Metal og muligheder - Lystrup Rustfri Stål



## Beskrivelse

**Kom ud og lær om metals egenskaber hos Lystrup Rustfri Stål ApS.**

I dette undervisningsforløb til Natur/teknologi vil eleverne undersøge metals egenskaber og anvendelsesmuligheder. På virksomhedsbesøget vil de opleve, hvordan Lystrup Rustfri Stål ApS bruger og arbejder med metal.

Undervisningsforløbet opfylder en række Fælles Mål, særligt under Undersøgelse og Modellering i Natur/teknologi til 6. årgang, og kan derfor bruges direkte ind i undervisningen. Derudover opfylder forløbet en række Fælles Mål for Uddannelse & Job.

## Fokusområder

Gennem forløbet vil eleverne:

- Undersøge metals egenskaber
- Identificere de mest brugte metaller på deres egenskaber
- Få kendskab til, hvordan man bearbejder og anvender metal
- Få viden om, hvordan man vælger det rette metal til en specifik opgave
- Få kendskab til arbejdstegninger og modeller i naturvidenskab
- Besøge en lokal metalvirksomhed og se de roller og arbejdsfunktioner, der findes på virksomheden

*Forløbet er udviklet af DA Åben Virksomhed*

## Formål

Undervisningsforløbet "metal og muligheder" skal give eleverne indsigt i, hvad metal er, at metaller har unikke egenskaber og derfor er en værdifuld ressource. Derudover skal det give eleverne indsigt i, hvad metal bruges til i Danmark i dag, og hvordan man arbejder med metal. Igennem arbejdet vil eleverne få indblik i, hvordan metalindustrien bruger modelleringer, og de vil blive bevidste om fordele og ulemper ved arbejdstegninger som modelleringer af virkelige produkter.

## Sted

Lystrup Rustfri Stål ApS  
Stenhøj 5  
8520 Lystrup

## Undervisningsmateriale

Elevark mm. kan findes her: [link](#)  
Lærervejledning er vedhæftet herunder:

[Download fil](#)

## Tilmelding

### Beskrivelse af tilmeldingsprocedure

#### Spørgsmål til det faglige indhold:

Anders Mikkelsen  
DA Åben Virksomhed  
29 20 03 83  
ami [at] da [dot] dk

#### Book tilbuddet ved at kontakte:

Mette Birk?  
Lystrup Rustfri Stål ApS?  
86 22 14 11  
mb [at] lystrup-rustfri [dot] dk

## Praktisk information

### Udbyder

ULF i Aarhus

---

### Forløbstype

Virksomhedssamarbejde

### Målgruppe

6. klasse

---

### Periode

Hele året

### Varighed

Undervisningsforløbet har samlet et omfang på 6 ugers undervisning hvor virksomhedsbesøget er medregnet. Det er beregnet ud fra to lektioner/uge. Sammenlagt er der 10 lektioner på skolen á 45 minutter. Virksomhedsbesøget varer ca. to timer ekskl. transport.

### Dette forløb er gratis

---

### Emneområde

Naturvidenskab  
Uddannelse og job

---

### Fag

Fysik/kemi  
Natur/teknologi

## Kontakt udbyder

### ULF i Aarhus

Valdemarsgade 1F  
8000 Aarhus C

Tlf. 41 85 66 67