# // ALT DET PRAKTISKE

**Forløb:** Gennem hands-on-undervisning får eleverne praktisk og teoretisk viden om plast, energi og genbrug. Tanken er, at teori og praksis spiller sammen, så eleverne udvikler indsigt, erfaringer og deres praktiske evner. Forløbet kræver, at minimum én lærer fra skolen deltager.

**Tid:** Forløbene strækker sig over en skoledag (kl. 9.00–14.00). Plast Lab on Wheels kan bookes i perioden 23. marts til 26. juni mandage, onsdage og fredage.

**Sted:** Undervisningen foregår på jeres skole under åben himmel. Plast Lab on Wheels skal i tilfælde af regnvejr, kunne sættes op under et overdækket område.

**Pris:** 1.700 kr. inklusiv materialer og to undervisere.

**Bookning:** Der er åben for booking, som foregår efter først til mølle-princippet ved at henvende sig til Susan Dam Andersen på telefon 61 15 53 68 eller på e-mail: susa@appsodense.dk

Forløbet kan eventuelt tilpasses den enkelte klasse og igangværende undervisningsforløb. Kontakt Susan om mulighederne for din klasse.


**Kontaktoplysninger**

Peter Albert Albrektsen
Områdeleder
Telefon: 24 45 60 40
E-mail: Paal@odense.dk


UNG ODENSE
Ungdomsskolen i Odense

# Plast Lab on Wheels

## Læringsforløb for 7. - 10. klasse



UNGODENSE

# // HVAD ER PLAST LAB ON WHEELS?

UngOdense tilbyder alle folkeskoler i Odense spændende læringsforløb med Plast Lab on Wheels. Her kan elever i 7.-10. klasse få mulighed for at arbejde med bæredygtighed, plastik og energi.
Plast Lab on Wheels er et mobilt laboratorie, hvor elever kan omdanne værdiløst plastaffald til brugbare råstoffer.
Plast Lab on Wheels er udviklet og bygget af UngOdense som en del af bæredygtighedsprojektet Læring for Fremtiden.

**Fra affald til genbrugsplast**
I Plast Lab on Wheels arbejder eleverne med:

- Indsamling af plastikaffald i nærområdet
- Sorterting, granulering og bestemmelse af plasttyper
- Fremstilling af nye plastemner

Plast Lab on Wheels indeholder 3D-printer, maskiner til plastikgenanvendelse og remedier til bestemmelse af plasttyper.

Energien til Plast Lab on Wheels kommer fra en specialbygget generator, der anvender brugt fritureolie og suppleres med energi fra vindmølle og solceller.



# // LÆRINGSPOTENTIALE

Der er mange læringsdimensioner i Plast Lab on Wheels. Traileren's primære formål er at skabe praksisnær undervisning, hvor elever får indsigt i, udfordringerne med at bruge plast på en bæredygtig måde. Traileren indeholder også læring om energi, forbrug og bæredygtig el.
Eleverne kan følge med i energiforbruget i arbejdet med at genanvende plasten. På et stort kontrolpanel har eleverne mulighed for at tænde og slukke for maskiner og se, hvilken effekt det har. Ved eksempelvis at måle, hvor meget energi der bruges på at lade en mobiltelefon op, kan forbruget anskues i et dagligdagsperspektiv.

**Bæredygtighed på skemaet**
UngOdense ønsker at tilbyde læringsforløb med udgangspunkt i FN's 17 verdensmål, for at sætte bæredygtighed på skemaet for unge i Odense Kommune. UngOdense ønsker på denne måde at bidrage til, at de unge rustes til de klima- og miljøudfordringer, som de i fremtiden vil stå overfor lokalt og globalt.

