

UC_{RS}



Grøn innovation

- Produkter med omtanke





Temaer i forløbet

- Innovation.
- FN's verdensmål.
- Produktet skal kunne anvendes i haven eller garagen.
- Genbrug.
- Ressourceudnyttelse.

FN's verdensmål

- Vi skal arbejde med følgende verdensmål i dette modul:



- Gå ind på <https://www.verdensmaalene.dk/>
Find minimum 1 delmål til hver af de 3 mål, der passer ind i metalfaget/den industrielle udvikling.

Inspiration

- Produktet skal kunne anvendes i haven eller garagen.



Inspiration



Inspiration



Inspiration



Inspiration



Genbrug

- Hvad har vi på lager?
- Profiler, plade, fladstål, rør andet?
- Gå ud i jeres grupper og notér hvad vi har på lager af hhv. profiler, plade, fladstål, rundstål og rør.

GRUPPE 1: Profiler.

GRUPPE 2: Plader.

GRUPPE 3: Fladstål.

GRUPPE 4: Rør og rundstål.



Rammer for projektet

Temaer:

- Innovation
- Udvikling
- Design

- **Produktet skal være noget, der kan anvendes og som I vil have med hjem.**
- **Overvej hvad produktet er til og hvor meget materiale, der er nødvendigt ift. formålet.**
- **Hvad kan vi fremstille, med den viden og kunnen vi har nu?**
- *Lav en skitsetegning i hånden med mål og sammenføjningsmetoder.*
- **Overvej følgende ved udarbejdelsen af skitsen:**
- Materialevalg af stål: plade, profilrør, rør, rundstål og fladstål.
- Produkterne skal primært fremstilles med materialer fra lageret.

- Sammenføjningsmetoder du kan/skal anvende mag, El, Tig, popnitte, bolte osv. Brug forskellige sammenføjningsmetoder, hvis det giver mening.
- Tildannelse: Flammeskæring, båndsav, klip, div bukkemaskiner, vinkelsliber (ikke på svejsninger).
- Opgave/tids fordeling i projektet? Evt. Lav en plan over de forskellige dage.
- Projektet skal godkendes inden opstarten.
- Projektet skal afleveres og fremlægges på værkstedet.



Brainstorm

- **Jeres tur: Brainstorm på tavlen.**
 - Brug Pinterest og google til at finde yderligere inspiration.

