

# AFFALD & GENBRUG INVITERER 4. ÅRGANG TIL RESSOURCERÆSET

## Foråret 2024

Ressourceræset er et tilbud til elever på 4. årgang i Fredericia. Med Ressourceræset vil vi give eleverne en forståelse for, at affald er en værdifuld ressource, som vi skal værne om samt få eleverne til at bidrage til mere og bedre affaldssortering på skolen.



Kære lærere på 4. årgang

Affald & Genbrug vil gerne invitere jer til at deltage i Ressourceræset, der er et affaldsrelateret designforløb og en konkurrence, hvor eleverne skal komme med gode idéer til hvordan I kan skabe mere og bedre affaldssortering på jeres skole.

Designcirklen danner den overordnede ramme for forløbet, der også inkluderer et besøg på genbrugspladsen på Nordre Kobbelvej 9. Undervejs får I affaldsrelateret viden og I skal lave forskellige øvelser og opgaver både før, under og efter besøget på genbrugspladsen.

Vi udbyder 10 pladser til forløbet. Tilmeldingen åbner mandag 7. august 2023 og løber frem til marts 2024 eller indtil alle pladserne er optaget.

Kærlig hilsen Affald & Genbrug



# SÅDAN FORLØBER RESSOURCERÆSET

## Før besøget

- Se videoen om naturressourcer i affaldet, cirkulær økonomi og affaldshierarkiet.
- Bliv introduceret til designudfordringen: "Hvordan kan I skabe mere og bedre affaldssortering på jeres skole?".
- Undersøg hvordan det går med affaldssorteringen på jeres skole i dag.

## Under besøget hos A&G

- Hør mere om designudfordringen.
- Få genfrisket viden om naturressourcer i affaldet, cirkulær økonomi og affaldshierarkiet.
- Se affaldet med egne øjne.
- Dyst om, hvem der er bedst til at sortere affald i en sorteringsleg.

## Efter besøget

- Find på forskellige idéer, udvælg den bedste og finpuds den.
- Konstruer en prototype af idéen fx en model eller en tegning.
- Præsenter idéen og argumenter for, hvordan idéen løser designudfordringen.
- Reflekter over, hvilke ændringer der kan forbedre og finpudse idéen.

## GODT AT VIDE

Målgruppe: 4. årgang for skoler i Fredericia.

Periode: Årligt tilbagevendende forløb. I 2024 udbydes der rundvisninger hos Affald & Genbrug på Nordre Kobbelvej 9 i ugerne 18, 19 og 20.

Varighed: Vi har angivet et estimat på, hvor meget tid hvert trin i processen kan tage – men det er et estimat og som lærer, kan du selv være med til at præge om I vil bruge mere eller mindre tid på de enkelte dele af forløbet.

- Før besøget: 2 lektioner.
- Under besøget på genbrugspladsen: 4 lektioner.
- Efter besøget 6-12 lektioner.

### Vigtige datoer for Ressourceræset 2024:

- **07/08/23:** Der åbnes for tilmeldinger til konkurrencen. Skriv til [affald.genbrug@fredericia.dk](mailto:affald.genbrug@fredericia.dk) for at tilmelde din klasse. Skriv "Tilmelding til Ressourceræset" i emnefeltet.
- **29/04/24-17/05/24:** Rundvisninger på genbrugspladsen Nordre Kobbelvej 9.
- **14/06/24:** Deadline for indsendelse af idéer og prototyper til konkurrencen. Send jeres bidrag på mail til os på [affald.genbrug@fredericia.dk](mailto:affald.genbrug@fredericia.dk).
- **19/06/24:** Årets vinder af Ressourceræset offentliggøres.

Fag: I kan vælge at arbejde tværfagligt med forløbet og inddrage timer i fx natur-teknik, dansk og matematik. Natur/teknik indgår med emner som affald og naturressourcer. Dansk i forbindelse med elevernes mundtlige præsentationer og skriftlige arbejder. Matematik med emner som geometri, målestoksforhold og -enheder i forbindelse med udarbejdelsen af prototyper.

Verdensmål: Forløbet taler ind i FNs verdensmål nr. 12 om Ansvarligt forbrug og produktion.