

ARBEJDSARK 2

Affaldets rejse

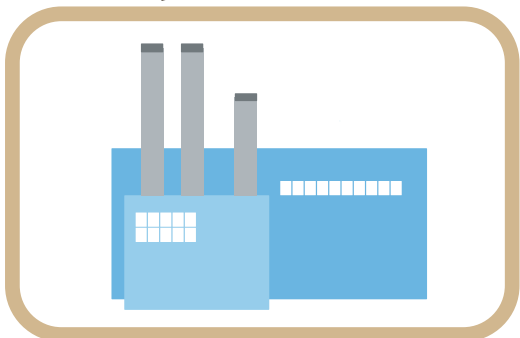
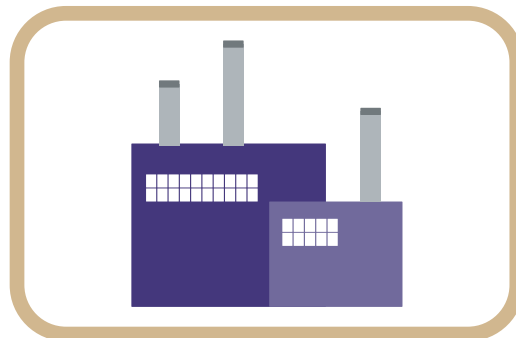
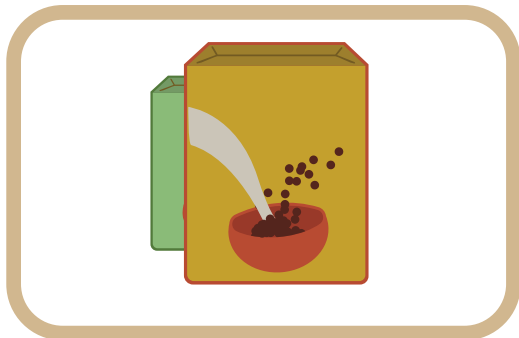
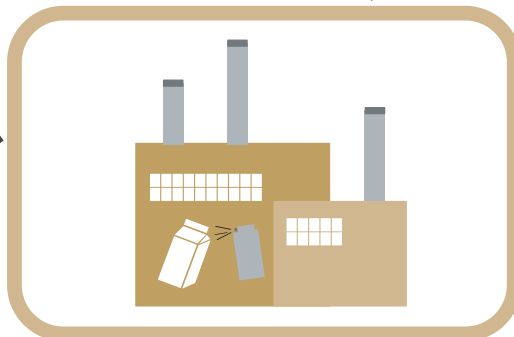
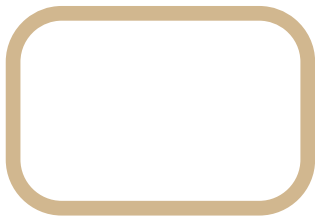
På de næste sider er vist en rejse for produkter inden for følgende affaldsfraktioner:

- Mad- og drikkekartoner
- Pap
- Papir
- Madaffald
- Metal
- Glas
- Plast
- Restaffald

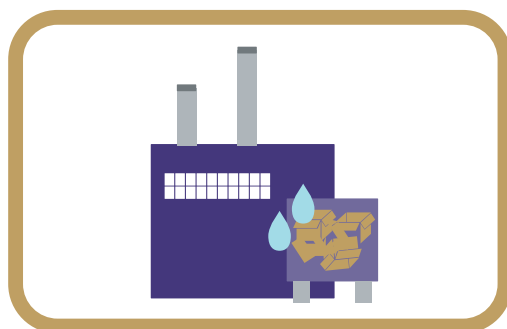
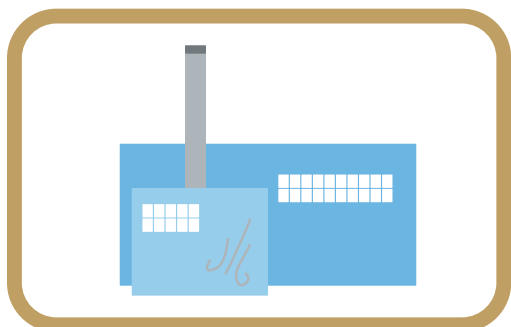
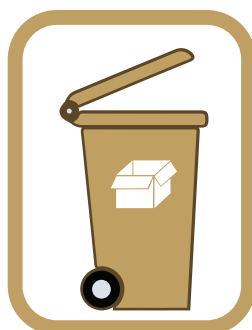
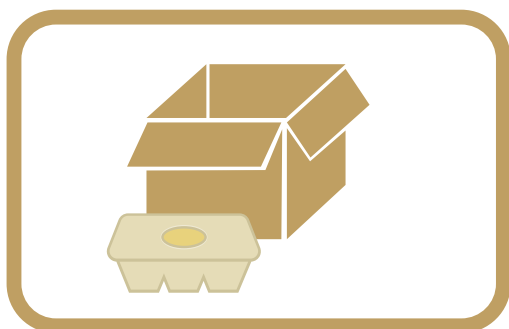
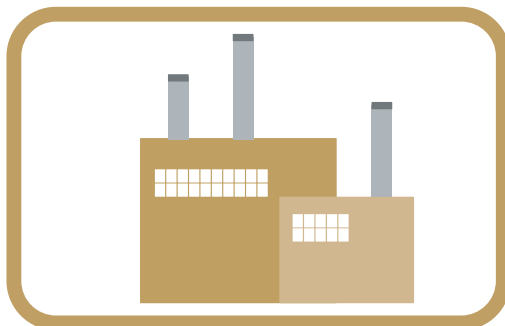
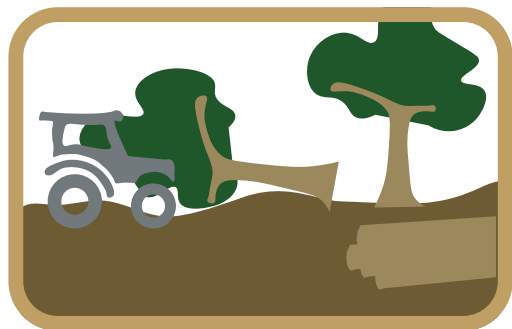
På sidste side findes en række brikker, der beskriver, hvad der foregår på denne rejse. Eleverne skal sætte brikkerne ind på de rigtige pladser i affaldets rejse. Hvis siden med brikker printes i farver, er opgaven nem. Hvis den printes i sort/hvid, vil opgaven give eleverne mere læse-, vurderings- og sorteringsarbejde.

Dette arbejdsark er udarbejdet af studerende ved Designskolen i Kolding: Ana Galves Sanches, Alessandro Baroni, Maja Ibsen Brammer, Aron Kubinyi, Thora Thestrup Okkels, Amanda Karmark Bro.

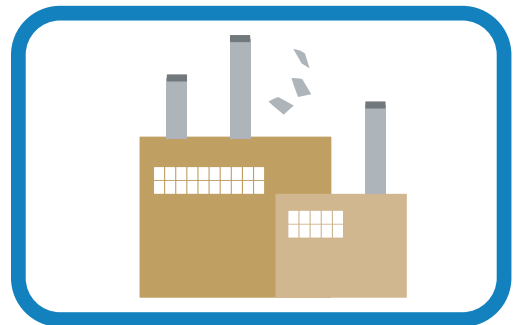
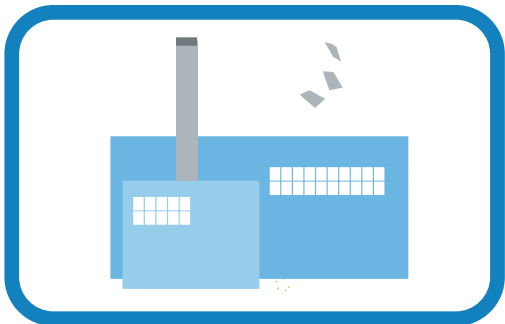
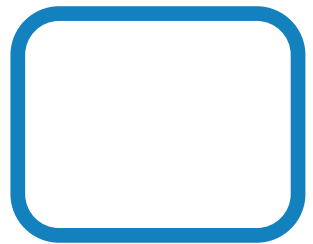
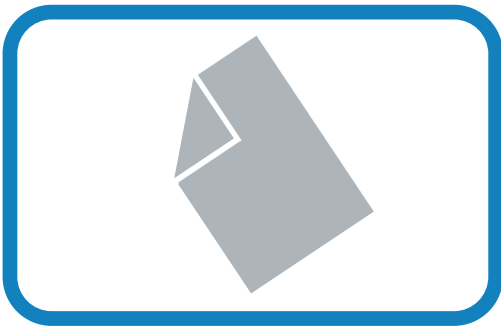
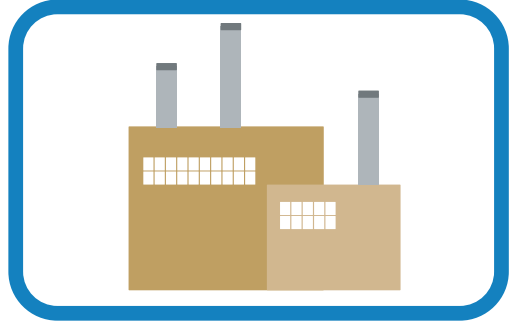
Mad- og drikkekartoner



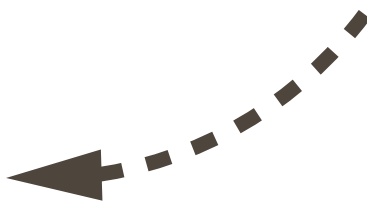
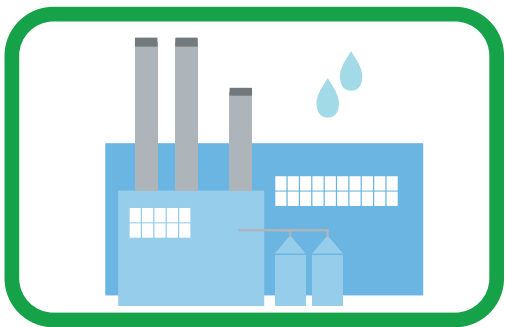
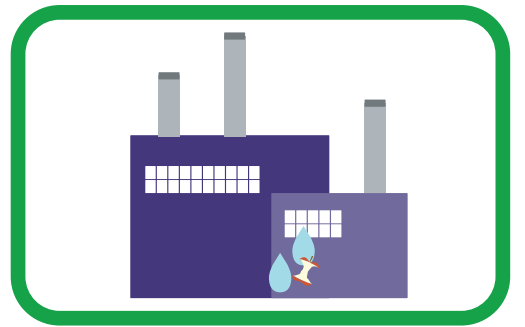
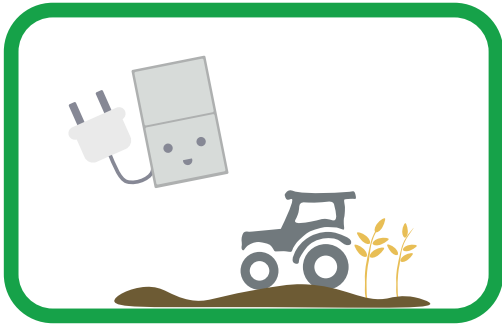
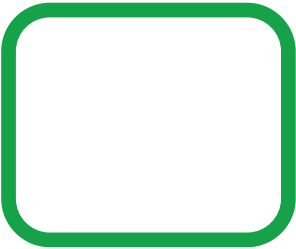
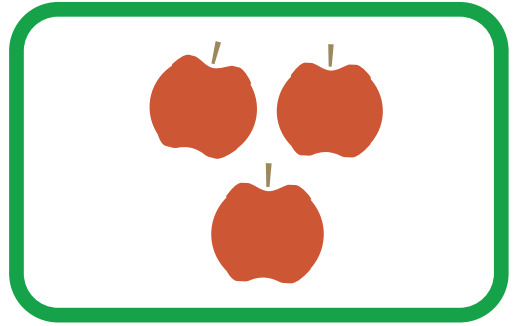
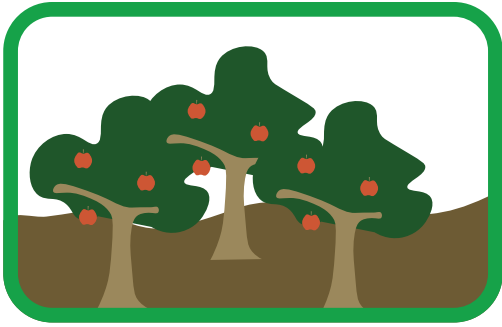
Pap



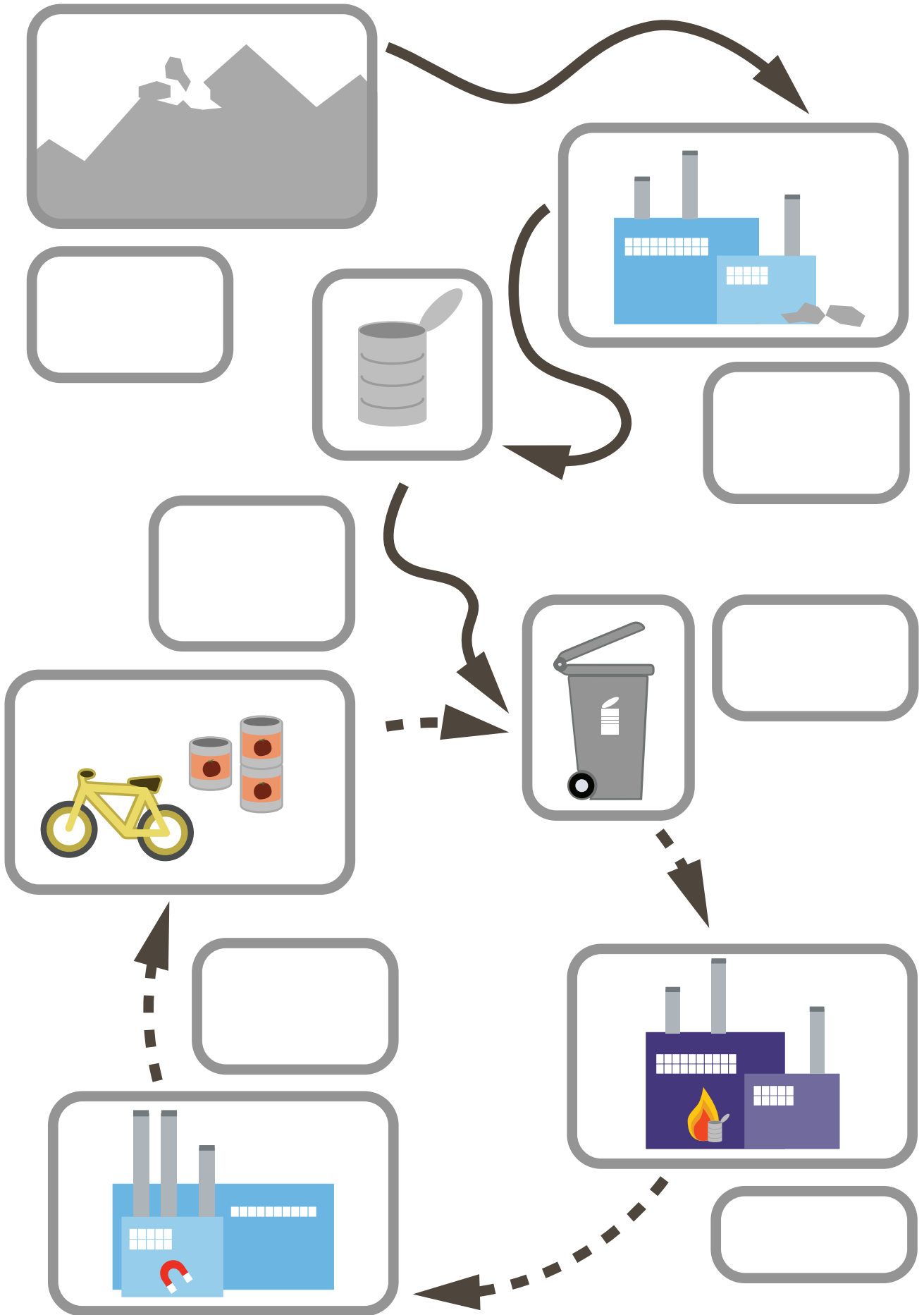
Papir



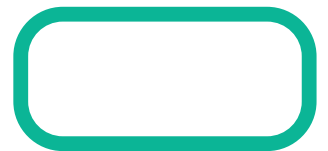
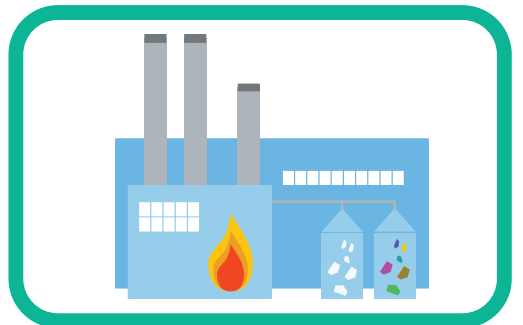
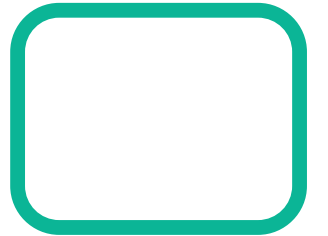
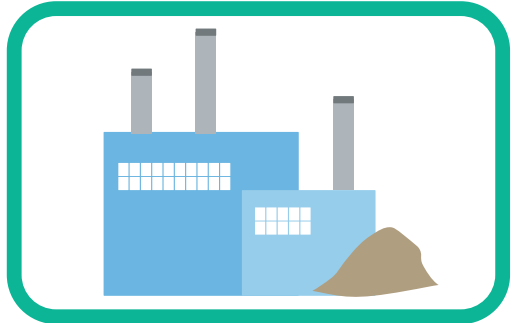
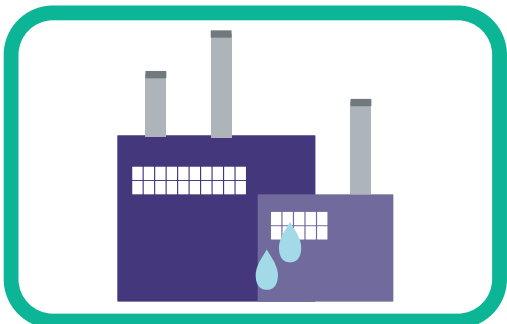
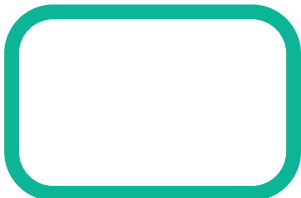
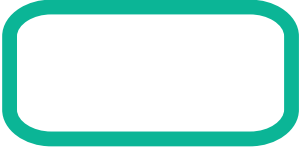
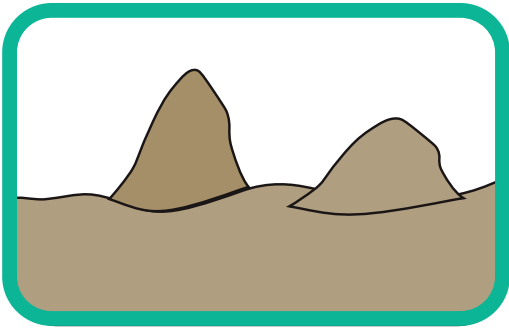
Madaffald



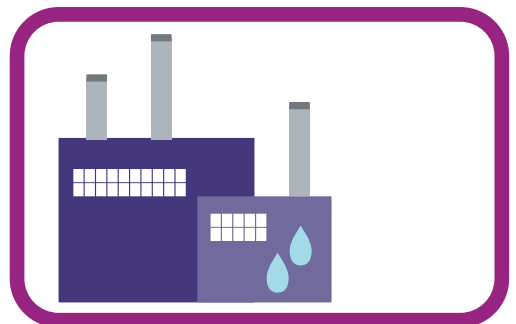
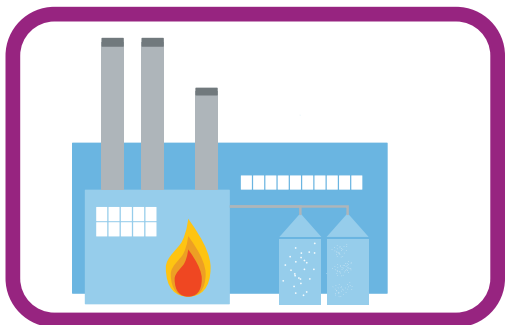
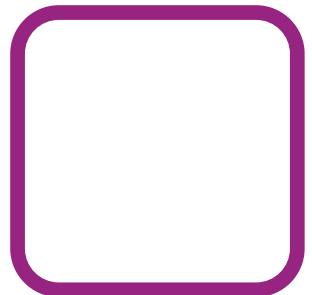
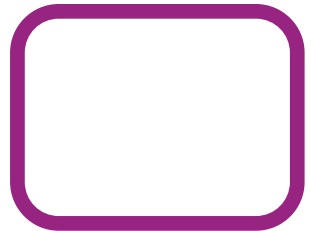
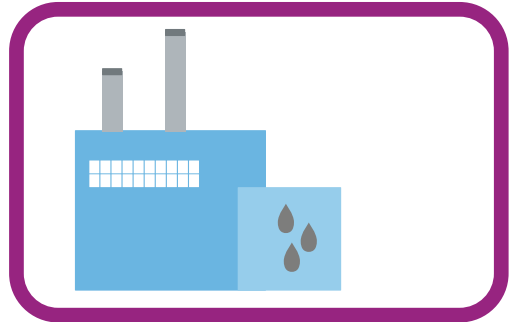
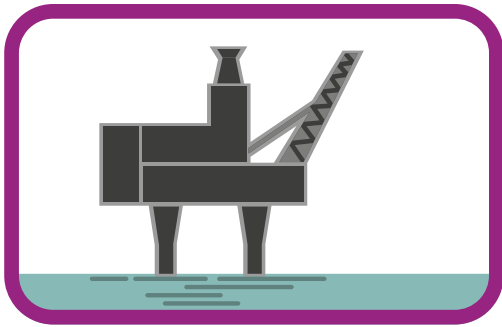
Metal



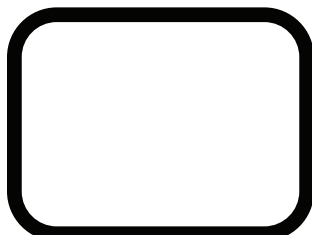
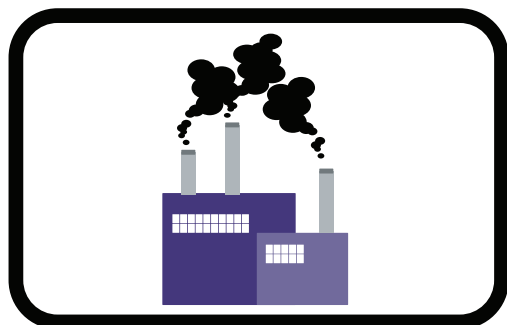
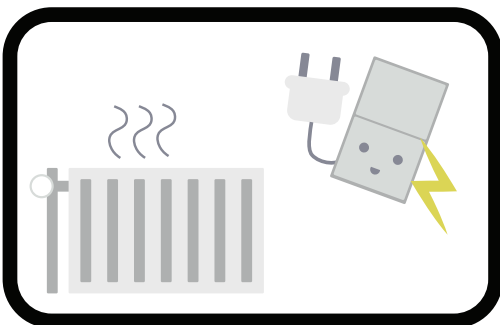
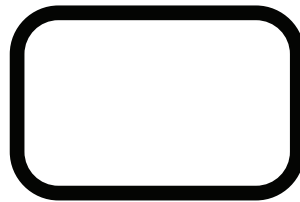
Glas



Plast



Restaffald



Der findes skovbrug ligesom der findes landbrug. Her produceres træer.

På fabrikker bliver træfibrene udvundet og lavet om til pap. For at gøre pappet sikker til mad bliver siderne sprøjtet med metal eller plastik.

Efter at have drukket mælken, sorteres den i spanden med mad og drikkekartoner. Låget må gerne blive på.

På en fabrik bliver papet gjort klart til ny brug f.eks. pap til morgenmads-produkter

På genbrugspladsen bliver lagene i kartonen rensed og skilt ad fx plastik, metal og pap bliver skilt fra hinanden.

Der findes skovbrug ligesom der findes landbrug. Her produceres træer.

På fabrikker bliver træfibrene udvundet og lavet om til pap.

Indsamlet pap kan genanvendes til nye produkter, f.eks æggebakker.

Pappet opløses så fibrene kan bruges på ny.

Metal bliver sorteret efter type og smeltet om.

Rester fra mad sorteres som bio-affald. Det gælder både vegetabiliske og animalske madrester.

Det vi spiser bliver dyrket på marker eller plantager.

Bio-gas kan bruges som brændstof til biler. Når gassen er blevet brugt, kan affaldssuppen bruges som gødning på markerne.

På fabrikker bliver træfibrene udvundet og lavet om til papir.

Rent og tørt papir sorteres som papir-affald. Hvis papiret er vådt eller har madrester på skal det i restaffald.

Papiret opløses så fibrene kan bruges på ny.

Indsamlet papir kan genanvendes til nye produkter, f.eks genbrugspapir eller pap-produkter.

Der findes skovbrug ligesom der findes landbrug. Her produceres træer.

En ren og tør papkasse sorteres som pap-affald. Hvis pappet er vådt eller har madrester på skal det i restaffald.

Affaldssuppen gærer i tanke og bliver til biogas.

Når det er modent høstes det.

På biogas-anlæg bliver madaffaldet blandet med vand og most til en suppe.

Metal bliver udvundet fra metal malm som graves ud af miner dybt nede i jorden

Metal som aluminium kan genbruges rigtig mange gange, det er derfor vi har pant på f.eks øl- og sodavands-dåser.

Genanvendt metal kan f.eks bruges til at lave dåser eller cykler, da metallet stadig er af rigtig god kvalitet.

Når vi er færdige med et metal produkt skal det sorteres i metal spanden

På fabrikker bliver metalmalmen bearbejdet og metallet bruges til produkter.

Når vi er færdige med et plastik produkt skal det sorteres i plastik spanden. Al plastik som man kan stikke en finger igennem skal sorteres som blød plast.

Restaffald er lavet af blandede materialer, der ikke kan genbruges. Derfor bliver det brændt på et forbrændingsanlæg.

Oftest bliver der tilsat farve når glas bliver genbrugt. Det kan f.eks være derfor vinflasker er grønne.

Glas kan genbruges rigtig mange gange, det er derfor der er pant på nogle flasker.

Når flasker eller glas er tomme skal de sorteres i glas spanden.

Når sandet smeltes ved høje temperaturer smelter det sammen til glas som vi kan bruge til f.eks at lave flasker.

Glasset bliver sorteret efter klart glas og farve og smeltet om.

Glas er lavet af en særlig type sand.

Plastik er lavet af olie som trækkes op af jorden.

Plastik kan genbruges rigtig mange gange. Det er blandt andet derfor, at vi har pant på f.eks

Hvis platen ikke kan genbruges bliver den brændt, da plastik brænder rigtig godt.

Plastik kan både være blødt og hårdt og da det ikke vejer særlig meget bliver det brugt til mange forskellige produkter.

Plastik bliver sorteret efter type og smeltet om til nye produkter.

Vådt pap sorteres også i restaffald og det gør pizzabakken med olie og madrester også.

Varmen fra ilden bliver brugt til f.eks at varme vand til vores radiatorer.

Det kan f.eks være chipsposer af plastik med metafolie på indersiden.

Restaffald er alt det, der ikke kan sorteres i de andre kategorier.