

Affaldshåndtering i Danmark

Vi står over for en kæmpe udfordring!

Mange af de ressourcer som vi er afhængige af, er vi ved at løbe tør for. En del af denne udfordring skyldes, at den globale befolkning er stigende. Hvor der i dag er ca. 7 milliarder på jorden, vil der i 2050 være omkring 10 milliarder mennesker.

Samtidigt er mange af de fattige lande inde i en rivende økonomisk udvikling, som medfører at flere og flere mennesker får flere penge mellem hænderne. Dette medfører, at der i fremtiden vil blive købt flere ting, således at brugen af ressourcer vil stige endnu mere.

Mange af de ressourcer, der findes i jorden, vil før eller siden blive opbrugt, og derfor er det vigtigt at vi bliver bedre til at genanvende vores ressourcer.

Genanvendelse af ressourcer

I Danmark er der allerede sat en udvikling i gang, hvor vi genanvender nogle af ressourcerne – bl.a. glas, papir, pap, metal, mad, træ og plastik. I 2015 blev der sendt omkring 68 % af den samlede affaldsmængde til genanvendelse.

Der er dog stadig et stort arbejde der skal gøres, for selvom vi genanvender mere af vores affald, er der stadigvæk meget affald der bliver brændt på de danske forbrændingsanlæg.

Downcycling

Selvom vi er begyndt at genanvende mere af vores affald, bliver en del af det affald som sendes til genanvendelse downcyclet. Downcycling betyder, at affaldet som sendes til genanvendelse bliver til et nyt produkt af lavere kvalitet, og med tiden vil dette medføre så lav en kvalitet, at affaldet ikke længere kan genanvendes men derimod må brændes.

Det er afgørende at der findes flere innovative løsninger på ressourceproblematikken, og derfor arbejdes der intensivt på, at finde nye måder til at skabe mere genanvendelse af ressourcerne.

Nye teknologier

Nogen fokuserer på at lave nye teknologier, som gør os i stand til at genanvende affaldet. Et eksempel på en teknologi der sikrer mere genanvendelse er robotsortering, hvor forskellige affaldstyper sorteres ud bl.a. ved infrarødt lys og robotarme. Ved at sortere affaldet forbedres kvaliteten, og skaber mulighed for at mere affald kan genanvendes.

Deleøkonomi

Foruden de to ovenstående løsninger, bliver der også arbejdet på at begrænse det nuværende ressourceforbrug, ved at tilbyde folk lejeaftaler frem for køb – kaldet "deleøkonomi". Herved kan de samme ting blive brugt af flere mennesker, hvilket reducerer i antallet af ting der skal produceres.

Det kræver lang tids tilvænning at overbevise folk om at "deleøkonomi", genbrug og reparation af gamle produkter er en mulig vej i fremtiden, men det kan hjælpes på vej ved at gøre brug af teknikken nudging.

Nudging

Nudging handler om, at påvirke menneskers adfærd ved at give "et kærligt puf i den rigtige retning". F.eks. nudger man folk, når man stiller skraldespande op langs cykelstier, og derved gør folk mere bevidste om, at de skal huske at smide deres affald i skraldespanden fremfor at smide det på cykelstien.

Tilsvarende er det nudging, når det synliggøres at et produkt er mere bæredygtigt end et andet, således at folk kan reflektere over hvordan deres egen forbrugeradfærd påvirker klima og miljø.

Opgave 1

- Opgave 1
- Hvorfor er det vigtigt at vi genanvender vores affald?
- Tænk over nogle måder til at påvirke mennesker til at ændre deres adfærd i en mere bæredygtig retning.
- Nævn nogle teknologier der gennem de senere år har medvirket til, at fremme en bæredygtig udvikling. (søg evt. på internettet)