

Introduktion til resourcesymbioser

Hvorfor skal vi bruge ressourcer bedre?

Vi producerer alt for meget affald – særligt i Danmark. Vi har en kultur præget af lineær økonomi, hvor vi producerer, forbruger og smider væk. Det har store konsekvenser for både klimaet og mængden af tilgængelige ressourcer.

Produktionen af varer kræver energi og råmaterialer. Hver gang vi udvinder eller fremstiller noget nyt, udleder vi CO₂ og bruger naturens begrænsede ressourcer. Derfor er det nødvendigt at bruge det, vi allerede har, mere ansvarligt.

Mange håber på, at vi kan genanvende os ud af affaldsproblemet – men det er desværre ikke nok. Vi skal højere op i affaldshierarkiet: først og fremmest skal vi forebygge affald, og derefter fokusere på genbrug og smartere udnyttelse af restprodukter. Her spiller begreber som resourcesymbioser en vigtig rolle.

Hvad er en resourcesymbiose?

Symbiose kender vi fra naturen som et samarbejde mellem organismer, der begge får noget ud af det. En **resourcesymbiose** er et lignende samarbejde – bare mellem virksomheder.

Her udnytter én virksomhed de restprodukter, som en anden ikke selv har brug for. Det kan være overskudsvarme, spildmaterialer, rensed vand eller organiske rester. I stedet for at blive smidt ud, bliver materialet til en ny ressource i en anden virksomheds produktion.

Resultatet er, at affald minimeres, ressourcer udnyttes bedre, og flere materialer forbliver i kredsløb. Det er cirkulær økonomi i praksis.

Hvordan fungerer det?

Virksomheder, der indgår i en resourcesymbiose, begynder med at kortlægge deres egne restprodukter – og finde ud af, om andre kan bruge dem. Når to virksomheder

matcher, etablerer de et system, hvor materialerne kan overføres og bruges i den anden parts produktion.

Ofte sker det i lokalområder, hvor virksomheder ligger tæt på hinanden, men det kan også fungere på tværs af brancher og afstande. Nøglen er samarbejde og koordinering.

I praksis bliver det, der før var affald, til noget nyttigt – og en virksomheds “problem” bliver en andens “ressource”.

Hvorfor er resourcesymbioser vigtige?

Ressourcesymbioser har mange fordele – både miljømæssige, klimamæssige og økonomiske:

- **Mindre affald:** Materialer bliver brugt i stedet for at gå til spilde.
- **Mindre CO₂:** Mindre nyproduktion betyder mindre energiforbrug og færre udledninger.
- **Mindre ressourceforbrug:** Der er ikke behov for at udvinde lige så mange nye råstoffer.
- **Flere samarbejds muligheder:** Virksomheder sparer penge og udvikler løsninger sammen, da de ikke skal købe nye ressourcer, og ikke betale for afhentning af affald som kan koste mange penge.
- **Mere cirkulær tænkning:** Symbioser understøtter en økonomi, hvor intet går til spilde.

Kort sagt:

En resourcesymbiose handler om at **bruge de materialer, vi allerede har – bedre**. Det handler om at se muligheder i det, der ellers ville være affald, og om at arbejde sammen for at skabe værdi, hvor vi før skabte spild.

Inspirationsmateriale om resourcesymbioser:

- *Grøn vækst og symbioser - Innovation med det offentlige som katalysator, Concito*
- *Urbane symbioser - lokale samarbejder om restressourcer, Transition*
- *Spirende symbioser på Avedøre Holme, Hvidovre kommune*

- *Kalundborg Symbiosis: partnerskab mellem sytten offentlige og private virksomheder i Kalundborg.*
- *Dansk SymbioseCenter: <https://symbiosecenter.dk/> (i dag under Kalundborg Symbiosis)*