



Cradle to Cradle®

Vad är Cradle to Cradle®?

Cradle to Cradle® (C2C) är ett koncept för hållbarhet med fokus på systemtänk, innovationer och kvalitet. Konceptet är framtaget av den tyske kemiprofessorn Michael Braungart och den amerikanske arkitekten William McDonough. Centralt för Cradle to Cradle® är att inte bara försöka minimera den skada vi orsakar, utan att göra insatser som främjar naturen för att lämna ett positivt avtryck.

Grundprinciper

Tre grundprinciper inspirerade av naturen förs fram:

1. Allt är näring för något annat
2. Använd inkommande solenergi
3. Främja mångfald – både social och biologisk samt en mångfald av innovationer

I naturen finns inget avfall, utan "avfallet" från ett system blir mat för ett annat. Cradle to Cradle®-konceptet skiljer mellan de biologiska och tekniska kretsloppen för produkter och material. Genom att tänka till på kretsloppen redan på designstadiet kan man underlätta tillverkning, användningsätt och möjligheter till återanvändning.

Allt kan utformas för att demonteras och återföras säkert till jorden som biologiska näringsämnen, eller återanvändas som högkvalitativa material för nya produkter som tekniska näringsämnen utan innehåll av någon förorening. Kretsloppen definierade enligt Cradle to Cradle® utgör grunden i cirkulär ekonomi.

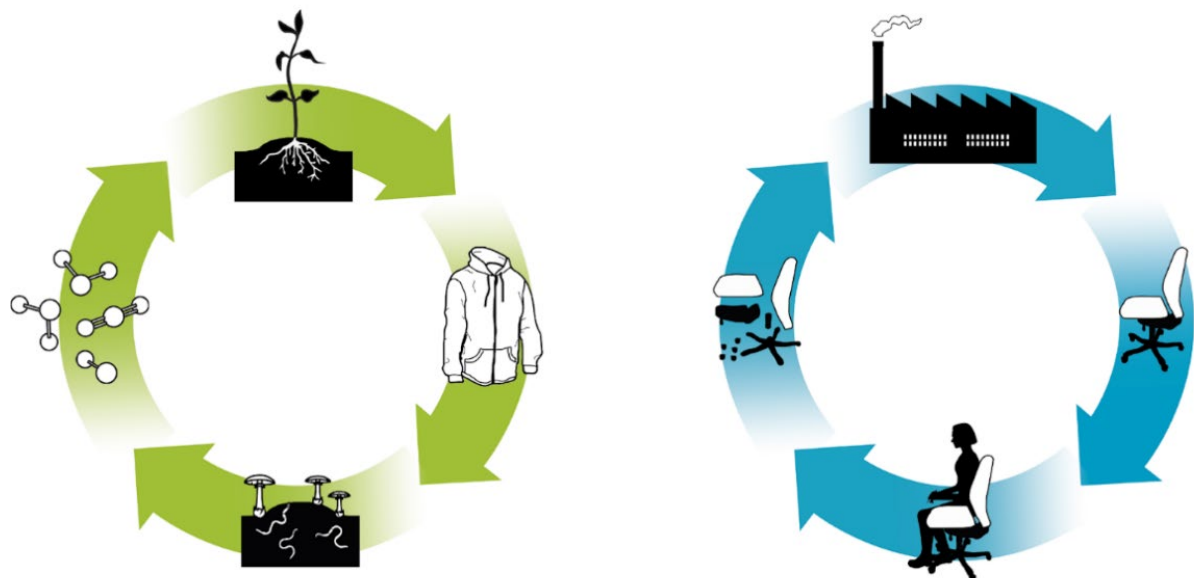


Bild: Biologiskt och tekniskt kretslopp (Bild: Ronneby Kommun)



Genom att använda ren och förnyelsebar energi i många former, som sol, vind, geotermisk, gravitationsenergi och andra energisystem som utvecklas idag, stödjer man samtidigt människors och miljöns hälsa.

Mångfald hjälper system att klara förändring och att vidareutvecklas. Genom att främja biologisk och social mångfald och en mångfald av innovationer får man ett robustare samhälle.

Cradle to Cradle® inom byggnation

När Cradle to Cradle® tillämpas inom byggnation är fokus på att skapa en byggnad eller ett område som maximerar livskvaliteten för de boende. Cradle to Cradle® hjälper till att maximera restvärdet av material i en byggnad, framtidssäkra byggnader och deras komponenter mot framtida osäkerhet t ex när det gäller kemikalier. Genom att integrera förnyelsebar energi i byggnader och områdesplaner kan byggnader och marken generera mer energi än vad som förbrukas. Man ska sträva efter att forma byggnader, tomt och öppna ytor så att de genererar mer biomassa, jord och rent vatten än innan området bebyggdes. Som med alla verktyg måste användningen skräddarsys för att passa det aktuella projektet.