



Fyra steg mot koldioxid-  
neutralitet inom  
elektronik.

**INREGO**





# Visste du att elektronik har den snabbast växande avfallsströmmen globalt?

Därför måste vi tänka till innan vi producerar, konsumerar och använder elektronik. När man tillverkar en dator krävs det 22 kilo kemikalier, 1 500 liter vatten och 1 200 kilo avfall. Merparten av avfallet ses aldrig av konsumenter eller användare eftersom det inträffar under produktionen. IT-produkter består även av metaller och mineraler som ofta bryts i farliga miljöer där mänskliga rättigheter ofta kränks.

Så, hur kan vi börja använda elektronik mer cirkulärt?

## 1. Köp cirkulär elektronik

Att köpa renoverade produkter är ett alternativ. Inköp av produkter som renoverats är det mest miljövänliga alternativet, då det gör att produkterna kan återanvändas.

Det viktigaste är att koncentrera sig på tillverkningsfunktionen och konsumenternas efterfrågan. För vanliga arbetsuppgifter räcker oftast kapaciteten en tre år gammal, renoverad dator besitter. Om du måste köpa en ny dator, se till att den är rent producerad samt att den kan återanvändas och repareras. TCO-certifikat är ett exempel på en IT-produktcertifiering. När du köper något nytt, överväg hur du ska använda produkten och hur du kan återanvända den.

## 2. Använd din IT-produkt under en längre tid

Den cirkulära ekonomin fokuserar på återanvändning av produkter och material. Det bästa alternativet är att använda produkter som redan har skapats. Är det möjligt att använda produkten i ytterligare ett år? Är det möjligt att laga produkten? Kan du byta ut batteriet? Se till att ta hand om dina produkter. Det kommer även öka produktens återförsäljningsvärde!

### 3. Återanvänd

När du är klar med din dator, gör den tillgänglig för andra! Förläng livslängden på din begagnade utrustning genom att sälja den till en återanvändare som kan se till att den får ett förlängt liv. På Inrego kan 95 procent av produkterna användas en andra gång.

Se till att dina IT-produkter inte ligger på hög i ett lager. För varje månad som går förlorar den värde och efterfrågan på andrahandsmarknaden. Gör därför det bästa av det du har och se till att hålla dina gamla produkter i omlopp.

Många enheter kasseras även om de fortfarande har ett högt värde och kan återanvändas. Tillverkningen står för cirka 80 procent av utsläppen från datorer och smartphones. Därför är det viktigt att behålla dem i bruk för att minska miljöpåverkan av din elektronikförbrukning.

#### Komponenter spelar roll!

Många delar av datorer kan återanvändas även när en produkt inte kan återanvändas. Eftersom majoriteten av utsläppen kommer från tillverkning kan reservdelar från en produkt hålla andra föremål i drift. Det viktigaste är att hålla produkterna i bruk så länge som möjligt.

### 4. Återvinn

När det inte längre går att förlänga en produkts livslängd är det viktigt att återvinna den säkert och säkert. Eftersom återvinning är den sista utvägen för cirkulär ekonomi, se dock till att alla andra möjligheter för produktförlängning har undersökts först.

### Vad är kolpåverkan av elektronik?

Konsumenter och företag blir mer miljömedvetna och konsumtionens påverkan på miljön blir tydligare. Elektronik påverkar miljön främst under produktionen som står för cirka 80 procent av utsläppen – en vanlig bärbar dator ger 1 200 kg avfall. Tillsammans med ledande forskare på IVL Svenska Miljöinstitutet, har vi på Inrego beräknat klimatfördelarna med återanvändning av elektronik. Att återanvända en bärbar dator istället för att köpa en ny kan till exempel spara så mycket som 280 kg koldioxidutsläpp. För en smartphone är antalet 55 kg co2e och 520 kg för en bildskärm.

**Du kan starta din resa mot en cirkulär ekonomi redan idag. Detta är början på ett långsiktigt åtagande som kommer att bidra till att begränsa klimatförändringen till 1,5 grader i enlighet med Parisavtalet, skydda mänskliga rättigheter samt göra IT-industrin mer cirkulär.**



470 kg



280 kg



520 kg



55 kg

Koldioxidbesparing genom att återanvända IT-produkter