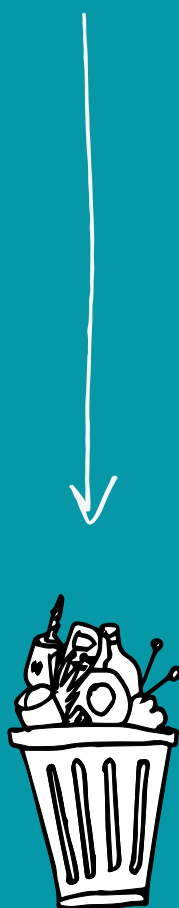


TIPS VOOR HET CIRCULAIRE BEHEER VAN ICT-APPARATUUR

LINEAR ECONOMY



RECYCLING ECONOMY



CIRCULAR ECONOMY



CC by Circular Flanders

Colofon

Datum: 31 augustus 2019

Gerealiseerd met steun van Provincie Antwerpen

Contactpersonen:

Bond Beter Leefmilieu

Charlotte Dewilde, Projectmanager circulaire economie

e-mail: charlotte.dewilde@bblv.be

tel: +32 2 282 17 39

Provincie Antwerpen

Liesbeth Taverniers, Adviseur Dienst Duurzaam milieu- en natuurbeleid

e-mail: liesbeth.taverniers@provincieantwerpen.be

tel: +32 3 240 57 55

Deze tips horen bij de brochure Clausules standaardbestek voor circulaire aankoop van ICT-apparatuur. Je kan de brochure vinden op www.bondbeterleefmilieu.be/clausules-standaardbestek-circulaire-ict.

Hieronder worden enkele tips gegeven voor het circulaire beheer van bestaande ICT-apparatuur. De clausules zijn ingedeeld volgens de circulaire doelstellingen en strategieën van onderstaand schema.

A  Totale hoeveelheid materialen reduceren	B  Niet-hernieuwbare virgin input reduceren	C  Gebruiksduur verlengen	D  Potentieel hergebruik van product of component maximaliseren	E  Potentieel hergebruik van materiaal maximaliseren – recycleerbaarheid
A 1 Intern delen	B 1 Inzicht in aandeel recycled, biobased en virgin materialen	C 1 Garanties oprekken	D 1 Design for Disassembly	E 1 Design for recycling
A 2 Huren of peer to peer delen	B 2 Aandeel recycled content verhogen	C 2 Contractuele afspraken onderhoud en herstel	D 2 Modulair ontwerp	E 2 Inzicht in materialen
A 3 Hergebruik, refurbishing of upgraden	B 3 Aandeel biobased content verhogen	C 3 Upgradebare producten	D 3 Gestandaardiseerd ontwerp	E 3 Contractuele afspraken terugname en recyclage
A 4 Minimaal gebruik van materiaal in ontwerp		C 4 Ontwerpen voor lange levensduur	D 4 Inzicht in samenstelling en verbindingen	E 4 Verminderen van toxiciteit
A 5 Minder afval		C 5 Repareerbaarheid en onderhoudbaarheid	D 5 Contractuele afspraken terugname en hergebruik	E 5 Biologisch afbreekbaar/-composteerbaar
		C 6 Modulair/veranderingsgericht ontwerp	D 6 Circulaire verdienmodellen stimuleren	E 6 Circulaire verdienmodellen stimuleren
		C 7 Contractueel stimuleren van gebruiksduurverlenging		
		C 8 Advies over gebruiksoptimalisatie door leverancier		

DOELSTELLINGEN EN STRATEGIEËN VOOR CIRCULAIRE AANKOPERS



Bron: Vlaanderen Circulair: vlaanderen-circulair.be/nl/kennis/infografieken/detail-2/doelen-en-strategieen-voor-circulaire-aankopers

De toepassing van circulaire strategieën zoals intern delen, huren of hergebruik kan door de HR- of verloningsbepalingen worden tegengewerkt of net worden bevorderd. Voorbeeld van een tegenwerkende bepaling: iedere werknemer heeft om de drie jaar recht op een nieuwe laptop. Voorbeeld van een bevorderende bepaling: iedere werknemer kan gebruik maken van een performante laptop die voldoet aan zijn/haar functionele behoefte. In dit laatste voorbeeld heeft de werknemer steeds een performante laptop ter beschikking, maar wordt ruimte gelaten voor hoe die terbeschikkingstelling wordt ingevuld. Op die manier kunnen circulaire strategieën zoals intern delen of hergebruik hun ingang vinden.

Voor alle tips hieronder wordt verondersteld dat de interne HR- of verloningsbepalingen de toepassing van circulaire strategieën bevordert.

A. Totale hoeveelheid materialen reduceren

A.1. Intern delen

Wanneer de minder of niet gebruikte apparaten in kaart worden gebracht, kunnen vraag en aanbod efficiënt op elkaar afgestemd worden. Zo kunnen bijvoorbeeld minder intensief of niet gebruikte apparaten perfect worden ingezet voor stagiairs.

A.2. Huren of peer to peer delen

Bij het uitvallen van apparaten (bijvoorbeeld wegens defect of te verouderd) moet worden nagegaan of de apparatuur meteen vervangen moet worden: met andere woorden vervult het apparaat een permanente of eerder tijdelijke behoefte? In het laatste geval is het zinvol om huurformules te overwegen zoals product-as-a-service.

A.3. Hergebruik / refurbishing / upgraden eigen of andere bestaande voorraad

Wanneer toestellen bepaalde functionele behoeftes niet meer vervullen, kunnen deze elders in de organisatie worden ingezet (bijvoorbeeld in scholen of aan de receptie).

Een alternatief is om deze tegen een voordelig tarief aan te bieden aan de werknemers voor privégebruik. Om inzicht in de volgende loops te verwerven (strategie D.7. en E.7.) kan de organisatie de ICT-apparatuur in eigendom houden.

Bij het uitvallen van apparaten (bijvoorbeeld wegens defect of te verouderd) uit de bestaande voorraad, moet worden nagedacht of herstelling, refurbishing of upgrading mogelijk is. De organisatie kan een interne hersteldienst opzetten, een dienstenovereenkomst sluiten of mogelijks de ondersteuning van de producent/leverancier aanspreken.

C. Gebruiksduur verlengen

C.1. Garanties oprekken

Hoewel het niet bewezen is dat een uitbreiding van de garantie de kwaliteit en de levensduur (mogelijks wel de gebruiksduur) verlengt, is het toch zinvol om een garantie-uitbreiding of een garantie-upgrade te overwegen voor een meer circulair beheer van bestaande ICT-apparatuur. Een garantie-uitbreiding biedt ondersteuning betreffende onderhoud en herstelling. De modaliteiten hiervan, bijvoorbeeld herstelling ter plekke (onsite) of niet, worden bepaald via een garantie-upgrade. Op die manier is het mogelijk voor de organisatie om de gebruiksduur van de ICT-apparatuur te verlengen.

Opmerking:

Een garantie-uitbreiding en een garantie-update moet worden aangegaan binnen een bepaalde (vaak

korte) termijn na aankoop van de apparatuur.

C.3. Upgradebare producten

De upgradebaarheid van ICT-apparatuur biedt ook mogelijkheden voor het circulair beheer van bestaande ICT-apparatuur. Zo kan het zijn dat een upgrade van het besturingssysteem een nieuwe harde schijf, een uitbreiding van het RAM-geheugen en/of nieuwe processor vereist.

C.8. Advies over gebruiksoptimalisatie door leverancier

Advies over gebruiksoptimalisatie is een impactvolle strategie voor het circulair beheer van bestaande ICT-apparatuur. De organisatie kan bijvoorbeeld een opleiding aanbieden rond het optimaal gebruik van de apparatuur zoals energiezuinig gebruik. Ook kan bijvoorbeeld een opleiding worden voorzien voor het ICT-personeel dat helpdeskondersteuning dient te verstrekken.

D. Potentieel hergebruik van product of component maximaliseren

E. Potentieel hergebruik van materiaal maximaliseren - recycleerbaarheid

Om het potentieel hergebruik van de ICT-apparatuur en de materialen ervan te maximaliseren, is het noodzakelijk dat de organisatie inzicht heeft in de interne circulatie van de apparatuur. Het effectief en efficiënt bijhouden van het aantal en de plaats van de apparaten bevordert het hergebruik ervan in de volgende loops. Inzicht hebben in het aantal apparaten dat niet meer wordt gebruikt, maakt donaties mogelijk aan organisaties die ICT-apparatuur een nieuw leven geven zoals Close the Gap of Out of Use en ophaling door Recupel voor recyclage mogelijk. Daarnaast moet de organisatie ook de locatie van de ongebruikte apparaten bijhouden om te vermijden dat afgedankte apparaten verdwijnen in schuiven en kasten. Als laatste moeten er duidelijke afvoerafspraken worden opgemaakt zodat die apparaten ook sneller terug in loop komen.

BOND BETER LEEFMILIEU

Tweakerkenstraat 47 - 1000 Brussel - Tel: +32 2 282 17 20 - bondbeterleefmilieu.be