

Circulaire ICT bij de Provincie Antwerpen

Circuit

Action Learning Day: How SDG-proof is Fair ICT? 15/10/2020

Liesbeth Taverniers

Bart Brandsen



**Provincie
Antwerpen**

Agenda

- Aanleiding
- Circulaire ICT aankopen
- Circulaire ICT beleid
 - Aanpak
 - Resultaat
 - Hoe verder

aanleiding

doelstelling 100% duurzame aankopen tegen 2020

- Gidsen Duurzame Aankopen (ook ICT-materiaal)
- milieumanagementsysteem ISO 14001

bestuursakkoord

- Duurzaamheid als kernwaarde
- SDGs
- Circulariteit
- ... Samenwerking binnen en buiten de organisatie is uitermate belangrijk om een duurzame verdere digitalisering waar te maken...

milieubeleidsverklaring:

- duurzaam aankoopbeleid, met aandacht voor circulariteit;



aanleiding

- Interreg Europe GPP4Growth
- Green Deal Circulair Aankopen

> Nood aan ondersteuning circulaire ICT



Project CirculIT

- Doel: innovatief circulair standaardbestek
- Dataverwerkende ICT-apparaten
- Server- en netwerkinfrastructuur

- Participatief traject
- Project BBL – DMN – DICT
 - andere lokale besturen



Clausules standaardbestek

- Haalbaar & impactvol
- Elk onderdeel overheidsopdracht
- Over te nemen mits kleine aanpassing
- Verificatierichtlijnen
- Aandachtspunten



<https://www.bondbeterleefmilieu.be/artikel/clausules-standaardbestek-voor-de-circulaire-aankoop-van-ict-apparatuur>

traject

- Aankoop is slechts één aspect
- Wat is 'circulair' binnen onze organisatie
 - Welke keuzes maken we?
 - Welke aanpak is haalbaar binnen onze organisatie?
 - Hoe gaan we dit samen verder invullen?



TICK TOCK
ON THE CLIMATE

THE RECYCLE
OF LIFE

Project CirculIT 2.0

- Strategische visie uitstippelen
 - Toepassing circulariteit ICT-werking
- Draagvlak creëren binnen provincie
- Voortrekkersrol opnemen

Onze aanpak

kerngroep

- Begeleiding BBL
- Departement ICT
- Departement Logistiek >
Dienst Facilities & Maintenance
- Dienst Duurzaam Milieu- en Natuurbeleid
- Kamp C (buitendienst)
- Provinciale Scholen Antwerpen



CHARLOTTE
DEWILDE (BBL)



BART
BRANSEN



JOERI
STRAETEMANS



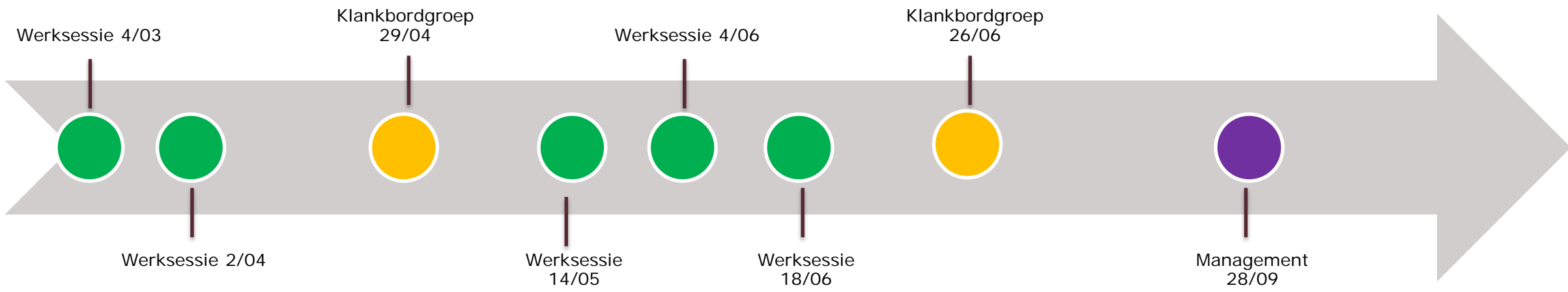
LIESBETH
TAVERNIERS



YVES
PRINSEN



KRISTIAAN
MANNAERT



klankbordgroep

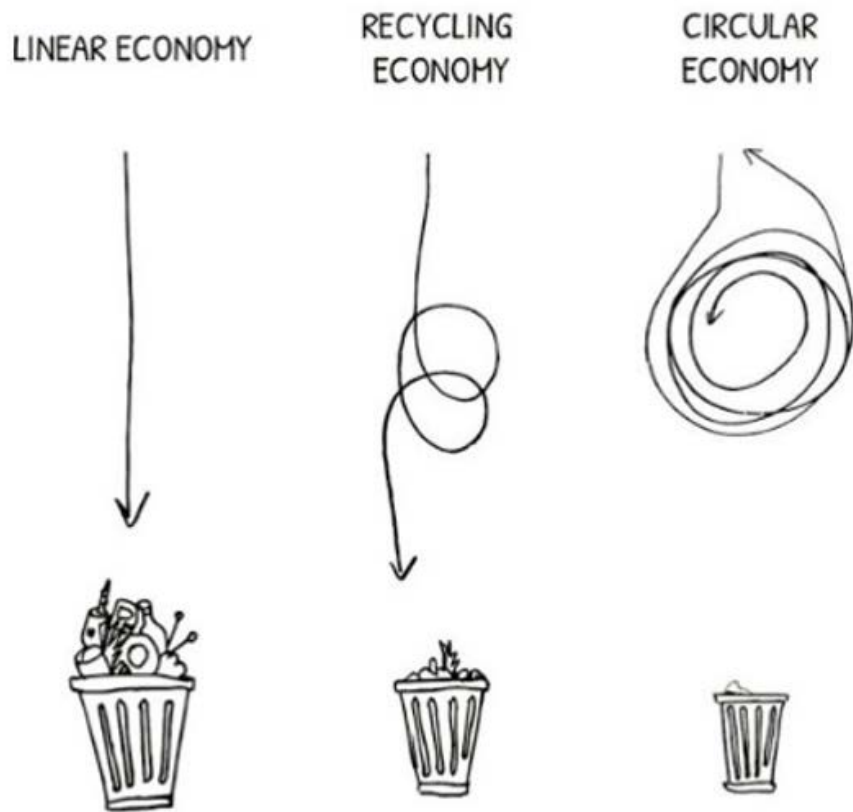
- Buitendiensten (Zilvermeer, PGRA, Hooibeekhoeve)
- Departement Financiën > Dienst Boekhouding
- Departement ICT > Dienst Algemene ICT Ondersteuning
> Team Stakeholdersmanagement
- Departement ICT > Team ICT Operations
- Team Overheidsopdrachten
- Team Organisatieadvies
- Adviseur Fair Trade

AFWEGEN DUURZAAMHEID CRITERIA



Resultaten

Wat is CIRCULAIR?



strategieën toepassen om **materialen en producten** zo hoogwaardig mogelijk te blijven inzetten

Circulair ICT →
stappen naar circulair ICT-beleid

Circulair ICT-beleid provincie Antwerpen

- Vaststelling: al circulariteit binnen DICT
- Hoe van bijvangst gedragen circulair ICT-beleid



VAN KANSEN NAAR KEUZES

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
DOELSTELLINGEN EN STRATEGIEËN VOOR CIRCULAIRE AANKOPERS  		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		

Voorstel: Samenwerking binnen & buiten organisatie

Binnen de organisatie

- Centrale ondersteuning en aankoop werkplekken
- Optimalisatie aankopen: meer focus op duurzaamheid
- Optimalisatie logistieke flow (aanvang / afvoer)

Buiten de organisatie

- Actieve participatie drukingsgroepen vb. ARCTIC

Focus verleggen en verruimen

- GLOBALE aanpak over ALLE diensten provincie
 - Aankoop
 - = > duurzaam voor alle diensten
 - Operationeel beheer
 - Inventarisatie
 - Afvoer en hergebruik
 - Binnen provinciale diensten, scholen
 - Buiten eigen diensten
- Gebruikers hardware ter beschikking stellen op maat van reële behoefte
- Huurmodel

Duurzaamheid vraagt efforts

Huurmodel is geen 100% “waterdicht” model

- Bijkomend inzetten op logistiek
- Neveneffecten bekijken en aanpakken
 - Overconsumptie vermijden
 - Lange termijn denken
 - Globaal traject over diensten en departementen

Kostenmodel end to end benaderen

En verder



**Provincie
Antwerpen**

Bedankt

PROVINCIE ANTWERPEN
Koningin Elisabethlei 22, 2018 Antwerpen
www.provincieantwerpen.be