

Circulaire economie

Jaarverslag 2020



Jaarverslag 2020

Recupel staat in voor de inzameling en verwerking van e-waste in België. 'E-waste' klinkt als een negatieve term, maar het is net onze gemeenschappelijke troef voor de toekomst. Dat elektro niet zomaar in de natuur mag belanden, zou ondertussen een evidentie moeten zijn. Tenminste, dat hopen wij toch. Maar wist je dat je zoveel

méér bijdraagt wanneer je elektro bij Recupel binnenbrengt? Zo worden waardevolle onderdelen hergebruikt en terug in de economie gebracht. Resultaat? Minder mijnbouw om grondstoffen uit de aarde te halen. Dat is niet alleen beter voor de aarde maar ook voor de economie: door meer recyclage komen er meer banen

bij. Ook voor het milieu is dit een stap vooruit want er belanden minder schadelijke materialen en stoffen in de natuur. En er komt minder CO2 in de atmosfeer. Er zit dus heel wat rijkdom in 'e-waste'. In plaats van grondstoffen één keer te gebruiken, moeten we dezelfde grondstoffen opnieuw en opnieuw gebruiken. Urban mining



Inhoudstafel:

Introductie	3
Hoogtepunt	5
5 pijlers	9
Inzamelresultaten	11
Inzamelnetwork	13
Toekomst 2021	15



*Recupel en Suez slagen de handen in elkaar.
Dit om de noden van de consument nog
beter te kunnen invullen. Samen voor een
betere wereld.*

De allereerste International E-Waste Day!

Welke van onze ideeën zouden ook in het buitenland kunnen werken én omgekeerd? Als lid van het WEEE-forum (WEEE staat voor Waste Electrical and Electronic Equipment) werken we nauw samen met 35 nationale AEEAorganisaties. De bedoeling van dit platform is simpel: sharing is caring. Als we informatie en ervaringen uitwisselen, staan we samen sterker. Het WEEE-forum lanceerde op 13 oktober 2018 de eerste internationale E-Waste Day. Op deze dag vragen we

extra aandacht voor e-waste én roepen we de bevolking op om apparaten die ze niet meer gebruiken in te leveren voor hergebruik of recyclage. Recupel lanceerde op de eerste editie van deze E-Waste Day het educatieve spel Grondstoffenjacht in middelbare scholen. Benieuwd?

Lees dan ook zeker het volgende hoogtepunt!

“We zijn dus goed bezig, maar de weg is nog lang. Als iedere Belg meehelpt, geraken we er wel!

Frank Van den Bosche





Recupel is trendsetter: artificiële intelligentie voor afvalsortering

Artificiële intelligentie is ons nieuwe paradepaardje. Samen met IDLab, een imec-onderzoeksgroep van UAntwerpen, ontwikkelen we een zelflerend softwaresysteem dat apparaten automatisch herkent. In de eerste fase gaat het om afval uit de restcategorie: gsm's, kleine huishoudapparaten, radio, computers en dvd-spelers. Vandaag gebeurt de analyse van afval uit de restcategorie met het menselijke oog. Werknemers van een afvalverwerker bekijken welke apparaten in welke categorie thuishoren. Een tijdrovend proces, want het gaat om zo'n 3% van 40.000 ton e-waste. Hoe kan dit eenvoudiger zonder kwaliteitsverlies? AI biedt de oplossing

Toekomst visie voor 2021.

Het jaar van Recupel.

Zoals je in dit jaarverslag kon lezen was 2020 een **succesvol** jaar voor Recupel. Onze initiatieven zorgen voor steeds meer bewustwording over het **belang** van circulaire economie. Dit vertaalt zich in **uitstekende** inzamelcijfers: jaar na jaar kunnen wij steeds meer e-waste op een correcte manier verwerken. Wij trekken deze **lijn** dan ook graag door naar 2021!



Extra service voor bedrijven in 2019.

Bedrijven hebben heel wat slapend elektro staan die ze in een opbergkast stockeren. Enter: **Smartloop**. Een nieuw digitaal platform voor het e-waste van bedrijven. Smartloop is een eenvoudige, snelle en **voordelige** oplossing. Kers op de taart? Het slapend elektro komt in de recyclagestroom terecht en wordt op een **correcte** manier verwerkt.

Sensibilisering voor volgende jaren.

Een **extra** service voor bedrijven betekent niet dat we de consument vergeten. We hebben heel wat slimme campagnes op til staan die de consument **stimuleert** zijn of haar e-waste via Recupel in te zamelen.

Automatisering van onze ophaling.

Ophaalaanvragen via telefoon en e-mail willen we vervangen door **automatische** transportorders via een eenvoudige scan van een QR-code of het sturen van een **unieke** code per sms. Eenvoudiger voor de aanvrager en **Recupel** kan grondigere data-analyses uitvoeren.

Inzamelresultaten

14,7 kilogram per inwoner: zoveel afgedankt elektro hebben jullie in 2020 ingezameld. Op die manier werd er meer dan 117.000 ton elektro op een correcte en veilige manier verwerkt. Als je weet dat een personenauto ongeveer 1 ton weegt, dan kunnen we terecht fier zijn op dit fantastische resultaat. Wist je trouwens dat we met deze cijfers tot de beste van de wereld horen op het vlak van inzameling en recyclage van e-waste?

Volume ingezamelde apparaten



Inzameling via logistiek netwerk Recupel



Inzameling klein elektro via logistiek netwerk Recupel

