



# Rapport afval scheiden WorkPlace Xperience 2023



# WorkPlace Xperience

De Workplace Xperience is een jaarlijkse ontmoetingsplaats voor kennisoverdracht en innovatie op het gebied van een gezonde en duurzame werkomgeving.

Afval speelt hierin een cruciale rol. Met afval scheiden begint de stap naar een circulaire economie. Door afvalstromen aan de bron te scheiden wordt de totale hoeveelheid afval minder. Gescheiden afval gaat niet naar de verbrandingsoven, maar krijgt een tweede leven als grondstof voor nieuwe producten.

## Meten is weten!

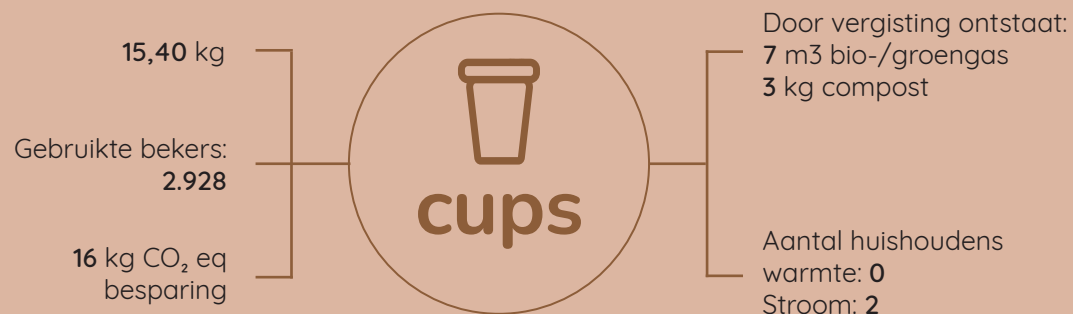
We zijn allemaal bezig met het scheiden van afval. Maar wat levert dat nou concreet op? Precies dat hebben we gemeten op de Workplace Xperience in de Van Nelle Fabriek in Rotterdam. Wij hebben al het afval dat tijdens deze beurs weggegooid is gewogen per afvalstroom. Zo weten we precies hoeveel cups, papier, PMD en restafval er is weggegooid. En dus ook hoeveel CO2 uitstoot we hebben bespaard, hoeveel nieuwe shampooflessen er gemaakt kunnen worden van het PMD-afval en hoeveel nieuwe kranten er gemaakt kunnen worden van het oud papier. Benieuwd? in dit rapport laten we zien wat de resultaten zijn.



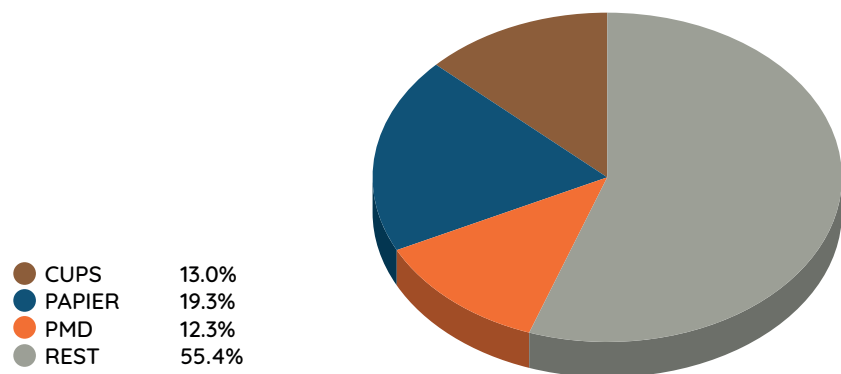
# De resultaten per afvalstroom!

Wij hebben al het afval dat tijdens deze 2 dagen durende beurs is weggegooid, gewogen per afvalstroom. Daarmee weten we exact hoeveel waardevolle grondstoffen we hebben ingezameld! Hiernaast staat een overzicht hoeveel kilo afval er per afvalstroom is opgehaald, hoeveel CO<sub>2</sub> eq dit bespaart en waarin we het afval kunnen omzetten.

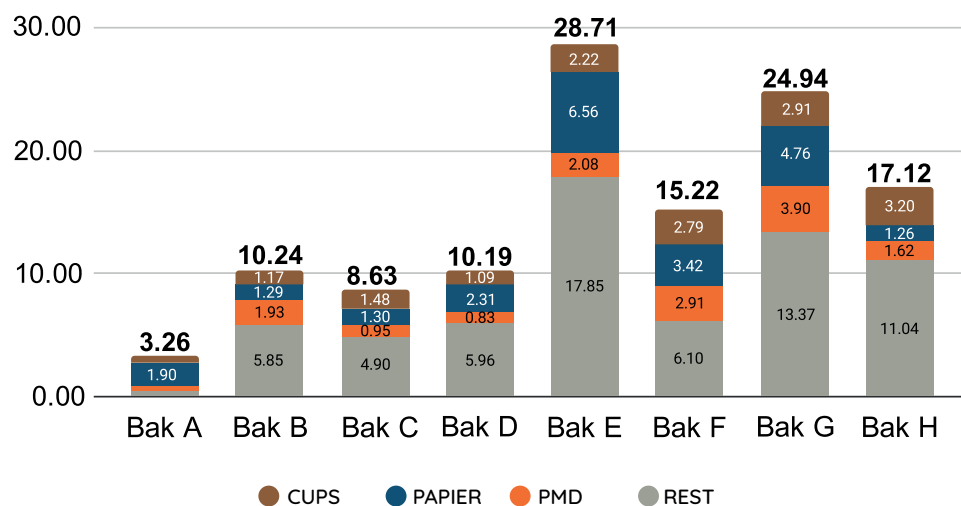
(zie bronvermelding op pagina 7)



## Verhouding tussen alle afvalstromen van dit evenement %



## Gewicht per bak en per afvalstroom (kg)



## De totale resultaten

In de grafieken zien we de verhoudingen tussen de afvalstromen en de verhoudingen per afvalbak.

Alle cijfers zijn gebaseerd op gewicht. Qua volume kan dit een vertekend beeld geven. Zo is papier veel zwaarder dan de afvalstroom pmd. Dit betekent dat er in volume veel meer pmd is opgehaald dan papier.

Bij het gewicht per bak zien we duidelijk het verschil in locatie. Bak E en G stonden bij horecagelegenheden. Naar verhouding zien we hier geen bijzonderheden.



# Conclusie afvalstromen

Er is veel afval gescheiden en dus ook veel CO2 bespaard. Voor niet alle afvalstromen waren inzamelbakken aanwezig. Hierdoor ontstond er soms verwarring, of het afval kwam daardoor in de verkeerde afvalstroom terecht.

## Cups

Cups op de werkvloer zijn goed te scheiden en te recyclen. Op de beurs werden er op verschillende plekken verschillende cups uitgedeeld. Aangezien deze van verschillende materialen waren, werd het moeilijk om de afvalstroom cups goed aan te bieden bij de afvalverwerker. In de afvalstroom zaten zowel composteerbare als niet composteerbare cups met plastic laagje.

## Papier

Papier is een van de best gescheiden afvalstromen. Door de verwarring over koffiecups zagen we dat met name papier vaak afgekeurd moest worden omdat er vieze koffiebekers inzaten of andere voedingsgerelateerde disposables.

## PMD

Het is mooi om te zien dat er zowel in volume als in gewicht weinig pmd is vrijgekomen. Dit werd vanuit de horeca ook weinig aangeboden. Er werden glazen waterflessen aangeboden en die werden ook weer teruggebracht.

## Rest

Door het ontbreken van bepaalde afvalstromen is er meer restafval ontstaan dan verwacht.

Eén afvalbak was verkeerd gepositioneerd. Deze is het hele evenement niet geleegd en aan het einde van het evenement was deze bak nauwelijks gevuld. Bij de bakken in en rond horecapunten zagen we de grootste hoeveelheden afval vrijkomen.



Restafval met afval dat gerecycled had kunnen worden



# Conclusie communicatie

Inzaming van een aantal afvalstromen ontbrak, waardoor er verwarring ontstond of het afval kwam in de verkeerde afvalstroom terecht.

## Composteerbare verpakking vanuit de horeca

Veel verpakkingen waren van composteerbaar materiaal. Er was geen composteerbare afvalstroom, waardoor dit afval in andere afvalstromen terecht kwam. Deze composteerbare verpakkingen werden in alle afstromen teruggevonden.

## Glas

Er werd op diverse stands glaswerk uitgedeeld. Dit was geen afvalstroom, waardoor mensen dit niet kwijt konden. Vaak werd het glas netjes op de afvalbak gezet, maar het is uiteindelijk (helaas!) in het restafval verdwenen.

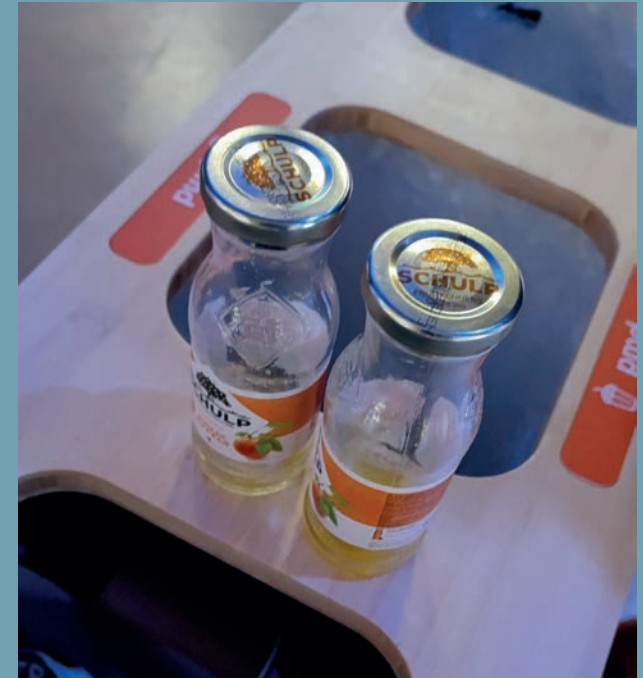
## Statiegeld

Ook hebben we relatief veel statiegeldflesjes gevonden bij het pmd. De vraag is of mensen zich ervan bewust zijn dat een kleine petfles ook statiegeld heeft.

## Koffiecupps en koffiedrab

Er waren veel partijen die koffie aanboden. De restanten hiervan lagen veelal bij het restafval. Het gaat hier om Nespresso-cups en koffiedrab dat een fantastische bestemming zou hebben gehad in een composteerbare afvalstroom.

**Communicatie blijkt het centrale punt waar het mis is gegaan. Als vooraf duidelijk was geweest dat er veel met composteerbare producten werd gewerkt, hadden we de afvalstroom 'biologisch' toegevoegd. Met daarbij een poster om duidelijk te maken dat alle disposable producten in deze afvalstroom horen. Met name bij restafval was het resultaat dan veel beter geweest.**



# Conclusie

## Wat kunnen we maken met het afval van deze beurs?

We kunnen verschillende soorten producten maken met al het ingezamelde afval: Biogas, compost, dagbladen, wc-rollen en shampooflesjes.

## Hoeveel afval komt er vrij op deze beurs?

Afval in totaal 65,54 kg en grondstoffen 52,77 kg

## Wat zijn de resultaten van het afvalscheiden op deze beurs?

Dit hele rapport staat vol mooie resultaten

## Hoe heb jij de wereld verbeterd door het scheiden van afval?

Alle bezoekers hebben bijgedragen aan een stukje circulaire economie. Hierdoor hebben we 52,77 kg afval omgezet in grondstoffen.



### Bronvermelding:

Cups: <chrome-extension://efaidhbmnnibpcajpcglclefindmkaj/https://edepot.wur.nl/434835>

Cups: [https://kidv.nl/media/circup/bijlage\\_b\\_pfi\\_milieu\\_impacts\\_\\_amp\\_\\_economics.pdf](https://kidv.nl/media/circup/bijlage_b_pfi_milieu_impacts__amp__economics.pdf)

Papier: <http://www.cobelpa.be/pdf/papenvnl.pdf>

Papier: <http://www.cpb.nl/sites/default/files/omnidownload/CPB-Achtergronddocument-nov2019-Papier-als-secundaire-grondstof.pdf>

Papier: <https://www.nrc.nl/nieuws/2010/10/02/50-kilo-krant-per-jaar-11950641-a425063>

Papier: <https://www.omgevingsweb.nl/wp-content/uploads/po-assets/563737.pdf>

PMD: <https://www.cpb.nl/sites/default/files/omnidownload/CPB-Achtergronddocument-nov2019-Kunststof-als-secundaire-grondstof.pdf>

PMD: <https://recyclingnetwerk.org/wp-content/uploads/2019/11/Shampoo-191107-Onderzoeksresultaten-preventiepotentieel-plastic-shampoolessen.pdf>

Rest: [https://www.staten-generaal.nl/9370000/1/j4nvg5kjg27kof\\_j9vvkfvj6b325az/vlj3n83flazd](https://www.staten-generaal.nl/9370000/1/j4nvg5kjg27kof_j9vvkfvj6b325az/vlj3n83flazd)

# Advies op maat?

Heb jij vragen over onze producten? Of wil je meer informatie of advies op maat over duurzaam afval scheiden?

Neem vrijblijvend contact met ons op via 035 20 31 051  
of via [www.deafvalbak.nl](http://www.deafvalbak.nl)

Neem contact op >



BINBIN

 de Afvalbak  
keep it clean