



Gebruik catering materiaal op evenementen

Donderdag 22/9

Bilzen

1. Over Ecofest
2. Over jullie
3. Herbruikbare bekens wetgeving
4. Herbruikbare bekens praktisch
5. Sorteren



1. Over Ecofest



Wat doet Ecofest?



DUURZAME PROJECTEN VAN A TOT Z

- Concept uitwerken
- Betrokken partijen contacteren
- Werkplan opmaken
- Uitvoering
- Evaluatie (ecoscan, voetafdruk, CO2 impact)



COÖRDINATIE AFVALBEHEER

- Opbouw en signalisatie
- Aanspreekpunt afvalophaler
- Coördinatie opruimploeg tijdens en na
- Permanente bijsturing
- Recuperatie signalisatie



WORKSHOPS

Voor sectorfederaties, onderwijsinstellingen en overheden.

Over Ecofest

ECOFEST STAAT GARANT VOOR EEN DUURZAME ORGANISATIE VAN UW EVENT !

ONZE ACTIES ZORGEN VOOR WINST OP DRIE GEBIEDEN :

PLANET

Afvalvrije communicatie Efficiënt afvalbeheer Rationeel Energiegebruik	Duurzame catering Milieuvriendelijk sanitair Aanpak zwerfvuil
--	---

↓ ↓

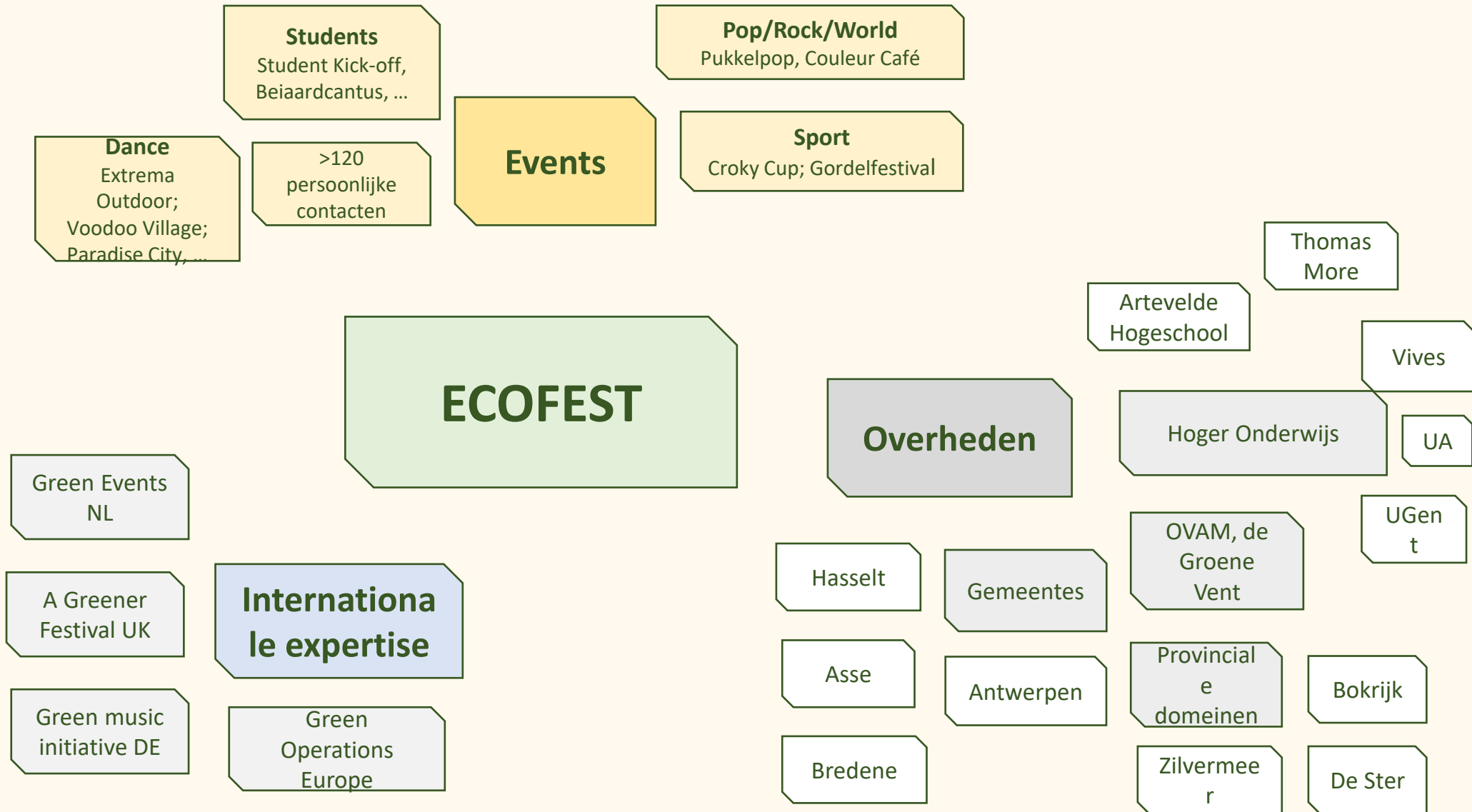
€ PROFIT Minder opruimkosten Lagere afvalfactuur Minder drukwerk	PEOPLE Proper terrein Duidelijke signalisatie Minder buurtoverlast
--	--

Participation
& Pleasure



Netwerk van Ecofest

Ons netwerk



2. Over jullie







61 STE
EBURONENBAL



3. Herbruikbare bekere

Wetgeving



Wetgeving

- Vanaf 1/1/20 is het serveren van drank in verpakkingen voor eenmalig gebruik bij publieke evenementen verboden, tenzij de organisator een systeem voorziet dat garandeert dat minstens 90% van de eenmalige verpakkingen gescheiden wordt ingezameld voor recyclage. Vanaf 2022 95%
- Vanaf 1/1/20 is het voor Vlaamse overheden en lokale besturen in hun eigen werking en door hen georganiseerde evenementen verboden drank te serveren in cateringmateriaal voor eenmalig gebruik. Vanaf 1/1/22 is dit verbod ook van toepassing op het aanbieden van bereide voedingsmiddelen in cateringmateriaal voor eenmalig gebruik.

Onderscheid in toepassingsgebied

- Op evenementen, niet georganiseerd door de overheid
- Op evenementen, wel georganiseerd door de overheid
- Door overheden in de eigen werking



Evenement?

✓ – **Periodieke of eenmalige gebeurtenissen**

✓ – **Publiek/privaat terrein**

✓ – **Open (1) /gesloten ruimte (2)**

bv. (1) kermissen, braderijen, (muziek)festivals, stad-, gemeente-, dorps-of wijkfeesten, markten, sportmanifestaties, fuiven van jeugdbewegingen,...

bv. (2) activiteiten in sportstadions, concerthallen en cultuurcentra.

✗ ~~**Activiteiten met een permanent karakter**~~

~~bv. pretparken, dierentuinen, strandbars, terrassen verbonden aan een café of restaurant~~

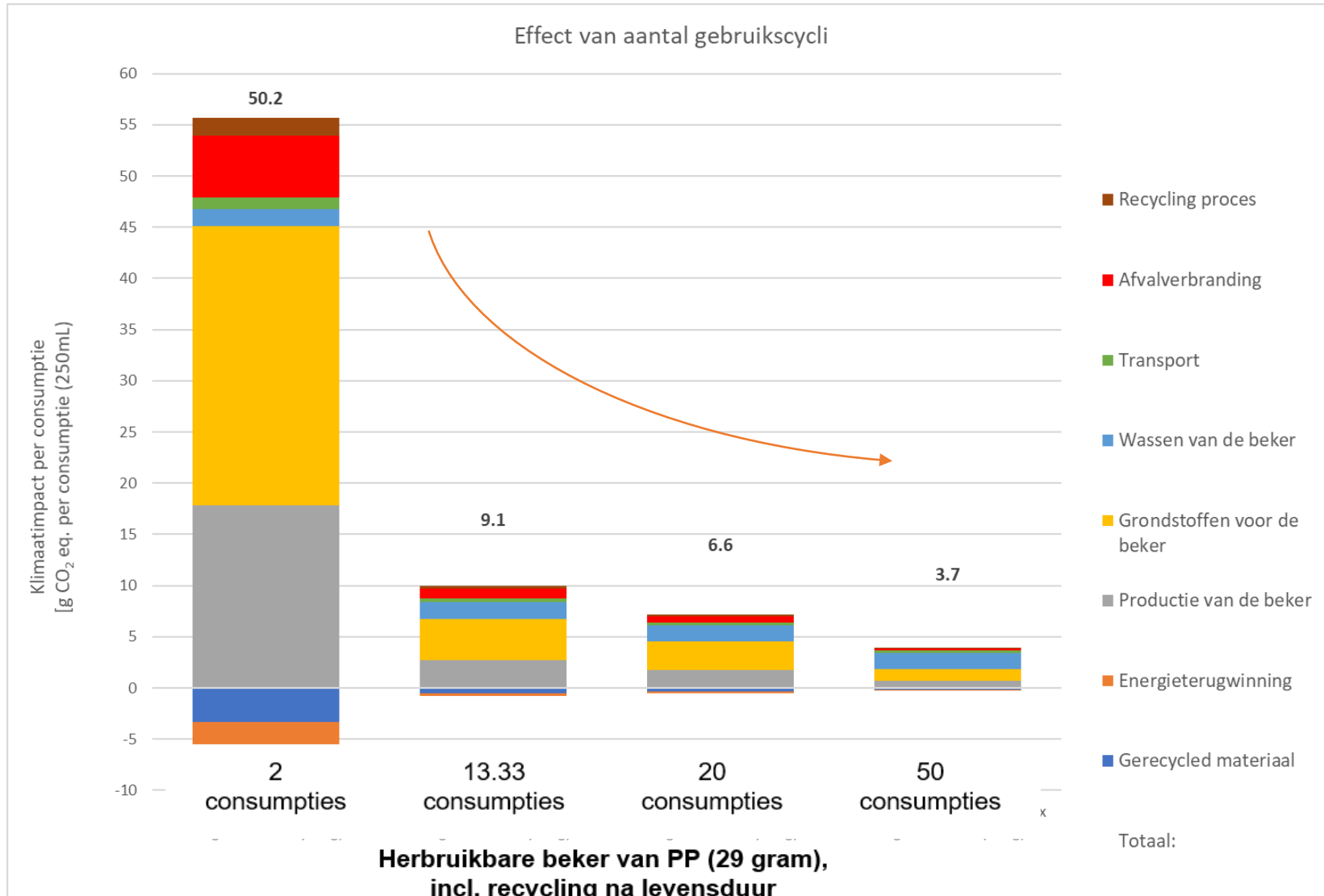
Milieuwinst herbruikbare beker?

OVAM Vaatwerkstudie 2017

- Kantelpunten: minimum aantal keer hergebruik om beter te scoren dan wegwerp
 - De kantelpunten geven aan hoeveel een herbruikbare beker minstens hergebruikt moet worden om een lagere milieu-impact te hebben dan een wegwerpbeker. Onderstaande tabel geeft een aantal kantelpunten voor herbruikbare PP- en PC-bekers weer volgens verschillende vergelijkende LCA-studies.

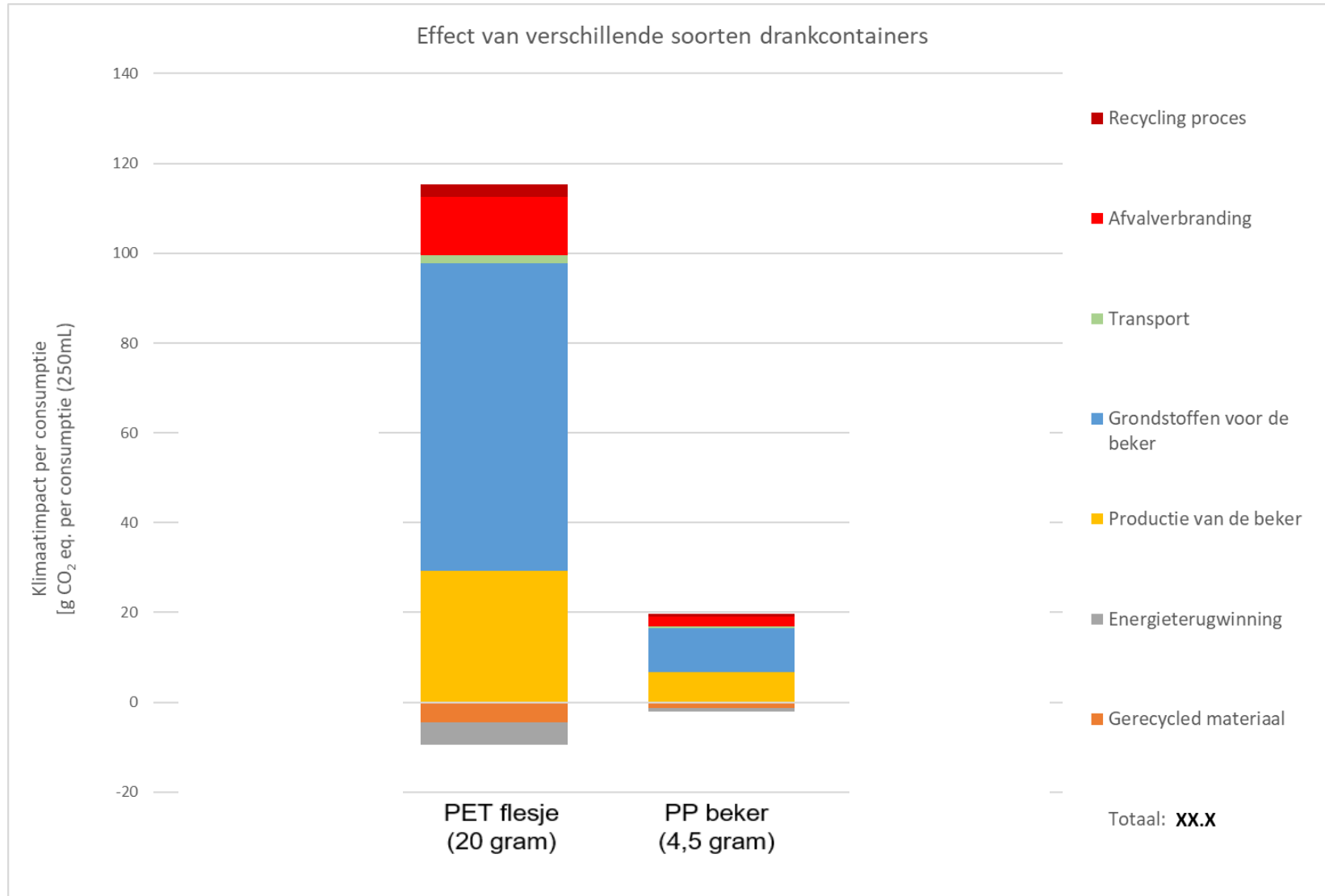
Kantelpunten		wegwerpbeker afvalverbranding
		PP, PET, PS
herbruikbare beker	pp	6
	PC, copolyester	10

Milieuwinst herbruikbare beker?



Klimaatimpact per consumptie 250 ml (g CO₂ eq.)

Milieuwinst beker/PET flesje voor eenmalig gebruik?



Klimaatimpact per consumptie 250 ml (g CO₂ eq.)

Hoe aan de slag ?

- Alle info en tips op www.ovam.be/degroeneevent
 - Interpretatiedocument en FAQ
 - Handleiding herbruikbare bekere
- **Bekere huren** voor grote evenementen
- **Bekere lenen** via brouwers of andere sponsors
- **Bekere wassen**



4. Herbruikbare bekens

Hoe begin ik er mee?



De pioniers in jouw regio



Herbruikbare beker

- **a) Marktaanbod**
- **b) Organisatie en realiseerbaarheid**
 - Inzamelen
 - Afwassen
 - Communiceren

a) Marktaanbod



a) Marktaanbod


- Aankopen (per stuk)
 - Alleen bij geregeld gebruik (bv om de maand)
 - Soms goedkoop, maar wat met wassen, drogen, stockeren? Welke kwaliteit?
- Huren (per stuk)
 - Zie verder (mogelijkheden Limburg.net)
- Besparing mogelijk op de aankoop van wegwerpbekers en
- +/- 30 tot 50% van de opruimkosten

b) Organisatie en realiseerbaarheid

- *Inzameling: → borg*
 - 3 manieren
 - Cash systeem: 1 lege beker = 1 euro
 - Jeton systeem: 1 lege beker = 1 jeton
 - Jeton in te ruilen voor geld of een verpakkingsloze snack (wafel, appel, bierworst)
 - Opletten voor uitval
 - Borg hoog genoeg zetten
 - Publiek en medewerkers communiceren
 - Drank weggeven wordt nu ook “geld” weggeven! Dit probleem bij de bron aanpakken.

Communicatie borgsysteem

Start: 1  =  of 

Stop:  of  =  of 

HERBRUIKBARE BEKERS ALCOHOLISCHE DRANKEN

Ideaal voor fuiven

STAP 1: KASSA



STAP 2: BAR



STAP 3: INZAMELPUNT





Herbruikbare bekers

Stap 1

Koop je drankjetons + 1 extra jeton voor je herbruikbare beker.
2,50 EUR per jeton



Stap 2

Aan de bar koop je een drankje met drankjetons en geef je een extra jeton voor het gebruik van de eerste herbruikbare beker



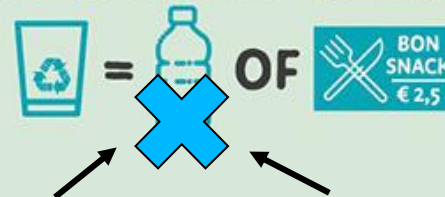
Stap 3

Koop een nieuw drankje met je drankjetons en ruil je gebruikte beker in voor een proper exemplaar.



Stap 4

Ga je naar huis? Ruil dan je gebruikte beker in voor een petfles of koop nog een snack ter waarde van je resterende bedrag (aantal bekers x 2,5 EUR)



Hoe rekent mijn barpersoneel de borg van de bekere mee in?

Volgende instructie is handig:

1. Neem de bestelling op en bepaal het aantal dranktickets voor de drankjes.
2. Tel daar voor elk drankje de borg bij op.
3. Trek hiervan de hoeveelheid borg af van het aantal ingeleverde bekere.

Dit is het verschuldigde aantal dranktickets.

HANDIGE VUISTREGEL

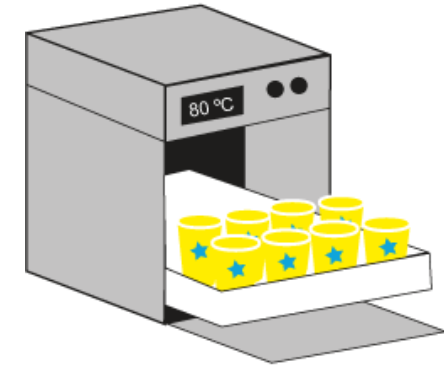
aantal dranktickets nodig =
aantal bestelde drankjes X 2 –
het aantal teruggegeven bekere

b) Organisatie en realiseerbaarheid

- *Afwassen:*
 - Op terrein of nadien (extern)
 - Afwasmachines
 - Watervoorziening
 - Drogen:
 - Handmatig: grote werklust
 - Opberging niet volledig droge bekerv → schimmel
- *Communiceren:*
 - Communicatie voor alle leeftijden/nationaliteiten
 - Ook toogpersoneel goed briefen

Klein event = weinig bekerv
Vaak te weinig om extern te laten
wassen en drogen.

- Doe-het-zelf: (horeca)vaatwasser
- Drogen via Piramidesysteem:
 - stapel de natte afgewassen
bekers met de onderkant
naar beneden, na 1 dag zijn
ze zeker droog) of:
 - zet ze omgekeerd in korven
→



Tussentijds spoelen?

- Gebruik geen borstels. Deze beschadigen het plastic en verminderen de levensduur van de beker.
- Droog ze niet af, vaatdoeken zijn vaak niet hygiënisch



Tussentijds spoelen?

- We zien dat bij het spoelen over borstels dat de ATP waardes (*) van de oppervlaktetests de hoogte in gaan telkens de frequentie van het spoelen over borstels stijgt.
- Dit komt doordat de basis-grondstof waarvan bekera gemaakt worden zachter en poreuzer zijn dan glas.
- De borstels maken minuscule krassen waardoor de oppervlakte ruwer word en contaminatie sneller optreed.
- Wij zien dat het hergebruik-ratio van de bekera sterk daalt door het spoelen over borstels.
- Conclusie: Reinigen over borstels is steeds te vermijden, opteer voor wassen in een wasmachine zonder mechanische manipulatie in de bekera.
- Zachte spoelborstels zijn op dit moment nog niet op de markt.

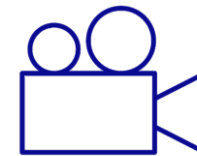
(*) ATP-testen is de meest gebruikte methode voor het beoordelen van reinigingsprocessen, op basis van de meting van adenosine trifosfaat (ATP). ATP is aanwezig in alle dierlijke, plantaardige en bacterie-, gist en schimmelcellen. Detectie van ATP geeft dan ook een indicatie van besmetting door één of meer van dergelijke bronnen,

Extern spoelen!

➤ <https://www.youtube.com/watch?v=0mHf1JWDrks&vl=fr>

Uitdagingen per type event | loopwedstrijd

Loopwedstrijd = veel bekens
zonder waarborg



- Motiveer mensen hun eigen fles mee te nemen
- Voorzie minder waterpunten, communiceer dit duidelijk
- Zet vrijwilligers in om bij de vangnetten de bekens te verzamelen
- Ook toepasbaar voor fietstocht



Conclusie

- Herbruikbare beker goed alternatief voor wegwerp, MAAR:

- Extra organisatie en logistiek

- Valkuilen:

- voorkom uitval: hoogte borg

- communicatie publiek

- communicatie medewerkers

- hygiëne

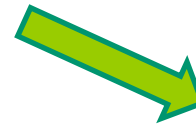
- voorkom fraude: professionaliseer toogmedewerkers

Materiaal: keuze vaatwerk



de kringwinkel
← 't Vierkant

Materiaal: keuze vaatwerk



5. Aanbod Limburg.net



Aanbod Limburg.net

- Afvalintercommunale Limburgse gemeentes + Diest
- 150 000 festivalbekers met Limburg.net-logo met huuraanbod van speciale bekers;
- Aanbod geldt:
 - Voor sport-,
 - cultuur-,
 - jeugd-,
 - buurtverenigingen,
 - onderwijsinstellingen en
 - gemeentelijke diensten.
 - anderen?

Festivalbeker van Limburg.net

- Materiaal: polypropyleen
- Inhoud: 30 cl – tapmaat 25 cl
- Kleur: mat met bedrukking
- Krasbestendig
- Geschikt voor koude en warme dranken



Hoe ontlenen?

- Aanvraagformulier invullen (via www.limburg.net)
- overmaken aan Festicup (niet aan gemeente / Limburg.net)
- Reservatie minstens 4 werkdagen voor de activiteit. Voor evenementen in het weekend, uiterlijk dinsdag, voor 12 uur, reserveren

Transportbox

- Elke levering gebeurt in een transportbox met deksel
- Inhoud 66 liter= 500 bekers
- Minimum 1 box
- Bestelling per box
- Gewicht 2,41 kg



Uitleentermijn

- Max. 2 opeenvolgende dagen ontlennen
- Boxen openlaten tot transport gebeurt
- Bekers terug de eerste werkdag na het event

Speciale bekeringen (prijzen zijn excl BTW)

Shotglas
€0,28/stuk

Wijnglas
€0,33/stuk

Cavaglas
€0,33/stuk

Bieren
€0,33/stuk

Festivalbeker
€0,28/stuk



Kosten

- (reinigings)kosten = 0,08 euro/beker excl BTW (voor de Limburg.net-festivalbeker!!!)
- Andere bekera zijn andere prijzen
- transportkosten = 2 x 50 euro
- Waarborg = minimum 100 euro (à rato aantal ontleende bekera)
- Niet voorziene kosten ...

Hoeveel bekera bestellen?

- Spoelen ter plaatse (**enkel machinaal**)
dan 2 à 3 bekera per bezoeker
- Niet spoelen -> 5 à 7 bekera per bezoeker
- Speciale bekera en limburg.net niet spoelen met borstela want niet krasbestendig.
- Inschatting maken van het aantal bekera ahv **handleiding Limburg.net**.

Logistiek en reiniging

- Niet reinigingen / niet drogen; wel extra resten verwijderen
- 500 bekers/box
- Leveringskosten = 50 euro/per rit
- Ophaalpunten -> alle Bewel-vestigingen
-> Festicup zelf

Wat als... ?

- Bij niet-ophaling of geen gebruik = verplichte reinigingskost voor 1 box (= 40 euro voor administratieve kosten te dekken).
- Verlies / beschadiging : 0,50 euro/beker
- Sterk verontreinigd = 0,08 euro/beker x 2 (volledige box)
- Verloren of onvolledige opbergbox = 30 euro / box

6. Sorteren:

wat met het eenmalige
drankverpakkingen?



PMD sorteren doe je zo!



PLASTIC VERPAKKINGEN



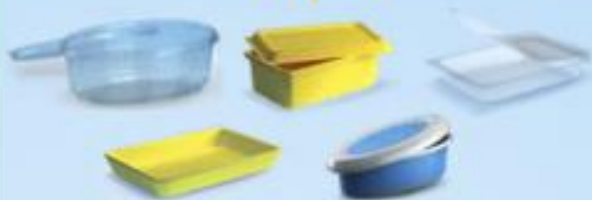
Flessen



Flacons



NIEUW



Bakjes, vloodjes en schaaltes



Potjes, bekertjes en tubes



Folies



METALEN VERPAKKINGEN



Drink- en conservenblikken



Spuitbussen



Bakjes en schaaltes



Deksels



Doppen en kroonkurken



DRANKKARTONS



WAT NIET BIJ HET PMD MAG

- ✗ Palletfolies en bedrijfsmatige verpakkingen (bv. plastic grondstofzakken...)



- ✗ Verpakkingen van motorolie en smeermiddelen, van pesticiden, van brandstoffen, van lijm, van verf en vernis, siliconenkits

- ✗ Verpakkingen met een grotere inhoud dan 8 liter

- ✗ Piepschuim





Potjes, bekertjes en tubes



Folies



Zakken en zakjes

Bakjes en schaaltes



Deksels



Doppen en kroonkurken

Regels voor een goede recyclage



Flessen of andere verpakkingen goed leeggieten of –schrappen.



Duw plastic flessen plat, zet de dop erop.



Verwijder de plastic folie van schaaltes en gooi ze los van elkaar in de zak.



WAT NIET BIJ HET PMD MAG

- ✗ Palletfolies en bedrijfsmatige verpakkingen (bv. plastic grondstofzakken...) 
- ✗ Verpakkingen van motorolie en smeermiddelen, van pesticiden, van brandstoffen, van lijm, van verf en vernis, siliconenkits 
- ✗ Verpakkingen met een grotere inhoud dan 8 liter 
- ✗ Piepschuim 
- ✗ Verpakkingen met kindveilige dop 
- ✗ Verpakkingen met minstens een van de volgende pictogrammen 
- ✗ Verpakkingen bestaande uit een mix van materialen (bv. een laag plastic folie en een laag aluminiumfolie) die niet van elkaar kunnen gescheiden worden, zoals sommige drankzakjes, zakjes fruitmoes,... 
- ✗ Andere voorwerpen 

OPGELET!



Steek de verpakkingen niet in elkaar en stop ze niet samen in een dichtgeknoopte zak.

PMD Sorteren via afvaleilanden



De evenementenkit

De evenementenkit bestaat uit 20 sorteereilandjes voor pmd, restafval en plastic bekens (optioneel).

Elk sorteereilandje bestaat uit 1 blauwe, 1 grijze en 1 rode (optioneel) container van 240 liter met stickers en panelen met sorteerinfo:

- Pmd-fractie: blauwe container met inwerpopening
- Restafvalfractie: grijze container
- Plastic bekens: rode container met inwerpopening

De containers worden uitgeleend inclusief blauwe (pmd) en grijze (restafval en plastic bekens) zakken van 240 liter.



PMD Sorteren via 'brengsysteem': beloning



Bijv. 20 bekers
of PET flesjes = 1 drankbon

Vooraf bekers
inzamelen heeft succes

Collection rate: 70%
(incl. gescheiden opruim
door ecoteams)

PMD Sorteren via 'brengsysteem': waarborg



Techno for Humanity & Thé Dansant

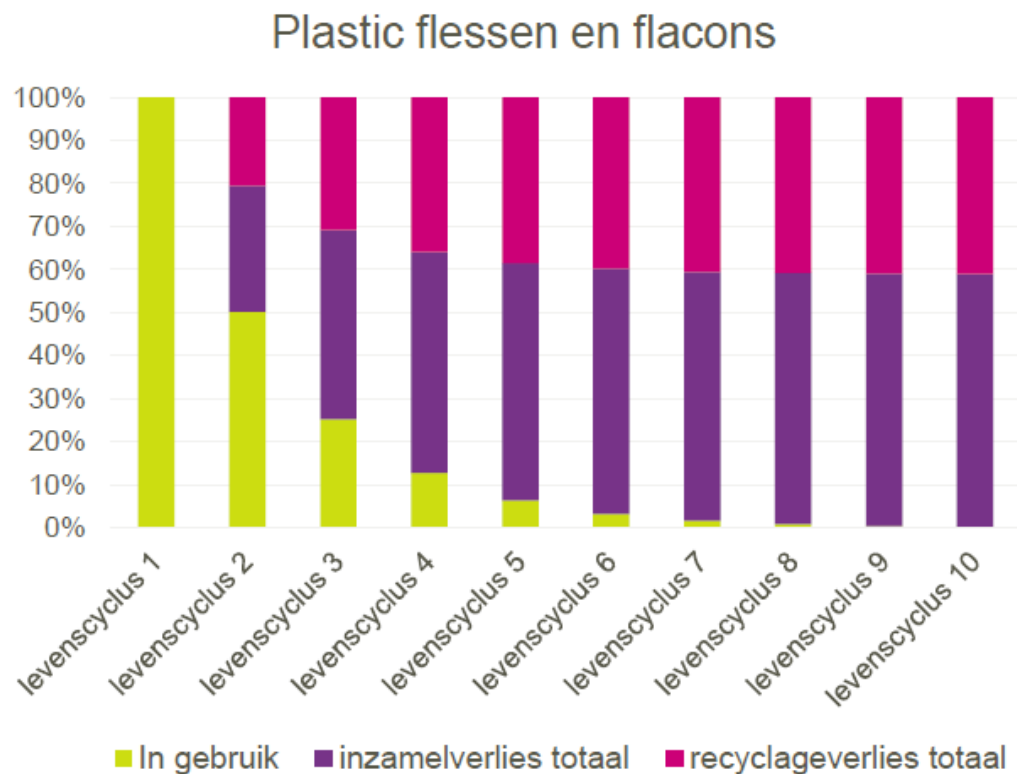
1 drinkbeker of
PET flesjes/blik = 1 drankbon

Voor PET/Blik is dit een nieuw
systeem (2018)

Collection rate: 90 tot 95%

Kleinere events (2500-
5000pers)

Materiaalverlies van verpakkingen in Vlaanderen



Deze grafiek laat de hoeveelheid oorspronkelijk materiaal zien die na verschillende omloopcycli nog aanwezig is voor recyclage.

Voor plastic flessen en flacons is er bij de vierde recyclagecyclus nog maar 6,4% van het oorspronkelijke materiaal aanwezig.

Afvalbeheer: Signalisatie



Sigarettenpeuken



✔ distribution
cendriers de
poche



Communicatie:
→ zwerfvuil
voorkomen



7. Nuttige websites



il alles x Home | Groene vent x

www.groenevent.be

SAMEN MAKEN WE MORGEN MOOIER
YM

Home De Groene Vent? Tips voor uw event Voorbeelden Doe de scan

De Groene Vent helpt u op weg naar een duurzaam event. Volg de tips of bekijk de voorbeeldcases. Overtuigd? Doe dan de scan en maak kans op een Groenevent Award van 2000 euro.

48 events gescand. Doe ook mee!

Groen event!

Tijdelijk Ecofest KHM 130914 ecoscan Reggae... 131029 Green Track Leu... Home | Groene vent ...

SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER

OVAM

Infofiches herbruikbare bekens



www.ovam.be

Infofiches

Infofiches

HOE KOM IK AAN MIJN BEKERS?

HOE ORGANISEER IK HET BEKERCIRCUIT?

HOEVEEL BEKERS HEB IK NODIG?

HOE WERK IK MET MIJN BEKERS?

HOE COMMUNICEER IK OVER MIJN BEKER?

WAT DOE IK MET DE BEKERS NA HET EVENEMENT?

WAAR MOET IK OP LETTEN VOOR EEN RENDABEL BEKERSYSTEEM?



Bovenstaande links kunnen je meteen naar de juiste infofiche doorverwijzen.

Klik op een link om de infofiche te vinden die je zoekt.



Stappenplan

SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER

OVAM

Stappenplan herbruikbare bekens

PER TYPE EVENT



www.ovam.be

Stappenplan

“Welk type evenement organiseer ik?”

FESTIVAL OUTDOOR

FUIF/ CONCERT INDOOR

GEMEENTELIJK GRATIS EVENEMENT 1 LOCATIE

GEMEENTELIJK GRATIS EVENEMENT DIVERSE LOCATIES
(BIJV. CARNAVALSTOET)

SPORTWEDSTRIJD/WANDELTOCHT MET BEVOORRADINGSZONES

BUURTFEEST/SCHOOLFEEST



Bovenstaande links kunnen je meteen naar het juiste stappenplan doorverwijzen.

Klik op een link om het stappenplan te vinden dat je zoekt.



Leveranciers – deze firma's en organisaties verduurzamen jouw project

alle vaatwerk afvalbeheer communicatie crew decoratie camping eten en drinken CO2 compensatie



vrijwilligerscatering

Bestel lokaal eten voor je vrijwilligers via Boeren & Buren. Vind in meer dan 120 Belgische Buurderijen vers brood, groenten, soep, fruit en vlees bij Producenten uit de streek.

Meer

goodless

herbruikbare bekere

Wij bieden je een complete oplossing aan voor herbruikbare bekere en food packs. Ecologisch verantwoord en betaalbaar.

Meer



TEAMWORK

barcrew Team-Work

denkt actief mee voor een ecologische 'perfect serve' aan al uw gasten. De integratie van een zo kostenefficiënt mogelijk afvalbeheer is een zeer belangrijke peiler. Waarborgsystemen en cashless betaalterminals hebben onze bartenders in de hand.

Meer



herbruikbare bekere

Grootste assortiment herbruikbare bekere in verkoop/verhuur. Unieke mobiele wasoplossingen om jouw event te optimaliseren.

Meer



CO2 compensatie

Greentripper is uw partner voor de



DUURZAAM BUURTFEEST

Brochure duurzaam
buurtfeest:

<https://www.ase.be/duurzaam-buurtfeest>

CULTUURZAAM

TOOLKIT voor een duurzame cultuur-, jeugd- en mediasector

OVER CULTUURZAAM



https://www.cultuurzaam.be/



AARHUS SUSTAINABILITY MODEL
verklein je culturele voetafdruk



VOEDSELVOETAFDruk
bereken je voedselafdrök



WEET WIE JE EET
bereken hoeveel dieren je eet of uitspaart door je eetpatroon



WATERCALCULATOR
Bereken je jaarlijkse watervoetafdruk



START TO TRAIN
reistijd per trein vanuit Brussel naar Europese steden



SUPERGELD STARTERSKIT
13 tips om je geld een ethische make-over te geven



ECOPASSENGER
stippel je reis uit en vergelijk de milieu-impact van de verschillende vervoersopties



FLEMISH YOUTH FOR GLOBAL GOALS
SDG's Toolkit Jeugd



GOEIEN BOEF
Bewust Origineel Ecologisch Fretten op kamp



KIT DUURZAAM OP KAMP
organiseer een duurzaam jeugdkamp



VERBOUWING JEUGDINFRASTRUCTUUR
stappenplan verbouwing duurzame jeugthuizen en jeugdlokalen



NIEUWBOUW JEUGDINFRASTRUCTUUR
stappenplan nieuwbouw duurzame jeugthuizen en jeugdlokalen



KRINGLOOPEXPO
Recyclage materiaal tentoonstellingen en podiumkunsten



FOOD LAB DUURZAME VOEDING
handleiding duurzame voeding op evenementen



IMPACT WIZZARD
maak de maatschappelijke impact van je organisatie/project zichtbaar



WATERVOETAFDruk
Bereken hoe groot je watervoetafdruk is



WEGWIJZER BEKERS & BESTEK
ecologische impact en praktische haalbaarheid voor events



GREEN TOOLBOX
gebruiksvriendelijke handleiding voor duurzame organisaties

Bedankt voor jullie aandacht!



At your service



VZW Ecofest

F. Coosemansstraat 145; 2600 Berchem

Tel. +32 473 682 680

Mail: info@ecofest.be, www.ecofest.be