

Impact maken met afval



Even voorstellen



Rik van Paassen
Impact manager
Koffiebranderij Peeze



Karen Bakx
Sales Engineer
Renewi EcoSmart



Gilbert de Raad
Circular Economy
Specialist Renewi



Agenda:

- Introductie Koffiebranderij Peeze
- Huidige afvalsituatie
- Resultaten wastelab en voorgestelde interventies
- Verwachte impact
- Afvalquiz
- Wat jij hiervan kunt leren

Wij zijn peeze

Arnhemse koffiebranderij

Sinds 1879

Grip op hele keten

60 medewerkers

Leveren totaalpakket
inclusief apparatuur

Missie om naast goede koffie te
maken, koffie goed te maken

Peeze





HET IS TIJD VOOR ANDERE KOFFIE

Peeze

Komt er bij
koffie veel
afval kijken?





op weg naar een afvalvrije
koffiesector



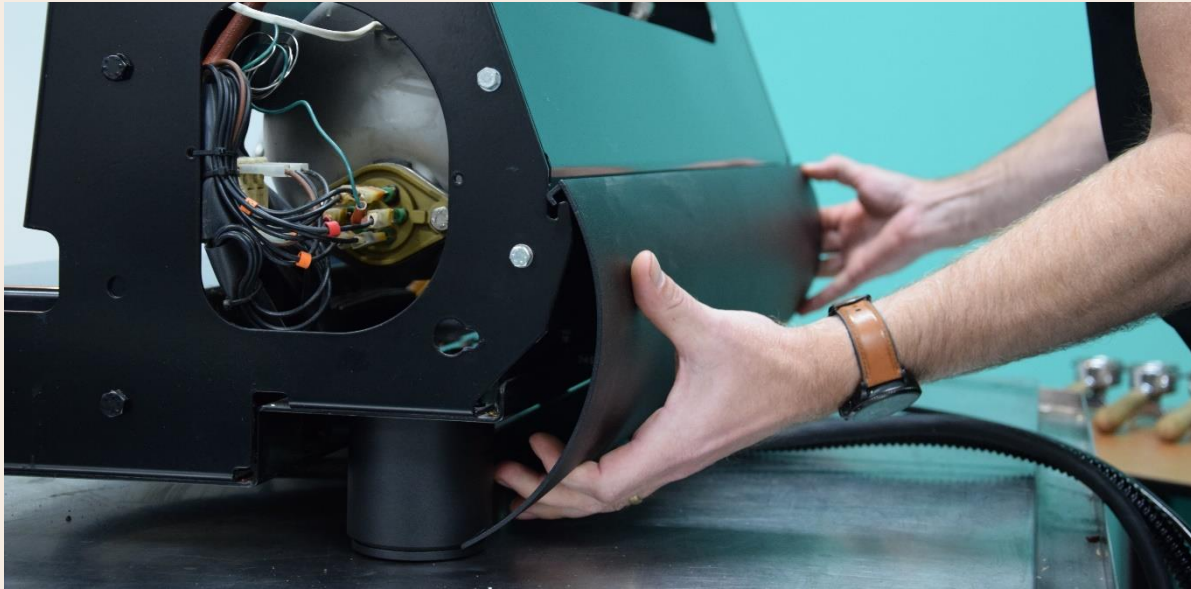
Minder grondstoffen



Duurzame grondstofkeuzes



Focus op hogere trede R-ladder



Tijd om ons
eigen afval
onder de loep
te nemen





Huidige afvalsituatie

Interne inzamelmiddelen

Bovengemiddeld goede mogelijkheden bronscheiding

- Restafval:
- Papier / karton:
- PD:
- Swill (etensresten):



Containers en frequentie

2.500L restafval versus 4.420L recyclebare stromen

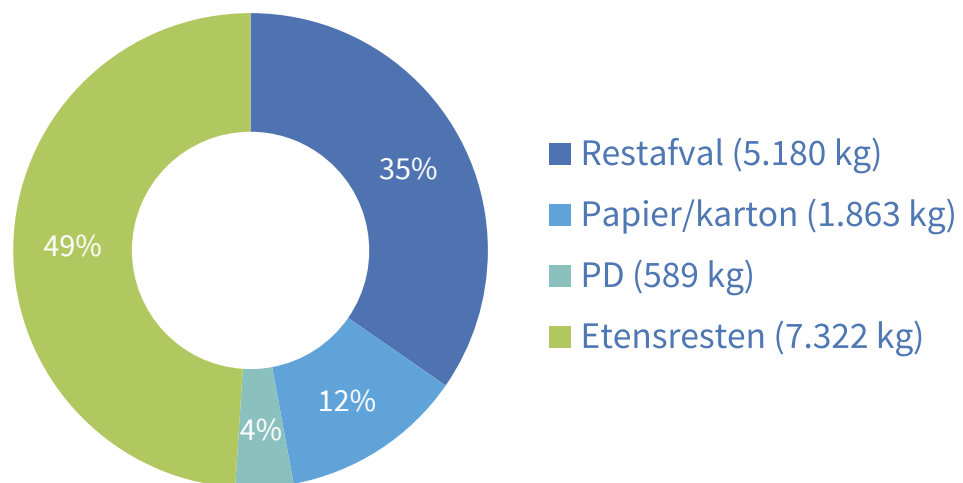
- Restafval:
 - 1 x 2.500L container 1 x per week
- Papier / karton:
 - 1 x 2.500L container 1 x per week
- PD:
 - 6 x 240L container 1 x per week
- Swill (etensresten):
 - 4 x 120L container 1 x per week



Gewichten (juli – december 2024)

65% gescheiden afval

Afval in kg Peeze



BENCHMARKING

40%

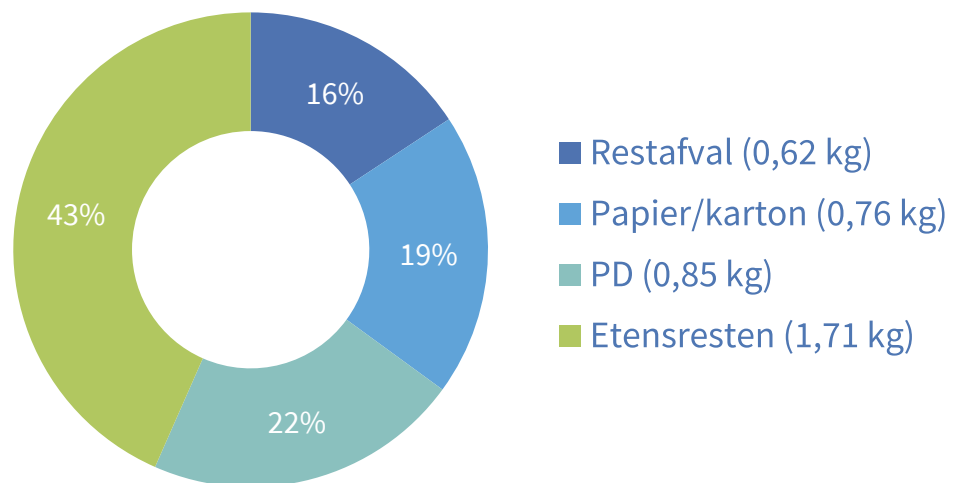


Resultaten Wastelab en voorgestelde interventies

Gewichten

84% van het restafval is grondstoffen

Nagesorteerd restafval Peeze



Opvallende zaken

Wij kijken met andere ogen naar afval

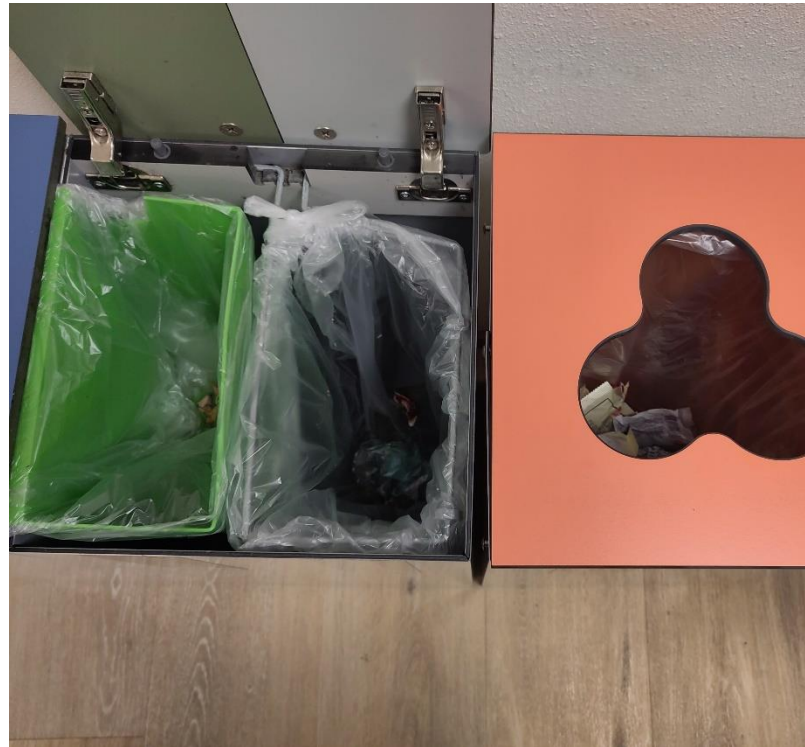
1. Kantine: etensresten in restafval, ondanks goede bronscheidingsfaciliteiten



Opvallende zaken

Wij kijken met andere ogen naar afval

1. Kantine: etensresten in restafval, ondanks goede bronscheidingsfaciliteiten
2. Inzamelmiddelen: geen communicatie en geen gekleurde zakken



Opvallende zaken

Wij kijken met andere ogen naar afval

1. Kantine: etensresten in restafval, ondanks goede bronscheidingsfaciliteiten
2. Inzamelmiddelen: geen communicatie en geen gekleurde zakken
3. Theezakjes: bij de etensresten
4. Powerbank in restafval aangetroffen → WEEE
5. Toiletten: geen vouwhanddoekjes maar handdoekrollen → afval besparen
6. Toiletten: halfvolle toiletrollen in het restafval. Dubbel zonde!



Opvallende zaken

Wij kijken met andere ogen naar afval

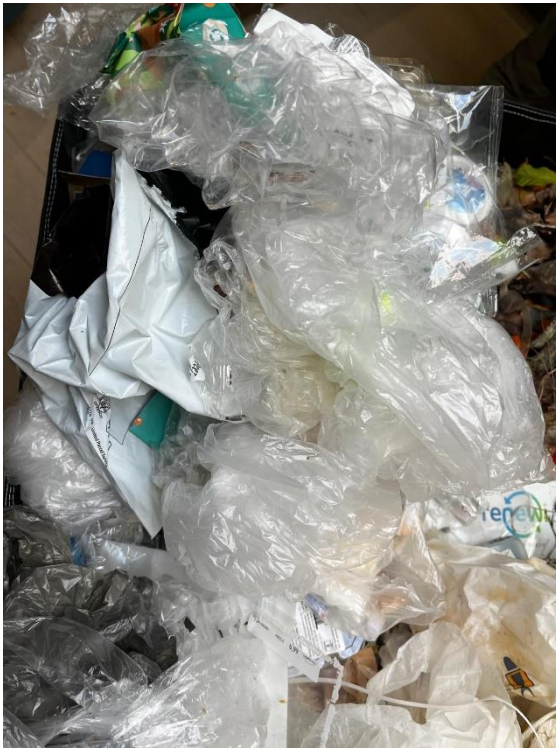
7. Consistentie: bronscheiding niet alleen op kantoor en in kantine in, maar overal



Opvallende zaken

Wij kijken met andere ogen naar afval

7. Consistentie: bronscheiding niet alleen op kantoor en in kantine in, maar overal
8. Productie: folies mogen bij PD (kleine hoeveelheden) of in foliezak (grotere hoeveelheden)



Opvallende zaken

Wij kijken met andere ogen naar afval

7. Consistentie: bronscheiding niet alleen op kantoor en in kantine in, maar overal
8. Productie: folies mogen bij PD (kleine hoeveelheden) of in foliezak (grotere hoeveelheden)
9. Productie: koffieverpakkingen van Peeze mogen bij PD



Opvallende zaken

Wij kijken met andere ogen naar afval

7. Consistentie: bronscheiding niet alleen op kantoor en in kantine in, maar overal
8. Productie: folies mogen bij PD (kleine hoeveelheden) of in foliezak (grotere hoeveelheden)
9. Productie: koffieverpakkingen van Peeze mogen bij PD
10. Goed initiatief: upcycling jute zakken tot horeca meubilair



learnings

- **Bewustwording stimuleren**
- **Verbeteren communicatie wat-waar**
- **Inzamelfaciliteiten verbeteren**
- **Afdelingsspecifieke interventies**

4 Concrete verbetervoorstellen



Generiek toepasbaar op de meeste bedrijven

1. Bronscheiding:
 - a) Scheid alle afvalstromen (ook WEEE en KGA) aan de bron → LAP3 verplichting
 - b) Maximaliseer inzameling PD en glas: gratis → kostenbesparing
 - c) Bedrijfsbrede bronscheiding doorvoeren: niet alleen op kantoor en in kantine, maar ook in winkel en productie
2. Communicatie en gedrag:
 - a) Breng eenvoudige communicatie aan op inzamelmiddelen d.m.v. teksten, kleuren en pictogrammen
 - b) Houd de milieustraatjes netjes en schoon
 - c) Neem tijdens de onboarding van nieuwe medewerkers ook uitleg over juiste bronscheiding mee
 - d) Communiceer ook over de resultaten → minder restafval
3. Schakel met afdeling inkoop om afval te reduceren:
 - a) Bespreek met schoonmaak dat toiletrollen pas vervangen mogen worden als ze volledig gebruikt zijn
 - b) Bespreek met leverancier toiletrollen overstap naar toiletrollen met kartonnen kern i.p.v. kunststof kern
 - c) Bespreek met leverancier overstap naar handdoekrol i.p.v. vouwhanddoekjes
4. Maak afval een kerntaak van iemand (interne afvalspecialist) en definieer KPI's

➤ Verwachte impact

motivatie

- **Kostenreductie**
- **CO2 reductie**
- **Winst in circulariteit**
- **Goed werkgeverschap**
- **Betrokken medewerkers**

Containers en frequentie

2.500L rest vs. 4.420L recyclebaar

- Restafval:
 - 1 x 2.500L container 1 x per week
- Papier / karton:
 - 1 x 2.500L container 1 x per week
- PD:
 - 6 x 240L container 1 x per week
- Swill (etensresten):
 - 4 x 120L container 1 x per week



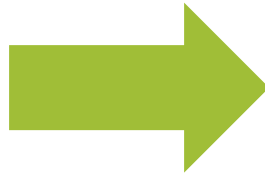
660L rest vs. 6.320L recyclebaar

- Restafval:
 - 1 x 660L container 1 x per week
- Papier / karton:
 - 1 x 2.500L container 1 x per week
 - 1 x 660L container 1 x per week
- PD:
 - 2 x 1.100L container 1 x per week
- Swill (etensresten):
 - 6 x 120L container 1 x per week

Financiële impact

Besparing € 1.284 per jaar

- Restafval:
 - 1 x 660L container 1 x per week
- Papier / karton:
 - 1 x 2.500L container 1 x per week
 - 1 x 1.100L container 1 x per week
- PD:
 - 2 x 1.100L container 1 x per week
- Swill (etensresten):
 - 6 x 120L container 1 x per week



- Restafval:
 - - € 245 per maand
- Papier / karton:
 - + € 28 per maand
- PD:
 - gratis
- Swill (etensresten):
 - + € 110 per maand



Milieu impact

Impact op ESRS E1 en ESRS E5 (per jaar)

- Restafval (- 7.624 kg):
 - CO₂-uitstoot: 546 kg per ton
 - Recyclingpercentage: 1,4%
- Swill (etensresten) (+ 6.356 kg):
 - CO₂-uitstoot: 78 kg per ton
 - Recyclingpercentage: 96,0%
- PD (+ 622 kg):
 - CO₂-uitstoot: 436 kg per ton
 - Recyclingpercentage: 57,2%
- Papier / karton (+ 646 kg):
 - CO₂-uitstoot: 224 kg per ton
 - Recyclingpercentage: 99,9%



ESRS E1:
- 3.252 kg → - 39,9%



ESRS E5:
62,2% → 85,6%

Afvalquizzzz

10 vragen over afval. Één winnaar!!



Wat jij hiervan kunt leren

(rest)Afvalreductie in 5 stappen

Generiek toepasbaar op de meeste bedrijven

1. Inzicht in je huidige afvalsituatie

- Breng in kaart waar het afval op kantoor vrijkomt
- Breng in kaart welke afvalstromen nu al worden gescheiden
- Breng in kaart hoe en waar het afval wordt verzameld
- Breng de huidige kosten rond afval in kaart

2. Bepaal ambitie en strategie

- Doe een Wastelab
- Bepaal welke afvalstromen (extra) gescheiden gaan worden
- Bepaal hoe de afvalstromen (extra) gescheiden gaan worden
- Stel doelen op voor de afvalscheiding



(rest)Afvalreductie in 5 stappen

Generiek toepasbaar op de meeste bedrijven

3. Vertaal inzichten en ambities naar uitvoeringsplannen

- a) Maak een organisatieplan
- b) Maak een voorzieningenplan
- c) Maak een logistiek plan
- d) Maak een communicatieplan
- e) Maak een financieel plan
- f) Maak een planning voor het behalen van doelen

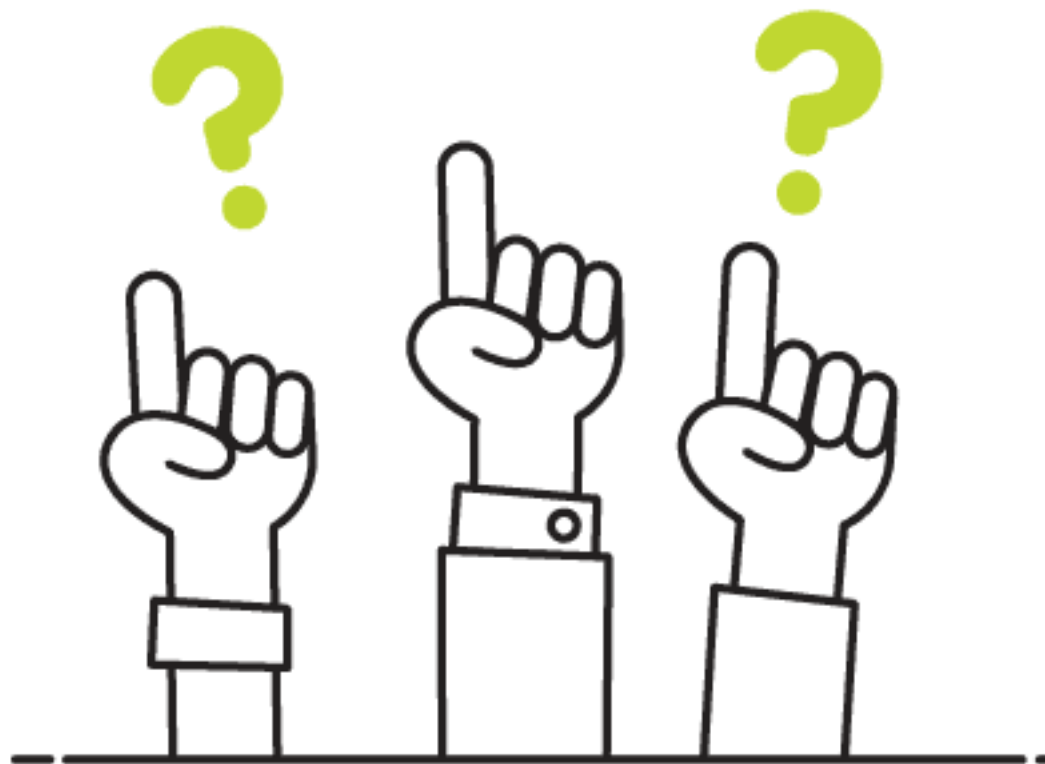
4. Opstellen van programma's en projecten

- a) Ga aan de slag met programma's
- b) Ga aan de slag met projecten
- c) Ga aan de slag met afvalbewustwording

5. Borging in de organisatie

- a) Monitor de vooruitgang
- b) Afvalscheiding en afvalpreventie opnemen in het (inkoop)beleid







Contactgegevens sprekers:

Rik van Paasen, impact manager Peeze, r.vpaassen@Peeze.nl
Karen Bakx, sales engineer Renewi EcoSmart, karen.bakx@ecosmart.eu
Gilbert de Raad, circular economy specialist Renewi, gilbert.de.raad@renewi.com