

Op weg naar 100% waardevol restafval: de reis van het plastic

Bezoek
inwoners
Leiden

5 april 2019



Jeanine v.d Grootevheen, Jasper de Jong

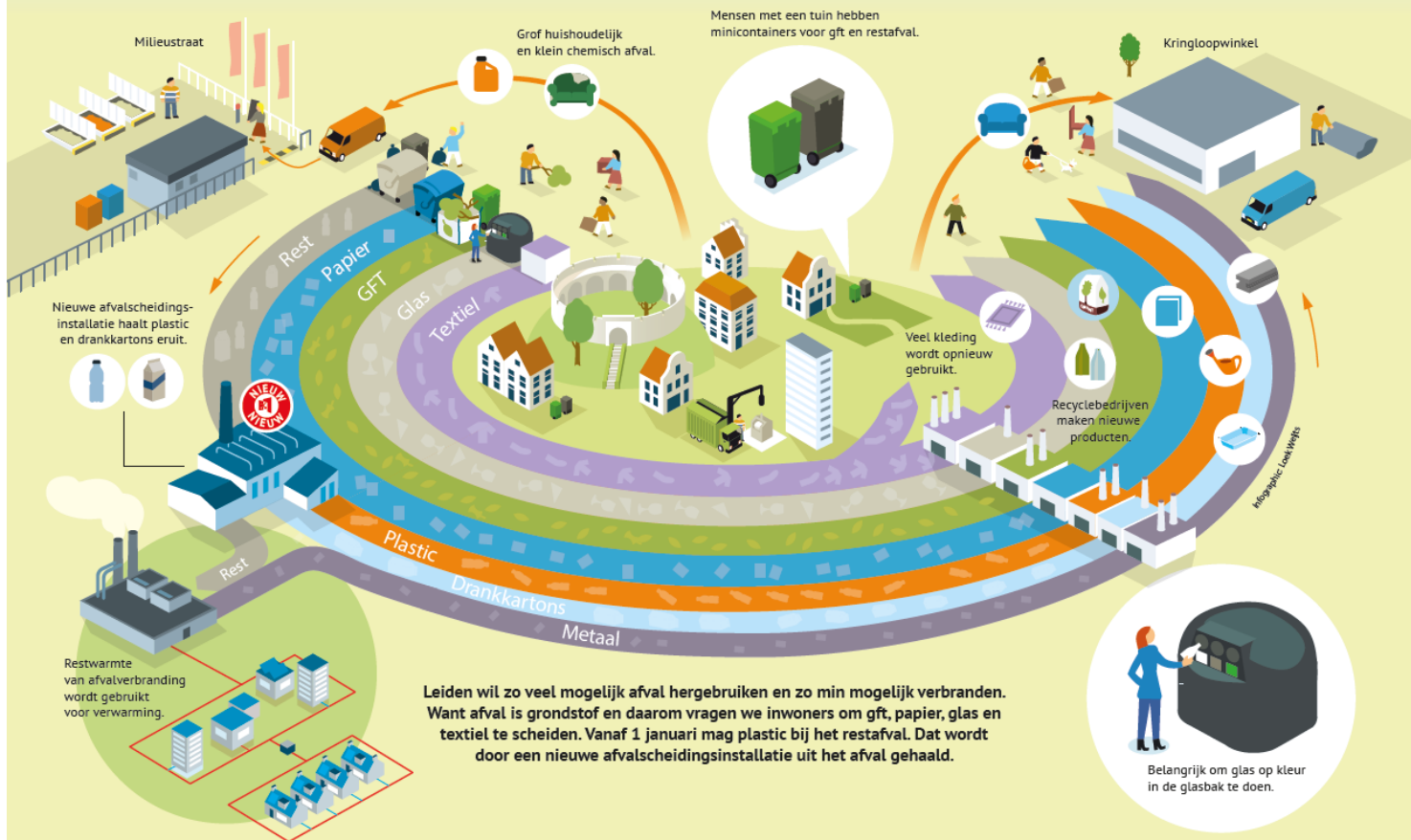
AVR.





Welkom bij AVR

Afvalscheiding. Hoe werkt het?



DE DRIE MEEST GESTELDE VRAGEN

1. Hoe werkt de scheidingsinstallatie?
2. Wat gebeurt er met het plastic als het gescheiden is?
3. Bronscheiding versus nascheiding?



1. Hoe werkt de scheidingsinstallatie?

2. Wat gebeurt er met het plastic als het gescheiden is?

3. Bronscheiding versus nascheiding?



Het proces



DE DRIE MEEST GESTELDE VRAGEN

AVR.

1. Hoe werkt de scheidingsinstallatie?

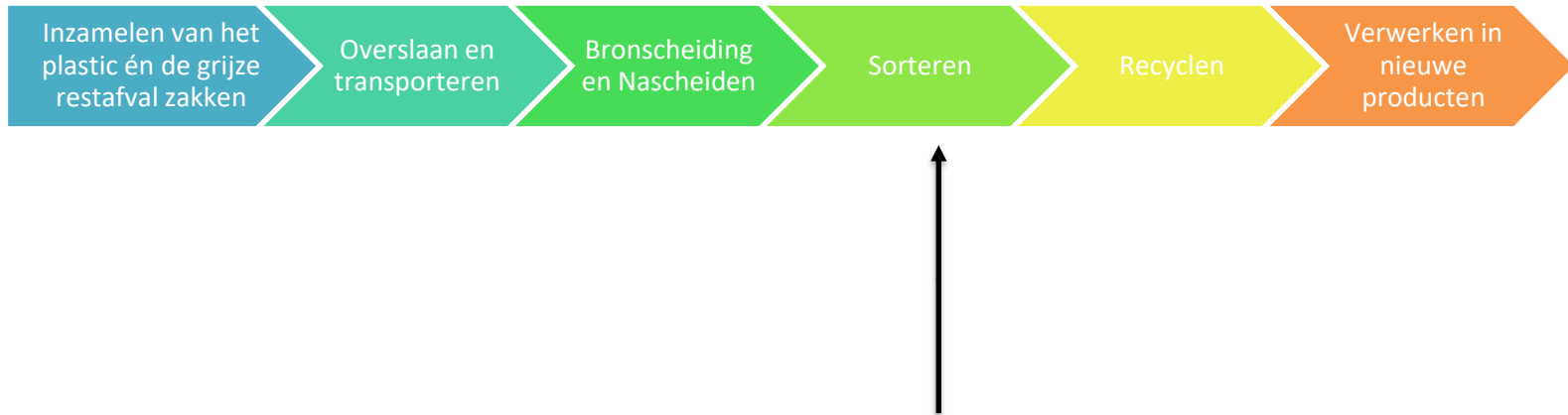
2. Wat gebeurt er met het plastic als het gescheiden is?

3. Bronscheiding versus nascheiding?



2. WAT GEBEURT ER MET HET PLASTIC ALS HET IS GESCHEIDEN? (1/5)

Het proces



2. WAT GEBEURT ER MET HET PLASTIC ALS HET IS GESCHEIDEN? (2/5)

Voorbeeld: PET flesjes

- Gemaakt van PET (het flesje zelf), HDPE (de dop) en folie (het etiket).
- Malen en schredderen + scheiden in water (PET blijft drijven)
- PET flakes worden intensief gereinigd en gedroogd. Vervolgens wordt de kwaliteit nog extra gecontroleerd.



2. WAT GEBEURT ER MET HET PLASTIC ALS HET IS GESCHEIDEN? (3/5)

Voorbeeld: PET flesjes

- Wie? *Bijvoorbeeld* Wellman Recycling in Spijk. De flakes worden door Wellman opgewerkt tot vezels die breed toegepast worden: bekleding van auto's, hygiëne producten zoals luiers; verwerking in kleding; meer technische toepassingen die weer verwerkt worden in vliegtuigen of windmolens.
- Wie? *Bijvoorbeeld* Cumapol in Emmen. Zij verwerken flakes tot een hergranulaat (smelten en filtreren). Dit regranulaat wordt gebruikt voor nieuwe PET flessen of PET schaaltes.

2. WAT GEBEURT ER MET HET PLASTIC ALS HET IS GESCHEIDEN? (4/5)

Voorbeeld: PP plastic

- Malen en schredderen
- Intensief wassen
- Wie? *Bijvoorbeeld* QCP in Geleen. QPC maakt een regranulaat dat weer ingezet kan worden in diverse toepassingen o.a. productie van flessen maar ook bijvoorbeeld in buggy's.



2. WAT GEBEURT ER MET HET PLASTIC ALS HET IS GESCHEIDEN? (5/5)

Dit betekent een verbetering van scheiding van:

- 2 kg plastic per Leidse inwoner in 2018

naar

- ong. 20 kg per Leidse inwoner in 2019

1. Hoe werkt de scheidingsinstallatie nou precies?
2. Wat gebeurt er met het plastic als het gescheiden is?
3. Bronscheiding versus nascheiding?



3. BRONSCHEIDING VERSUS NASCHEIDING?

AVR.



- In afstemming met de gemeenten verzorgt AVR de nascheiding voor de volgende gemeenten:

Gemeente Leiden

Gemeente Den Haag

Gemeente Utrecht

Gemeente Rotterdam

gehele stad

90% van de stad

binnenstad

gehele stad (vanaf half april – nieuwe lijn)

3. BRONSCHEIDING VERSUS NASCHEIDING?

Kunststofinzameling en recycling is complex

- Recycling van kunststof is in Nederland relatief nieuw (< 10 jaar).
- Inzameling van plastic is verdubbeld tussen 2014 en 2018.
Groeiende inzameling met gelijkblijvende verwerking.
- Rendement in de kunststofketen ligt lager dan bijvoorbeeld bij glas en papier en ook de ketenkosten zijn hoog (geen opbrengst).
- Effect sluiting grenzen van China
- Enkele soorten kunststof verpakkingen zijn moeilijk te recyclen.
- Nog onvoldoende pull-maatregelen om gerecycled plastic te gebruiken in nieuwe producten / verpakkingen.

3. BRONSCHIEDING VERSUS NASCHIEDING?

AVR.



In onze sector én in de media wordt bronschielding vaak afgezet tegen naschielding of andersom. We lijken te zoeken naar een heilige graal; naar de beste oplossing. Maar bestaat die wel?

Wij vinden naschielding een alternatief voor bronschielding. Wij geloven er in en wij willen het een succes maken. Gemeenten kunnen hiervoor kiezen.

Nu AVR plastic uit het restafval haalt hebben wij een verantwoordelijkheid gekregen in de complexe keten van het recyclen van kunststof. Deze verantwoordelijkheid delen we met alle andere actoren in de keten; producenten, consumenten, overheid en gemeenten.

En nu jullie...

AVR.



Tijd voor de rondleiding!

Bijlagen

