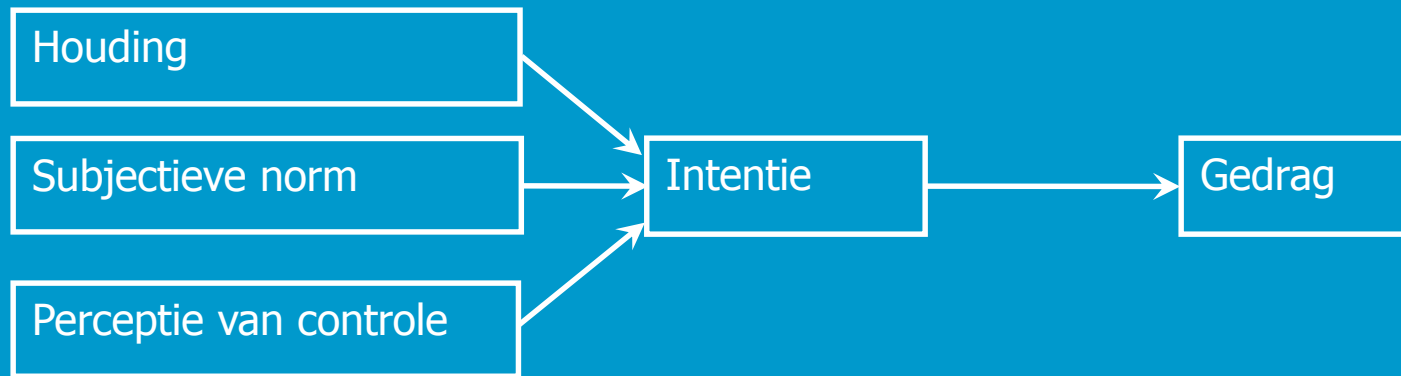




**Van afval naar
grondstof,
HOE?**

Consumenten en recycling

Psychologische modellen



Theory of Planned Behaviour

Consumenten en recycling

Gedragsbeïnvloeding en –stimulering

Veel gebruikt woord: **"Convenience"**

Vb. GSM's inzamelen op plekken waar veel mensen langs komen (stations, winkelcentra e.d.)

- Minder vaak restafval ophalen: meer recyclebaar afval ingezameld
- Vaker GFT ophalen: meer GFT inzameling
- Case computermonitor en TV: Meer inzameling als brengpunt vaker en langer open was

Consumenten en recycling

Inzamelsystemen:

Als inzamelsysteem niet wijdvertakt is dan:

- Persoonlijke, sociale en morele factoren erg belangrijk om toch te gaan recyclen.
- Publiciteit belangrijker wordt om het recyclingmoraal hoog te houden

Méér gemak en beschikbaarheid inzamelsystemen: méér inzameling

Consumenten en recycling

Communicatie:

Reden om niet te recyclen: Gebrek aan informatie

- over recycling
- over inzamelpunten

Communicatie door strategische plaatsing inzamelpunten

Inzamelen huishoudelijk afval: Service gericht / omgekeerd

Ontwikkelingen gerapporteerd:

SRE/OnsBuro: Horst aan de Maas 23 kg.p.p.p.j.

- Daling kosten inzameling: €20/per aansluiting

ROVA Steenwijkerland 75 kg.p.p.j.

- Daling kosten inzameling: €20/per aansluiting

Berkel/Circulus: 8 gemeenten, zijn nog bezig:

- 240-320 kg.p.p. → 100 – 150 kg.p.p.j

Afvalscheiding in NL



Resultaten hoogbouw:

Nuenen 2014: flat 120 aansluitingen, 271 bewoners

Voedselresten (GFT), PMD, OPK, WEEE apart,

67 kg per persoon per jaar

17 huishoudens (14%) deed geheel niet mee en
veroorzaakte 50% restafval

Bron: metPieter, Pieter Reus, mail@metpieter.com,
www.metpieter.com (in aanbouw), tel: 06-12 76 84 15

Afvalscheiding in NL

Resultaten hoogbouw:

Almere 2017:

Invoering basis situatie:

- Kleurige, goed verzorgde containerplek
- Goede voorlichting op orde

Halvering restafval: 120 kg per persoon per jaar

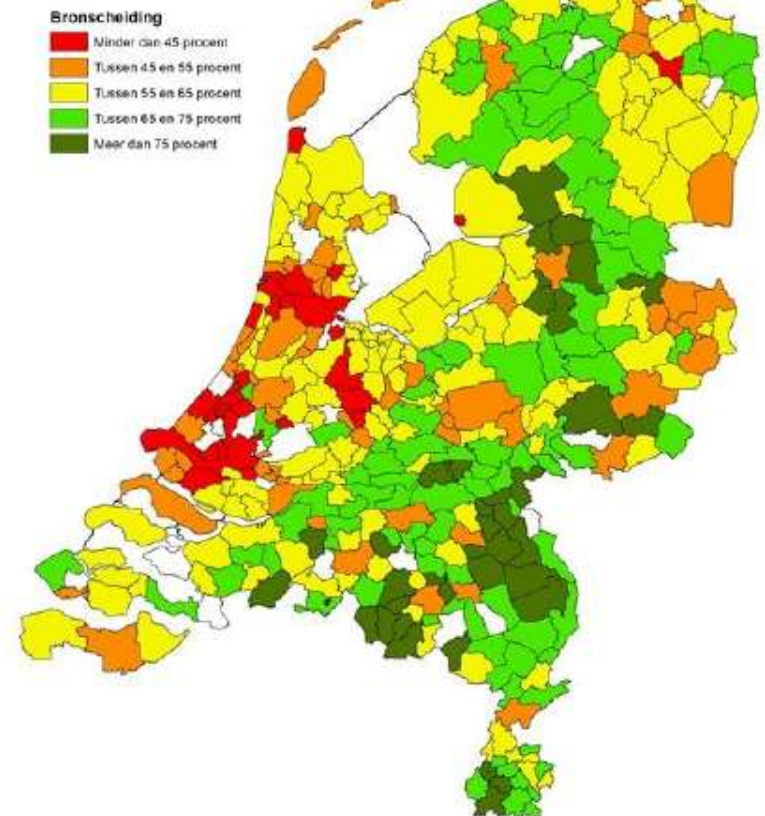
Bron: Addie Weenk, Adviseur VANG-HHA, Uitvoering afvalbeheer, RWS



Afvalscheiding in NL

Bron: Afvalcirculair.nl
Mini Infra en Waterstaat

Brongescheiden ingezameld huishoudelijk afval per gemeente, 2015



Kleine bedrijven en recycling

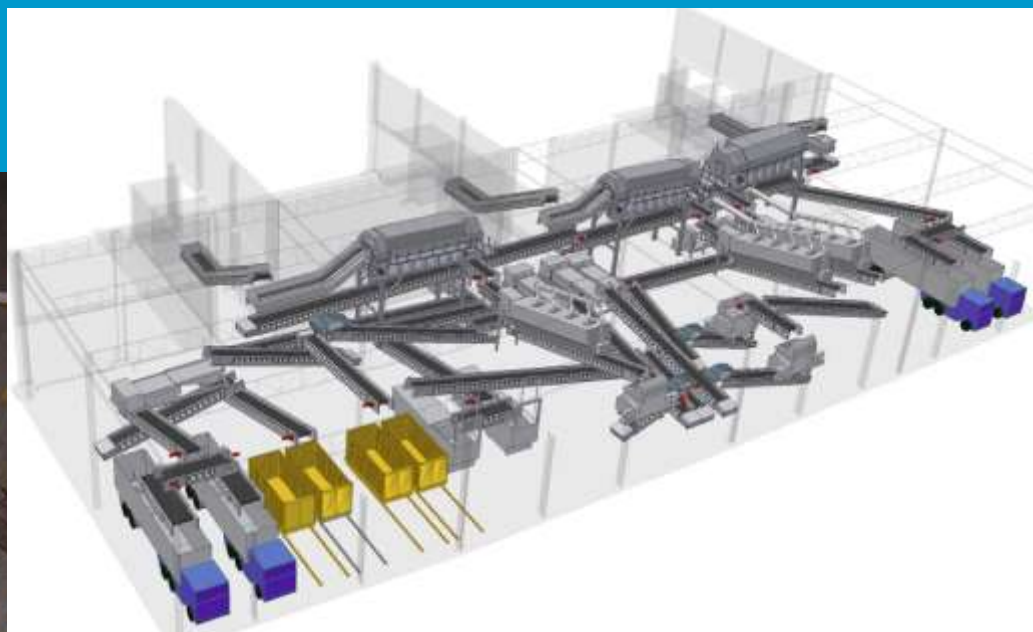
Kleine bedrijven met kwaliteit en hoeveelheid huishoudens

Meenemen met gemeentelijke dienst

Met omgekeerd of service gericht inzamelen ook daar
bedrijfsafval reduceren.

Afvalscheiding in NL

Nascheiding: een indruk



Afvalscheiding in NL

Nascheiding:

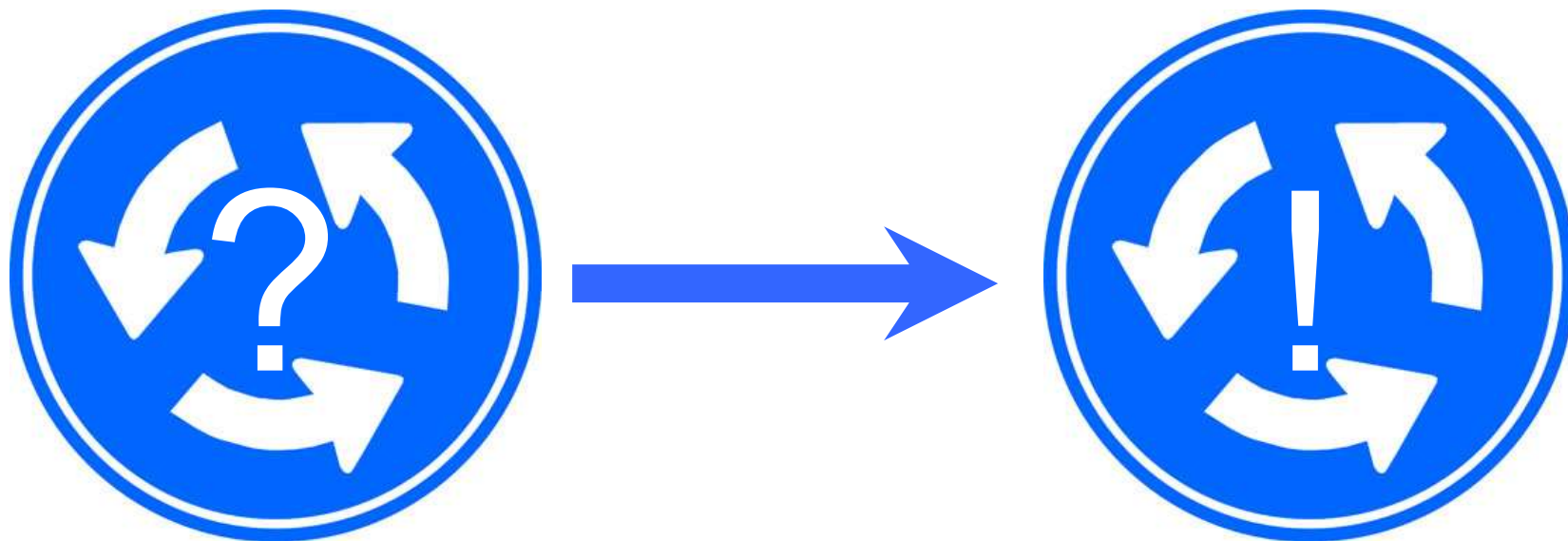
- Kunststoffen: kwaliteit bepaalt afzetmarkt: geur onderdrukken
- Organisch natte fractie: (natte papier en GTF-component); vergisten, dit digestaat is (nog) geen compost. Vergisten van ONF **niet** wordt gezien als recyclen. Telt dus niet mee voor VANG-doelstelling
- Papier: beperking toepassing door vervuiling
- Metalen: betere kwaliteit dan AVI-schroot

Afvalscheiding in NL

Afval?

- Behandel afval niet als afval: focus op **product**specificaties
- Maak producten voor de bestaande markt, een nieuwe markt zoeken heeft risico's
- Bronscheiding: nieuwe inzichten, onderzoek loopt, interessante resultaten, tijd geven
- Bekijk (wetenschappelijke) publicaties ook buiten hun blikveld/probleemstelling:
 - Voorbeeld: Studie plastic beter verbranden? Pick-ups/km!

Vragen?



j.h.welink@tudelft.nl

015 – 278 9205

www.duurzaamgrondstoffenbeheer.nl