

Even voorstellen:

Maarten Bakker
Groep resources & recycling
Technische Universiteit Delft

Wat ik doe

- ✓ Onderzoek naar technieken om allerlei afval te sorteren.
- ✓ Jongeren opleiden tot technisch onderlegde milieu experts.

Fijn en Grof huishoud afval, en Totaal Stadafval

Fijn is 80% van ons totale huishoud afval.

Grof is 20% van ons totale huishoud afval (naar milieustraat).

Totaal Stadafval:

90% is van huishoudens.

10% is van stedelijk onderhoud & activiteiten.

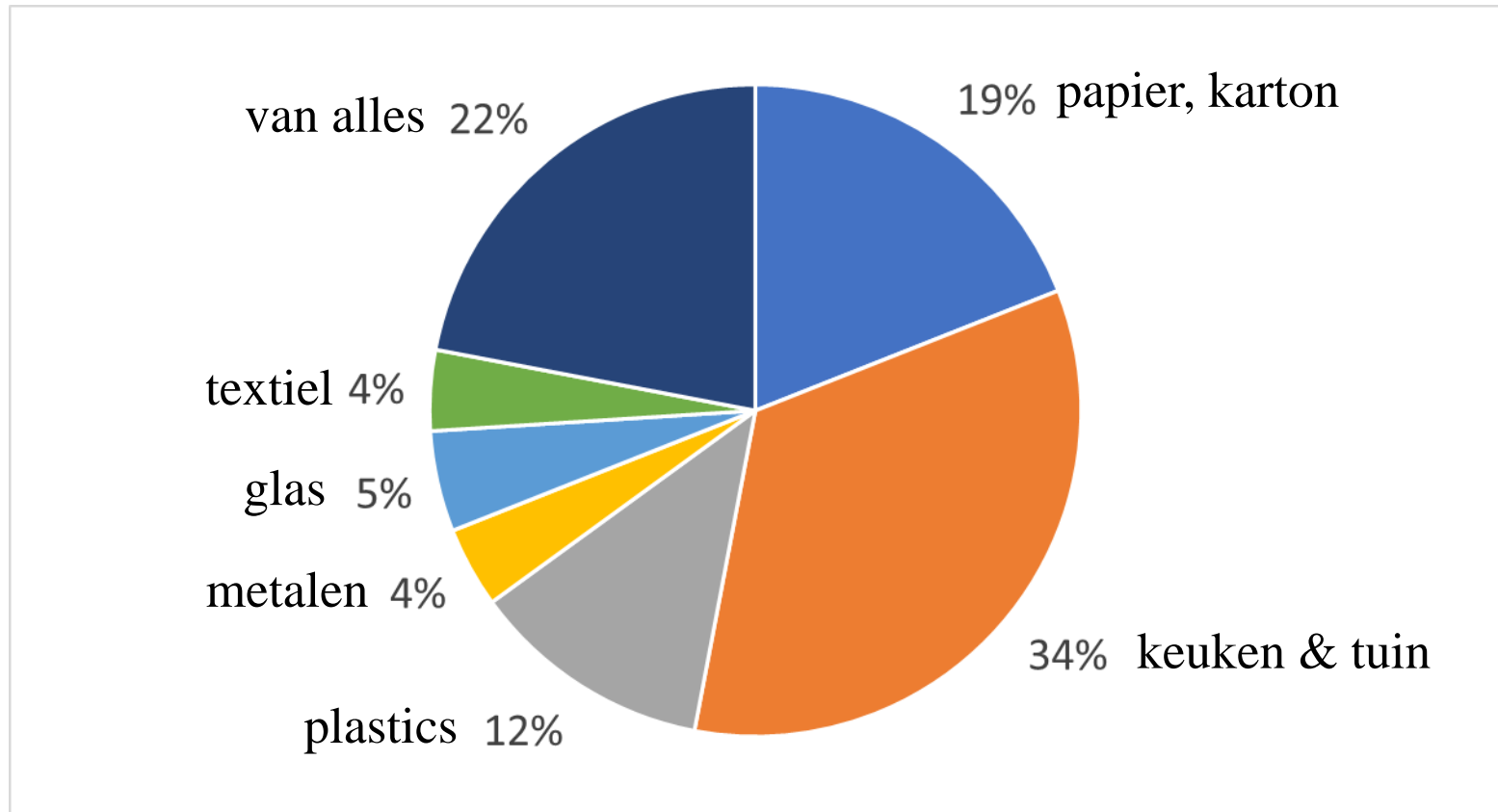
EU en NL doelen voor Recycling en Hergebruik

jaar 2020:

75% huishoud afval en max.100kg restafval per persoon. Dit bleek te ambitieus. Nu vooral aandacht voor burgers voorlichten en verbeteren van de kwaliteit van het afval.

| Nieuwe doelen per soort afval | 2025 | 2030 |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
| alle Stadafval | 55% | 60% |
| alle verpakking materialen | 65% | 70% |
| specifiek de verpakking plastics | 50% | 55% |

Gemiddelde massa-samenstelling fijn huishoud afval (zonder grof)



Bottom line voor Gemeente en Burgers

EU doelen moeten gehaald worden,
en afval recyclen levert (wat) geld op.

Maar afval verbranden kost altijd geld !

Recycling prestatie en Gemeentelijke Afvalstoffenheffing

| Stad (mensen) | Gerecycled (2022) | Afvalheffing (2024) |
|------------------------------|-------------------|---------------------|
| Horst aan de Maas (44000) | 96% | 181-245 euro |
| Tilburg (230000) | 63% | 292-324 euro |
| Zoetermeer (128000) | 39% | 307-362 euro |
| Rotterdam (671000) | 23% | 337-437 euro |
| Amsterdam (935000) | 17% | 352-469 euro |

Rol Gemeente versus Afvalbedrijf

- Gemeente is wettelijk verantwoordelijk voor afvoer en verwerking van afval op gemeente grond. Kosten worden doorberekend naar de burgers.
- Gemeenten mogen een gespecialiseerd afvalbedrijf inhuren voor inzameling en transport naar recycling, verbranden of storten. Bedrijven, ziekenhuizen en bejaardenhuizen moeten altijd zelf een contract afsluiten.
- Gemeenten betalen afvalkosten uit:
 - Afvalstoffenheffingen (een gemeentebelasting).
 - Vergoeding Afvalfonds per kg gerecycled verpakkingsmateriaal.
 - Kosten voor grof afval naar milieustraat brengen / laten ophalen.