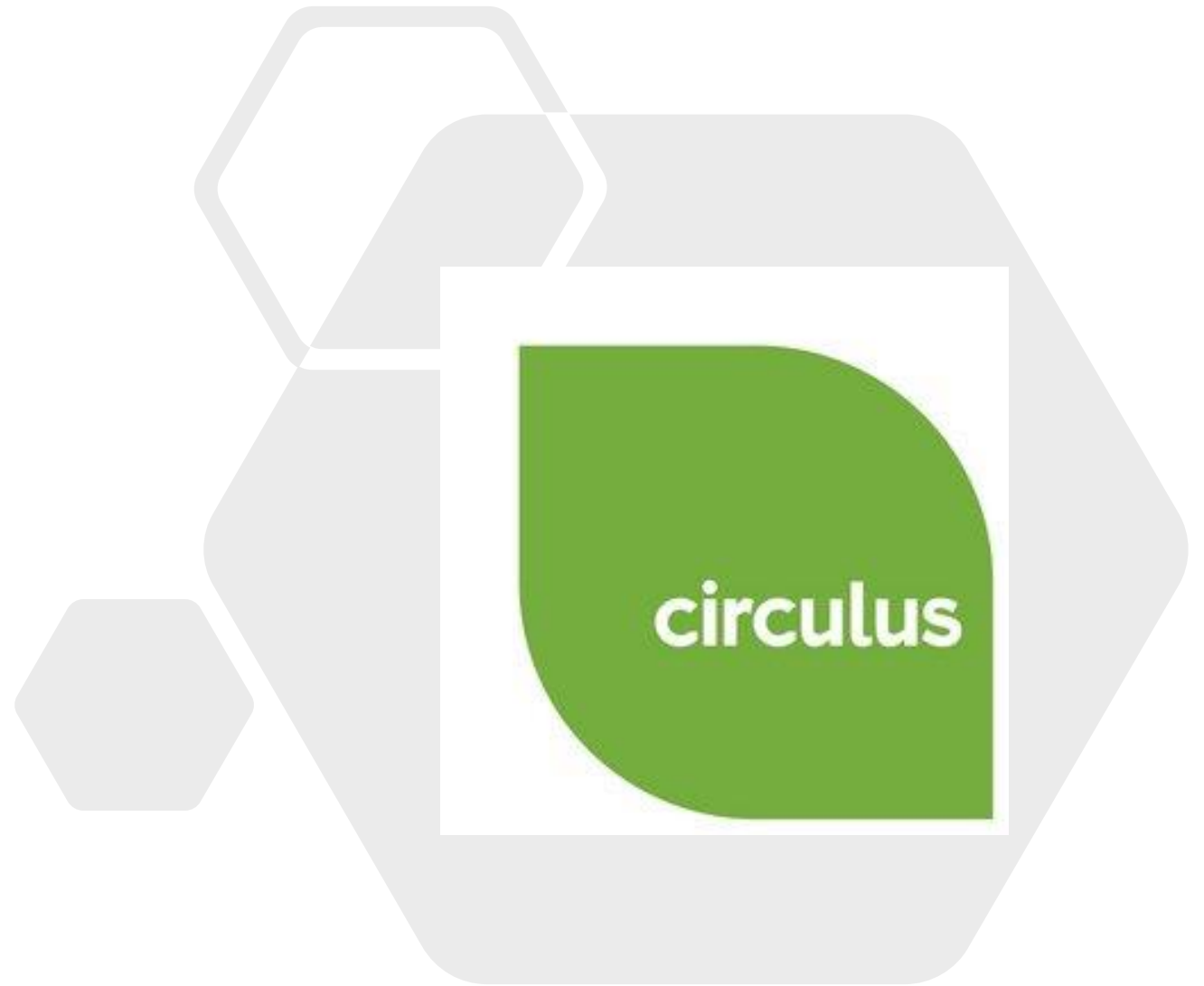


Grundstoffenplan

GSP Zutphen 2023-2027



Concrete doelstellingen voor gemeenten

- **VANG-programma 2015-2020: ambitieniveau i.r.t. praktijk Zutphen**
 - Doelstelling van 100 kg restafval geïntroduceerd: door (bijna) alle gemeenten overgenomen
 - 2015: 156 kg/inw/jaar
 - 2021: 136,6 kg/inw/jaar
- **VANG-programma 2022-2025: focus van hoeveelheid naar kwaliteit**
 - KRA verlangt dat in 2025 55% van het afval *gerecycled* wordt
 - Zo veel mogelijke recyclebare grondstoffen uit het restafval
 - Zo hoog mogelijke kwaliteit van de gescheiden stromen om zoveel mogelijk daadwerkelijke recycling te kunnen bewerkstelligen.
- **Verbrandingsbelasting** in 2019 verhoogd van 13 naar 32 euro per ton.
- **Diftar** enige kostenvariabele voor inwoner is het aanbieden van restafval.
- **Nederland Circulair in 2050: Rijksbrede programma Circulaire economie (Green Deal)**

Doelstelling GSP 2023-2027

- Van 136 kg. naar 70 kg. restafval per inwoner.
- Naar een recyclepercentage van 55% in 2025
 - Wordt al gehaald. Het huidige scheidingspercentage (2021) bedraagt 66% (34% restafval).
- Hoogwaardige recycling van gescheiden materialen.
- Sluiten van materiaal- en productketens van grondstoffen die bij huishoudens vrijkomen.
 - Dat wil zeggen: het verminderen van de hoeveelheid afval en het realiseren van een circulaire economie. Om een gesloten systeem te realiseren moet het productontwerp aansluiten op processen die binnen de keten plaatsvinden, zoals hergebruik, refurbishing en recycling.

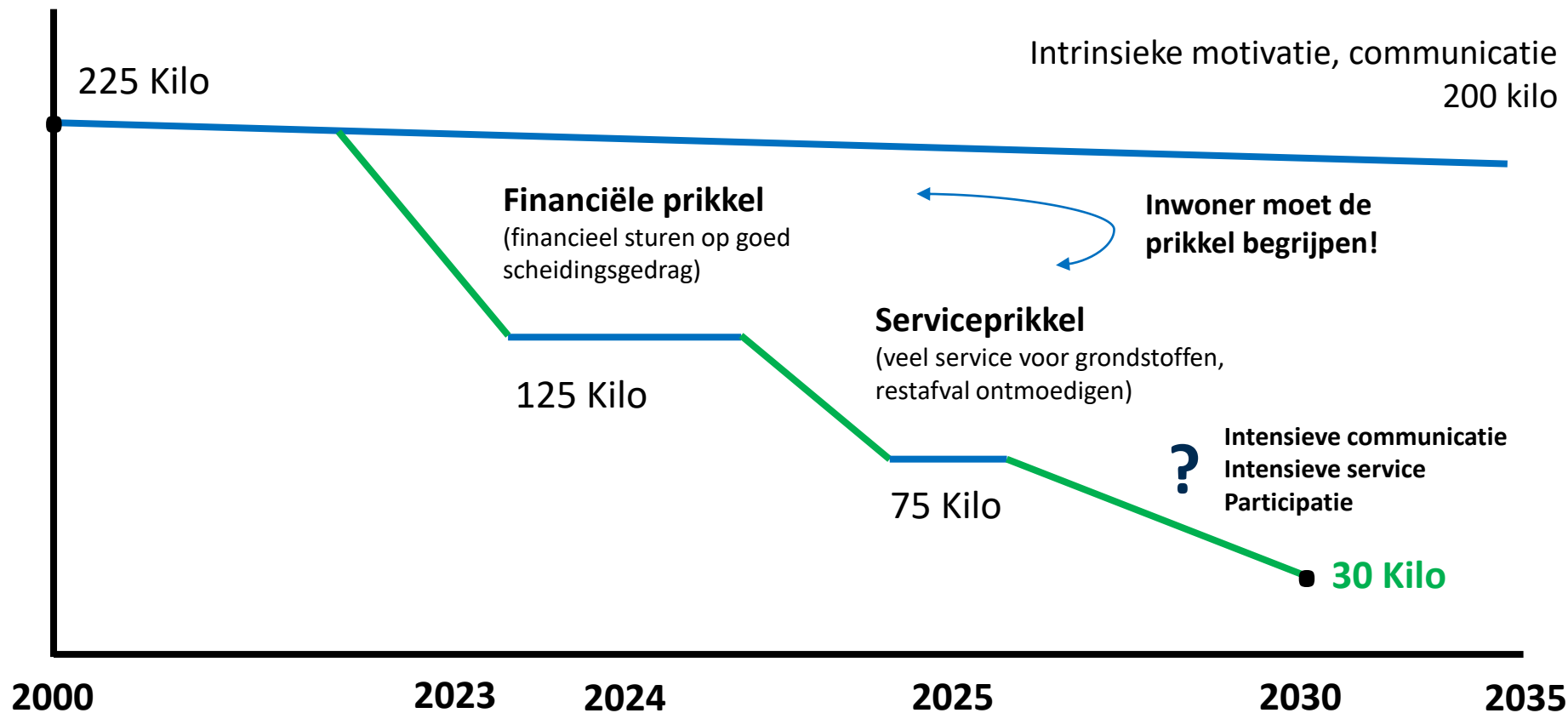
Interventies

- ✓ Financiële prikkel is middels diftar ingevoerd. Geen dubbele voorzieningen, daardoor omgekeerd inzamelen glas.
- ✓ Communicatie wordt in Zutphen intensief ingezet. Er komt een filmpje in verschillende talen over het juist scheiden van je afvalstroom.
- ✓ Service prikkel als derde en laatste instrument:
 - Frequentieverlaging. Restafval eens per 4 weken inzamelen.
 - Papierinzameling door Circulus, niet meer door verenigingen.
 - Gefaseerd (op basis van wijken) invoeren omgekeerd inzamelen restafval.
 - Lessen uit het werkgebied van Circulus leren dat enkel frequentieverlaging slechts een kleine reductie oplevert.
 - Uitrol GFE containers bij hoogbouw en in het centrum.

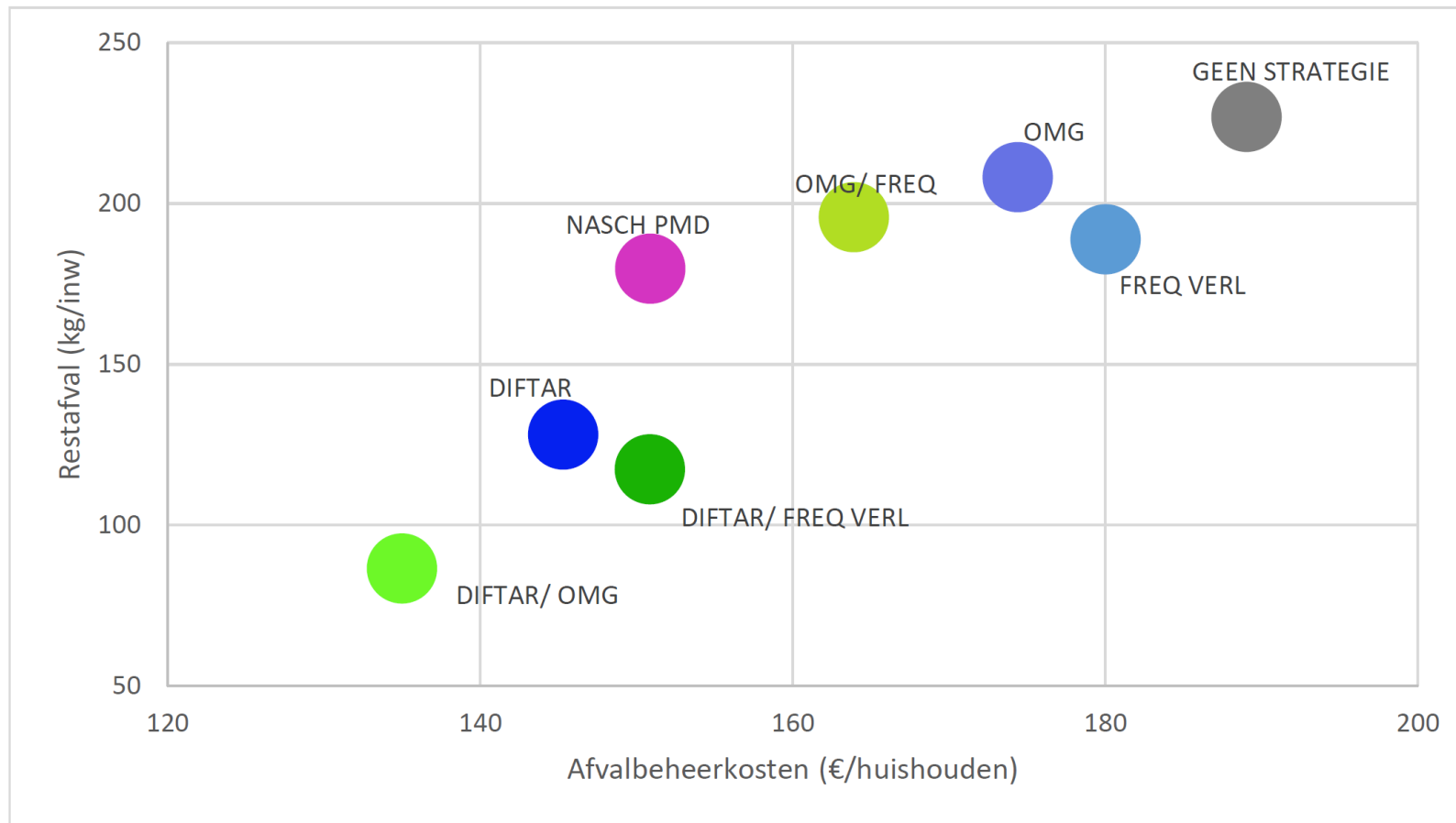
Omgekeerd inzamelen

- Werkt met name goed als vervolgstap op diftar:
 - bewoners hebben dan al een stuk minder restafval, waardoor het wegbrengen ervan minder impact heeft
 - Bewoners zijn al gewend aan goed scheiden, dus de volgende stap is minder moeilijk
 - Vaak zelfs gewenst om de grijze container weg te halen omdat deze na diftar amper wordt aangeboden.
- Resultaten zijn goed: gemiddelde afname restafval van 40-60 kilo per inwoner (icm. diftar).
- Zonder diftar uitdaging om draagvlak te verkrijgen (bijv. Arnhem).
- Weerstand met name rondom mensen met verminderde mobiliteit: in praktijk wordt dit in de sociale omgeving van de bewoner vaak opgelost
- Belangrijk: maatwerk bieden voor doelgroepen die moeite hebben!

Instrumentarium best practice: Bronscheiding



Kosteneffectiviteit instrumentarium



Serviceprikkel elders

- In een andere Circulus gemeente is tussen 2019-2021 ook als laatste instrument de serviceprikkel omgekeerd inzamelen ingevoerd. De stedelijke omgeving is vergelijkbaar met die van Zutphen.

	2021	2020	2019
Ongescheiden			
Restafval	62,1	65,6	89,3
Grof restafval	24,8	25,2	23,1
Subtotaal	86,9	90,8	112,3

Omgekeerd inzamelen restafval

- Nieuwbouwwijken tonen aan dat het werkt.
- Pilotaanpak voor bestaande wijken zal moeten aantonen dat het elders ook werkt.
- Na positieve evaluatie mogelijke verdere uitrol gemeente breed.



*Containertuintjes inzetten om bijplaatsingen tegen te gaan

Planning

- Frequentieverlaging restafvalinzameling: 1 januari 2023.
- Inzamelen OPK met vrijwilligers stoppen: 1 januari 2023.
- Met bewoners in kaart brengen van pilotwijken en randvoorwaarden: Q1+2 2023.
- Fysieke voorbereidingen omgekeerd inzamelen aangewezen wijken: Q3+4 2023.
- Gefaseerde uitrol omgekeerd inzamelen per pilotwijk: vanaf 2024.
- Evaluatie in 2025

