



MRA Circulaire Economie: Business Case voor UPV Luiers



Agenda voor vandaag

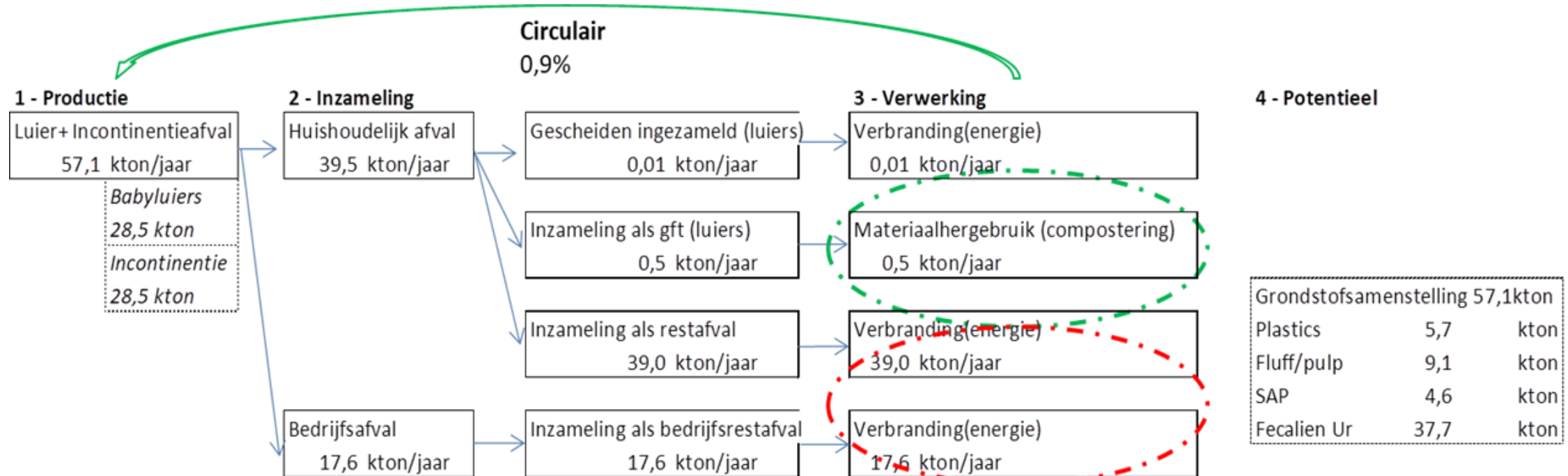
- | | |
|--|-------|
| 1. Introductie en toelichting op de bijeenkomst | 10:00 |
| 2. Toelichting op stand van zaken vanuit Rijkswaterstaat | 10:20 |
| 3. Business case recycling door Meerlanden | 10:40 |
| 4. Het wasbare alternatief door Wasbareluierwereld | 11:10 |
| 5. Afsluiting | 12:00 |

Introductie en toelichting

- Wie is wie?
- Feiten en cijfers
- Wat hebben we tot nog toe gedaan?
- Waarom een UPV voor luiers en incontinentiemateriaal?

Introductie en toelichting

Feiten en cijfers (1)



Mate van circulariteit van luiers/incontinentiematerialen als grondstof binnen de MRA

- 0% Producthergebruik
- 1% Materiaalhergebruik
- 49% Recover (energy)
- 49% Onbekend



Verbranding 99%

Introductie en toelichting

Feiten en cijfers (2)

€ 1,20 per huishouden
€ 240,00 per 1.000kg luier

Inwoners per containerlocatie: 3.500
 Aantal kinderdagverblijven met containers: 26

Containers en zakken: € 22.600,-/jaar
 Inzamelkosten: € 27.500,-/jaar
 Overige kosten: PM
 Totale kosten: € 50.000,-/jaar

Gescheiden luiers: 210.000 kg/jaar
 2,3 kg luier per inwoner



Containers bij Kinderdagverblijven (KDV)

€ 1,10 per huishouden
€ 239,10 per 1.000kg luier

Inwoners per containerlocatie: 4.500
 Aantal ondergrondse containers: 20

Containers en zakken: € 34.700,-/jaar
 Inzamelkosten: € 10.600,-/jaar
 Overige kosten: PM
 Totale kosten: € 45.300,-/jaar

Gescheiden luiers: 190.000 kg/jaar
 2,1 kg luier per inwoner




Ondergrondse Container nabij winkelcentrum

€ 4,90 per huishouden
€ 442,30 per 1.000kg luier

Aantal deelnemende adressen: 799

Plastic zakken: € 11.200,-/jaar
 Inzamelkosten: € 187.200,-/jaar
 Overige kosten: PM
 Totale kosten: € 198.400,-/jaar

Gescheiden luiers: 450.000 kg/jaar
 5,0 kg luier per inwoner



Aanhuis ophalen

Introductie en toelichting

Feiten en cijfers (3)

Inzamelkosten Luiers MRA*		Tonnage		€	
Gemeente	Inwoners	Minimaal	Maximaal	Minimaal	Maximaal
Aalsmeer	31.299	20	190	€ 1.000	€ 67.000
Almere	198.145	130	1230	€ 8.000	€ 435.000
Amstelveen	88.602	60	550	€ 4.000	€ 195.000
Amsterdam	833.624	560	5170	€ 36.000	€ 1.830.000
Beemster	8.958	10	60	€ 1.000	€ 21.000
Beverwijk	40.318	30	250	€ 2.000	€ 89.000
Bloemendaal	22.296	10	140	€ 1.000	€ 50.000
Diemen	26.840	20	170	€ 1.000	€ 60.000
Edam-Volendam	35.465	20	220	€ 1.000	€ 78.000
G&V	250.692	170	1550	€ 11.000	€ 549.000
Haarlem	158.140	110	980	€ 7.000	€ 347.000
Haarlemmerliede c.a.	5.578	0	30	€ -	€ 11.000
Haarlemmermeer	144.518	100	900	€ 7.000	€ 319.000
Heemskerk	39.299	30	240	€ 2.000	€ 85.000
Heemstede	26.766	20	170	€ 1.000	€ 60.000
Landsmeer	10.977	10	70	€ 1.000	€ 25.000
Lelystad	76.792	50	480	€ 3.000	€ 170.000
Oostzaan	9.504	10	60	€ 1.000	€ 21.000
Ouder-Amstel	13.411	10	80	€ 1.000	€ 28.000
Purmerend	79.889	50	500	€ 3.000	€ 177.000
Uitgeest	13.360	10	80	€ 1.000	€ 28.000
Uithoorn	29.181	20	180	€ 1.000	€ 64.000
Velsen	67.448	50	420	€ 3.000	€ 149.000
Waterland	17.304	10	110	€ 1.000	€ 39.000
Wormerland	15.664	10	100	€ 1.000	€ 35.000
Zaanstad	152.466	100	950	€ 7.000	€ 336.000
Zandvoort	16.792	10	100	€ 1.000	€ 35.000
MRA	2.413.328	2000	15000	€ 130.000	€ 5.310.000

*Gecorrigeerd voor extreme waarden

Introductie en toelichting

Feiten en cijfers (4)

- 1) Er zijn heel veel luiers in de Metropoolregio Amsterdam
- 2) Op dit moment worden geen luiers gerecycled of apart ingezameld
- 3) Meer dan 60 gemeenten in Nederland zamelen luiers apart in (onderzoek 2020)
- 4) Apart inzamelen van luiers is kansrijk...
- 5) ...maar kostbaar

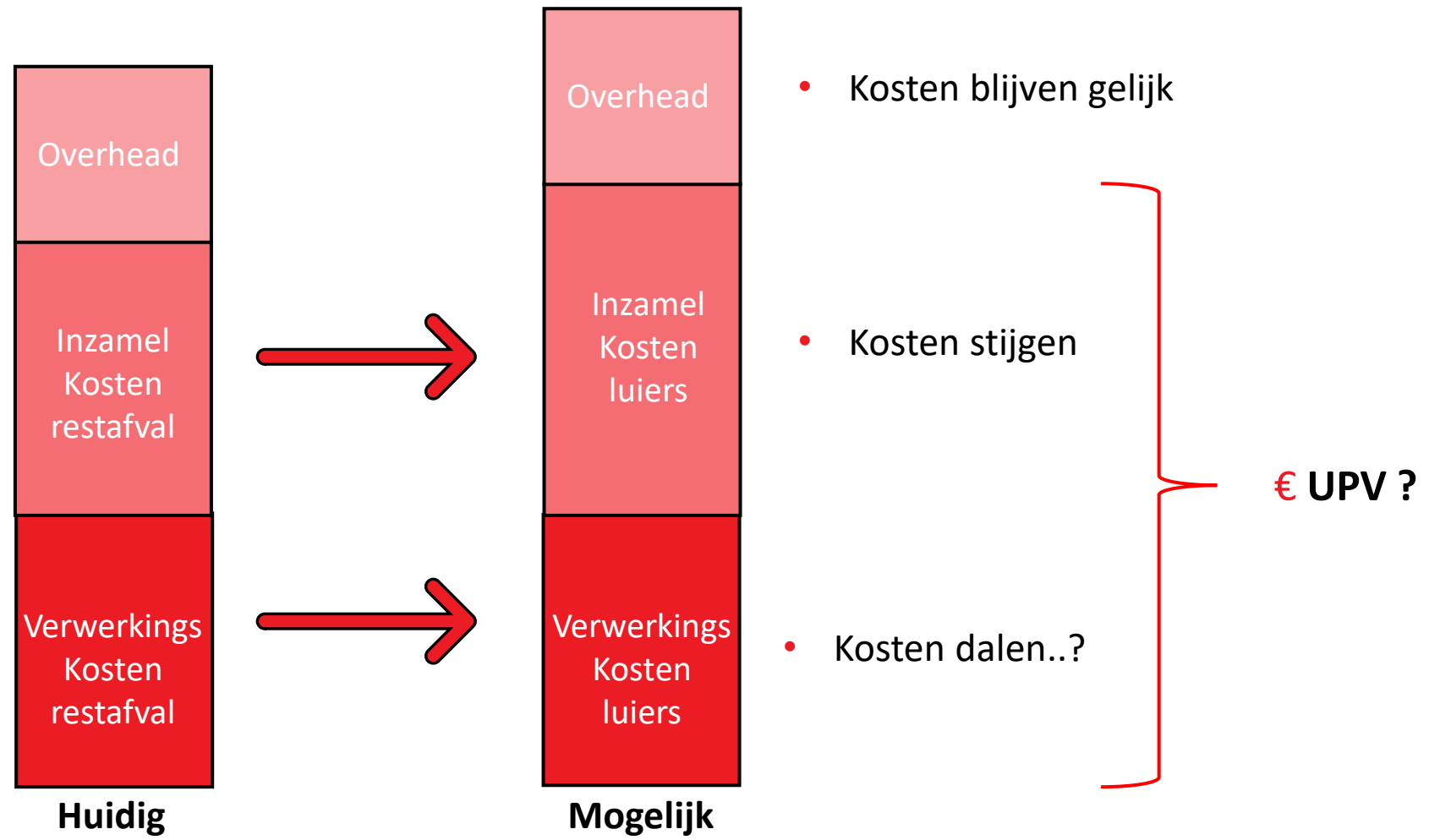
Introductie en toelichting

Wat hebben we tot nog toe gedaan?

- 1) Letter-of-intent met AEB Amsterdam...(2019)
- 2) Communicatie-campagne voor wasbare luiers ontwikkeld (2019)
- 3) Onderzoek naar hoeveelheid luiers en inzamelmethodiek (2020)
- 4) Marktconsultatie (2021)
- 5) ...en nu?

Introductie en toelichting

Waarom een UPV voor luiers en incontinentiemateriaal?



Introductie en toelichting

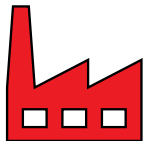
Waarom een UPV voor luiers en incontinentiemateriaal?



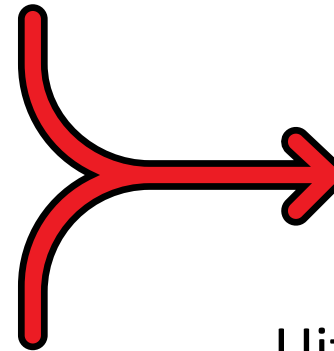
Het recyclen van luiers is door de bijkomende inzamelkosten duurder



Het recyclen van luiers is voordeliger op het gebied van duurzaamheid (57 kton/jaar)



Producenten zullen uit zichzelf niet gaan recyclen -> minder winstgevend



Uitgebreide Producenten
Verantwoordelijkheid

Meer weten?

Neem contact met mij op:

Marten Boels (martenboels@iprnormag.nl of 06-26806181)