

Luier- en incontinentiemateriaal



SAMEN WERKEN
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

Incontinentie en luier inzameling

- 4 juli 2019 eerste maatwerk besluit, gemeenten zelf besluit nemen wel of geen deelname incontinentie en luier inzameling
- Eerste maatwerk besluit ARN besluit installatie heeft vertraging opgelopen
- Pilots West Maas en Waal (brengvoorzieningen) en Neder-Betuwe (huis-aan-huis inzameling)
- Pilots geëvalueerd en businesscase geactualiseerd en te nemen keuzes uitgewerkt
- ARN: vanaf derde kwartaal 2021 verwerkingscapaciteit



SAMEN WERKEN
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

Incontinentie en luier inzameling

- Keus tussen brengvoorziening of huis-aan-huis inzameling of combinatie
- Brengvoorziening:
 - Semi-ondergrondse containers standaard voorzien van toegangscontrole ivm vervuiling/toerisme
 - Locaties aanwijzen door de gemeente
 - Optimaal rendement incontinentie én babyluiers
 - Sturing op doelgroepen mogelijk
- Huis-aan-huis inzameling:
 - Minicontainer aan huis
 - 2-wekelijkse inzameling
 - Alleen voor inwoners met incontinentiemateriaal
 - Sturing op doelgroepen mogelijk



SAMEN WERKEN
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

Incontinentie en luier inzameling

► Vergelijking systemen

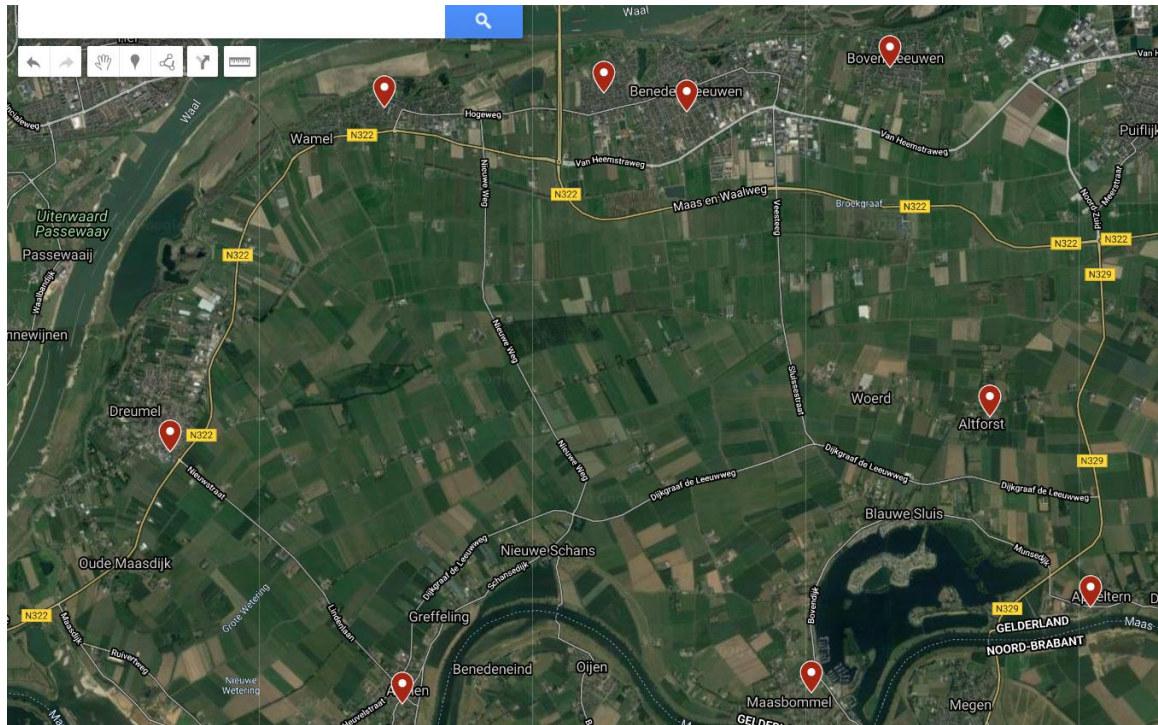
Inzamelsystematiek	Bereik	Service	Milieu	Kosten
Brengsysteem met semi-ondergrondse containers met toegangscontrole	Inwoners met incontinentiemateriaal én babyluiers	Afval wegbrengen naar centraal punt in de wijk (gemiddeld 13 containers per gemeente)	Duurzame verwerking: gemiddeld 180 ton per jaar	Gemiddeld €5,85 per huishouden (laagste €3,50 – hoogste €7,40)
Huis-aan-huis inzameling met minicontainers	Met name geschikt voor inwoners met incontinentiemateriaal (gemiddeld 80 aanmeldingen per gemeente)	Container aan huis (hoog gemak)	Duurzame verwerking tonnage afhankelijk van doelgroep	Gemiddeld €3,25 per huishouden (laagste €1,75 – hoogste €4,90)



SAMEN WERKEN
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

Incontinentie en luier inzameling

- **Rekenvoorbeeld brengsysteem West Maas en Waal**
- Locaties containers: 11 containers verspreid over 9 locaties; in elk dorp minstens één container; nabij glas- en textielcontainers



SAMEN WERKEN
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

Incontinentie en luier inzameling

► Rekenvoorbeeld brengsysteem West Maas en Waal

Investeringskosten	Prijs per eenheid		Aantal	Totaal
Aanschaf containers semi-ondergronds (inclusief plaatsing)	€ 6.100	per container	11	€ 67.100
Onvoorzien bij aanschaf containers	20%	van totaal		€ 13.420
Aanschaf toegangscontrole	€ 1.000	per container	11	€ 11.000
Totaal				€ 91.520
<i>Kapitaallasten</i>				<i>€ 9.567</i>
<i>Afschrijvingen 12 jaar tegen 2,12%</i>				

Structurele kosten	Prijs per eenheid		Aantal	Totaal
Inzameling luiers en incontinentiemateriaal	€ 536,30	per inzamelronde	52	€ 27.888
Verwerking luiers en incontinentiemateriaal	€ 105,50	per ton	115	€ 12.133
Transport en overslag	€ 17,98	per ton	115	€ 2.068
Beheer en onderhoud containers	€ 350,00	per container	11	€ 3.850
Data en onderhoud toegangscontrole	€ 110,00	per container	11	€ 1.210
Luierzakken	€ 0,05	per zak	70.000	€ 3.763
Distributie dozen luierzakken	€ 5,20	per doos	35	€ 182
Totaal				€ 51.092



SAMEN WERKEN
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

Incontinentie en luier inzameling

► Rekenvoorbeeld huis-aan-huis inzameling West Maas en Waal

Investeringskosten	Prijs per eenheid		Aantal	Totaal
Aanschaf minicontainers	€ 25	per container	54	€ 1.350
Aanschaf chip	€ 1	per chip	54	€ 54
Totaal				€ 1.404
<i>Kapitaallasten</i>				€ 170
<i>Afschrijvingen 12 jaar tegen 2,12%</i>				

Structurele kosten	Prijs per eenheid		Aantal	Totaal
Inzameling luiers en incontinentiemateriaal	€ 1.473,84	per inzamelronde	26	€ 38.320
Verwerking luiers en incontinentiemateriaal	€ 105,50	per ton	10	€ 1.057
Transport en overslag	€ 17,98	per ton	10	€ 180
Luierzakken	€ 0,05	per zak	6.100	€ 328
Distributie dozen luierzakken	€ 5,20	per doos	3	€ 16
Totaal				€ 39.900



SAMEN WERKEN
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

Incontinentie en luier inzameling

► Rekenvoorbeeld West Maas en Waal

Totaal jaarlijkse kosten brengvoorziening	Totaal
Kapitaallasten	€ 9.567
Structurele kosten	€ 51.092
Totaal	€ 60.659
<i>Per huishouden</i>	<i>€ 7,40</i>

Totaal jaarlijkse kosten huis-aan-huis inzameling	Totaal
Kapitaallasten	€ 170
Structurele kosten	€ 39.900
Totaal	€ 40.071
<i>Per huishouden</i>	<i>€ 4,89</i>



SAMEN WERKEN
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND