

Rekenvoorbeeld brengvoorzieningen: gemeente 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 |
| Kapitaallasten | | | € 9.567 |
| <i>Afschrijvingen 12 jaar tegen 2,12%</i> | | | |

Structuele 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 |

Totale jaarlijkse kosten

| | |
|--------------------|-----------------|
| | Totaal |
| Kapitaallasten | € 9.567 |
| Structurele kosten | € 51.092 |
| Totaal | € 60.659 |
| Per huishouden | € 7,40 |

Rekenvoorbeeld huis-aan-huis inzameling: gemeente 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 |
| Kapitaallasten | | | | € 170 |

Afschrijvingen 12 jaar tegen 2,12%

Structuele 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 |

Totale jaarlijkse kosten

| | Totaal |
|--------------------|----------|
| Kapitaallasten | € 170 |
| Structurele kosten | € 39.900 |
| Totaal | € 40.071 |
| Per huishouden | € 4,89 |

Vergelijking verzamelcontainers en huis-aan-huis inzameling

| | Buren | Culemborg | Maasdriel | Neder-Betuwe | Tiel | West Betuwe | West Maas en Waal | Zaltbommel | Gemiddeld |
|---------------------------|---------|-----------|-----------|--------------|--------|-------------|-------------------|------------|-----------|
| Verzamelcontainers | € 6,48 | € 4,18 | € 6,78 | € 7,39 | € 3,52 | € 6,63 | € 7,40 | € 6,33 | € 5,85 |
| Huis-aan-huis inzameling* | € 3,74 | € 1,77 | € 3,95 | € 4,53 | € 2,27 | € 3,06 | € 4,89 | € 3,52 | € 3,25 |
| Combinatie | € 10,22 | € 5,94 | € 10,72 | € 11,92 | € 5,79 | € 9,69 | € 12,29 | € 9,86 | € 9,10 |

*zonder eenmalige kosten

Bandbreedte

| | Laagst | Hoogst | Gemiddelde |
|--------------------|--------|---------|------------|
| Verzamelcontainers | € 3,52 | € 7,40 | € 5,85 |
| Huis-aan-huis | € 1,77 | € 4,89 | € 3,25 |
| Combinatie | € 5,79 | € 12,29 | € 9,10 |

Investerings

| | Prijs per eenheid | | Buren | Culemborg | Maasdriel | Neder-Betuwe | Tiel | West Betuwe | West Maas en Waal | Zaltbommel | Totaal |
|--|-------------------|---------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|-------------|-------------------|------------|-----------|
| Aanschaf containers semi-ondergronds (inclusief plaatsing) | € 6.100 | per container | € 67.100 | € 48.800 | € 73.200 | € 61.000 | € 54.900 | € 170.800 | € 67.100 | € 73.200 | € 616.100 |
| Onvoorzien | 20% | van totaal | € 13.420 | € 9.760 | € 14.640 | € 12.200 | € 10.980 | € 34.160 | € 13.420 | € 14.640 | € 123.220 |
| Totaal | | | € 80.520 | € 58.560 | € 87.840 | € 73.200 | € 65.880 | € 204.960 | € 80.520 | € 87.840 | € 739.320 |
| Kapitaallasten | | | € 8.417 | € 6.121 | € 9.182 | € 7.652 | € 6.887 | € 21.425 | € 8.417 | € 9.182 | € 77.284 |

Structurele kosten per jaar

| | Prijs per eenheid | | Buren | Culemborg | Maasdriel | Neder-Betuwe | Tiel | West Betuwe | West Maas en Waal | Zaltbommel | Totaal |
|---|-------------------|---------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|-------------|-------------------|------------|-----------|
| Inzameling luiers en incontinentiemateriaal | inzamelkosten | | € 30.676 | € 13.944 | € 30.676 | € 30.676 | € 13.944 | € 50.198 | € 27.888 | € 30.676 | € 228.678 |
| Verwerking luiers en incontinentiemateriaal | € 105,50 | per ton | € 16.880 | € 17.935 | € 15.298 | € 14.770 | € 26.375 | € 31.650 | € 12.133 | € 17.935 | € 152.975 |
| Transport en overslag | € 17,98 | per ton | € 2.877 | € 3.057 | € 2.607 | € 2.517 | € 4.495 | € 5.394 | € 2.068 | € 3.057 | € 26.071 |
| Beheer en onderhoud containers | € 350,00 | per container | € 3.850 | € 2.800 | € 4.200 | € 3.500 | € 3.150 | € 9.800 | € 3.850 | € 4.200 | € 35.350 |
| Luierzakken | € 0,05 | per zak | € 5.375 | € 5.644 | € 4.838 | € 4.569 | € 8.063 | € 9.675 | € 3.763 | € 5.644 | € 47.569 |
| Distributie dozen luierzakken | € 5,20 | per doos | € 260 | € 273 | € 234 | € 221 | € 390 | € 468 | € 182 | € 273 | € 2.301 |
| Totaal | | | € 59.918 | € 43.652 | € 57.852 | € 56.253 | € 56.416 | € 107.185 | € 49.882 | € 61.785 | € 492.944 |

Toegangscontrole

| Investerings | Prijs per eenheid | | Buren | Culemborg | Maasdriel | Neder-Betuwe | Tiel | West Betuwe | West Maas en Waal | Zaltbommel | Totaal |
|---------------------------|-------------------|---------------|----------|-----------|-----------|--------------|---------|-------------|-------------------|------------|-----------|
| Aanschaf toegangscontrole | € 1.000,00 | per container | € 11.000 | € 8.000 | € 12.000 | € 10.000 | € 9.000 | € 28.000 | € 11.000 | € 12.000 | € 101.000 |
| Kapitaallasten | | | € 1.150 | € 836 | € 1.254 | € 1.045 | € 941 | € 2.927 | € 1.150 | € 1.254 | € 10.558 |

| Structurele kosten | Prijs per eenheid | | Buren | Culemborg | Maasdriel | Neder-Betuwe | Tiel | West Betuwe | West Maas en Waal | Zaltbommel | Totaal |
|------------------------------------|-------------------|----------------------------|---------|-----------|-----------|--------------|-------|-------------|-------------------|------------|----------|
| Data en onderhoud toegangscontrole | € 110 | per container/ per jaar | € 1.210 | € 880 | € 1.320 | € 1.100 | € 990 | € 3.080 | € 1.210 | € 1.320 | € 11.110 |

Semi-ondergrondse containers lediging wekelijks inclusief toegangscontrole

| | Buren | Culemborg | Maasdriel | Neder-Betuwe | Tiel | West Betuwe | West Maas en Waal | Zaltbommel | Totaal |
|--------------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|-------------|-------------------|------------|-----------|
| Kapitaallasten | € 9.567 | € 6.958 | € 10.437 | € 8.697 | € 7.827 | € 24.352 | € 9.567 | € 10.437 | € 87.841 |
| Structurele kosten | € 61.128 | € 44.532 | € 59.172 | € 57.353 | € 57.406 | € 110.265 | € 51.092 | € 63.105 | € 504.054 |
| Totaal | € 70.695 | € 51.490 | € 69.609 | € 66.050 | € 65.234 | € 134.617 | € 60.659 | € 73.541 | € 591.896 |
| Per huishouden | € 6,48 | € 4,18 | € 6,78 | € 7,39 | € 3,52 | € 6,63 | € 7,40 | € 6,33 | € 5,85 |

Prijzlijst

| Structuele kosten | Prijs | Eenheid |
|--------------------------------------|---|------------------------|
| Inzamelkosten luiers | zie tabblad inzamelkosten verzamelcont. | |
| Transport luiers | € 8,98 | per ton |
| Overslag luiers | € 9,00 | per ton |
| Verwerking luiers bij ARN | € 105,50 | per ton (tarief 2021) |
| Beheer en onderhoud containers | € 350 | per container per jaar |
| Datakosten toegangscontrole | € 65 | per container per jaar |
| Beheer en onderhoud toegangscontrole | € 45 | per container per jaar |
| Luierzakken | € 0,05 | per stuk |
| Distributie luierzakken | € 5,20 | per doos |

| Investerings | Prijs | Eenheid |
|--|---------|---------------|
| Aanschaf semi-ondergrondse containers | € 4.100 | per stuk |
| Plaatsing semi-ondergrondse containers | € 2.000 | per stuk |
| Toegangscontrole ondergrondse containers | € 1.000 | per container |

Afschrijvingen

12 jaar tegen 2,12%

2,12%

12

Aantallen

| | Buren | Culemborg | Maasdriel | Neder-Betuwe | Tiel | West Betuwe | West Maas en Waal | Zaltbommel | Totaal | Bron/aanname |
|---|---------|-----------|-----------|--------------|---------|-------------|-------------------|------------|---------|---|
| Aantal inwoners | 26.576 | 28.555 | 24.693 | 24.026 | 41.978 | 50.697 | 19.076 | 28.451 | 244.052 | CBS: 2019 |
| Aantal huishoudens | 10.910 | 12.324 | 10.272 | 8.937 | 18.557 | 20.302 | 8.195 | 11.614 | 101.111 | CBS: 2019 |
| Aantal inwoners met incontinentiemateriaal | 868 | 932 | 806 | 784 | 1.370 | 1.655 | 623 | 929 | 7.968 | Op basis van landelijke aantallen |
| Aantal inwoners met incontinentiemateriaal (exclusief zorginstellingen) | 434 | 466 | 403 | 392 | 685 | 828 | 311 | 464 | 3.984 | Aanname: 50% incontinentiemateriaal uit instellingen |
| Aantal inwoners met babyluiers | 860 | 924 | 799 | 777 | 1.358 | 1.640 | 617 | 920 | 7.896 | Op basis van landelijke aantallen |
| Aantal inwoners met babyluiers (exclusief kinderdagverblijven) | 430 | 462 | 399 | 389 | 679 | 820 | 309 | 460 | 3.948 | Aanname: 50% babyluiers van kinderdagverblijven |
| Aantal containers | 11 | 8 | 12 | 10 | 9 | 28 | 11 | 12 | 101 | Met gemeenten afgestemd |
| Geschatte hoeveelheid luiers (in ton per jaar) | 160 | 170 | 145 | 140 | 250 | 300 | 115 | 170 | 1.450 | Op basis van ervaringen HvB gemeenten, met toegangscontrole |
| Aantal luierzakken per jaar | 100.000 | 105.000 | 90.000 | 85.000 | 150.000 | 180.000 | 70.000 | 105.000 | 885.000 | Op basis van inschatting WMW |
| Aantal dozen luiers | 50 | 53 | 45 | 43 | 75 | 90 | 35 | 53 | 443 | Op basis van inschatting WMW |

Aantallen / hoeveelheden per gemeente

| Bron CBS: 2019 | Aantal inwoners | Inco totaal | Inco (excl zorginstellingen) | Baby totaal | Baby (excl kinderdagverblijven) | Inco + baby (exclusief zorg en kinderdagverb.) | kg per persoon |
|--------------------|-----------------|-------------|---------------------------------|-------------|------------------------------------|--|----------------|
| Buren | 26.576 | 868 | 434 | 860 | 430 | 864 | 185 |
| Culemborg | 28.555 | 932 | 466 | 924 | 462 | 928 | 183 |
| Maasdriel | 24.693 | 806 | 403 | 799 | 399 | 803 | 181 |
| Neder-Betuwe | 24.026 | 784 | 392 | 777 | 389 | 781 | 179 |
| Tiel | 41.978 | 1.370 | 685 | 1.358 | 679 | 1.364 | 183 |
| West-Betuwe | 50.697 | 1.655 | 828 | 1.640 | 820 | 1.648 | 182 |
| West Maas en Waal | 19.076 | 623 | 311 | 617 | 309 | 620 | 185 |
| Zaltbommel | 28.451 | 929 | 464 | 920 | 460 | 925 | 184 |
| Gemiddeld / totaal | 244.052 | 7.968 | 3.984 | 7.896 | 3.948 | 7.932 | 183 |

| Bron: Avri 2019 | Restafval p/i/p/j | Kg restafval per jaar | Luiers in restafval kg p/i/p/j | Schatting ton per jaar zonder toegangscontrole (WMW) | Schatting ton per jaar met toegangscontrole | Afgerond | Luiers p/i/p/j |
|--------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------------|---|--|----------|----------------|
| Buren | 91 | 2.418.416 | 18,15 | 216 | 156 | 160 | 6,0 |
| Culemborg | 95 | 2.712.725 | 18,94 | 232 | 168 | 170 | 6,0 |
| Maasdriel | 86 | 2.123.598 | 17,15 | 201 | 145 | 145 | 5,9 |
| Neder-Betuwe | 86 | 2.066.236 | 17,15 | 195 | 141 | 140 | 5,8 |
| Tiel | 99 | 4.155.822 | 19,74 | 341 | 247 | 250 | 6,0 |
| West-Betuwe | 84 | 4.258.548 | 16,75 | 412 | 298 | 300 | 5,9 |
| West Maas en Waal | 82 | 1.564.232 | 16,35 | 155 | 112 | 115 | 6,0 |
| Zaltbommel | 95 | 2.702.845 | 18,94 | 231 | 167 | 170 | 6,0 |
| Gemiddeld / totaal | 90 | 22.002.422 | 17,9 | 1.983 | 1.435 | 1.450 | 6 |

| Luierzakken | Aantal luierzakken | Aantal luierzakken | Luierzakken WMW | zakken ton zakken per ton |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|
| Buren | 97.391 | 100.000 | 70.000 | |
| Culemborg | 103.478 | 105.000 | 115 | |
| Maasdriel | 88.261 | 90.000 | 609 | |
| Neder-Betuwe | 85.217 | 85.000 | | |
| Tiel | 152.174 | 150.000 | | |
| West-Betuwe | 182.609 | 180.000 | | |
| West Maas en Waal | 70.000 | 70.000 | | |
| Zaltbommel | 103.478 | 105.000 | | |
| Totaal | 882.609 | 885.000 | | |

| Landelijke cijfers | Aantal | % |
|---|------------|------|
| Aantal inwoners Nederland: | 17.000.000 | 100% |
| Aantal patiënten incontinentie landelijk: | 555.000 | 3,3% |
| Aantal baby's en kinderen met luiers | 550.000 | 3,2% |

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Aandeel luiers in restafval | |
| % luiers in het restafval (Avri 2019) | 19,9% |
| kg luiers in het restafval | 18 |

Aannames
 50% inco vanuit zorginstellingen
 50% babyluiers vanuit kinderdagverblijven

| Gemeente | WMW (zonder toegangscontrole) | Schatting met toegangscontrole |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| kg | 155.000 | |
| ton | 155 | |
| inwoners | 19.076 | |
| kg per inwoner | 8,13 | 5,88 |
| ton per inwoner | 0,008125393 | 0,005879443 |

| Gemeente | Aantal inwoners incontinentie | Aantal baby's |
|-------------------|----------------------------------|---------------|
| Buren | 434 | 430 |
| Culemborg | 466 | 462 |
| Maasdriel | 403 | 399 |
| Neder-Betuwe | 392 | 389 |
| Tiel | 685 | 679 |
| West-Betuwe | 828 | 820 |
| West Maas en Waal | 311 | 309 |
| Zaltbommel | 464 | 460 |
| Totaal | 3.984 | 3.948 |

Aantal containers per gemeente

| | Aantal inwoners | Aantal kernen | Aantal containers | Aantal inwoners per container |
|--------------------|-----------------|---------------|-------------------|-------------------------------|
| Buren | 26.576 | 14 | 11 | 2.416 |
| Culemborg | 28.555 | 1 | 8 | 3.569 |
| Maasdriel | 24.693 | 11 | 12 | 2.058 |
| Neder-Betuwe | 24.026 | 6 | 10 | 2.403 |
| Tiel | 41.978 | 3 | 9 | 4.664 |
| West-Betuwe | 50.697 | 26 | 28 | 1.811 |
| West Maas en Waal | 19.076 | 8 | 11 | 1.734 |
| Zaltbommel | 28.451 | 11 | 12 | 2.371 |
| Totaal / gemiddeld | 241.244 | 80 | 101 | 2.389 |

Buren

| <i>Kern</i> | <i>Inwoners</i> | <i>Containers</i> |
|---------------|-----------------|-------------------|
| Asch | 300 | 0 |
| Klinkenberg | 330 | 0 |
| Rijswijk | 345 | 1 |
| Erichem | 380 | 1 |
| Ommeren | 405 | 0 |
| Zoelmond | 575 | 1 |
| Eck en Wiel | 980 | 1 |
| Zoelen | 990 | 1 |
| Ingen | 1.070 | 1 |
| Kerk Avezaath | 1.155 | 1 |
| Buren | 2.090 | 1 |
| Beusichem | 2.815 | 1 |
| Maurik | 3.195 | 1 |
| Lienden | 3.405 | 1 |
| | | 11 |
| | | |
| Culemborg | | |
| Culemborg | 25.075 | 8 |

Maasdriel

| <i>Kern</i> | <i>Inwoners</i> | <i>Containers</i> |
|--------------|-----------------|-------------------|
| Hoenzadriel | 195 | 0 |
| Wellseind | 300 | 0 |
| Well | 500 | 1 |
| Alem | 570 | 1 |
| Hurwenen | 665 | 1 |
| Velddriel | 820 | 1 |
| Heerewaarden | 1.045 | 1 |
| Rossum | 2.165 | 1 |
| Ammerzoden | 2.940 | 1 |
| Hedel | 4.410 | 2 |
| Kerkdriel | 6.765 | 3 |
| | | 12 |

Neder-Betuwe

| <i>Kern</i> | <i>Inwoners</i> | <i>Containers</i> |
|-------------|-----------------|-------------------|
| Dodewaard | 3.485 | 2 |
| Echteld | 530 | 1 |
| Ijzendoorn | 855 | 1 |
| Kesteren | 4.610 | 2 |
| Ochten | 4.290 | 2 |
| Opheusden | 5.630 | 2 |
| | | 10 |

Tiel

| <i>Kern</i> | <i>Inwoners</i> | <i>Containers</i> |
|----------------|-----------------|-------------------|
| Tiel | 39.970 | 7 |
| Wadenoijen | 710 | 1 |
| Kapel-Avezaath | 495 | 1 |
| | | 9 |

West-Betuwe

| <i>Kern</i> | <i>Inwoners</i> | <i>Containers</i> |
|-------------|-----------------|-------------------|
| Gellicum | 340 | 0 |

| | | |
|--------------|--------|----|
| Heesselt | 440 | 0 |
| Neerijnen | 480 | 1 |
| Acquoy | 550 | 0 |
| Enspijk | 560 | 0 |
| Est | 565 | 1 |
| Rhenoy | 885 | 1 |
| Rumpt | 875 | 1 |
| Spijk | 920 | 1 |
| Tuil | 980 | 1 |
| Varik | 1.045 | 1 |
| Hellouw | 1.015 | 1 |
| Buurmalsen | 1.075 | 1 |
| Opijnen | 1.160 | 1 |
| Ophemert | 1.675 | 1 |
| Vuren | 2.105 | 1 |
| Deil | 2.100 | 1 |
| Tricht | 2.100 | 1 |
| Heukelum | 2.285 | 1 |
| Waardenburg | 2.355 | 1 |
| Herwijnen | 2.705 | 1 |
| Haaften | 2.780 | 1 |
| Asperen | 3.205 | 2 |
| Beesd | 3.315 | 1 |
| Meteren | 4.405 | 2 |
| Geldermalsen | 10.855 | 5 |
| | | 28 |

West Maas en Waal

| <i>Kern</i> | <i>Inwoners</i> | <i>Containers</i> |
|-----------------|-----------------|-------------------|
| Beneden-Leeuwen | 6.560 | 3 op 2 locaties |
| Boven-Leeuwen | 2.240 | 1 |
| Dreumel | 3.460 | 2 op 1 locatie |
| Wamel | 2.445 | 1 |
| Maasbommel | 1.355 | 1 |
| Alphen | 1.650 | 1 |

| | | |
|-----------|-----|----|
| Appeltern | 795 | 1 |
| Altforst | 555 | 1 |
| | | 11 |

Zaltbommel

| <i>Kern</i> | <i>Inwoners</i> | <i>Containers</i> |
|--------------|-----------------|-------------------|
| Delwijnen | 270 | 0 |
| Kerkwijk | 415 | 1 |
| Nieuwaal | 530 | 0 |
| Poederroijen | 620 | 1 |
| Zuilichem | 1.245 | 1 |
| Bruchem | 1.375 | 1 |
| Aalst | 1.575 | 1 |
| Nederhemert | 1.685 | 1 |
| Gameren | 2.280 | 1 |
| Brakel | 2.600 | 1 |
| Zaltbommel | 12.470 | 4 |
| | | 12 |

| Voertuig | Uurtarief | Personeel | Uurtarief | Tarieven 2021 |
|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| Achterlader | € 39,40 | Belader | € 62,18 | |
| Zijlader | € 42,24 | Chauffeur | € 62,18 | |
| Kraanwagen | € 45,08 | | | |

Inzamelkosten bij semi-ondergrondse containers

| Omschrijving | Aantal containers | Uren per route | Frequentie per jaar | Type voertuig | | | Personeel | | Kosten | |
|-------------------|-------------------|----------------|---------------------|---------------|----------|------------|-----------|----------|------------------|--------|
| | | | | Achterlader | Zijlader | Kraanwagen | Chauffeur | Belader | Per inzamelroute | Totaal |
| Buren | 11 | 5,5 | 52 | | | 1 | 1 | € 589,93 | € 30.676,36 | |
| Culemborg | 8 | 2,5 | 52 | | | 1 | 1 | € 268,15 | € 13.943,80 | |
| Maasdriel | 12 | 5,5 | 52 | | | 1 | 1 | € 589,93 | € 30.676,36 | |
| Nederbetuwe | 10 | 5,5 | 52 | | | 1 | 1 | € 589,93 | € 30.676,36 | |
| Tiel | 9 | 2,5 | 52 | | | 1 | 1 | € 268,15 | € 13.943,80 | |
| West Betuwe | 28 | 9,0 | 52 | | | 1 | 1 | € 965,34 | € 50.197,68 | |
| West Maas en Waal | 11 | 5,0 | 52 | | | 1 | 1 | € 536,30 | € 27.887,60 | |
| Zaltbommel | 12 | 5,5 | 52 | | | 1 | 1 | € 589,93 | € 30.676,36 | |

Investerings

| Omschrijving | Prijs per eenheid | | Buren | Culemborg | Maasdriel | Neder-Betuwe | Tiel | West Betuwe | West Maas en Waal | Zaltbommel | Totaal |
|----------------------------|-------------------|-------------------|------------|------------|------------|--------------|------------|-------------|-------------------|------------|----------|
| Kosten 240 L minicontainer | € 25,00 | per minicontainer | € 1.875,00 | € 2.025,00 | € 1.750,00 | € 1.700,00 | € 2.975,00 | € 3.575,00 | € 1.350,00 | € 2.025,00 | € 17.275 |
| Chippen | € 1,00 | per chip | € 75,00 | € 81,00 | € 70,00 | € 68,00 | € 119,00 | € 143,00 | € 54,00 | € 81,00 | € 691 |
| Totaal | | | € 1.950 | € 2.106 | € 1.820 | € 1.768 | € 3.094 | € 3.718 | € 1.404 | € 2.106 | € 17.966 |
| Kapitaallasten | | | € 236 | € 255 | € 221 | € 214,28 | € 375 | € 451 | € 170 | € 255 | € 2.177 |

Eenmalige kosten per aansluiting inco materiaal

| Omschrijving | Prijs per eenheid | | Buren | Culemborg | Maasdriel | Neder-Betuwe | Tiel | West Betuwe | West Maas en Waal | Zaltbommel | Totaal |
|--------------|-------------------|-------------------|---------|-----------|-----------|--------------|---------|-------------|-------------------|------------|-------------|
| Bezorgkosten | € 35,00 | per minicontainer | € 2.625 | € 2.835 | € 2.450 | € 2.380 | € 4.165 | € 5.005 | € 1.890 | € 2.835 | € 24.185,00 |

Structurele kosten per aansluiting inco materiaal

| Omschrijving | Prijs per eenheid | | Buren | Culemborg | Maasdriel | Neder-Betuwe | Tiel | West Betuwe | West Maas en Waal | Zaltbommel | Totaal |
|-------------------------|-------------------|-----------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|-------------|-------------------|------------|-----------|
| Transport en overslag | € 17,98 | per ton | € 250 | € 267 | € 227 | € 219 | € 392 | € 468 | € 180 | € 268 | € 2.271 |
| Inzamelkosten | € 38.319,84 | per route | € 38.320 | € 19.160 | € 38.320 | € 38.320 | € 38.320 | € 57.480 | € 38.320 | € 38.320 | € 306.559 |
| Verwerkingskosten | € 105,50 | per ton | € 1.466 | € 1.565 | € 1.334 | € 1.286 | € 2.301 | € 2.747 | € 1.057 | € 1.571 | € 13.327 |
| Luierzakken | € 0,05 | per zak | € 457 | € 484 | € 414 | € 403 | € 715 | € 860 | € 328 | € 489 | € 4.150 |
| Distributie luierzakken | € 5,20 | per doos | € 22 | € 23 | € 20 | € 20 | € 35 | € 42 | € 16 | € 24 | € 201 |
| Totaal | | | € 40.514 | € 21.499 | € 40.315 | € 40.248 | € 41.762 | € 61.596 | € 39.900 | € 40.671 | € 326.507 |

Overzicht kosten bij minicontainer 2 wekelijkse lediging inco materiaal het 1e jaar

| | Buren | Culemborg | Maasdriel | Neder-Betuwe | Tiel | West Betuwe | West Maas en Waal | Zaltbommel | Totaal |
|--------------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|-------------|-------------------|------------|-------------|
| Kapitaallasten | € 236 | € 255 | € 221 | € 214 | € 375 | € 451 | € 170 | € 255 | € 2.177 |
| Structurele kosten | € 40.514 | € 21.499 | € 40.315 | € 40.248 | € 41.762 | € 61.596 | € 39.900 | € 40.671 | € 326.507 |
| Eenmalige kosten | € 2.625 | € 2.835 | € 2.450 | € 2.380 | € 4.165 | € 5.005 | € 1.890 | € 2.835 | € 24.185,00 |
| Totaal | € 43.376 | € 24.589 | € 42.986 | € 42.842 | € 46.302 | € 67.052 | € 41.961 | € 43.762 | € 352.870 |
| Per huishouden | € 3,98 | € 2,00 | € 4,18 | € 4,79 | € 2,50 | € 3,30 | € 5,12 | € 3,77 | € 3,49 |

Overzicht kosten bij minicontainer 2 wekelijkse lediging inco materiaal vanaf het 2e jaar

| | Buren | Culemborg | Maasdriel | Neder-Betuwe | Tiel | West Betuwe | West Maas en Waal | Zaltbommel | Totaal |
|--------------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|-------------|-------------------|------------|-----------|
| Kapitaallasten | € 236 | € 255 | € 221 | € 214 | € 375 | € 451 | € 170 | € 255 | € 2.177 |
| Structurele kosten | € 40.514 | € 21.499 | € 40.315 | € 40.248 | € 41.762 | € 61.596 | € 39.900 | € 40.671 | € 326.507 |
| Totaal | € 40.751 | € 21.754 | € 40.536 | € 40.462 | € 42.137 | € 62.047 | € 40.071 | € 40.927 | € 328.685 |
| Per huishouden | € 3,74 | € 1,77 | € 3,95 | € 4,53 | € 2,27 | € 3,06 | € 4,89 | € 3,52 | € 3,25 |

Aannames, aantallen en kosten

Verwachte aantal aanmeldingen

| | Buren | Culemborg | Maasdriel | Neder-Betuwe | Tiel | West Betuwe | West Maas en Waal | Zaltbommel | Totaal |
|--------------|-------|-----------|-----------|--------------|------|-------------|-------------------|------------|--------|
| Totaal inco | 434 | 466 | 403 | 392 | 685 | 828 | 311 | 464 | 3.984 |
| Aanmeldingen | 75 | 81 | 70 | 68 | 119 | 143 | 54 | 81 | 691 |

17%

Op basis van aanmeldingen Neder-Betuwe

Verwachte aantal tonnages

| | Buren | Culemborg | Maasdriel | Neder-Betuwe | Tiel | West Betuwe | West Maas en Waal | Zaltbommel | Totaal |
|--------------|--------|-----------|-----------|--------------|--------|-------------|-------------------|------------|---------|
| Verwacht kg | 13.893 | 14.838 | 12.648 | 12.192 | 21.806 | 26.037 | 10.017 | 14.892 | 126.323 |
| Verwacht ton | 14 | 15 | 13 | 12 | 22 | 26 | 10 | 15 | 126 |

Verwachte aantal luierszakken

| | Buren | Culemborg | Maasdriel | Neder-Betuwe | Tiel | West Betuwe | West Maas en Waal | Zaltbommel | Totaal |
|--------------|-------|-----------|-----------|--------------|--------|-------------|-------------------|------------|--------|
| Luierszakken | 8.500 | 9.000 | 7.700 | 7.500 | 13.300 | 16.000 | 6.100 | 9.100 | 77.200 |
| Dozen | 4 | 5 | 4 | 4 | 7 | 8 | 3 | 5 | 39 |

Inzamelkosten

| Omschrijving | Aantal routes | Uren per route | Frequentie per jaar | Type voertuig | | | Personeel | | Totaal |
|--------------|---------------|----------------|---------------------|---------------|----------|-------------|-----------|---------|-------------|
| | | | | Achterlader | Zijlader | Kraanwagens | Chauffeur | Belader | |
| Buren | 1,0 | 9 | 26 | 1 | | | 1 | 1 | € 38.319,84 |
| Culemborg | 0,5 | 9 | 26 | 1 | | | 1 | 1 | € 19.159,92 |
| Maasdriel | 1,0 | 9 | 26 | 1 | | | 1 | 1 | € 38.319,84 |
| Neder-Betuwe | 1,0 | 9 | 26 | 1 | | | 1 | 1 | € 38.319,84 |

| | | | | | | | |
|-------------------|-----|---|----|---|---|---|-------------|
| Tiel | 1,0 | 9 | 26 | 1 | 1 | 1 | € 38.319,84 |
| West-Betuwe | 1,5 | 9 | 26 | 1 | 1 | 1 | € 57.479,76 |
| West Maas en Waal | 1,0 | 9 | 26 | 1 | 1 | 1 | € 38.319,84 |
| Zaltbommel | 1,0 | 9 | 26 | 1 | 1 | 1 | € 38.319,84 |
| Totaal | | | | | | | |

| Voertuig | Uurtarief | Personeel | Uurtarief |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Achterlader | € 39,40 | Belader | € 62,18 |
| Zijlader | € 42,24 | Chauffeur | € 62,18 |
| Kraanwagen | € 45,08 | | |

| Omschrijving | Uren per route |
|-------------------|----------------|
| Buren | 7 |
| Culemborg | 5 |
| Maasdriel | 7 |
| Neder-Betuwe | 7 |
| Tiel | 9 |
| West-Betuwe | 14 |
| West Maas en Waal | 6 |
| Zaltbommel | 8 |
| Totaal | |

Aannames uren inzameling

Zorgroute

Bedrijfsroute

Mislopen inkomsten

26 ledigingen 240 liter container € 9,60 per lediging
per jaar € 249,60

Prijzlijst

| Structuele kosten | Prijs | Eenheid |
|---------------------------|----------|-----------------------|
| Inzamelkosten luiers | | zie hierboven |
| Transport luiers | € 8,98 | per ton |
| Overslag luiers | € 9,00 | per ton |
| Verwerking luiers bij ARN | € 105,50 | per ton (tarief 2021) |

| Investeringen | Prijs | Eenheid |
|---------------|---------|-------------------|
| Minicontainer | € 25,00 | per minicontainer |
| Chip | € 1 | per chip |

| Eenmalige kosten | Prijs | Eenheid |
|--------------------------|-------|-------------------|
| Uitzetten minicontainers | € 35 | per minicontainer |

Afschrijvingen

12 jaar tegen 2,12% 2,12% 10

Combinatie inzamelsystemen

Overzicht kosten bij minicontainer 2 wekelijkse lediging incomateriaal en semi-ondergrondse containers met wekelijkse lediging

| | Buren | Culemborg | Maasdriel | Neder-Betuwe | Tiel | West Betuwe | West Maas en Waal | Zaltbommel | Totaal |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-------------|-------------------|------------|-----------|
| Kapitaallasten | € 9.803 | € 7.213 | € 10.657 | € 8.911 | € 8.202 | € 24.803 | € 9.737 | € 10.692 | € 90.019 |
| Structurele kosten | € 101.643 | € 66.031 | € 99.488 | € 97.601 | € 99.168 | € 171.861 | € 90.993 | € 103.776 | € 830.561 |
| Totaal | € 111.446 | € 73.244 | € 110.145 | € 106.513 | € 107.371 | € 196.664 | € 100.730 | € 114.468 | € 920.580 |
| Per huishouden | € 10,22 | € 5,94 | € 10,72 | € 11,92 | € 5,79 | € 9,69 | € 12,29 | € 9,86 | € 9,10 |