

De leden van de Gemeenteraad  
Postbus 1  
2650 AA BERKEL EN RODENRIJS

Van College van B&W

Onderwerp **Afhandeling toezegging T2022-026: 0-meting en sorteeranalyses grondstoffen PMD, GFT en prullenbakkenafval**

Datum 20 december 2023

Ons kenmerk U23.05712

Geachte raadsleden,

Als onderdeel van het Afvalbeleid voerden we eind 2022 een 0-meting uit op de grondstoffen PMD (Plastic, Metaal en Drankenkartons) en GFT (Groente, Fruit en Tuinafval) en het afval in de openbare prullenbakken. Met toezegging T2022-026 zei wethouder Muis op 10 mei 2022 toe om de resultaten van de 0-meting te delen met de gemeenteraad en waar mogelijk ook de resultaten van de sorteerproeven. In maart 2023 deelden wij de resultaten van de 0-meting via een raadsinformatiebrief (U23.00725). Via bijgaande brief delen wij graag de resultaten van de sorteeranalyses van maart en november 2023 en handelen wij motie T2022-026 af.

#### **Sorteeranalyses en gesprekken verwerkers**

De Afvalspiegel voerde zowel de sorteeranalyse in 2022, als de sorteeranalyses in 2023 voor de gemeente uit. Zij hebben hier vele jaren ervaring in en doen dit jaarlijks voor tientallen gemeenten in Nederland. Hierdoor kunnen zij hun eigen database met gegevens gebruiken voor vergelijkingen met andere gemeenten. In de bijlage somden wij de gegevens van de analyses voor u op.

#### **Conclusies**

##### GFT

De vervuiling van het gescheiden ingezamelde GFT is in de analyse van november gedaald vergeleken met de eerste effectmeting in maart 2023. Het gemiddelde vervuilingspercentage van het GFT in de hoog- en laagbouw ligt onder het landelijk gemiddelde en valt binnen de met onze verwerker afgesproken marges. De verhouding tuinafval en groente-, fruit- en etensresten in de fractie GFT is bij hoogbouw in 2023 wezenlijk anders dan in 2022. In 2023 ligt het aandeel groente-, fruit- en etensresten fors hoger dan in 2022. Dit duidt op beter scheidingsgedrag van de inwoners.

### PMD

De vervuiling van PMD is licht gedaald vergeleken met maart 2023. Het aandeel vervuiling in zowel de verzamelcontainers als de zakken ligt onder het landelijk gemiddelde van deze inzamelmiddelen.

### Prullenbakkenafval

Het prullenbakafval bestaat bij alle metingen voor het grootste gedeelte uit hondenpoep, waar de prullenbak ook voor bedoeld is. Bij alle drie de metingen betreft het aandeel hondenpoep ongeveer de helft. Uit de analyses van het prullenbakkenafval blijkt niet dat er sprake is van grootschalige aanwezigheid van huishoudelijk restafval in de openbare prullenbakken.

### **Overige afvalstromen**

Voor de overige gescheiden afvalstromen is geen aparte sorteeraanlyse uitgevoerd, maar deden wij wel diverse keren navraag bij de verwerkers. Voor textiel, oud papier en karton en glas geldt dat de afkeurpercentages ruim binnen de gestelde normen blijven en als erg laag bestempeld kunnen worden.

### **Vervolg**

De analyses en gesprekken met de verwerkers geven een positief beeld. Het huidige Afvalbeleid geeft geen aanleiding tot aanvullende stappen. Vergeleken bij de landelijke gemiddelde cijfers. Wij blijven dit natuurlijk monitoren en het blijft onderwerp van gesprek in de overleggen met onze verwerkers.

Wij zetten in op het behoud en de verdere verbetering van de kwaliteit van ons gescheiden ingezameld afval, zodat er zoveel mogelijk geschikt blijft voor recyclingdoeleinden.

Met een vriendelijke groet,  
burgemeester en wethouders van Lansingerland



Mickel Beckers  
Gemeentesecretaris



drs. Pieter van de Stadt  
Burgemeester

### Bijlage:

- Opsomming resultaten sorteeraanlyses GFT, PMD en prullenbakkenafval

## Bijlage: Opsomming resultaten sorteeranalyses GFT, PMD en prullenbakkenafval

Tabel Vergelijking resultaat GFT

| Resultaten GFT                   | Laagbouw<br>nulmeting<br>december 2022 |               | Laagbouw<br>1e effectmeting<br>maart 2023 |               | Laagbouw<br>2e effectmeting<br>november 2023 |               | Hoogbouw<br>nulmeting<br>december 2022 |               | Hoogbouw<br>1e effectmeting<br>maart 2023 |               | Hoogbouw<br>2e effectmeting<br>november 2023 |               |
|----------------------------------|----------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|---------------|
|                                  | kg                                     | gewichts%     | kg                                        | gewichts%     | kg                                           | gewichts%     | kg                                     | gewichts%     | kg                                        | gewichts%     | kg                                           | gewichts%     |
| tuinafval                        | 693,8                                  | 90,4%         | 531,8                                     | 68,9%         | 644,6                                        | 86,2%         | 577,7                                  | 86,3%         | 342,0                                     | 45,2%         | 376,0                                        | 49,7%         |
| snoeiafval en resten van planten | 72,7                                   | 9,5%          | 203,4                                     | 26,4%         | 224,5                                        | 30,0%         | 217,5                                  | 32,5%         | 73,1                                      | 9,7%          | 75,7                                         | 10,0%         |
| gras, stro en bladeren           | 602,7                                  | 78,5%         | 76,2                                      | 9,9%          | 311,7                                        | 41,7%         | 249,2                                  | 37,2%         | 54,3                                      | 7,2%          | 134,1                                        | 17,7%         |
| zand en aarde                    | 18,5                                   | 2,4%          | 252,2                                     | 32,7%         | 108,4                                        | 14,5%         | 111,0                                  | 16,6%         | 214,6                                     | 28,4%         | 166,1                                        | 22,0%         |
| groente-, fruit- en etensresten  | 70,5                                   | 9,2%          | 209,8                                     | 27,2%         | 90,1                                         | 12,0%         | 86,0                                   | 12,9%         | 382,9                                     | 50,6%         | 355,8                                        | 47,0%         |
| vervuiling                       | 3,1                                    | 0,4%          | 30,2                                      | 3,9%          | 13,1                                         | 1,8%          | 5,5                                    | 0,8%          | 31,3                                      | 4,1%          | 24,5                                         | 3,2%          |
| <b>Totaal</b>                    | <b>767,3</b>                           | <b>100,0%</b> | <b>771,7</b>                              | <b>100,0%</b> | <b>747,8</b>                                 | <b>100,0%</b> | <b>669,2</b>                           | <b>100,0%</b> | <b>756,2</b>                              | <b>100,0%</b> | <b>756,2</b>                                 | <b>100,0%</b> |

Tabel Vergelijking resultaat PMD

| Resultaten PMD                                   | Zakken<br>nulmeting<br>december 2022 |               | Zakken<br>1e effectmeting<br>maart 2023 |               | Zakken<br>2e effectmeting<br>november 2023 |               | Verzamelcontainers<br>nulmeting<br>december 2022 |               | Verzamelcontainers<br>1e effectmeting<br>maart 2023 |               | Verzamelcontainers<br>2e effectmeting<br>november 2023 |               |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|---------------|
|                                                  | kg                                   | gewichts%     | kg                                      | gewichts%     | kg                                         | gewichts%     | kg                                               | gewichts%     | kg                                                  | gewichts%     | kg                                                     | gewichts%     |
| fractie B1: kunststof zijnde een verpakking      | 80,6                                 | 57,1%         | 113,9                                   | 65,5%         | 79,0                                       | 62,6%         | 60,1                                             | 58,9%         | 100,8                                               | 43,3%         | 52,7                                                   | 47,5%         |
| fractie B2: kunststof niet-zijnde een verpakking | 6,2                                  | 4,4%          | 5,4                                     | 3,1%          | 2,4                                        | 1,9%          | 1,9                                              | 1,9%          | 7,0                                                 | 3,0%          | 0,6                                                    | 0,5%          |
| fractie B3: metaal en zijnde een verpakking      | 14,3                                 | 10,1%         | 10,4                                    | 6,0%          | 6,7                                        | 5,3%          | 4,3                                              | 4,2%          | 13,4                                                | 5,8%          | 5,3                                                    | 4,7%          |
| fractie B4: metaal en niet-zijnde een verpakking | 0,0                                  | 0,0%          | 0,7                                     | 0,4%          | 0,6                                        | 0,5%          | 0,1                                              | 0,1%          | 1,0                                                 | 0,4%          | 0,6                                                    | 0,6%          |
| fractie B5: drankkartons                         | 22,8                                 | 16,2%         | 17,9                                    | 10,3%         | 14,1                                       | 11,2%         | 10,4                                             | 10,2%         | 16,9                                                | 7,3%          | 15,0                                                   | 13,5%         |
| fractie B6: inzamelzakken                        | 9,2                                  | 6,5%          | 3,1                                     | 1,8%          | 8,2                                        | 6,5%          | 7,3                                              | 7,2%          | 12,2                                                | 5,2%          | 4,4                                                    | 4,0%          |
| vervuiling                                       | 8,0                                  | 5,7%          | 22,4                                    | 12,9%         | 15,3                                       | 12,1%         | 17,9                                             | 17,5%         | 81,4                                                | 35,0%         | 32,3                                                   | 29,1%         |
| fractie B7: type 1 stoorstoffen                  | 0,2                                  | 0,2%          | 0,0                                     | 0,0%          | 0,0                                        | 0,0%          | 0,1                                              | 0,0%          | 0,2                                                 | 0,1%          | 0,03                                                   | 0,03%         |
| fractie B8: type 2 stoorstoffen                  | 7,8                                  | 5,5%          | 22,4                                    | 12,9%         | 15,3                                       | 12,1%         | 17,8                                             | 17,5%         | 81,2                                                | 34,9%         | 32,3                                                   | 29,1%         |
| <b>Totaal</b>                                    | <b>141,1</b>                         | <b>100,0%</b> | <b>173,8</b>                            | <b>100,0%</b> | <b>126,3</b>                               | <b>100,0%</b> | <b>102,0</b>                                     | <b>100,0%</b> | <b>232,8</b>                                        | <b>100,0%</b> | <b>111,0</b>                                           | <b>100,0%</b> |

Tabel Vergelijking resultaat prullenbakken

| Resultaten Prullenbakkenafval      | december 2022 |           | maart 2023      |           | november 2023   |           |
|------------------------------------|---------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|
|                                    | nulmeting     |           | 1e effectmeting |           | 2e effectmeting |           |
|                                    | kg            | gewichts% | kg              | gewichts% | kg              | gewichts% |
| Groente-, fruit- en tuinafval      | 32,2          | 11,0%     | 29,70           | 6,9%      | 75,2            | 15,3%     |
| Papier en karton                   | 19,1          | 6,5%      | 11,20           | 2,6%      | 41,7            | 8,5%      |
| karton en papieren verpakkingen    | 7,5           | 2,6%      | 8,50            | 2,0%      | 12,8            | 2,6%      |
| kranten, tijdschriften en drukwerk | 11,6          | 4,0%      | 2,70            | 0,6%      | 28,9            | 5,9%      |
| Hygiënisch papier                  | 2,6           | 0,9%      | 4,70            | 1,1%      | 28,8            | 5,9%      |
| Drankkartons                       | 3,0           | 1,0%      | 2,80            | 0,7%      | 5,3             | 1,1%      |
| Kunststoffen                       | 29,2          | 10,0%     | 33,10           | 7,7%      | 30,0            | 6,1%      |
| kunststof verpakkingen             | 12,6          | 4,3%      | 21,40           | 5,0%      | 18,0            | 3,7%      |
| kunststof flessen en flacons       | 2,9           | 1,0%      | 4,20            | 1,0%      | ga              | ga        |
| overig kunststoffen                | 13,7          | 4,7%      | 7,50            | 1,8%      | 12,0            | 2,4%      |
| Verpakkingsglas                    | 10,1          | 3,4%      | 2,70            | 0,6%      | 13,4            | 2,7%      |
| Metalen                            | 7,1           | 2,4%      | 11,50           | 2,7%      | 6,7             | 1,4%      |
| metalen verpakkingen               | 6,1           | 2,1%      | 8,70            | 2,0%      | 5,3             | 1,1%      |
| overige metalen                    | 1,0           | 0,3%      | 2,80            | 0,7%      | 1,4             | 0,3%      |
| Textiel                            | 3,5           | 1,2%      | 6,00            | 1,4%      | 8,6             | 1,8%      |
| Puin en keramiek                   | 0,9           | 0,3%      | 1,50            | 0,4%      | 1,2             | 0,2%      |
| Hout                               | 0,1           | 0,0%      | 0,40            | 0,1%      | 0,5             | 0,1%      |
| Klein chemisch afval               | <0,1          | <0,1%     | 0,40            | <0,1%     | 0,5             | 0,1%      |
| Elektrische apparaten              | 0,1           | <0,1%     | 1,60            | <0,1%     | 3,3             | 0,7%      |
| Hondenpoep                         | 159,0         | 54,3%     | 262,00          | 61,2%     | 238,6           | 48,6%     |
| Overig afval                       | 26,1          | 8,9%      | 60,60           | 14,2%     | 37,1            | 7,6%      |
| Totaal                             | 293,0         | 100,0%    | 428,20          | 100,0%    | 490,9           | 100,0%    |