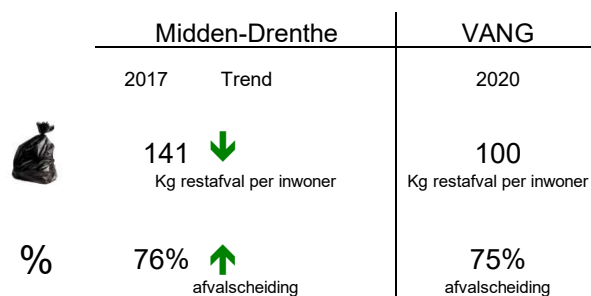


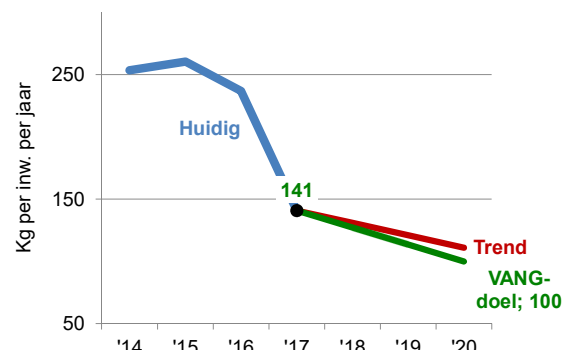
Grondstoffenmonitor Midden-Drenthe 2017

Mondiaal en regionaal worden grondstoffen schaarser en daarmee vaak ook kostbaarder. Daarom is een omslag in het denken Van Afval naar Grondstoffen (VANG) gemaakt. Het Rijk, gemeenten (VNG) en de organisaties voor afvalbeheer (NVRD) streven gezamenlijk naar een afvalloze samenleving. De ambitie is 75% afvalscheiding en maximaal 100 kilogram restafval per inwoner per jaar in 2020. En in 2025 nog slechts 30 kilogram restafval per inwoner. Het landelijk gemiddelde bedraagt 56% afvalscheiding en circa 218 kilogram restafval (2016).

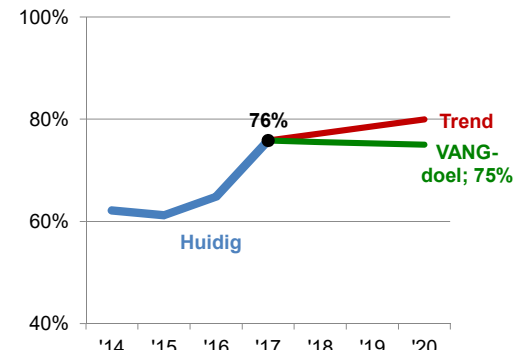
Prestatie en ambitie



Restafval huidige en trend bij gelijkblijvend beleid



Grondstofscheiding huidige en trend



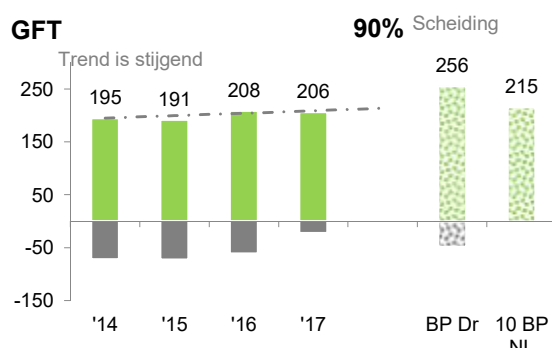
Gemeenten hebben een zorgplicht voor de inzameling van huishoudelijk afval en een maatschappelijke opdracht om bij te dragen aan de genoemde VANG-ambities en de totstandkoming van een circulaire economie. Het scheidingspercentage in Midden-Drenthe bedraagt met stijgende trend 76% en er wordt nu nog 141 kg restafval ingezameld.



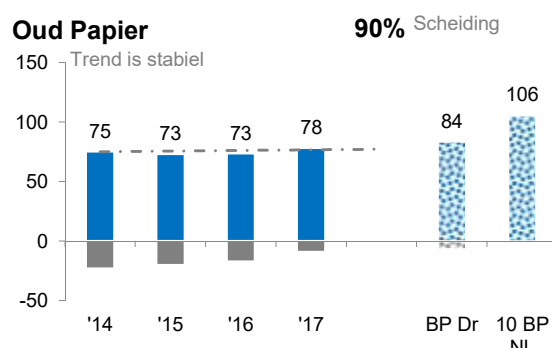
Gescheiden grondstoffen

De volgende grafieken presenteren de hoeveelheden grondstoffen (kg per inwoner per jaar). De grijs gekleurde delen betreffen de hoeveelheid grondstof dat zich nog in het restafval bevindt. Ter vergelijking zijn per grondstof de best practice van de dit jaar in Drenthe (Dr) en een gemiddelde van de 10 best practices van Nederland (NL) weergegeven. Let op: het genoemde scheidingspercentage is een goed onderling vergelijkbare prestatie-indicator. De genoemde hoeveelheid gescheiden grondstof in kilogrammen is tevens afhankelijk van de, soms onderling verschillende, samenstelling van het huishoudelijk afval.

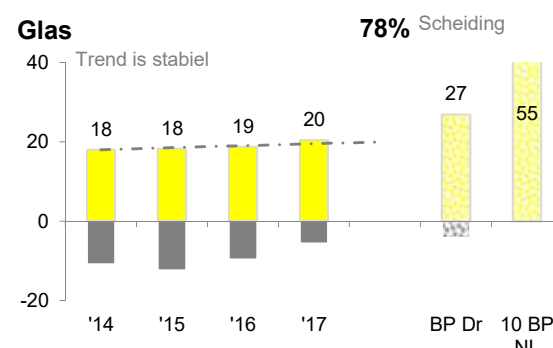
BP = Best Practice obv hoogste waarde in Drenthe (Dr) (2017), 10 BP NL= gemiddelde van 10 best scorende gemeenten in Nederland



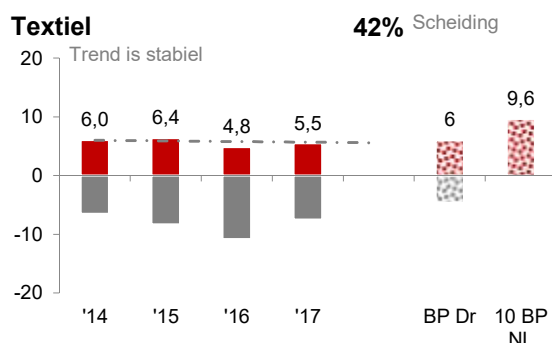
Er wordt 206 kg GFT per inwoner gescheiden. De trend is stijgend. Er zit er nog zo'n 22 kg GFT in het huishoudelijk restafval en dus wordt 90% apart gehouden. De best practice in Drenthe behaalde 256 kg per inwoner en heeft een scheidingspercentage van 84%.



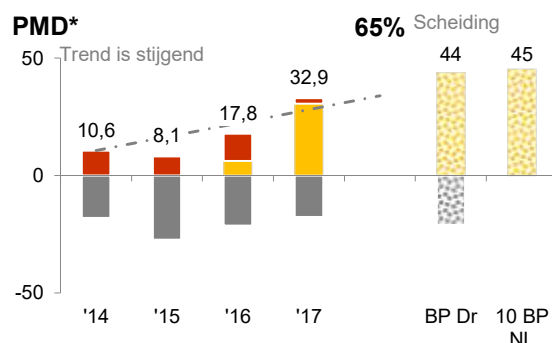
Momenteel wordt er 78 kg Oud Papier en Karton (OPK) per inwoner gescheiden. De trend is stabiel. In het huishoudelijk restafval zit nog zo'n 9 kg herbruikbaar OPK. 90% van het OPK wordt apart gehouden. De best practice in Drenthe (BP Dr) scheidde 84 kg OPK per inwoner met een OPK-scheiding van 93%.



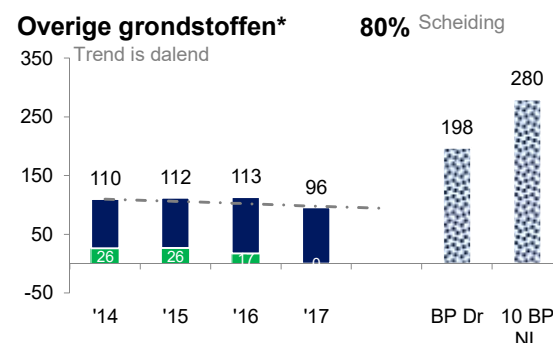
In de huidige situatie wordt 20,4 kg glas per inwoner gescheiden en de trend is stabiel. Volgens de sorteeraanlyse zit er nog 5,6 kg glas in het restafval. Het glas wordt nu voor 78% gescheiden. De best practice Drenthe scheidde 27 kg per inwoner en heeft een glasscheidingspercentage van 87%.



Nu wordt 5,5 kg textiel per inwoner gescheiden en zit er circa 7,5kg textiel in het restafval. 42% van het textiel wordt nu dus ingezameld en de trend is stabiel. De best practice in Drenthe zamelde 6,0 kg per inwoner in en heeft een textielscheiding van 57%.



32,9 kg (30,6 brongescheiden en 2,3 nagescheiden vanuit restafval) Plastic-, Metalenverpakkingen en/of Drankenkartons (PMD) per inwoner wordt gescheiden. De trend is stijgend. In het restafval zit nog circa 19,9 kg PMD en 65% van het aanwezige PMD wordt na en/of brongescheiden. De best practice in Drenthe presteerde 44 kg per inwoner en heeft een scheidingspercentage van het PMD van 68%.



Ongeveer 80% van het grof afval wordt (voornamelijk op de milieustraat) gescheiden. Deze 96 kg gesorteerd grove grondstoffen per inwoner kunnen worden gerecycled. 0 kg van deze stroom is grof tuinafval. De trend is dalend. In het restafval zit nog circa 21,2 kg overige grondstoffen.

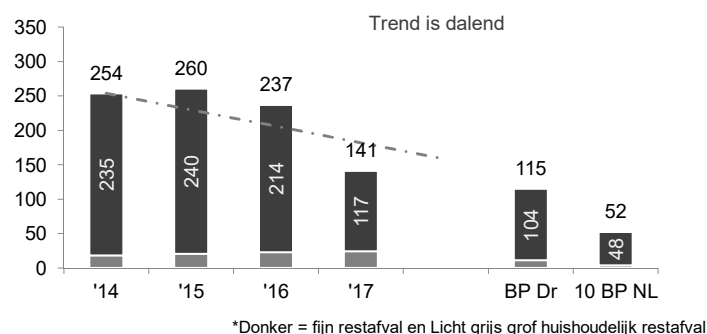
* geel=brongescheiden en rood=nagescheiden)

*= grof tuinafval, oude apparaten, asbest, metaal, etc.



Huishoudelijk restafval

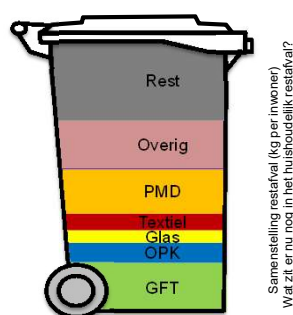
Huishoudelijk restafval (kg/inw.)



Reductie van restafval is het doel. Nu wordt nog 24 kg grof- en 117 kg restafval per inwoner ingezameld (4.079 ton). De trend is dalend. De hoeveelheid restafval is gecorrigeerd op nascheiding van PMD en herwinning van metalen(2,5%) uit het verbrandingsslak. Ten opzichte van de 10 best practices in Nederland (52 kg per inwoner) staat Midden-Drenthe voor een uitdaging.

Samenstelling huishoudelijk restafval

Gebaseerd op 122 kg (fijn) restafval (zonder correcties en nascheiding).



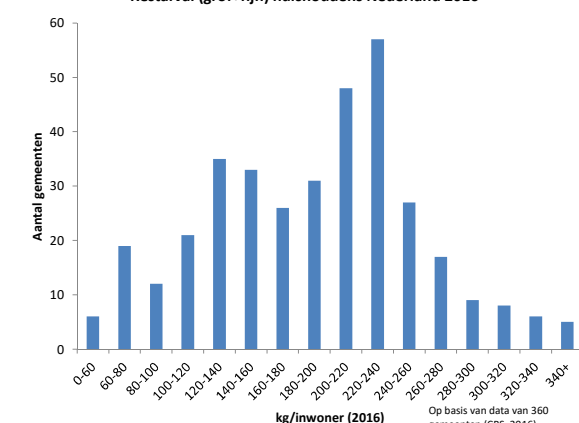
Nu bestaat het fijn restafval per inwoner uit 36 kg 'echt' restafval en nog 86 kg herbruikbare grondstoffen. Deze grondstoffen kunnen verder gescheiden worden. Dit is ook financieel aantrekkelijker.

Financieel perspectief** -€ 263k

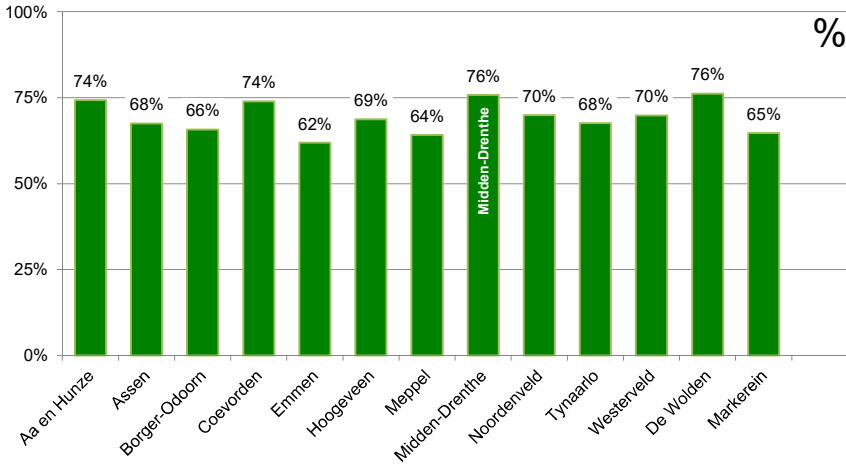
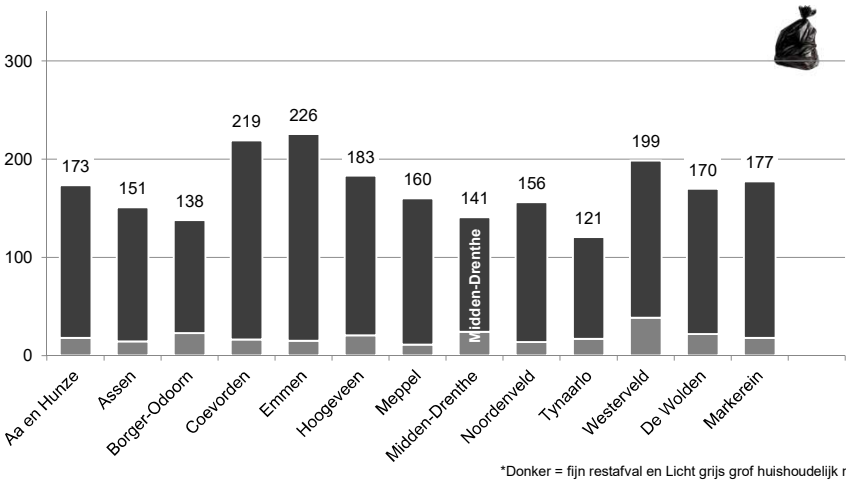
**Dit behelst de financiële ruimte als de verschillende grondstoffen niet (duur) verbrand worden maar als grondstoffen gerecycled worden.

Landelijke referentiehoeveelheden

Restafval (grof+fijn) huishoudens Nederland 2016



De volgende grafieken presenteren de huidige hoeveelheden restafval per inwoner en het scheidingspercentage in de Drentse gemeenten.

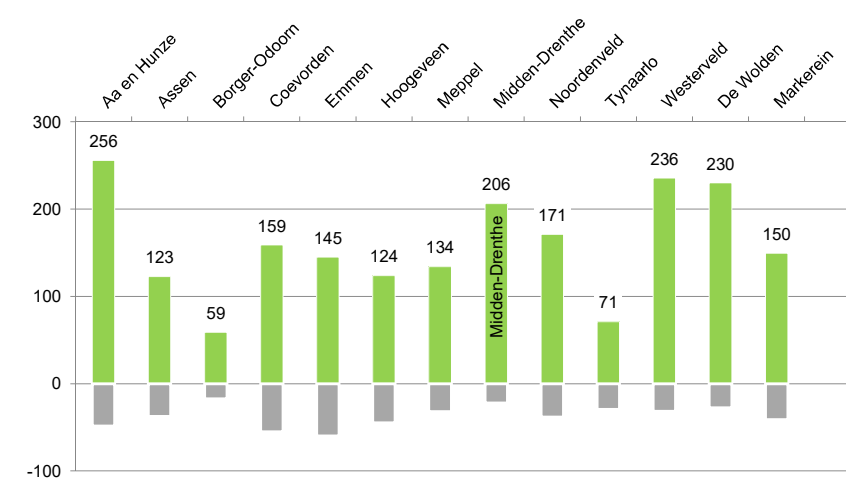


In de gemeente Midden-Drenthe wordt per inwoner 141kg restafval ingezameld en het huidige scheidingspercentage is rond de 76%.

Gescheiden grondstoffen

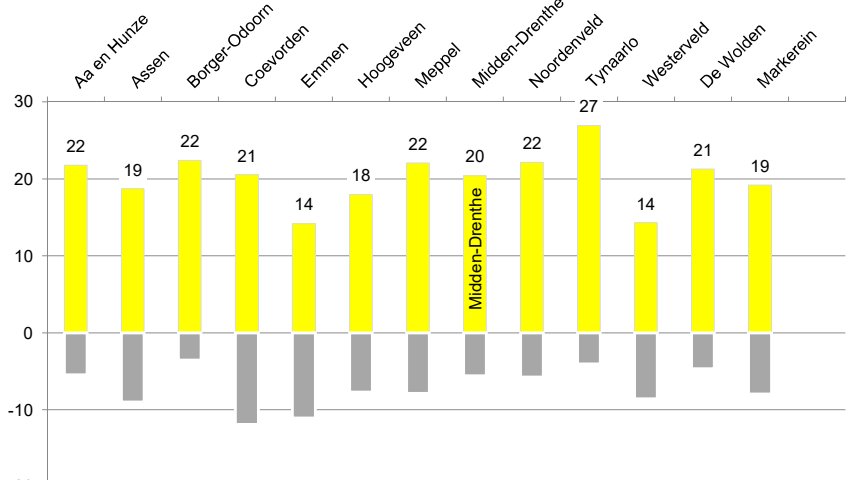
Voor vergelijking presenteren deze grafieken de hoeveelheid gescheiden grondstoffen (kg per inwoner per jaar) in de Drentse gemeenten. De grijs gekleurde delen betreft de hoeveelheid grondstoffen dat zich in de betreffende gemeente nog in het restafval bevindt.

GFT



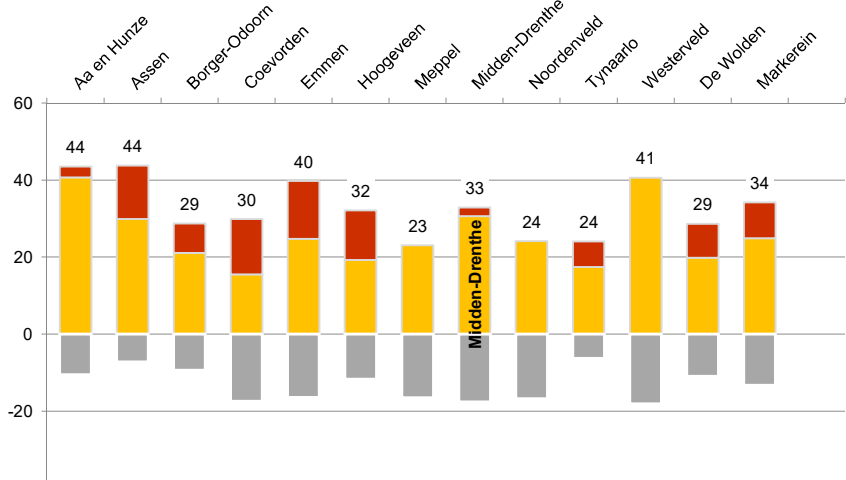
In Midden-Drenthe wordt 206 kg GFT per inwoner gescheiden. De bandbreedte in Markerein bedraagt 59 tot 256 kg per inwoner.
De relatief kleine hoeveelheid GFT in gemeenten Borger-Odoorn en Tynaarlo wordt veroorzaakt doordat inwoners geld betalen voor het aangeleverde GFT (diftar), waardoor zij (eerder) geneigd zijn op zoek te gaan naar alternatieven zoals het thuis composteren van GFT.

Glas



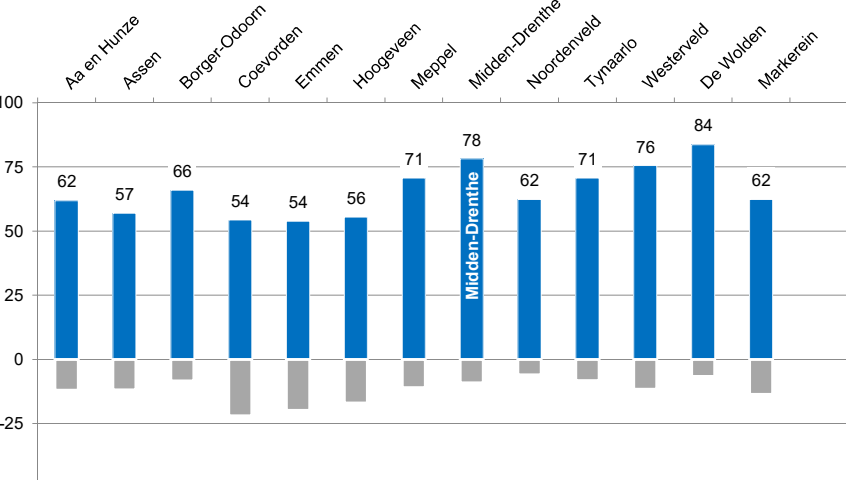
In Midden-Drenthe wordt 20 kg verpakkingsglas per inwoner gescheiden. In Markerein wordt tussen de 14 en 27 kg verpakkingsglas per inwoner ingezameld.

PMD*



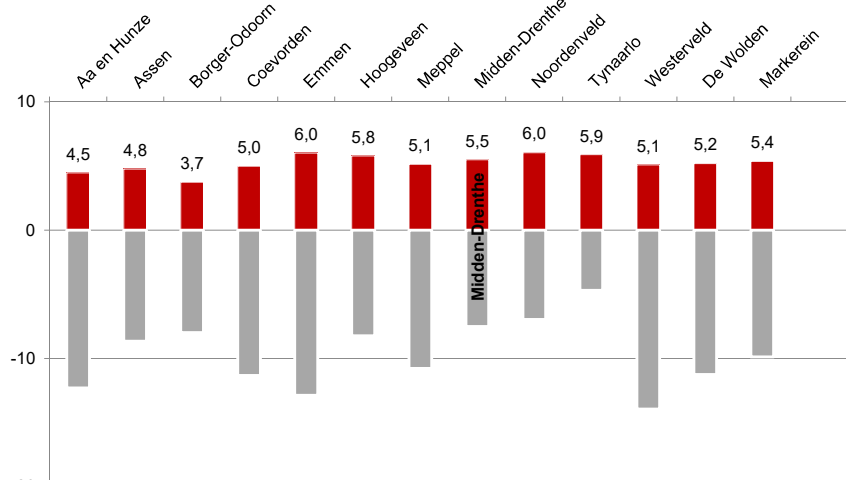
De totale hoeveelheid brongescheiden PMD (lichtgeel) en uit het restafval nagescheiden PMD (donkergeel) is in Midden-Drenthe 32,9 kg Plastic-, Metalenverpakkingen en/of Drankenkartons (PMD) per inwoner per jaar. De bandbreedte voor het PMD is per inwoner 23,0 tot 44 kg.

Oud Papier



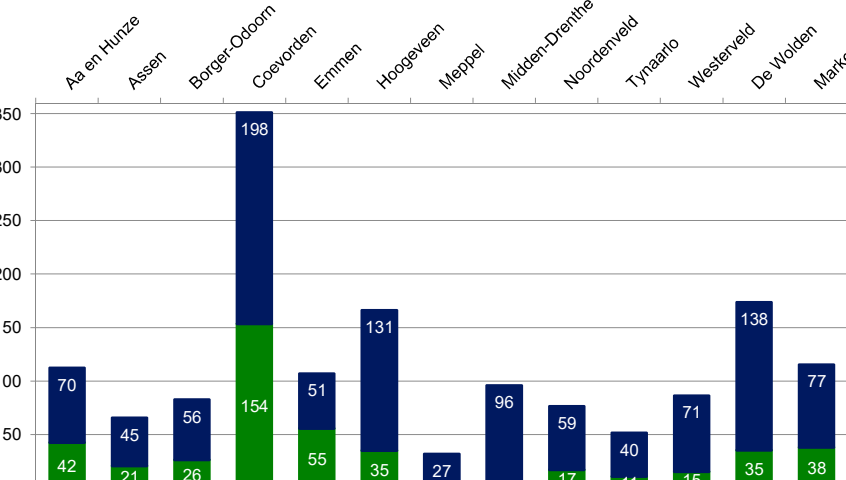
Per inwoner per jaar wordt 78 kg Oud Papier en Karton (OPK) gescheiden in Midden-Drenthe. De bandbreedte bedraagt 54 tot 84 kg OPK per inwoner.

Textiel



Midden-Drenthe scheidt 5,5 kg Textiel (kleding en schoeisel) per inwoner per jaar. In de regio wordt minimaal 3,7 en maximaal 6,0 kg textiel per inwoner gescheiden ingezameld.

Overige grondstoffen*



In Midden-Drenthe wordt al 96 kg overige grondstoffen (veelal op de milieustraat) gescheiden. Ook de herwonnen metalen na verbranding worden meegeteld. De hoeveelheid grof tuinafval is 0 kg. Dit is samen 96 kg. De bandbreedte van overige grondstoffen is 27 tot 198 kg per jaar per inwoner. De bandbreedte van grof tuinafval is 0 tot 154 kg.

Hoeveelheden en sorteeraanlyse obv aangeleverde gegevens gemeenten. Sorteeraanlyses op basis van driejaarlijks rollende gemiddelden