PEILJAAR
2019



# Beuningen

## VERGELIJKING GEMEENTEN



**Benchmark**
Huishoudelijk Afval

LEREN DOOR TE VERGELIJKEN

# Inhoud

| | |
|---|---|
| **Kernprestaties** | **3** |
| **Milieu** | **5** |
| **Kosten** | **9** |
| **Dienstverlening** | **10** |
| **Regievaardigheden** | **11** |
| **Basisgegevens** | **12** |
| **Over de benchmark** | **13** |

Datum: 19 oktober 2020
Status: definitief

De Benchmark Huishoudelijk Afval is een product van de NVRD en Rijkswaterstaat en wordt uitgevoerd door Cyclusmanagement.

# Hoe presteert Beuningen tov de benchmark?




## Milieu

| | Beuningen | KLASSE D | . |
|---|---|---|---|
| Restafval (kg/inw) | 60 | 127 | ● |

## Kosten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Afvalbeheerkosten (€/ aansl) | 133 | 157 | ● |

## Dienstverlening

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dienstverleningsniveau (score) | 475 | 278 | ● |

## Regie

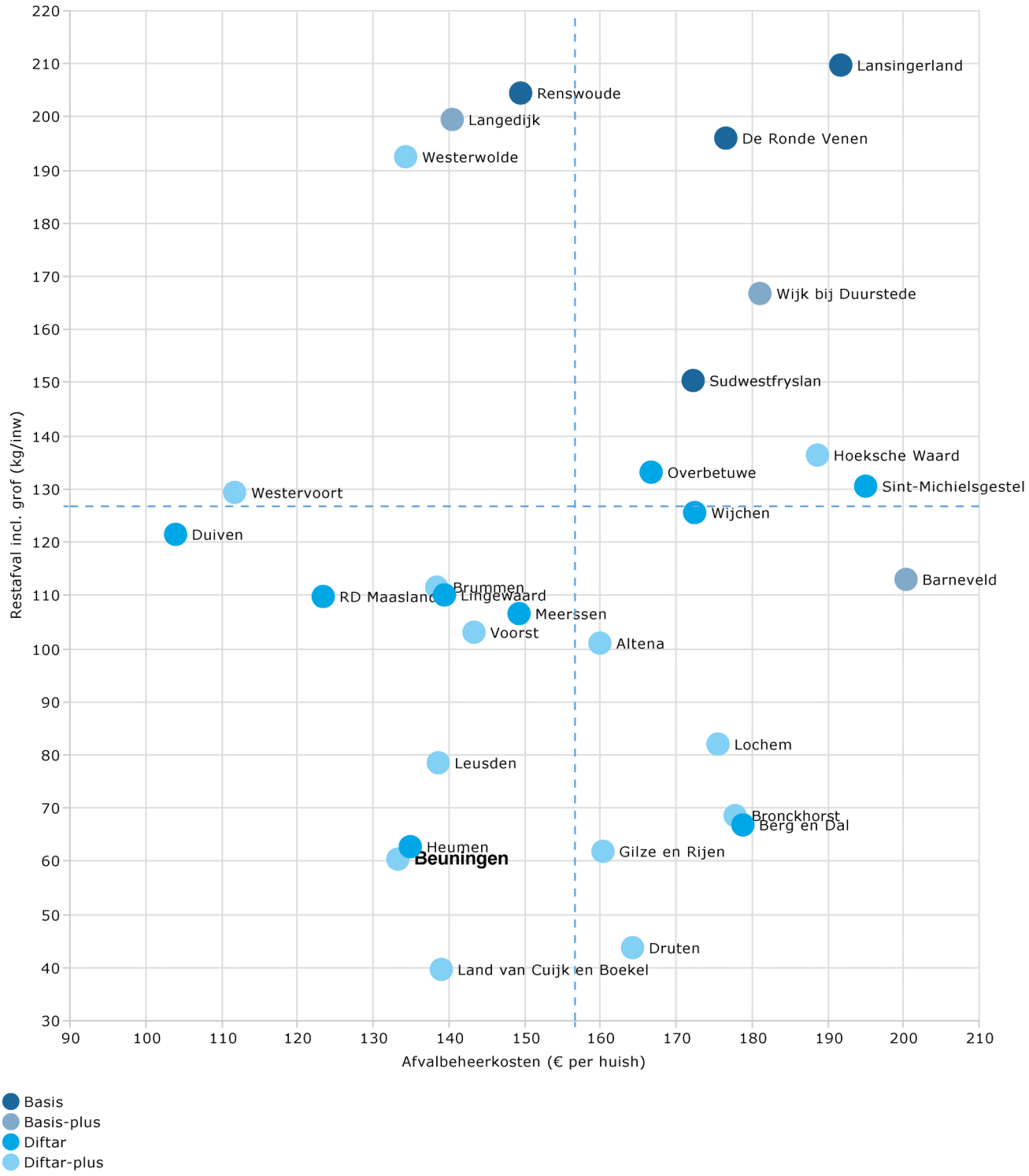
| | | | |
|---|---|---|---|
| Regievaardigheid (score) | 17 | 16 | ● |

**Legenda**

● = Boven het klasse-gemiddelde (>5%)
● = Gelijk aan klasse-gemiddelde (-5% tot +5%)
● = Onder het klasse-gemiddelde (<5%)

**Toelichting**
Op de vier prestatiegebieden van de benchmarkdriehoek is weergegeven hoe Beuningen presteert ten opzichte van de benchmark. In de benchmark worden gemeenten vergeleken in hoogbouwklasses. Beuningen is ingedeeld in KLASSE .

# Hoe kosten-effectief is Beuningen?




**Toelichting**
In dit figuur zijn alle gemeenten weergegeven uit KLASSE , onderscheiden naar toegepaste inzamelstrategie (kleur van de bol). *Plus* staat voor omgekeerd inzamelen, laag frequent inzamelen of een combinatie van beiden.

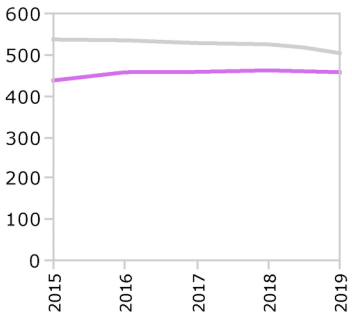
De stippellijnen geven de gemiddelden van alle strategieën gezamenlijk weer. De gemeenten die linksonder zijn weergegeven zijn het meest kosten-effectief: zij hebben de minste hoeveelheid restafval (kernprestatie Milieu) tegen de laagste afvalbeheerkosten (kernprestatie Kosten).

# Milieu

| | Beuningen | KLASSE D | . |
|---|---|---|---|
| Huishoudelijk afval (kg/inw) | 458 | 504 | ● |
| Afvalscheiding (%) | 87 | 75 | ● |
| Restafval (kg/inw) | 60 | 127 | ● |
| CO2-reductie (kg/inw) | 391 | 272 | ● |

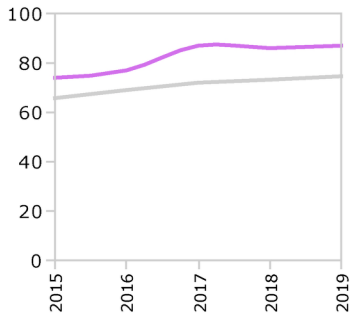
## Huishoudelijk afval

kg per inwoner



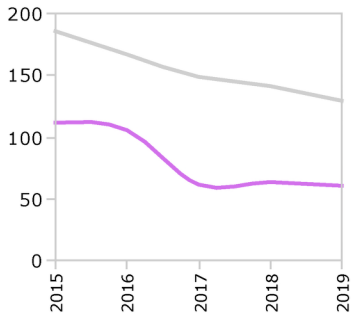

## Afvalscheiding

%




## Restafval

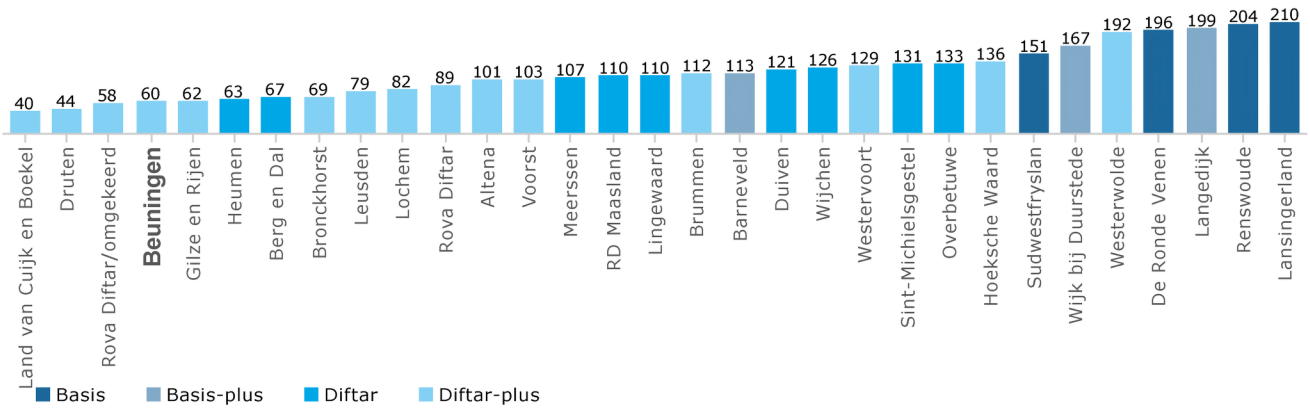
kg per inwoner




Beuningen
KLASSE D

## Restafval

kg per inwoner




**Toelichting**

*Huishoudelijk afval* = de totale hoeveelheid aan afval en grondstoffen die bij huishoudens vrijkomt (inclusief grof afval).

*Afvalscheiding %* = het aandeel van het van het huishoudelijk afval dat (na)gescheiden wordt ten behoeve van hergebruik en nuttige toepassing.

*Restafval* = de hoeveelheid afval die resteert na (na)scheiding en wordt afgevoerd naar de afvalverbranding (inclusief grof restafval en verbouwingsrestafval). Deze milieu-indicator kan worden vergeleken met de landelijke VANG-doelstelling.

*$CO_2$-reductie* = de hoeveelheid $CO_2$ die wordt voorkomen als gft, pmd, oudpapier, glas en textiel worden gerecycled in plaats van verbrand.

## Fijn huishoudelijk

kg per inwoner

| | Beuningen | KLASSE D | . |
|---|---|---|---|
| Fijn restafval | 48 | 111 | ● |
| Groente-, fruit- en tuinafval | 159 | 137 | ● |
| Oud papier en karton | 67 | 58 | ● |
| Plastic, metalen en drankenkartons | 48 | 32 | ● |
| Glas verpakkingen | 28 | 22 | ● |
| Textiel | 7 | 6 | ● |
| Klein chemisch afval | 2 | 1 | ● |
| Luiers | 0 | 4 | |
| Frituurvet | 0 | 0 | |
| Minerale stoffen | 0 | 49 | |
| Metalen uit bodemas | 0 | 4 | |
| Biogranulaat (onf) | 0 | | |
| Scheidings% fijn huishoudelijk afval | 87 | 70 | ● |

## Grof huishoudelijk

kg per inwoner

| | | | |
|---|---|---|---|
| Grof (verbouwings-)restafval | 12 | 17 | ● |
| Grof tuinafval | 25 | 42 | ● |
| Kringloopgoederen | 0 | 6 | |
| Oud IJzer | 7 | 5 | ● |
| Elektr(on)ische apparatuur | 8 | 6 | ● |
| Hout A en B | 24 | 29 | ● |
| Hout C | 1 | 4 | ● |
| Puin | 8 | 28 | ● |
| Overig brongescheiden | 8 | 13 | ● |
| Nagescheiden | 5 | 9 | ● |
| Scheidings% grof huishoudelijk afval | 88 | 86 | ● |

## Totaal

kg per inwoner

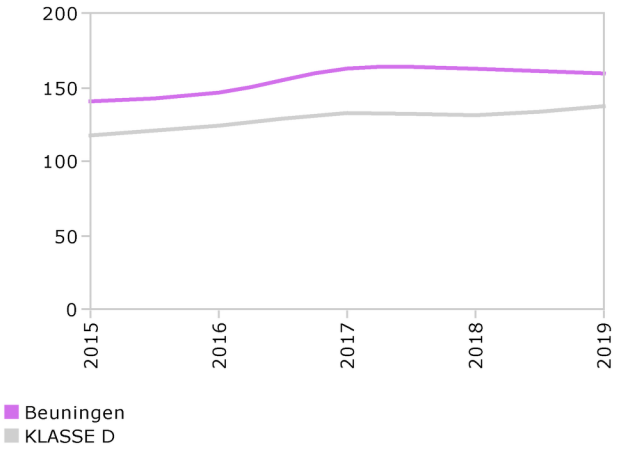
| | | | |
|---|---|---|---|
| Huishoudelijk afval totaal | 458 | 504 | ● |

**Toelichting**
Per materiaalstroom is weergegeven hoe Beuningen presteert ten opzichte van de benchmark. De hoeveelheid restafval (fijn en grof) is gecorrigeerd voor nascheiding.

Minerale stoffen, metalen uit bodemas en biogranulaat zijn uit nascheiding verkregen stoffen.

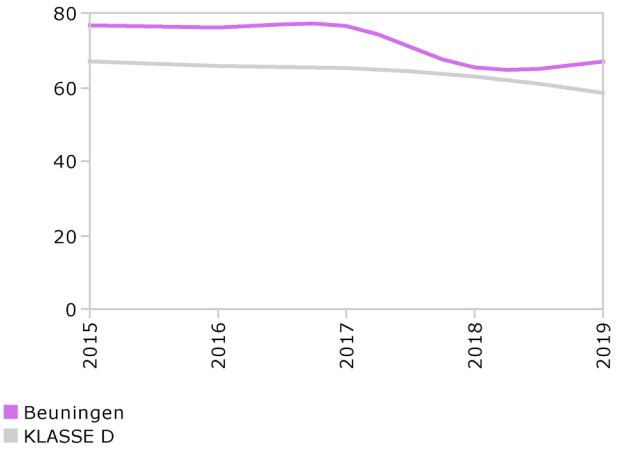
### Groente-, fruit- en tuinafval

kg per inwoner



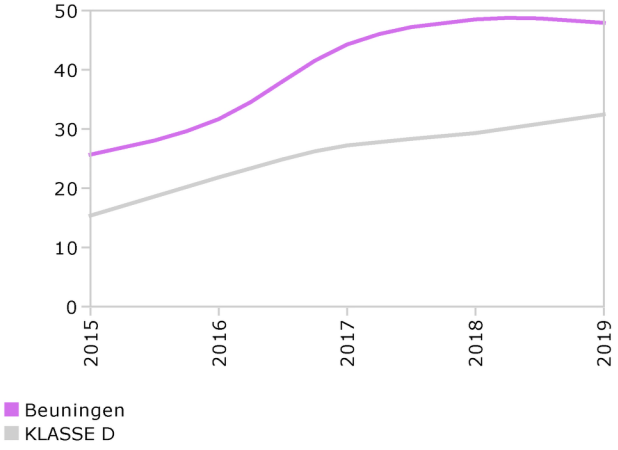

### Oud papier en karton

kg per inwoner



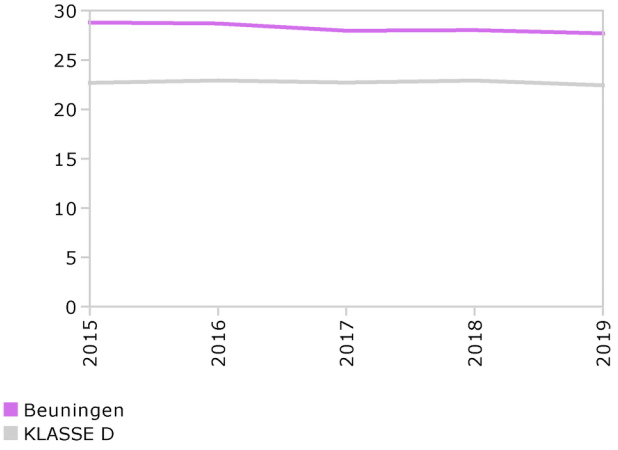

### Plastic, metalen en drankenkartons

kg per inwoner




### Glas

kg per inwoner

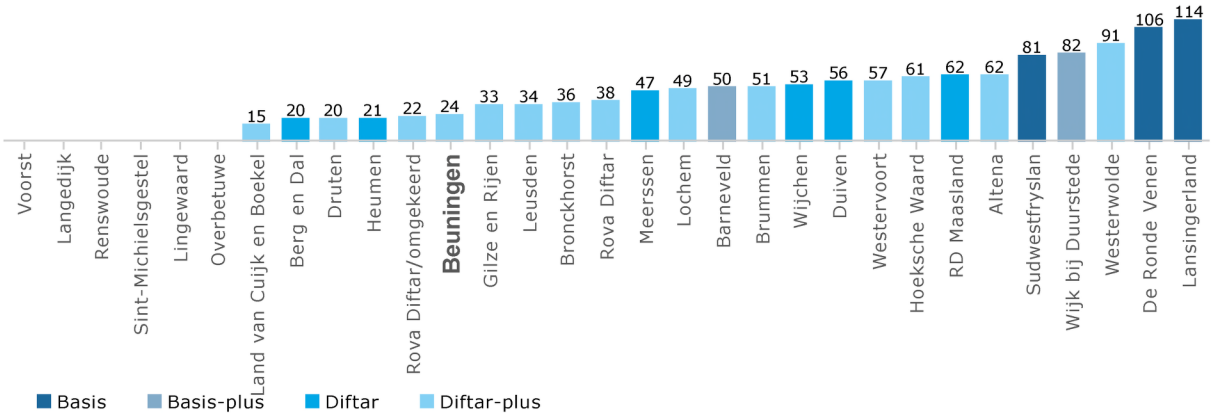



**Toelichting**

De trend geeft weer in welke mate de afvalscheidingsresultaten verbeteren danwel verslechteren in de tijd. Door de eigen trend te vergelijken met die van de benchmark, kan worden bepaald in hoeverre meer of minder progressie dan de benchmark wordt geboekt.

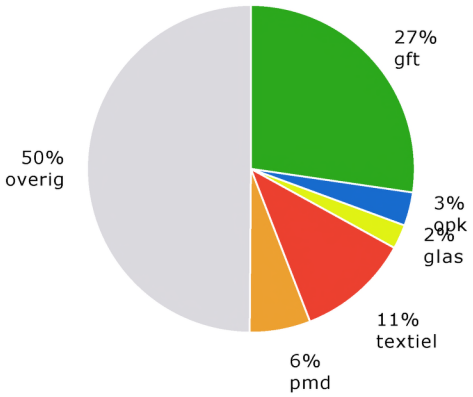
## Grondstoffen in het restafval

kg per inwoner




kg per inwoner

| | Beuningen | KLASSE D | . |
|---|---|---|---|
| Groente-, fruit- en tuinafval | 13 | 35 | ● |
| Oud papier en karton | 2 | 10 | ● |
| Plastic, metalen en drankenkartons | 3 | 10 | ● |
| Glas verpakkingen | 1 | 4 | ● |
| Textiel | 5 | 7 | ● |
| Totaal | 24 | 66 | ● |




Beuningen heeft 24 kilogram per inwoner aan grondstoffen (gft, pmd, glas, papier en textiel) in het fijn restafval zitten. Dat is **50**% van de totale hoeveelheid fijn restafval.

**Toelichting**

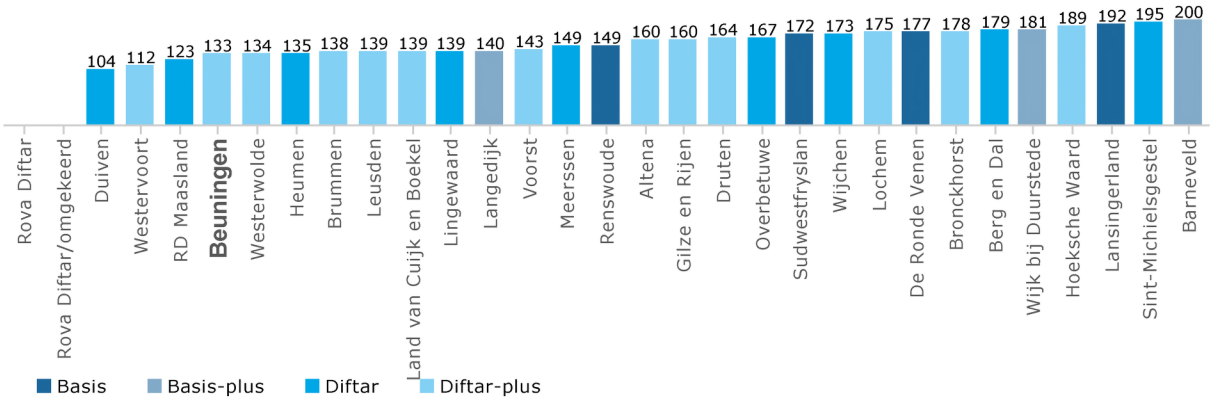
De *grondstoffen in het restafval* geeft een indicatie van het afvalscheidingspotentieel. Het geeft aan hoeveel kilogram aan gft, oud papier en karton, pmd, glas en textiel nog in het restafval zit. Dit is bepaald op basis van de meest recent gehouden sorteeranalyse van het fijn huishoudelijk restafval.

# Kosten

€ per aansluiting

| | Beuningen | KLASSE D | . |
|---|---|---|---|
| Inzamelkosten | 93 | 91 | |
| Verwerkingskosten | 61 | 61 | |
| Overige kosten | 21 | 29 | |
| Vergoedingen Afvalfonds | -42 | -30 | |
| Totale afvalbeheerkosten | 133 | 157 | |

## Totale afvalbeheerkosten




## Kosten per materiaalstroom

€ per aansluiting

| | Beuningen | KLASSE D | . |
|---|---|---|---|
| Fijn restafval | 26 | 42 | |
| Groente-, fruit- en tuinafval | 42 | 37 | |
| Oud papier en karton | -2 | 3 | |
| Plastic, metalen en drankenkartons | 53 | 39 | |
| Glas verpakkingen | 3 | 2 | |
| Textiel | 1 | -2 | |
| Grof huishoudelijk afval (incl. bijplaatsing) | 28 | 29 | |

€ per ton

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fijn restafval | 232 | 210 | |
| Groente-, fruit- en tuinafval | 114 | 113 | |
| Oud papier en karton | -16 | 19 | |
| Plastic, metalen en drankenkartons | 477 | 504 | |
| Glas verpakkingen | 40 | 43 | |
| Textiel | 75 | -105 | |

**Toelichting**

De *totale afvalbeheerkosten* zijn de kosten die gemoeid zijn met de gemeentelijke zorgplicht. Deze kosten bestaan uit inzamelkosten, verwerkingskosten (incl. op- en overslag) en overige afvalkosten (wo beleidskosten, voorlichting, handhaving en perceptiekosten). Kwijtscheldingsbeleid, btw-compensatie en kosten voor zwerfafval en bedrijfsafval maken geen deel uit van deze kosten. Om die reden kunnen de totale afvalbeheerkosten lager uitvallen dan de afvalstoffenheffing.

# Dienstverlening

## Kernprestaties

| | Beuningen | KLASSE D | . |
|---|---|---|---|
| Dienstverlening grondstoffen (score) | 475 | 278 | ● |
| Dienstverlening restafval (score) | 18 | 30 | ● |

## Halen aan huis

aantal ophaalrondes per jaar

| | | | |
|---|---|---|---|
| Groente-, fruit- en tuinafval | 38 | 28 | ● |
| Oud papier en karton | 12 | 15 | ● |
| Plastic-, metalen en drankenkartons | 26 | 21 | ● |
| Glas verpakkingen | 0 | | |
| Textiel | 0 | 4 | |
| Fijn restafval | 0 | 19 | |

## Brengvoorzieningen

aantal huishoudens per voorziening

| | | | |
|---|---|---|---|
| Groente-, fruit- en tuinafval | 0 | 32 | |
| Oud papier en karton | 0 | 1678 | |
| Plastic, metalen en drankenkartons | 238 | 461 | ● |
| Glas verpakkingen | 555 | 550 | ● |
| Textiel | 792 | 1133 | ● |
| Milieustraat | 3698 | 11598 | ● |
| Fijn restafval | 241 | 49 | ● |

## Milieustraat

| | | | |
|---|---|---|---|
| Aantal afvalstromen milieustraat | 24 | 24 | ● |
| Openingsuren doordeweeks | 40 | 31 | ● |
| Openingsuren zaterdag | 8 | 6 | ● |

**Toelichting**
Het dienstverleningsniveau wordt in de benchmark gekwantificeerd met behulp van een vragen-score methodiek. Afhankelijk van de intensiteit (inzamelfrequentie, voorzieningsdichtheid) en de omvang (% huishoudens dat gebruik kan maken van de service) worden scores toegerekend. Er worden twee scores berekend: één voor de dienstverlening op grondstoffen (inclusief milieustraat) en één voor de dienstverlening op (grof) restafval. Een lage score voor restafval hoeft niet per definitie slecht te zijn (ivm het stimuleren van afvalscheiding).

# Regie

## Kernprestatie

| | Beuningen | KLASSE D | . |
|---|---|---|---|
| Score regievaardigheden | 17 | 16 | ● |

## Beleidsregie

| | Beuningen |
|---|---|
| Er heeft de afgelopen 5 jaar een uitvoerige beleidsevaluatie plaatsgevonden | ● |
| Er is een actueel afvalbeleidsplan voor huishoudelijk afval vastgesteld | ● |
| Kaders en ambities t.a.v. huishoudelijk afval zijn door de Raad vastgesteld | ● |
| Er worden regelmatig sorteeranalyses voor fijn restafval uitgevoerd | ● |
| Er worden regelmatig sorteeranalyses voor grof restafval uitgevoerd | ● |
| Er heeft de afgelopen 5 jaar een uitvoerig bewonersonderzoek plaatsgevonden | ● |

## Burgerregie

| | |
|---|---|
| Gemeente onderhoudt actief contact met bewonersorganisaties | ● |
| Gemeente maakt gebruik van burgerpanels | ● |
| Op basis van bewonersconsultatie wordt de afvalinzameling geoptimaliseerd | ● |
| Er is een klachtenprotocol aanwezig | ● |
| Afvalklachten worden geregistreerd en regelmatig op soort geanalyseerd | ● |
| Kwaliteitseisen afvalinzameling zijn bekend bij de burgers | ● |

## Informatiesturing

| | |
|---|---|
| Inzamelgegevens worden per deelstroom en inzamelwijze geregistreerd | ● |
| Er vindt registratie van aanbiedgedrag plaats (containermanagement) | ● |
| Er vindt registratie van milieustraatbezoekers plaats (aantal per dag) | ● |
| Prestatie-indicatoren maken deel uit van de Planning & Control cyclus | ● |
| Er vindt uren en kostenregistratie per inzamelactiviteit plaats | ● |
| Er bestaat goed inzicht in de doelmatigheid van de inzamelactiviteiten | ● |
| Gemeente voert actief contractmanagement met verwerkers en leveranciers | ● |

## Circulariteit

| | |
|---|---|
| Er is een actueel beleidsplan Circulaire Economie opgesteld | ● |
| Er is binnen de organisatie een ketenregisseur aangesteld | ● |
| Er vindt registratie plaats op circulaire indicatoren | ● |
| Circulariteit maakt onderdeel uit van contracten met ketenpartners | ● |
| De inzameldienst doet aan circulaire inkoop | ● |
| De inzamelmiddelen zijn vervaardigd van circulair materiaal | ● |

**Toelichting**
Er worden drie soorten regievaardigheden onderscheiden:
- Beleidsregie: de mate waarin beleid wordt geëvalueerd en geformuleerd op huishoudelijk afvalbeheer.
- Burgerregie: de mate waarin de burger wordt betrokken bij de beleidsontwikkeling en uitvoering van het afvalbeheer.
- Informatiesturing: de mate waarin wordt gestuurd op managementinformatie.
- Circulariteit: de mate waarin invloed wordt uitgeoefend op de circulaire economie.

De regiescore wordt bepaald door de som van de van toepassing zijnde regievaardigheden.

# Basisgegevens

## Algemeen

| | Beuningen | KLASSE D |
|---|---|---|
| Aantal inwoners | 25882 | 45922 |
| Aantal aansluitingen | 11094 | 19294 |
| Aandeel hoogbouw (in %) | 15 | 15 |

## Beleid

| | | |
|---|---|---|
| Doelstelling 2020 restafval (grof + fijn) (kg/inw) | – | |
| Doelstelling 2020 afvalscheiding (%) | – | |
| Diftar | ✓ | |
| Omgekeerd inzamelen | ✓ | |
| Frequentieverlaging restafval | – | |
| Nascheiding pmd zonder bronscheiding pmd | – | |
| Nascheiding pmd in aanvulling op bronscheiding pmd | – | |
| Nascheiding grof restafval | ✓ | |

## Tarieven

| Tariefsysteem | Dure zak | |
|---|---|---|
| Afvalstoffenheffing (gemiddeld vastrecht in €/ aansl) | 170 | 161 |
| Diftar-tarief restafval (in cent/10 liter) | 17 | 33 |
| Diftar-tarief gft (in cent/ 10 liter) | – | 13 |
| Verwerkingstarief restafval (€/ton) incl. stortbelasting | 136 | 100 |
| Verwerkingstarief gft (€/ton) | 55 | 58 |
| Verwerkingstarief oud papier en karton (€/ton) | -98 | -43 |
| Verwerkingstarief glas (€/ton) | -18 | -5 |

# Over de benchmark

Benchmarken is een vorm van prestatiemeting waarbij gemeenten en inzamelbedrijven aan de hand van vooraf vastgestelde indicatoren hun prestaties vergelijken. Doel van de benchmark is het inzicht in eigen functioneren en presteren te vergroten om op die manier handvatten voor verbetering te bieden. Zowel op beleids-strategisch gebied als op operationeel gebied. Gezocht wordt naar de factoren die van invloed zijn op de prestatie. Dit kan een strategie zijn (tarifering, acceptatie, etc.) of de keuze voor een inzamelwijze of inzamelmiddel. In deze rapportage worden de prestaties zoveel mogelijk in samenhang met de (prestatiebepalende) factoren weergegeven.

## Methodiek

In onderstaande driehoek en nevenstaande tabel is weergegeven welke prestatiegebieden en kern-indicatoren centraal staan in de benchmark. De benchmark gebruikt de methodiek van de benchmarkdriehoek. De driehoek benoemt de belangrijkste stuurgebieden (MILIEU, KOSTEN, SERVICE en VAARDIGHEDEN) en symboliseert hun onderlinge afhankelijkheid: verandering op het ene gebied heeft gevolgen voor andere gebieden en vice versa. Per stuurgebied is een aantal prestatie-indicatoren benoemd. Deze indicatoren geven per stuurgebied snel en gestructureerd inzicht in een gemeentelijke beheer/beleidssituatie. Zo wordt het mogelijk om consequenties van gemeentelijk beleid en beheer te vergelijken en wanneer nodig gericht bij te sturen. (Zie voor uitgebreide toelichting en definities het handboek van de benchmark).




**Milieu**
- Hoeveelheid restafval
- Afvalscheiding/ CO2-reductie
- Scheidingsprestaties per grondstof

**Kosten**
- Afvalbeheerkosten
- Inzamel- en verwerkingskosten per grondstof- /afvalstroom

**Service**
- Intensiteit dienstverlening
- Aantal ophaalrondes per jaar
- Voorzieningdichtheid

**Vaardigheden**
- Regievaardigheden
- Bedrijfsvaardigheden (waaronder productiviteit)

## Vergelijkingsbasis

De gemeenten en bedrijven die aan de benchmark meedoen worden zoveel mogelijk vergeleken op basis van dezelfde omstandigheden. Omdat het aandeel hoogbouw in een verzorgingsgebied zeer prestatiebepalend blijkt te zijn, en hierop nauwelijks kan worden gestuurd, zijn de deelnemende organisaties gegroepeerd naar hoogbouwklasse. De volgende hoogbouwklasses zijn gedefinieerd:
Klasse A 50 t/m 100% hoogbouw
Klasse B 30 t/m 49% hoogbouw
Klasse C 20 t/m 29% hoogbouw
Klasse D 0 t/m 19% hoogbouw

## Deelnemersveld en dekking

Aan de benchmark peiljaar 2019 hebben 93 deelnemers meegedaan die in totaal 160 gemeenten vertegenwoordigen (sommige inzamelbedrijven doen voor meerdere gemeenten mee). Daarmee beslaat de benchmark 45% van de Nederlandse gemeenten.

