



VERKENNING

BIJLAGE 3: EEN SCHETS VAN DE VARIABELE KOSTEN VOOR VERWERKING DIE HUISHOUDENS VOORTAAN RECHTSTREEKS AFREKENEN AAN DE POORT VAN HET RECYCLEPLEIN IN DOESBURG



Gemeente
ROZENDAAL

INLEIDING

DOELSTELLING

In 2020 is de gemeenteraad akkoord gegaan met de implementatie van het nieuwe grondstoffenplan 2021-2030. Onderdeel van dit grondstoffenplan is een onderzoek naar een duurzame invulling van een brengvoorziening van het grof huishoudelijk afval. De huidige brengvoorziening de Moestuin is beperkt. Om de afvalscheiding van het grove afval te verbeteren en de inwoners ook op de langere termijn een duurzame oplossing te kunnen bieden voor hun grof afval is professionalisering van het brengpunt nodig.

EFFECT OP DE KOSTEN VOOR VERWERKING VAN AFVAL

Door de aansluiting bij het recycleplein in Doesburg verandert de aard van de afvalstoffenheffing. In de huidige situatie betalen de inwoners alle kosten (1) voor de Moestuin, en (2) voor de verwerking van het afval) via de afvalstoffenheffing. Na de aansluiting bij Doesburg betalen de inwoners de (1) vaste kosten voor de exploitatie van het recycleplein nog steeds via de afvalstoffenheffing. De variabele kosten voor de verwerking van het afval (2) rekenen ze voortaan direct af op het recycleplein. Deze notitie werkt de kosten voor deze variabele kosten nader uit. Deze uitwerking zal worden meegenomen in de totale businesscase.

Het wegbrengen van grof afval naar het recycleplein heeft een gunstig effect op de totale kosten voor verwerking van het grove afval van de gemeente. De verwerkingskosten van een ton grof afval dat moet worden verbrand zijn op dit moment tussen de €160,- en €180,- duurder dan de verwerking van een ton gescheiden grove grondstoffen. Dit verschil loopt in de toekomst alleen nog verder op doordat de overheid de verbranding van (grof) restafval steeds hoger belast.

GEBRUIK VAN GEMIDDELDE CIJFERS

De gemeente Rozendaal zamelt op dit moment het meeste afval integraal in door middel van huis aan huis inzameling. We hebben geen inzicht in de samenstelling van het grove afval van de huis-aan-huis inzameling van de inwoners van de gemeente Rozendaal.

Afvalstroom	Gemiddelde van Hoeveelheid huishoudelijk afval (kg per inwoner)
Afgedankte elektr(on)ische apparaten	5,0
Asbesthoudend afval	0,8
Autobanden	0,3
Bitumenhoudende dakbedekking	1,0
Bruikbaar huisraad	6,0
Frituurvet en -olie	0,2
Gasflessen en brandblussers	0,1
Gips	2,1
Grof huishoudelijk restafval	20,2
Grof tuinafval	40,3
Harde plastics	2,3
Houtafval (A- en B-hout)	23,7
Houtafval (C-hout)	3,4
Klein chemisch Afval (KCA)	1,4
Matrassen	1,0
Metalen	4,0
Piepschuim	0,1
Schone grond	8,0
Schoon puin	28,0
Verbouwingsrestafval	8,5
Vlagglas	0,9
Vloerbedekking	1,0

Tabel 1: Kilogrammen grof huishoudelijk afval per inwoner per jaar in stedelijkheidsklasse 4

Een schets van de variabele kosten voor verwerking die huishoudens voortaan rechtstreeks afrekenen aan de poort van het recycleplein in Doesburg

Daarom maken we gebruik van de gemiddelde aangeboden kilogrammen per inwoner per jaar in gemeenten die net als Rozendaal laag stedelijk zijn. We gebruiken hiervoor de cijfers van het CBS over 2022. Dit zijn de laatste vergelijkingscijfers die bekend zijn. Met de onderstaande cijfers rekenen we.

DE INWONERS BETALEN OP HET RECYCLETERREIN DOESBURG ZELF VOOR DE VERWERKING

Als we deze tonnages vermenigvuldigen met de gemiddelde huishoudengrootte in Rozendaal (2024) van 2,5 en hier de tarieven van het Recycleplein in Doesburg naast zetten kunnen we in redelijke mate voorspellen wat de inwoners van de gemeente Rozendaal gemiddeld rechtstreeks afrekenen voor het afval aan de poort van het recycleplein. Dit komt naar verwachting neer op tussen de € 20,- en € 25 euro per huishouden per jaar.

Afvalstroom	inw/jaar	huish/jaar	tarief/10 kilo	totaal	opmerkingen
Afgedankte elektr(on)ische apparaten	5,0	12,4	€ 0,00	€ 0,00	
Asbesthoudend afval	0,8	2,1	€ 0,00	€ 0,00	
Autobanden	0,3	0,9	€ 0,92	€ 0,08	
Bitumenhoudende dakbedekking	1,0	2,5	€ 1,97	€ 0,49	
Bruikbaar huisraad	6,0	15,0	nvt		mag worden aangeleverd bij de kringloopwinkel (gratis)
Frituurvet en -olie	0,2	0,4	€ 0,00	€ 0,00	
Gasflessen en brandblussers	0,1	0,3	€ 0,00	€ 0,00	
Gips	2,1	5,2	€ 1,97	€ 1,02	
Grof huishoudelijk restafval	20,2	50,6	€ 1,97	€ 9,97	
Grof tuinafval	40,3	100,7	€ 0,00	€ 0,00	NB de eerste 500 kilo zijn gratis, daarna is het €0,33 per kilo
Harde plastics	2,3	5,6	€ 0,00	€ 0,00	
Houtafval (A- en B-hout)	23,7	59,1	€ 0,00	€ 0,00	
Houtafval (C-hout)	3,4	8,6	€ 1,97	€ 1,69	
Klein chemisch Afval (KCA)	1,4	3,4	€ 0,00	€ 0,00	
Matrassen	1,0	2,5	€ 1,97	€ 0,50	
Metalen	4,0	9,9	€ 0,00	€ 0,00	
Piepschuim	0,1	0,3	€ 0,00	€ 0,00	
Schone grond	8,0	20,0	€ 1,97	€ 3,94	
Schoon puin	28,0	70,1	€ 0,00	€ 0,00	
Verbouwingsrestafval	8,5	21,4	€ 1,97	€ 4,21	
Vlakglas	0,9	2,4	€ 0,00	€ 0,00	
Vloerbedekking	1,0	2,6	€ 1,97	€ 0,51	
totaal gemiddeld op jaarbasis				€ 22,40	

Tabel 2: Wat een gemiddeld huishouden per jaar betaalt op het Recycleplein in Doesburg