



Aan : Algemeen Bestuur  
Vergadering : 10 februari 2022  
Agendapunt : 8.3, ter bespreking  
Van : Dagelijks Bestuur  
Onderwerp : Sorteeraanlyse restafval gemeente Tiel

---

## Voorstel

Kennis te nemen van het rapport 'Sorteeranalyse restafval gemeente Tiel'.

---

## Inleiding

De gemeenteraad van Tiel heeft in haar vergadering van 13 november 2019 een motie aangenomen waarin het algemeen bestuur van Avri wordt opgeroepen onderzoek te doen naar bron- of nascheiding zodat dit systeem kan worden vergeleken met de huidige inzamelsystematiek met voorscheiding door de inwoner. Het dagelijks bestuur van Avri heeft op 4 december 2019 besloten uitvoering te geven aan deze oproep en het algemeen bestuur in haar vergadering van 19 december 2019 over dit besluit geïnformeerd.

Avri heeft uitgebreid onderzoek (deskresearch) gedaan naar het nascheiden van restafval en daarvoor objectieve en open source informatie verzameld uit algemeen erkende bronnen zoals het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) en de NVRD als brancheorganisatie voor afvalbedrijven. Ook zijn publicaties in de media over de discussie tussen voor- en nascheiding en de ervaringen van diverse gemeenten met voor- en nascheiding bij het onderzoek betrokken. Deze verzameling aan feiten vormden de basis voor de presentatie door de directeur van Avri bij de raadscommissie Bestuur van de gemeente Tiel op 4 juni 2020. Deze presentatie is online op de website van de gemeente Tiel terug te zien. De hoofdlijnen uit het gepresenteerde onderzoek zijn ook meegenomen in het rapport bij dit voorstel. Bij de presentatie in de raadscommissie heeft Avri ook een sorteeraanlyse van een hoeveelheid Tiels restafval aangekondigd. Het rapport bij dit voorstel is de weergave van de resultaten van de sorteeraanlyse bij Cirwinn en een cijfermatige onderbouwing van Attero als voorscheiding zou worden vervangen door volledige nascheiding. De sorteeraanlyse en de cijfermatige onderbouwing vormen samen de praktijktoets, in aanvulling op de deskresearch naar de effecten van nascheiding versus voorscheiding. Naast ons eigen onderzoek is in de rapportage ook nog melding gemaakt van een vergelijkbaar onderzoek door enkele andere gemeenten, die tot dezelfde conclusie komen.

De conclusie uit de praktijktoets is dat de huidige inzameling van door de inwoner voorgescheiden PMD zowel milieutechnisch als financieel de voorkeur heeft. Het overgaan op nascheiding van PMD uit restafval door een verwerker levert namelijk aanzienlijk minder PMD als grondstof op, waardoor er meer restafval overblijft en nascheiding leidt ook tot een aanzienlijke stijging van de afvalstoffenheffing. Het nascheiden van het PMD uit het restafval zal de afvalstoffenheffing hierdoor tussen €20 tot €40,- laten stijgen.

## Beoogd effect

Uitvoering te geven aan de motie van de gemeenteraad van Tiel van 13 november 2019 door in aanvulling op het deskresearch over na- en voorscheiding een sorteeraanlyse op het Tielse restafval uit te voeren en over de resultaten te rapporteren.

## Argumenten

*1.1 De gemeenteraad van Tiel wil het huidige inzamelsysteem met nascheiding kunnen vergelijken.*  
Het dagelijks bestuur heeft besloten de motie 'Doe een onafhankelijk onderzoek naar het na-scheiden van afval' uit te voeren. Door middel van deskresearch en een sorteerproef is hier uitvoering aan gegeven.

*1.2 De keuze voor het nieuwe afvalbeleid uit 2019 is nu getoetst.*

Het algemeen bestuur van Avri heeft in 2017 een besluit genomen om aan de landelijke VANG-doelstelling voor een sterke reductie van het restafval te kunnen voldoen. Daarbij is gekozen voor het voortzetten van de hoge service op (voorgescheiden) grondstoffen en voor het invoeren van een serviceprikkel op restafval door dit minder frequent (buitengebied) of niet meer aan huis (kernen) op te halen. De daarmee behaalde resultaten zijn door middel van deskresearch uit 2020 vergeleken met de resultaten van andere gemeenten.

*1.3 De praktijktoets (sorteeranalyse bij Cirwinn en Attero) met het restafval uit Tiel levert een nadere onderbouwing op van de deskresearch.*

In 2021 is er bij twee bedrijven die nascheiding als dienstverlening aanbieden aan gemeenten aanvullend praktijkonderzoek gedaan naar het restafval uit Tiel. Bij Cirwinn is een lading van 26 ton aan Tiels restafval door middel van zeven en handpicking onderzocht op de nog aanwezige grondstoffen (PMD). Attero beschikt door hun jarenlange ervaring met nascheiding over kengetallen over deze manier van het terugwinnen van PMD als grondstof. Zij hebben hun kengetallen met ons gedeeld om de resultaten voor de gemeente Tiel te berekenen. De conclusie van de praktijktoets is dat voorscheiding van PMD door inwoners betere resultaten oplevert dan overgaan op nascheiding, in de vorm van een grotere hoeveelheid grondstof en lagere kosten.

### **Kanttekeningen**

#### *1.1 We blijven de ontwikkelingen van nascheiding volgen*

Met de huidige stand van de techniek, de hoge verwerkingskosten en de lage vergoeding vanuit het Afvalfonds, is nascheiding in Rivierenland/Tiel geen geschikt alternatief voor voorscheiding van grondstoffen. Ook het toepassen van nascheiding na voorscheiding om de hoeveelheid restafval te minimaliseren is momenteel niet kostenefficiënt om dit te overwegen. Daarbij komt dat vanuit VANG de focus is verschoven naar 'schone grondstoffen' en minder op verdere restafvalreductie. Schone grondstoffen is de komende jaren ook de focus van Avri. We blijven daarnaast de ontwikkelingen op het gebied van regelgeving, techniek en financiën van afvalscheidingssystemen volgen. Mochten zich belangwekkende ontwikkelingen voordoen dan zullen wij het bestuur hier voorstellen over voorleggen.

### **Communicatie**

De raadsleden informeren over de sorteeranalyse en conclusies in de e-letter.

### **Financiën**

-

### **Uitvoering**

-