



Sociaal Duurzaam Weststellingwerf
De heer R de Klein
Hoofdweg 53
8486 GC Oldelamer

Gemeentehuis
Griffioenpark 1, Wolvega
Postadres
Postbus 60, 8470 AB Wolvega
Telefoon
140561
Fax
(0561) 61 36 06
Internet
www.weststellingwerf.nl
E-mail
info@weststellingwerf.nl

Wolvega, 26 november 2020

Referentienummer: 009896847
Documentnummer: 0098259938

Behandeld door B. Zijlstra,

Onderwerp: Beantwoording vragen over plastic.

Beste meneer de Klein,

Naar aanleiding van uw vragen over het verwerken en recyclen van plastic sturen wij u deze brief. De vragen zijn voorgelegd aan onze afvalwerker Omrin. Hieronder staan de vragen met de antwoorden van Omrin.

1. Hoeveel ton plastic verwerkt Omrin in totaal in 2019?

In 2019 is ruim 13.500 ton aan kunststof verpakingsafval dat voldoet aan de DKR-specificaties (norm voor de zuiverheid van de af te zetten kunststof stroom) afgezet bij de kunststof recyclingindustrie.

Voor de volledigheid. Het huishoudelijk restafval van de gemeente Weststellingwerf wordt geleverd in de bunker van de scheidings- en bewerkingsinstallatie (hierna: SBI) op Ecopark De Wierde in Heerenveen. Met behulp van verschillende technieken wordt het kunststof verpakingsafval uit het huishoudelijk restafval nagescheiden. Een deel van het nagescheiden kunststof verpakkingen, in het bijzonder de folies, voldoet direct aan de afgesproken DKR-specificaties. Het overgrote deel van het kunststof verpakingsafval komt in de SBI vrij als een mix aan kunststoffen. Deze mix wordt vervolgens in de kunststofsorteerinstallatie (KSI) in Heerenveen verder gesorteerd in de voorgeschreven soorten (onder andere PET, PP en PE) met specifieke specificaties. Deze uitgesorteerde kunststoffen worden aansluitend bij de kunststof recyclingindustrie afgezet.

2. Hoeveel ton plastic, afkomstig uit Weststellingwerf, verwerkt Omrin in totaal in 2019?

Vanuit de gemeente Weststellingwerf is in 2019 ruim 344 ton aan kunststof verpakingsafval afgezet bij de kunststof recyclingindustrie.

3. Is de genoemde tonnage ingezameld plastic uit Weststellingwerf het bruto tonnage (d.w.z. voor filtering en wassen)? Als dit het geval is, hoeveel bedraagt de netto tonnage (d.w.z. na filtering en wassen)?

De hiervoor genoemde hoeveelheden betreffen netto hoeveelheden, of te wel daadwerkelijke gerecyclede tonnen.

Wellicht goed om in dit verband aan te geven dat momenteel circa 30% van de kunststof verpakkingen die op de Nederlandse markt gezet wordt, niet tot moeilijk te recyclen valt. Hier ligt een belangrijke uitdaging voor het verpakkende bedrijfsleven om beter recyclebare verpakkingen op de Nederlandse markt te brengen (iets waar ze overigens volop mee bezig zijn).

4. Welke tonnage (bruto of netto) hanteert Omrin in de informatie aan de gemeente over het aandeel ingezameld plastic uit de gemeente?

In WasteTool, het (gemeentelijk) registratiesysteem voor verpakkingen, waaronder kunststoffen, dienen de bij de recyclingindustrie afzette tonnen geregistreerd te worden. De hiervoor genoemde hoeveelheid van 344 ton aan kunststof is in WasteTool opgenomen, daarbij gedifferentieerd naar kunststofsoort. Deze hoeveelheid wordt onder andere door accountants gecontroleerd.

Bovenstaande neemt niet weg dat cijfers betreffende kunststof verpakkingen landelijk op verschillende manieren geregistreerd worden. Dit kan als inzamelingscijfer (wat is aan de bron aan kunststof verpakkingen afval ingezameld; is dan inclusief vervuiling) of als bruto hoeveelheid (inclusief vocht en vervuiling). Het ontbreekt in Nederland vooralsnog aan een standaardisatie als het gaat om de presentatie van hoeveelheden gerecyclede kunststof.

5. Hoeveel ton plastic, afkomstig uit Weststellingwerf, wordt door Omrin gerecycled (2019)? Dat wil zeggen: daadwerkelijk omgezet tot een nieuw product.

Vanuit Weststellingwerf is 344 ton kunststof omgezet in herbruikbare kunststof korrels (regranulaat). Dit regranulaat is weer grondstof voor nieuwe kunststof producten.

6. Hoeveel ton plastic, afkomstig uit Weststellingwerf, wordt door Omrin zelf verbrand of aangeboden aan externe verbrandingsoven(s) (2019)? En: naar welke landen wordt het te verbranden plastic vervoerd?

Niet recyclebare kunststof verpakkingen (hiervoor aangegeven circa 30%) alsmede niet nagescheiden kunststoffen (bijvoorbeeld samengestelde producten, verkleefd kunststof) worden als brandbare stroom verwerkt in de Reststoffen Energie Centrale in Harlingen.

Omrin transporteert geen kunststof af naar het buitenland voor verbranding.

7. Wordt het geëxporteerde plastic door Omrin geregistreerd als volledig gerecycled?

Gesorteerde kunststoffen worden afzet bij gecertificeerde recyclingbedrijven in West-Europa. Momenteel worden de gesorteerde kunststoffen afgezet bij recyclingbedrijven in Nederland en Duitsland. Het meetmoment voor recycling is momenteel de weegbrug van het recyclingbedrijf. Dit is Europees, en daarmee ook in Nederland, zo bepaald. Dit gaat echter veranderen. Het meetmoment verschuift naar achteren. De hoeveelheid die resteert na verwerking door het recyclingbedrijf wordt het meetmoment. Dit houdt in dat uitval bij het recyclingbedrijf (bijvoorbeeld verontreinigingen) niet langer meegeteld wordt als recycling.

Op dit moment wordt het kunststof dat geleverd wordt bij het recyclingbedrijf dus nog geregistreerd als recycling. Deze hoeveelheid wordt nog gecorrigeerd voor het aandeel niet kunststof verpakkingen (bijvoorbeeld speelgoed en bouwmaterialen) met 4,5%.

8. Plastic mag maximaal 15% vervuiling hebben. Sorteerfabrieken keuren de laatste tijd de aangeboden partijen gescheiden plastic van gemeentes op voorhand af. Ze zijn te vervuild en moeten extra gewassen worden of alsnog verbrand. Wat is het percentage plastic in 2019 dat door Omrin is aangeboden aan sorteerfabrieken en dat is afgekeurd door sorteerfabrieken?

Van de door Omrin aangeboden te sorteren mix aan nagescheiden kunststoffen bij de KSI is tot op heden geen enkele vracht afgekeurd. In feite vormt de nascheidingsinstallatie een eerste hele belangrijke voorsorteringsstap.

9. Op 7 februari dit jaar hebben we, samen met wethouder Rijkers, een bezoek gebracht aan Omrin. Daar is door Omrin toegezegd dat de gemeente (i.c. de gemeenteraad) de massabalans voor de gemeente Weststellingwerf zou krijgen. Tot op heden hebben we die nog niet ontvangen. Voor de duidelijkheid: Omrin dient dit per gemeente de afvalstromen bij te houden en rapporteert hierover aan het Rijk. Graag ontvangen wij alsnog de massabalans voor onze gemeente.

Nascheiding is meer dan alleen kunststoffen. In bijgaande tabel is voor 2019 de massabalans voor de SBI over 2019 weergegeven. Uit deze massabalans lijkt dat 37,4% van het huishoudelijk restafval door middel van nascheiding uit het restafval is gehaald en hergebruikt c.q. nuttig toegepast. Deze percentages gelden voor iedere gemeente die bij Omrin het huishoudelijk restafval aanlevert voor verwerking, of beter gezegd nascheiding.

Scheiding en vergisting SBI 2019	%
Metalen	3,4%
Kunststoffen	8,9%
Drankenkartons	1,4%
Mineraal (zand en stenen)	6,8%
Nuttige toepassing ONF (biogas en biogranulaat)	16,9%
Residu	62,60%
Totaal	100,00%

Hoogachtend,

Burgemeester en wethouders van Weststellingwerf,
de secretaris, de burgemeester,

