



**ZUKUNFTSBESTÄNDIGE  
NACHHALTIGE RESSOURCEN  
HERSTELLEN**



## Kunststoffabfall zu neuen Produkten recyceln

Angenommen es gäbe eine Methode, Plastikabfall komplett zu recyceln: eine Methode, mit der alles, was weggeworfen wird, gesammelt und zu einem neuen, brauchbaren Produkt recycelt wird, ohne dafür brauchbaren Kunststoff zu vergeuden. Das ist genau das, was wir erreichen wollen.

Unternehmensfilm



## KRN produziert aus Kunststoffabfall nachhaltige Rohstoffe

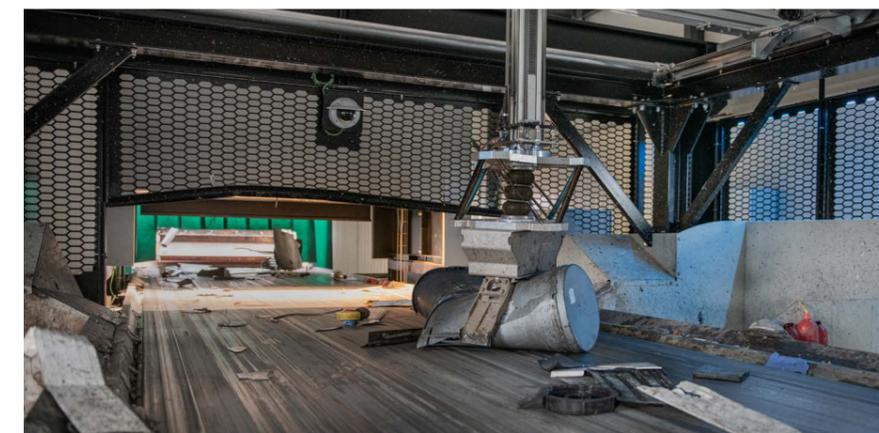
Im Übergang zur Kreislaufwirtschaft ist das Kunststoffrecycling ein wichtiger Faktor. Wenn wir auf technologische Innovationen und optimierte Recyclingverfahren setzen, können wir unsere Ressourcen immer effizienter (wieder)verwenden. KRN beschäftigt sich unaufhörlich mit diesem Thema. Wir verarbeiten und recyceln Abfall zu hochwertigen Rohstoffen.

## Mit Big Data sortieren wir automatisch nach Dichte, Farbe, Struktur und Form

Mithilfe von Big Data sortiert unsere robotisierte Sortiermaschine den Abfall automatisch nach Dichte, Farbe, Struktur und Form. Unsere Linien eignen sich zur Verarbeitung von sowohl Mono- als auch Mixströmen.

## L'objectif de KRN : zukunftsbeständige nachhaltige Ressourcen herstellen

2050 will Europa klimaneutral sein und wir bereiten wir uns jetzt schon vor. KRN spielt in diesem Prozess eine wichtige Rolle. Gemeinsam mit unseren Partnern und Auftraggebern verfolgen wir ein Ziel: die Realisierung einer Kreislaufwirtschaft.



## Entdecken Sie, wie wir Ihnen helfen können, einen Beitrag zu einer nachhaltigen Zukunft zu leisten.

Sind Sie neugierig geworden, was wir für Sie bedeuten können? Wenden Sie sich an einen unserer Berater und besprechen Sie die Möglichkeiten für Ihre Organisation. Gemeinsam können wir unseren Plastik-Fußabdruck verkleinern und für eine nachhaltige Zukunft sorgen.

## KRN verarbeitet und recycelt harte Kunststoffe zu hochwertigen Rohstoffen

Kunststoff Recycling Nederland ist ein internationaler Akteur im Bereich des Kunststoffrecyclings. Dennoch sind die Kommunikationslinien kurz. KRN ist auf Verarbeitung und Recycling harter Kunststoffe spezialisiert. Mit innovativen Lösungen stellt das Unternehmen aus Kunststoffabfall hochwertige Rohstoffe her.

*KRN konzentriert sich in erster Linie auf Post-Consumer Produkte, aber auch Post-industrielle Produkte werden verarbeitet. Die Linien von KRN eignen sich zur Verarbeitung von sowohl Mono- als auch Mixströmen. Mithilfe technologischer Intelligenz werden die Abfälle mit diversen Methoden getrennt und das Material wird dabei ständig nachverfolgt.*



## KRN uses circular working methods

KRN setzt sich für eine Kreislaufwirtschaft ein: eine geschlossene Kette, in der Abfälle wieder als hochwertige Rohstoffe für neue Produkte in die Wirtschaft zurückgeführt werden. Zu diesem Zweck arbeiten wir eng mit Partnern und Auftraggebern zusammen. Gemeinsam mit ihnen will KRN den Plastik-Fußabdruck auf unserer Erde verkleinern, damit wir unserer Zukunft optimistisch entgegen sehen können.

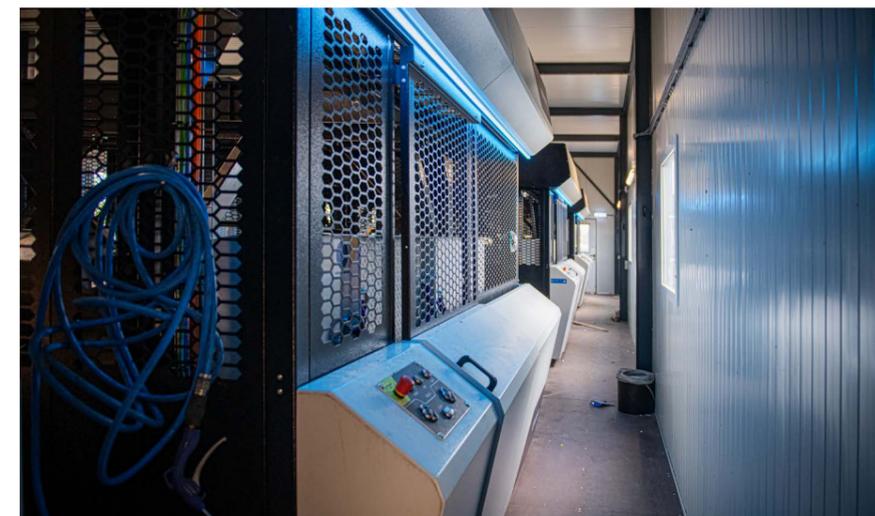


## Das Verfahren des Kunststoffrecyclings

Das Recyclingverfahren für Kunststoff besteht aus einigen einfachen Schritten. KRN startet mit dem Einsammeln harter Kunststoffmaterialien. Anschließend reinigen, sortieren und mahlen wir die Kunststoffe und produzieren damit wieder neue Rohstoffe.

## Abfall nach Dichte, Farbe, Struktur und Form trennen

KRN verarbeitet sowohl Mono- als auch Mixabfallströme. Mithilfe von Big Data sortiert unsere robotisierte Sortiermaschine den Abfall automatisch nach Dichte, Farbe, Struktur und Form. So trennen wir den Kunststoff in bis zu 7 Farben und zehn verschiedene Fraktionen.



## Kunststoff reinigen und mahlen

Das gesamte Material wird bei KRN ständig nachverfolgt. Die gereinigten und gemahlene Kunststoffe werden in einer kontrollierten Umgebung regelmäßig getestet. So gewährleisten wir die Qualität.

## Hochwertige Rohstoffe

Die Grundlage für hochwertige Recyclate ist eine sorgfältige Trennung des Kunststoffabfalls. Dank unseres optimierten Recyclingverfahrens können wir hochwertige Rohstoffe produzieren, mit denen wir unsere Vision einer nachhaltigen Zukunft ermöglichen.



## Zufuhr des Kunststoffmaterials

Die Grundlage für hochwertige Recyclate ist eine sorgfältige Trennung des Kunststoffabfalls. Durch den gezielten Kauf von Kunststoffprodukten können wir gleichartige und gleichwertige Kunststoffe häufig zusammen mahlen und eine vergleichbare Qualität erzielen.

*KRN beginnt daher auch bei der Quelle. Wir arbeiten intensiv mit unseren Auftraggebern zusammen, um so gemeinsam für eine kreislaufwirtschaftliche Verarbeitung von Kunststoffmaterialien zu sorgen.*

## Post-Consumer und Post-industrielle Produkte

KRN orientiert sich in erster Linie auf Post-Consumer Produkte, wie z.B. Kästen, Eimer, Gartenmöbel, Autostoßstangen und gemischte Kunststoffströme aus den kommunalen Recyclinganlagen. Des Weiteren werden auch alte Abfallcontainer recycelt und Post-Industrielle Produkte verarbeitet, wie z.B. Produktionsausschuss und Restprodukte aus dem Gartenbau. Die Produktionslinien von KRN eignen sich zur Verarbeitung von sowohl Mono- als auch Mixströmen.



## Kreislaufwirtschaft

KRN setzt sich für eine Kreislaufwirtschaft ein: eine geschlossene Kette, in der Abfall wieder als hochwertige Rohstoffe für neue Produkte in die Wirtschaft zurückgeführt werden. Daher verfolgen wir die Materialien während des gesamten Verfahrens. So können wir ganz genau sortieren, ausführlich testen und wieder hochwertiges Granulat liefern. Aus hochwertigem Recyclat können langlebige Produkte hergestellt werden. Und so wird der Kreislauf geschlossen.

## Nachhaltige Arbeitsweise

Die Arbeitsweise von KRN basiert außerdem auf Nachhaltigkeit. Das führt zum Ersten zu einem nachhaltigen Energieverbrauch. Des Weiteren denken wir gerne über Transportlösungen mit, um möglichst viel CO<sub>2</sub>-Emissionen zu vermeiden. Auf Wunsch holen wir die Produkte bei Ihnen ab. Dank des KRN Mobile Recycling Service besteht auch die Möglichkeit, das Material vor Ort zu zerkleinern. Das gehäckselte Material wird anschließend bei KRN weiterverarbeitet. Das Granulat können wir entweder verkaufen oder Ihnen wieder liefern, damit Sie es wieder verwerten können: **eine Win-Win Situation für Sie und die Erde!**



Wir können mit Stolz sagen, dass KRN komplett kreislaufwirtschaftlich arbeitet, bzw. verarbeitet!

## Kreislaufwirtschaftliche Zusammenarbeit

KRN setzt sich auch für eine kreislaufwirtschaftliche Zusammenarbeit ein. Wir arbeiten gerne mit unseren Partnern und Auftraggebern zusammen, um ein möglichst kreislaufwirtschaftliches Produkt herzustellen. So können wir gemeinsam den Plastik-Fußabdruck auf unserer Erde verkleinern, und unserer Zukunft optimistisch entgegensehen.

## Für Kunststoffrecycling zertifiziert

Kunststoffrecycling und der Einsatz von Recyclat erfreut sich zunehmender gesellschaftlicher Unterstützung. Das ermöglicht Innovationen und sorgt auch für zunehmend optimierte Recyclingverfahren.

KRN ist im Bereich des Kunststoffrecyclings besonders fortschrittlich. Wir bemühen uns ständig um Verbesserungen und helfen auch gerne unseren Auftraggebern dabei, ihre Abfallwirtschaft zu optimieren. An den Zustand der Kunststoffmaterialien innerhalb einer Kette werden häufig hohe Anforderungen gestellt. Unter anderem dank KRN werden diese Anforderungen in jeder Hinsicht erfüllt.

*KRN ist von EuCertPlast und Plastics Recyclers Europe zertifiziert. Aufgrund unserer automatisierten Verfahren können wir jedes Stück Kunststoff während des gesamten Verfahrens nachverfolgen. Dadurch können wir unsere Abfallströme besonders genau steuern und unseren Auftraggebern wieder dieselben Produkte liefern, ohne Qualitätsverlust.*



# ZUKUNFTSBESTÄNDIGE NACHHALTIGE RESSOURCEN HERSTELLEN

Mit zukunftsbeständigen nachhaltigen Ressourcen können wir gemeinsam den Plastik-Fußabdruck verkleinern. Sind Sie neugierig geworden, was wir für Sie bedeuten können? Wenden Sie sich an einen unserer Berater und besprechen Sie die Möglichkeiten.

Kunststof Recycling Nederland B.V.  
Eisenhowerweg 13  
5466 AB, Veghel

tel.: + 31 413 42 03 86  
fax: + 31 413 42 02 53  
e-mail: [info@krn.nl](mailto:info@krn.nl)