



**CREATING
FUTURE PROOF
SUSTAINABLE
RESOURCES**



Kunststof afval recycleren tot nieuwe producten

Stel dat er een manier was om plastic afval volledig te recycleren: een manier om alles wat wordt weggegooid te verzamelen en te recycleren tot een bruikbaar product, zonder daarbij bruikbaar kunststof te verspillen. Dat is nu precies waar we naartoe willen.

[bekijk de bedrijfsfilm](#)



KRN maakt van kunststof afval duurzame grondstoffen

In de transitie naar een circulaire economie is kunststof recycling een belangrijke factor. Door in te zetten op technologische innovaties en geoptimaliseerde recyclingprocessen, kunnen we onze bronnen steeds efficiënter (her)gebruiken. KRN is hier continu mee bezig. Wij verwerken en recycleren afval tot hoogwaardige grondstoffen.

Met big data sorteren we automatisch op dichtheid, kleur, structuur en vorm

Met behulp van big data sorteert onze robot sorteermachine het afval automatisch op dichtheid, kleur, structuur en vorm. Onze lijnen zijn geschikt voor het verwerken van zowel mono- als gemengde stromen.

Het doel van KRN: creating future proof sustainable resources

In 2050 wil Europa klimaatneutraal zijn en daar sorteren we nu al op voor. KRN speelt hierin een belangrijke rol. Samen met partners en opdrachtgevers, streeft KRN één doel na: het realiseren van een circulaire economie.



Ontdek hoe we u kunnen helpen om bij te dragen aan een duurzame toekomst

Benieuwd wat we voor u kunnen betekenen? Neem contact op met één van onze adviseurs en bespreek de mogelijkheden voor uw organisatie. Samen kunnen we onze plastic footprint verkleinen en zorgen voor een duurzame toekomst.

KRN verwerkt en recyclet harde kunststoffen tot hoogwaardige grondstoffen

Kunststof Recycling Nederland is een internationale speler op het gebied van kunststof recycling. Toch zijn de lijntjes kort. KRN is gespecialiseerd in het verwerken en recycleren van harde kunststoffen. Met innovatieve oplossingen creëert het bedrijf van kunststof afval, hoogwaardige grondstoffen.

KRN richt zich vooral op post-consumer producten, maar ook post-industrial producten worden verwerkt. De lijnen van KRN zijn geschikt voor zowel mono- als gemengde afvalstromen. Met behulp van technologische intelligentie wordt afval op diverse manieren gescheiden en het materiaal continu gevolgd.



KRN werkt circulair

KRN gaat voor een circulaire economie: een gesloten keten, waarbij afval terug in de economie wordt gebracht als hoogwaardige grondstof voor nieuwe producten. Daarvoor werken we nauw samen met partners en opdrachtgevers. Samen wil KRN de plastic footprint op aarde verkleinen, zodat we onze toekomst zonnig tegemoet kunnen blijven zien.

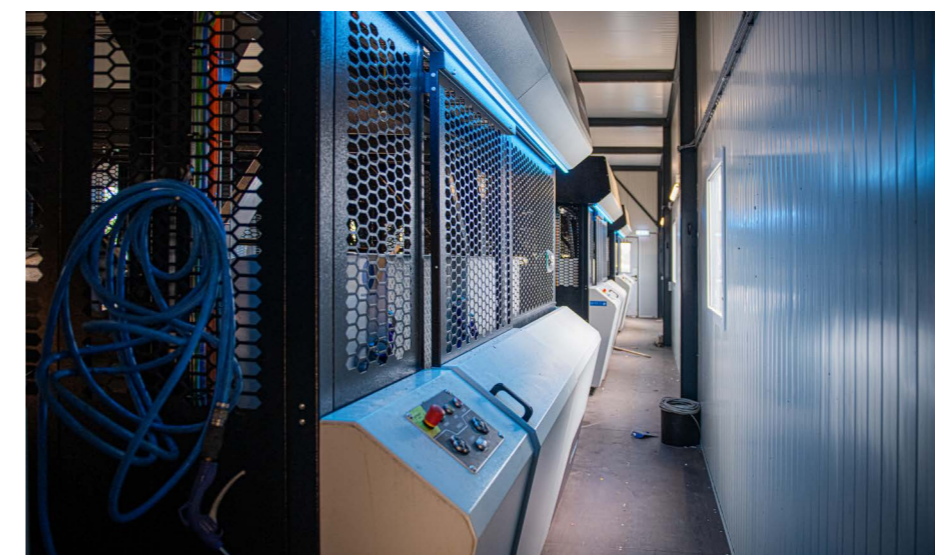


Het proces van kunststofrecycling

Het recyclingproces van kunststof bestaat uit een aantal eenvoudige stappen. KRN start met het verzamelen van harde kunststof materialen. Vervolgens reinigen, sorteren en vermalen we de kunststoffen en produceren we er nieuwe grondstoffen mee.

Afval scheiden op dichtheid, kleur, structuur en vorm

KRN verwerkt zowel mono- als gemengde afvalstromen. Met behulp van big data sorteert onze robot sorteermachine het afval automatisch op dichtheid, kleur, structuur en vorm. Op die manier scheiden we het kunststof in wel 7 kleuren en tien verschillende fracties.



Kunststof reinigen en vermalen

Al het materiaal wordt bij KRN continu gevolgd. De gereinigde en vermalen kunststoffen worden in een gecontroleerde omgeving regelmatig getest. Zo borgen we de kwaliteit.

Hoogwaardige grondstoffen

De basis voor hoogwaardige recyclaten begint bij het zorgvuldig scheiden van kunststof afval. Dankzij ons geoptimaliseerde recyclingproces kunnen we hoogwaardige grondstoffen produceren, waarmee we onze visie op een duurzame toekomst mogelijk maken.



Aanvoer kunststof materiaal

De basis voor recyclaten van hoge kwaliteit ligt in het zorgvuldig scheiden van kunststof afval. Door een gerichte aankoop van kunststof producten, kunnen we gelijksoortige en gelijkwaardige kunststoffen vaak samen vermalen en blijft de kwaliteit vergelijkbaar.

KRN begint dan ook bij de bron. We werken nauw samen met onze opdrachtgevers, zodat we samen kunnen zorgen voor een circulaire verwerking van kunststof materialen.

Post-consumer en post-industrial producten

KRN richt zich vooral op post-consumer producten, zoals kratjes, emmers, tuinmeubelen, autobumpers en gemengde kunststofstromen van de milieustraten. Daarnaast worden ook oude afvalcontainers gerecycled en post-industrial producten verwerkt, zoals productie-uitval en restproducten uit de tuinbouw. De productielijnen van KRN zijn geschikt voor zowel mono- als gemengde afvalstromen.



Duurzame werkwijze

De werkwijze van KRN is tevens gebaseerd op duurzaamheid. De eerste winst ligt in duurzaam energieverbruik. Daarnaast denken we graag mee in vervoersoplossingen om zo zoveel mogelijk CO₂-uitstoot te voorkomen. Desgewenst halen we de producten bij u op. Dankzij de KRN Mobile Recycling Service is het ook mogelijk om materiaal op locatie te verkleinen. Het vershredderde materiaal wordt vervolgens bij KRN verder verwerkt. Het granulaat kunnen we verkopen, of terugleveren, zodat u het opnieuw kunt gebruiken: **win-win voor u én voor de wereld!**



“Met trots kunnen we zeggen dat KRN totaal circulair (ver)werkt!”

Circulaire economie

KRN gaat voor een circulaire economie: een gesloten keten, waarbij afval terug in de economie wordt gebracht als hoogwaardige grondstof voor nieuwe producten. Daarom volgen we de materialen gedurende het gehele proces. Zo kunnen we heel precies sorteren, uitgebreid testen en granulaat terug leveren van hoge kwaliteit. Met hoogwaardig recyclaat kunnen duurzame producten worden gefabriceerd. Daarmee is de cirkel rond.

Circulaire samenwerking

KRN gaat ook voor een circulaire samenwerking. We werken graag samen met onze partners en opdrachtgevers om een zo circulair mogelijk product te creëren. Zo kunnen we samen de plastic footprint op aarde verkleinen en onze toekomst zonnig tegemoet blijven zien.

Gecertificeerd in kunststof recycling

Kunststofrecycling en het toepassen van recyclaat krijgt een steeds breder draagvlak in de maatschappij. Dat maakt innovaties mogelijk en zorgt voor steeds verdergaande geoptimaliseerde recyclingprocessen.

KRN is zeer vooruitstrevend op het gebied van kunststof recycling. We streven continu naar verbetering en helpen ook graag onze opdrachtgevers bij het optimaliseren van de afvalketen. Vaak worden er hoge eisen gesteld aan de conditie van kunststof materialen in een keten. Mede dankzij KRN wordt daar ruimschoots aan voldaan.

KRN is gecertificeerd via EuCertPlast en Plastics Recyclers Europe. Dankzij onze geautomatiseerde processen kunnen we elk stukje kunststof tijdens het hele proces volgen. Zo kunnen we onze afvalstromen nauwkeurig leiden en naar onze opdrachtgevers dezelfde producten terugsturen met behoud van kwaliteit.



CREATING FUTURE PROOF SUSTAINABLE RESOURCES

Met future proof sustainable resources kunnen we samen de plastic footprint verkleinen. Benieuwd wat we voor u kunnen betekenen? Neem contact op met één van onze adviseurs en bespreek de mogelijkheden.

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