

Retourstromen programma Kolk

Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (MVO)

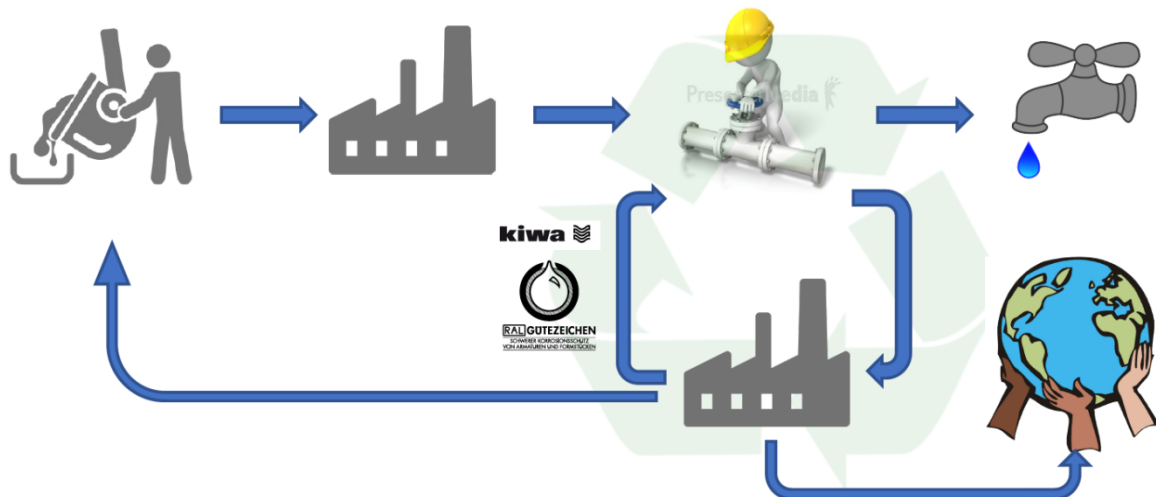
Appendagefabriek Kolk is zich volledig bewust van het belang van maatschappelijk verantwoord ondernemen voor de toekomst van Kolk en haar stakeholders. In het streven om hier tastbaar invulling aan te geven heeft MVO managementsysteem ingericht volgens de MVO prestatieladder. Het systeem is inmiddels door Kiwa beoordeeld en mede door de inspanningen van Kolk m.b.t. circulariteit op Niveau-4 gecertificeerd.

Grondstoffenpaspoort

Kolk heeft zich volledig bereid verklaard om mee te werken aan het uitwerken van een grondstoffenpaspoort voor al haar producten. Maar een grondstoffenpaspoort is geen doel op zichzelf het geeft inzicht in de grondstoffen hun herkomst en de mogelijkheden tot verwerking en hergebruik bij einde levensduur. Kolk ziet echter mogelijkheden om een stap verder te gaan en de meest optimale methodiek van verwerking en hergebruik toe te passen. Hiermede neemt Kolk haar verantwoordelijkheid als producent en leverancier en geeft invulling aan het minimaliseren van grondstoffen- en energiegebruik bij het in omloop brengen van haar producten in de keten gedurende de gehele levenscyclus van het product.

Bijdrage aan circulaire economie in de keten

In het kader van haar inspanningen om de circulariteit te bevorderen in de keten is Kolk in 2014, in samenwerking met de waterleidingbedrijven Vitens en Brabant Water, begonnen met een pilotproject waarbij de overtollige gietijzeren materialen van deze bedrijven door Kolk werden teruggenomen, het zgn. retourstromen project. Hergebruik van deze meestal nog goed bruikbare gietijzeren delen is alleen verantwoord mogelijk (i.v.m. saniteitseisen) als de coating wordt verwijderd en een nieuwe epoxy coating wordt aangebracht. Na deze behandeling voldoen de producten weer volledig aan de saniteitseisen (Kiwa Watermark) en de eisen voor corrosiebescherming. Hiermede wordt de afvalcyclus aanmerkelijk ingekort (kortst mogelijke cyclus met optimaal hergebruik) en ontstaat een belangrijke bijdrage aan de circulaire economie.



Aanpak Kolk

In 2016 is Kolk gestart met een pilot programma om de haalbaarheid van retourstromen te onderzoeken. Het pilotproject was zeer succesvol en heeft Kolk doen besluiten, mede in het kader van haar MVO doelstellingen, te investeren in een bedrijfsuitbreiding met faciliteiten voor het volledig milieuverantwoord en energiezuinig ontcoaten van de gietijzeren producten (pyrolyse oven zonder schadelijke emissies) en een moderne staalstraalcabine. Het dak van de nieuwe bedrijfsruimte is voorzien van zonnecellen, waarmee de basisbehoefte aan elektriciteit volledig is afgedekt.

Kolk geeft momenteel een vergoeding voor gietijzer retouren van ca. € 0,35 per kilogram. Deze vergoeding is altijd hoger dan de geldende schrootprijs in de reguliere afvalstromen.

Resultaten en samenwerking andere partijen

Tot op heden is er ca. 300 ton gietwerk retourgenomen waarvan ca. 250 ton is hergebruikt. Als schroot van Kolk producten is ca. 2% afgevoerd. Ca. 10% van de retourstroom betreft producten van derden. De analyse van de retourstroom geeft ook een beeld van veelal dezelfde materialen die ongebruikt retour komen.

Kolk zoekt intensief samenwerking voor het retourstromen programma met andere aanbieders in de markt maar stoot helaas op terughoudendheid. De steun van de samenwerkende drinkwaterbedrijven (Blauwe Netten) om hier een doorbraak in te bereiken is zeer gewenst. Zonder druk vanuit de afnemers blijft een deel van het grote potentieel van verantwoord hergebruik onbenut.

Procesflow retourstromen programma

Wij hebben een procesflow voor de retour te ontvangen gietijzeren materialen opgesteld.

