



Circulaire

nummer 1 | december 2016

**EERSTE
NIEUWE
UITGAVE!**

A woman in a light-colored business suit is smiling and holding a tin can to her ear. A white string is stretched across the background, connecting the can to the left side of the frame. The background is a textured blue wall.

**DE MOED OM TE LUISTEREN
DE RECYCLING PROFESSOR SPREEKT
SCHEVENINGSE PIER NAAR VLAARDINGEN**

Inhoudsopgave:

Gabriël's Column	2
Een nieuw jasje	3
Nul Punt Nul ALV bij MotracLinde	3
Da ging es los! Oktoberfest MRF: geweldig gezellig en zeer geslaagd	4
Haagsche zaken	5
Ondertussen in Brussel	5
Recycling professor: "Geen rem op recycling technologie"	6/7
Peter Knobel wil weten wat leden vinden	8
Een blik bij Jansen Recycling Group	9
Tips van Gerda	10
Schrootmutaties	11
Leden	11
Agenda	11
Colofon	11
De 10 vragen	12



COLUMN

De moed om te luisteren.

Winston Churchill beweerde dat er net zoveel moed voor nodig is om te gaan zitten en te luisteren, als voor opstaan en spreken.

Je moet je durven verplaatsen in de wereld van de ander om te weten waar het over gaat. Luisteren is essentieel voor communicatie. Dat geldt onverkort in de communicatie tussen de overheid en een respectabele sector als de onze. Want als respectabel worden we alom steeds meer gezien, omdat we een cruciale schakel zijn in de circulaire economie die als ideaalbeeld voor de toekomst wordt gezien en waar de overheid duidelijke doelen bij stelt voor de toekomst. De sector en haar vertegenwoordiger, de MRF, dragen daar in belangrijke mate aan bij. Bovendien wil de overheid overbodige regels afschaffen en moet er anders worden gedacht: van afval naar grondstof.

Daarom stond de MRF op en sprak richting Den Haag de vraag uit of de onzinnige verplichting Groene Lijststoffen te melden zou kunnen verdwijnen. U weet, wij melden alle stromen in onze bedrijven indien er een stroom niet op de groene lijst staat. Dit is al jaren een doorn in het oog. Onze ondernemers hebben er last van en ervaren de verplichting als stigmatiserend. Immers, alleen metaalrecyclers hebben deze plicht nog. We dachten een redelijk verzoek te doen binnen de gedachte aan minder zinloze regels.

Na enkele weken plofte het antwoord uit Den Haag op de digitale deurmat en groot was de teleurstelling. Nee, was het antwoord. En de motivering was onthutsend: dat doen we niet, want uw ondernemers vinden het prettig zo. Pardon!? Dat klinkt als een werkgeversclub die tegen een vakbond zegt: Wij hebben signalen dat uw leden helemaal geen loonsverhoging willen. Dit is een schandelijke reactie en we laten het er dan ook niet bij zitten! In ieder geval zullen we de staatssecretaris uitnodigen voor een bedrijfsbezoek om duidelijk uit te leggen waarom ons verzoek meer dan redelijk is en dat de ambtelijke reactie een schoffering is.

Laten we hopen dat Sharon Dijksma en haar medewerkers de moed hebben om te gaan zitten en te luisteren.

Gabriël van Seumeren

Een nieuw jasje

Hier is ie dan: MRF Circulaire. Het nieuwe blad dat MRF Actueel vervangt en eens per twee maanden bij u in de brievenbus zal vallen.

MRF Circulaire is een belangrijk onderdeel van een bredere verandering: Wij hebben onze huisstijl volledig vernieuwd en als gevolg daarvan zijn alle communicatiemiddelen in een daarbij behorend nieuw jasje gestoken.

De nieuwe huisstijl van de MRF is met zorg en in samenspraak met leden ontwikkeld. Tijdens de laatste Algemene Ledenvergadering werd aan de aanwezige leden een aantal keuzes voorgelegd. De door de leden gekozen kleuren en het logo werden verfijnd en hebben geleid tot een huisstijl waar we trots op zijn.

Zoals gezegd vervangt MRF Circulaire het aloude MRFActueel en zal tweemaandelijks dieper op zaken ingaan. Voor de dagelijkse actuele informatie voor leden blijft de mailservice mrf@ctueel het snelle middel. Houd uw inbox dus in de gaten!

Tevens is de website vernieuwd in de nieuwe huisstijl. Ook inhoudelijk is de site weer helemaal up-to-date: Leden en buitenstaanders zullen eenvoudig via korte teksten de essentie van de gezochte informatie vinden. Vervolgens kan worden doorgelinkt voor achtergronden en historie. De site is adaptief, waardoor hij ook goed te gebruiken is op smartphone of tablet. De site wordt de komende weken gelanceerd. Zo laat de MRF zien waar zij voor staat: professionele belangenbehartiging met een transparante communicatie naar en namens haar leden.

In MRF Circulaire komt u vertrouwde rubrieken tegen zoals de column van de voorzitter, de visie van de MRF-directeur en de KAM-bijdrage van Gerda Kerkhof. Nieuw zijn de bijdragen van onze man in Brussel en een artikel met de persoonlijke visie van een MRF-lid.

Ik wens u veel leesplezier.
Laat u ons weten wat u ervan vindt?

Gabriël van Seumeren
Voorzitter MRF

Nul Punt Nul ALV bij MotracLinde

De ALV van 10 november vond deze keer plaats bij geassocieerd lid MotracLinde in Almere, die zich een royaal gastheer toonde.

Na een boeiende rondleiding, opende voorzitter Gabriël van Seumeren de ALV. Zijn presentatie over de MRF-huisstijl viel in goede aarde bij de leden. Dat gold ook voor zijn voorstellen om Martien Martens te benoemen tot Senior Adviseur en Martijn van de Poll tot nieuw bestuurslid. Penningmeester Johan van Peperzeel betoogde vervolgens dat de MRF in 2017 zwarte cijfers kan laten zien en dat de contributie in 2017 niet wordt verhoogd. Nul punt nul dus. Dat geldt ook voor de vergoeding voor de bestuursleden: die bestaat niet. Ook nul punt nul dus. Die vergoeding heeft nooit bestaan maar dat gerucht moest maar eens ontkracht worden, vond de penningmeester.

Vervolgens werden de aanwezige leden bijgepraat over actueel politieke ontwikkelingen. Gastspreker Otto Hegeman nam de aanwezigen mee in de wereld van

asbest: hij pleitte voor meer aandacht van de overheid voor het thema. Nu komen de problemen te vaak bij de recyclers terecht. Die problemen moeten eerder in de keten worden opgelost.

De bijeenkomst werd afgesloten door een culinaire borrel. Uiteraard verzorgd door MotracLinde.



Da ging es los! Oktoberfest MRF: geweldig gezellig en zeer geslaagd

Foto: Henk Meinen



Op 1 oktober vond het MRF Oktoberfest plaats bij Dorhout Mees in Biddinghuizen aan het Veluwemeer. Op verzoek van diverse leden had de feestcommissie (Carla Richmond, Miranda van Hout, Mirella van der Burg, Kamiel van Wijk en Andries van Leeuwen) de handschoen serieus opgepakt en met veel inzet een traditioneel bierfeest georganiseerd, gestoeld op de traditie die in 1810 te München in Duitsland is ontstaan. Daar vieren zo'n vijf miljoen mensen elk jaar gedurende de tweede helft van september dit volksfeest, gekleed in Lederhosen en Dirndl.

Een argeloze toeschouwer van het MRF Oktoberfest in de polder zou zich zomaar in München gewaand kunnen hebben. Het merendeel van de gasten was vrijwillig vrolijk verkleed in de traditionele dracht en dat tekende de sfeer al bij binnenkomst, waar men verwelkomd werd met een aperitief van sponsor Reukema. Na een geweldig buffet met BBQ kon het grote feesten beginnen. Er werd afgetrapt met een eerste pul bier van hoofdsponsor MotracLinde en een kort woord van de voorzitter en Carla Richmond namens de feestcommissie, waarin de overige sponsors, uitgebreid werden bedankt voor het mede mogelijk maken van de avond: de sponsors BIR (aperitief) en Van Peperzeel (de feestelijk aankleding van de zaal) en de sub-sponsors Reukema, Geelhoed, Overdie, Dehaco, BSF en EMR.



En toen 'ging es los"! De hoog gekapte, zingende dames van Toos en Roos en de Rococoos namen onder het motto "Geen paniek, het is maar chaos!" het muzikale heft in handen. Zij lieten de zaal alle uithoeken van de feestmuziek zien. Van Schlager tot disco werd ingezet om de voetjes van de vloer te krijgen. Dat lukte prima en het werd de rest van de avond niet meer rustig. In de kleine uurtjes gingen de gasten moe gedanst en zeer tevreden huis- of hotelwaarts. Het was een echte feestavond geworden, waarover de volgende ochtend bij het ontbijt alleen maar positief werd nagepraat. Een enkele feestganger betreunde terecht dat niet veel meer leden de weg naar dit geweldig gezellige feest hadden gevonden. Wie er niet was, heeft echt iets gemist. Het tweejaarlijks MRF-feest verdient het om nog beter bezocht te worden. Spreken we dus af dat iedereen de volgende keer van de partij is?



Haagsche zaken

Belang circulair ontwerpen eindelijk erkend -Nu nog circulair beleid-

De MRF roept het al jaren: bij het ontwerpen van producten moet veel meer rekening worden gehouden met de recycling van het product. Als dat goed gebeurt kan een enorme milieuwinst worden behaald. Een logische boodschap, zou je zeggen. Wel een boodschap die slecht landde in Den Haag. Waarschijnlijk omdat Den Haag het te lastig vond om producenten hier op aan te spreken. Vaak wordt dan gegrepen naar het paardenmiddel van producentenverantwoordelijkheid: maak producenten verantwoordelijk voor de hele keten. Dat zouden de producenten wel willen, maar de andere schakels in de keten natuurlijk niet. Geldt ook voor ons: baas in eigen ketenschakel.

Maar nu is er goed nieuws: Den Haag heeft eindelijk geluisterd naar ons pleidooi. Op 14 september publiceerde het kabinet het Rijksbrede programma voor de Circulaire Economie. Daarin krijgt design for recycling een plek. En terecht want de keuzes die tijdens de ontwerpfase worden gemaakt bepalen voor 80 % de impact van het product op het milieu.

Een overheid die rekening houdt met de realiteit: beter laat dan nooit. Maar één zwaluw maakt nog geen lente. Die realistische houding geldt lang niet voor alle wet- en regelgeving waar onze sector mee te maken heeft.



Het is een achterhaalde gedachte van de overheid de recycling exclusief in de afvalhoek te plaatsen. Onze verzoeken om realistisch beleid krijgen we zonder steekhoudende argumenten maar met afwijzing terug. Wij gaan nu de staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu en de minister van Veiligheid en Justitie uitnodigen voor een bezoek aan onze sector. We zullen dan met trots en vastberadenheid duidelijk maken dat deze sector professioneel opereert en hoe zinloze regeltjes het leven van ondernemers dagelijks belemmeren. Mijn advies nu al aan de overheid: denk ook bij het ontwerpen van het beleid circulair.

Hans Koning | Directeur MRF

Ondertussen in Brussel

EuRIC is de EU federatie van recyclers. De MRF is daar lid van. EuRIC is DE lobby partij die namens de recycling industrie in Brussel in de gaten houdt welke wetgeving dreigt en probeert slechte wetgeving tegen te houden. Of dringt aan op verbeteringen. Heel belangrijk voor de MRF-leden, want veel regelgeving waar we in Nederland mee te maken hebben, komt uit Brussel. Emmanuel Katrakis van EuRIC zal vanaf deze plek de lezer van Circulaire informeren over de laatste ontwikkelingen. Op dit moment neemt EuRIC stelling tegen een dreigende complexe regelgeving voor afgedankte auto's en een dreigende herclassificatie van shredder afval.



Recycling professor: "Geen rem op recycling technologie"



Foto: TU Delft/Marcel Krijger

Peter Rem is de eerste hoogleraar Resources & Recycling aan een technische universiteit en hij werd in 2008 uitgeroepen tot de meest ondernemende wetenschapper van de TU Delft. Zijn baan als onderzoeker bij Shell verliet hij om zich te kunnen storten op een breder en uitdagender werkterrein. Recycling dus. Peter is fysicus maar bestudeert recycling niet uitsluitend vanuit natuurkundig oogpunt. Politiek, economie, biologie en maatschappelijke aspecten zijn minstens zo belangrijk voor zijn aanpak.

Peter Rem: "Ik houd me hier bezig met de vraag hoe we de grote en belangrijke secundaire grondstoffen weer in de keten kunnen pompen. Ik let daarbij vooral op de waarde en niet op massa. Aan recycling valt zeker te verdienen maar dan moeten we minder kijken naar de afvalberg en meer naar de waarde van het afval. En vervolgens welke technologie nodig is om op een efficiënte manier grondstoffen terug te winnen. De noodzakelijke technologie is geen low technology, zoals zo vaak wordt beweerd. Draai maar eens een vuilnisbak om en je realiseert je onmiddellijk dat er een geavanceerde technologie nodig is om dat allemaal mechanisch te scheiden."

Zin en onzin van recycling

Peter Rem is er van overtuigd dat efficiëntere recycling in de nabije toekomst voor ons land strategisch noodzakelijk en absoluut mogelijk is: "In 2003 besloeg recycling nog maar 3% van de grondstofbehoefte in Europa. Nu is dat ongeveer 13%. Dat kan veel beter als er maar fors wordt ingezet op technologische ontwikkeling. Altijd vanuit economisch perspectief, want: je kunt alles recycelen maar het moet wel value voor money geven. De Nederlandse overheid heeft technologisch onderzoek veel te weinig gestimuleerd. Waarschijnlijk speelt hier een reputatieprobleem: de recycling sector werd tot voor kort niet gezien als een serieus te nemen sector. De argwaan regeerde toen. De afgelopen 15 jaar is er gelukkig sprake van een cultuurverandering: recyclingbedrijven zijn ordentelijke bedrijven geworden. En heeft technologie een sprintje getrokken."



De Delftse Clean Scrap Magnet (CSM) concentreert koperhoudende staaldelen (rechtsonder) op basis van hun verschil in vorm ten opzichte van zuiverstaal delen (linksonder), waardoor het lonend wordt koper effectief uit staalscrap te verwijderen. De installatie boven (Beverwijk) bevat 2 CSM's om de staalfractie van verbrand huisvuil (internationaal IBA=Incinerated Bottom Ash genoemd) te zuiveren van electromotoren en transformatoren.

Vanuit de TU's werken wij al jaren aan nieuwe technologie. Met hulp van de EU en het bedrijfsleven." Er valt veel te winnen maar Peter Rem waarschuwt ook voor overspannen verwachtingen en overdreven communicatie: "Zeker als het gaat om huishoudelijk afval moeten we ons afvragen of we nog meer van de burger moeten vragen. Van de 60 miljoen ton afval komt 5 miljoen ton van huishoudens. We stimuleren de burger om zo veel mogelijk gescheiden fracties aan te leveren, omdat het goed zou zijn voor het milieu. Bovendien wordt ons voorgehouden dat een gezin per jaar zo weinig mogelijk afval moet veroorzaken. Volgens mij is dat onzin: nascheiding is allang efficiënter dan voorscheiding en de waarde van de gescheiden fracties is beperkt. In feite geven we de burger ten onrechte het gevoel dat hij bijdraagt aan een beter milieu. Het is echt een druppel op een gloeiende plaat. Uiteindelijk is dat funest voor het maatschappelijk draagvlak van recycling. Evenwichtige communicatie is dus essentieel. Dat geldt ook voor de discussie over zeldzame aardmetalen: er is

geen technisch tekort, hooguit stijgen de prijzen maar dat is een betrekkelijk klein economisch probleem."

Stop mensonterend gepluk op bergen scrap

Peter Rem en zijn 15 collega-onderzoekers hebben inmiddels diverse recycling technologieën ontwikkeld in samenwerking met het bedrijfsleven. Patenten verkregen en operationele technieken ontwikkeld die van concrete economische betekenis zijn. Peter: "Wij werken nauw samen met het Centraal Bureau voor de Statistiek om een juist beeld te krijgen van de waarde van recycling. In Nederland recycleren heeft positieve invloed op de werkgelegenheid, het vermindert de politieke afhankelijkheid van andere regio's en je verbruikt minder energie. Bijvoorbeeld: koper hier uit oud-ijzer halen is aan alle kanten beter dan geïmporteerd koper. Ik vind dat nog steeds te veel scrap naar derdewereldlanden verdwijnt. Ongetwijfeld omdat de technologie ontbreekt om goede kwaliteit te leveren: dat kan tot voor kort alleen handmatig. Mensen kruipen daar op een berg om het koperhoudende materiaal uit de ijzerberg te vissen. Onveilig, niet economisch maar hoe dan ook mensonwaardig. Dat vinden wij, maar ook de smelters in Turkije die ik ter plaatse sprak. In samenwerking met een investeerder en het ministerie van Economische Zaken hebben wij vervolgens een technologie ontwikkeld: het scheiden van stukken ijzer en koper. In essentie gaat het om een speciale magneet die op vorm kan sorteren. Stukken staal zijn meestal plat of staafvormig en zijn aan een lopende band moeilijk te verwerken: groot en log en ze bedekken een groot deel van de lopende band. De stukken waar koper in zit zijn meestal bolvormig. Wij hebben een magneet ontwikkeld die ijzer en koper kan scheiden. Resultaat: staal met minder kopervervuiling en koper van goede kwaliteit. Met minimale handmatige nasortering. De technologie wordt nu wereldwijd toegepast. Nederlandse metaalrecyclers kunnen nu dus de afweging maken: exporteren of hier sorteren en verwerken met de nieuwe technologie. Per installatie wordt nu 150.000 ton per jaar verwerkt. We kunnen nu dus stoppen met de export en hier de keten sluiten. En mensonwaardige toestanden vermijden." Logische vraag is vervolgens of de overheid export aan banden moet leggen. Daar is Peter helder in: "Niet doen. Regelgeving mag nooit tegen marktwerking in gaan. Goede innovaties vinden zelfstandig hun weg."

Jules Wilhelmus

Peter Knobel wil weten wat leden vinden.

De leden van het MRF bestuur vergaderen geregeld maar één keer per jaar houden we een brainstorm sessie. Dan praten we over de lange termijn: waar gaat de sector naar toe en wat is de gewenste bijdrage van de MRF? Voor de vergadering van drie jaar geleden besloot ik een aantal leden te bellen met hun visie op de sector, hun bedrijf en de MRF. Dat heb ik in 2015 en 2016 herhaald. In dit artikel beschrijf ik de voorgeschiedenis en de resultaten van de laatste steekproef.

Kleine metaalhandelaar in het bestuur

Toen ik zo'n dikke vier jaar geleden werd benaderd of ik interesse had om in het MRF bestuur te komen moest ik daar heel goed over nadenken. Het probleem van een kleinere metaalhandelaar is namelijk dat hij daar eigenlijk geen tijd voor heeft. Na wat wikken en wegen heb ik ja gezegd en werd ik gekozen in het bestuur. Mijn doel was en is vooral een stem te geven aan de kleinere metaalhandelaar en de specifieke problemen van deze groep aan te kaarten. Omdat ik twijfels had of mijn gedachten ook wel de gedachten van het gemiddelde MRF lid waren ben ik zo'n 20 concullega's gaan bellen met 15 korte vragen.

Een steekproef

Dit heb ik dit jaar voor de derde keer gedaan zodat er nu dus wel een beeld bestaat van hoe het gemiddelde lid over bepaalde essentiële vraagstukken denkt.

Hieruit blijkt het volgende:

Het totaalbeeld van de MRF is redelijk positief. Hoewel je in de wandelgangen wel eens hoort van "jullie doen niks, bereiken niks en ik heb er eigenlijk niks aan." Dit zijn toch uitzonderingen en de meesten van ons vinden toch dat we eruit hebben gehaald wat erin zat. Ook vinden de MRF leden dat er een duidelijk onderscheid is tussen die paar grote bedrijven onder ons en de rest i.v.m. benadering van de markt, regelgeving contante inkoop etc. Bijna al onze leden kopen metalen in tegen contante betaling en willen dat ook blijven doen. Bijna iedereen is dus tegen een verbod hierop. Dit heeft alles te maken met vertrouwen, zekerheid en een snelle afhandeling van zaken, alle spelers worden snel betaald en kunnen verder met de volgende deal.

Regelgeving

Ook heb ik het gehad over de drempel die er is om lid te worden van onze vereniging. De meesten vinden die oké omdat we ons toch willen profileren als de betere metaal recyclers.



De huidige regelgeving is wel vooral voor de kleinere bedrijven een groot probleem.

De extra rompslomp die we hebben door koperslag, WEELABEX en misschien straks DOR is voor de kleinere onder ons eigenlijk niet te doen.

Deze wetten, opgesteld door mensen die niet worden gehinderd door enige kennis, die zich met een bedrijfstak gaan bemoeien waarvan ze nog niet eens de moeite nemen om zich te verdiepen in wat er werkelijk gebeurt, is voor de meesten van ons onverteerbaar.

Om af te sluiten toch nog wat positieve berichten.

Het vertrouwen in de toekomst van de eigen onderneming is de afgelopen jaren toch weer gegroeid. Ook geniet de branche op zich vertrouwen voor de toekomst. Ik heb de laatste jaren dus ongeveer de helft van de MRF leden aan de telefoon gehad. Dit heb ik gedaan door het kaartje van Nederland op onze site te gebruiken en de aandacht te verdelen over het hele land. Ik hoop dat hierdoor mensen gemotiveerd raken om ook eens een paar jaar als actief lid deel te nemen aan het bestuur.

Peter Knobel

Een blik bij...

De populaire Scheveningse Pier moet worden gerenoveerd en onderdeel is de verwijdering van het stalen eiland, het meest noordelijke deel. Op 24 augustus 2016 werd dit deel afgevoerd naar Jansen Recycling Group in Vlaardingen. De werf heeft een open verbinding met de Noordzee en dus kon het 1000 ton wegende object via de Nieuwe Waterweg naar Jansen worden gevaren. Peter Roest van Jansen Recycling: "Een prestigieus project voor ons. Mede-eigenaar van de Pier, Kondor Wessels, verzocht ons destijds de ontmanteling van het stalen eiland te verzorgen. Wij hebben hier in Vlaardingen de goede vaarverbinding en de kennis om de klus te klaren. Bovendien kan het een opstapje zijn naar meer van dit soort grootschalige klussen."

Jansen Recycling Group



Tips van Gerda Elektriciteit op de werkplek



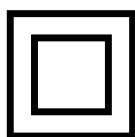
Het gebruik van elektriciteit is zo vanzelfsprekend dat u de risico's ervan gemakkelijk over het hoofd ziet. En dat is niet terecht, want verkeerd gebruik van elektrische gereedschappen en apparaten kan ernstig lichamelijk letsel opleveren en in sommige gevallen zelfs dodelijk zijn!

Lichamelijk letsel kan op verschillende manieren ontstaan: namelijk door stroomdoorgang door het lichaam, door aanraking met vonken (ook wel elektrische vlambogen genoemd) of door een elektrische schok. Ook kan een aanraking met een lage spanning (dat wil zeggen gelijkspanning lager dan 120 V of wisselspanning lager dan 50 V) gevaarlijk zijn vanwege de schrikreactie die deze gewoonlijk veroorzaakt, met alle gevolgen die dat heeft voor de concentratie op de werkzaamheden!

Behalve lichamelijk letsel kan elektrische stroom een gevaar opleveren voor materialen. Apparatuur kan beschadigd of defect raken als gevolg van kortsluiting, maar ook kunnen vonken of vlambogen leiden tot brand en explosie. Of dit gebeurt, hangt af van de samenstelling van de omgevingslucht. Een kleine hoeveelheid brandgevaarlijke stof of gas in de lucht kan al voldoende zijn om ontvlaming of ontploffing te veroorzaken. Ook extreme temperatuurverhogingen aan (onderdelen van) elektrische installaties in ruimten met stofexplosiegevaar kunnen tot explosies leiden. Elektrische apparaten worden volgens strenge wettelijke voorschriften ontworpen. Een werkgever heeft de taak om te zorgen voor regelmatig onderhoud, keuring en vervanging van defecte apparaten. Maar pas wanneer uw medewerkers ook veilig en verantwoord met elektriciteit werken worden de risico's, van lichamelijk letsel en beschadiging van materialen, tot een minimum beperkt.

Welke veiligheidsvoorschriften dient u uw medewerkers minimaal voor te schrijven?

- Stekkers van elektrische apparatuur moeten geaard zijn, tenzij er sprake is van een dubbelgeïsoleerde apparatuur. Deze zijn herkenbaar aan het volgende teken: Laat uw medewerker controleren voordat men begint of dit inderdaad het geval is.
- Vocht veroorzaakt kortsluiting. Zorg er daarom voor dat de omgeving van stekkers en koppelingen tussen stroomdraden altijd droog is. Stromend water,



druppels maar ook de damp van stomende apparaten in de buurt van stekkers en koppelingen zijn uit den boze!

- Laat de stekkers altijd bij de beveiligde kunststof kap vasthouden wanneer men ze insteekt en uittrekt. Vermijd aanraking met de metalen stroomstekkers of het stopcontact.
- Bij gebruik van een haspel is het belangrijk dat men er voor zorgt dat er niets is aangesloten aan de haspel als men deze opdraait of afdraait. De aangesloten snoeren kunnen namelijk gaan torderen en knikken als de as ronddraait, dat is slecht voor de bekabeling en veiligheid. Bovendien moet men een elektrisch verlengsnoer helemaal van de haspel afrollen indien men deze aansluit op bijvoorbeeld het lichtnet of een andere bron van elektrische voeding. Als men dit niet doet wordt bij een zware belasting te veel warmte gecreëerd door de weerstand in de kabels tegen de elektronenstroom. Deze warmte kan er voor zorgen dat de kunststof isolatie rondom de koperen draden gaat smelten. Dit zorgt voor grote veiligheidsrisico's.
- De isolerende bescherm laag van elektrische apparaten, onderdelen en snoeren is een goede beveiliging tegen directe aanraking met elektrische stroom. De isolatie kan echter beschadigd raken door hardhandig vervoer. Laat dergelijke materialen daarom altijd opbergen in de bijbehorende tas of koffer met speciale bergvakken, of wanneer deze niet is meegeleverd, in een andere stevige tas of koffer. Ook stoten, schuren of het struikelen over een snoer kan beschadigingen veroorzaken. Men kan dit voorkomen door elektrische snoeren, verdeel dozen en koppelingen niet over de vloer te laten lopen maar ze op te hangen. Wanneer dit niet mogelijk is, geleid ze dan onderaan langs de wand zodat de looppaden vrij blijven. Zorg altijd voor een stevige bevestiging, maar sla nooit (metalen) spijkers of schroeven door stroomdraden!

Gerda Kerkhof

augustus en september 2016

Schrootmutaties

De MRF noteert de volgende 2 schrootmutaties:

- Mutatie Export
- EU Mutatie Bovensoorten (v/h Mutatie binnenland)

De Mutatie Export wordt 2x per maand gepubliceerd aan de hand van de opgaven van Nederlandse exporteurs, waarbij wegingsfactoren worden gehanteerd.

Uitgangspunt voor de MRF-mutatie is HMS I/II. Het gaat om momentopnames per de 1e en 15e van de maand.

Voor de EU Mutatie Bovensoorten wordt gebruik gemaakt van de maandelijkse BDSV-publicatie 'Durchschnittliche Lagerverkaufspreise, Neuschrottsorten 2/8'.

Deze mutatie wordt maandelijks rond de 22ste bekend gemaakt.

Mutatie Export

Per 1 oktober 2016 is sprake van de volgende mutatie ten opzichte van de stand per 15 september 2016:

een verlaging van € 7,03 per ton

Per 15 oktober 2016 is sprake van de volgende mutatie ten opzichte van de stand per 1 oktober 2016:

een verhoging van € 9,84 per ton

EU Mutatie Bovensoorten

Voor **oktober 2016** ten opzichte van de maand **september 2016**:

een verlaging van € 6,80 per ton

Mutatie Export

Per 1 november 2016 is sprake van de volgende mutatie ten opzichte van de stand per 15 oktober 2016:

een verhoging van € 19,06 per ton

Per 15 november 2016 is sprake van de volgende mutatie ten opzichte van de stand per 1 november 2016:

een verhoging van € 19,22 per ton

EU Mutatie Bovensoorten

Voor **november 2016** ten opzichte van de maand **oktober 2016**:

een verhoging van € 32,40 per ton



feb-03 jun-03 okt-03 feb-04 jun-04 okt-04 feb-05 jun-05 okt-05 feb-06 jun-06 okt-06 feb-07 jun-07 okt-07 feb-08 jun-08 okt-08 feb-09 jun-09 okt-09 feb-10 jun-10 okt-10 feb-11 jun-11 okt-11 feb-12 jun-12 okt-12 feb-13 jun-13 okt-13 feb-14 jun-14 okt-14 feb-15 jun-15 okt-15 feb-16 jun-16 okt-16

(LME-Officials 3 okt. 2016 (€ 1.1236))

	cash	driemaands
Koper	4.806	4.827
Tin	20.250	19.975
Lood	2.073	2.082
Zink	2.369	2.371
Aluminium	1.649	1.659
Nikkel	10.185	10.230
Al.legering	1.565	1.580

(LME-Officials 1 sept 2016 (€ 1.1150))

	cash	driemaands
Koper	4.619	4.632
Tin	19.140	19.075
Lood	1.912	1.924
Zink	2.329	2.325
Aluminium	1.586,5	1.607
Nikkel	9.745	9.790
Al.legering	1.570	1.590

LME Koersen

Agenda 2016

29 november - 2 december

Pollutec Lyon

Agenda 2017

12 januari

MRF Nieuwjaarsreceptie

17 - 20 januari

International Electronics Recycling Congress Salzburg

26 januari

MRF Trefdag Aken

22 - 24 maart

International Automobile Recycling Congress Berlin

28 maart

Jaarlijks evenement EuRIC Brussel

22 - 24 mei

BIR Congres Hong Kong

Nieuwe leden

Op het MRF-secretariaat is de aanmelding ontvangen voor het geassocieerd MRF-lidmaatschap van de onderneming:

AEB Amsterdam

Contactpersoon: Mw. W. Weenink
Australiëhavenweg 21
1045 BA Amsterdam
T: 020 5876299
E: wieteke.weenink@aebamsterdam.nl

Indien u bezwaar heeft tegen het geassocieerd lidmaatschap van bovenstaand bedrijf, wordt u verzocht binnen twee weken contact met het secretariaat op te nemen.

Colofon

Gabriël van Seumeren (eindredactie)

Hans Koning

Jules Wilhelmus

Brenda van der Burg

Celesta Maas

Frank van Veen (vormgever)

MRF Circulaire is een uitgave van de MRF. Niets uit deze uitgave mag noch geheel, noch gedeeltelijk worden overgenomen, openbaar gemaakt, (digitaal) verspreid en/ of verveelvoudigd zonder voorafgaand schriftelijke toestemming van de MRF.

circulaire@mrf.nl

De 10 vragen...

Voor elke editie van MRF Circulaire stellen wij 10 persoonlijke vragen aan een lid van de MRF, om de persoon achter het bedrijf een beetje beter te leren kennen.

Deze keer stellen we de vragen aan:

Wouter van Korlaar (55)
van **Korlaar Recycling uit Soest.**

1 Hoe lang bent u werkzaam in deze branche?

"Eigenlijk werk ik al van kindsbeen af in de handel, maar sinds 1980 is het echt mijn beroep. Dat is dus alweer 36 jaar. Wat gaat de tijd toch hard!"

2 Bent u als eerste generatie werkzaam in de branche?

"Nee, eigenlijk ben ik de derde generatie. Mijn opa sloopte al metalen en handelde 's winters in konijnenvellen. Mijn vader Gijs was eerst beroepsmilitair en timmerman voor hij metaalinkoper werd bij van den Broek in Soest. In 1957 begon hij voor zichzelf en stichtte dit bedrijf."

3 Volgt de volgende generatie u op?

"We hebben drie dochters, waarvan de oudste twee in de vakantie wel meehelpen. Ik weet niet of ze later ook in het bedrijf willen werken. Mijn vrouw Carla ondersteunt fulltime de bedrijfsvoering en is eindverantwoordelijk voor de PR en onze certificeringen."

4 Wat is uw specialisme binnen het vak?

"Wij zijn een allround bedrijf, dat zich onderscheiden wil in kwaliteit. Dat drukken we uit door diverse certificaten, ook op gebied van Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen. We doen ook andere afvalstoffen om bedrijven totaaloplossingen te kunnen bieden. Binnen het bedrijf houd ik me vooral met de handel bezig en ben ik daarvoor veel op pad. Ik wil geen kilo handel mislopen!"

5 Hoeveel mensen werken er bij Korlaar Recycling?

"We hebben een hecht team van 10 mensen, waar nodig aangevuld met enkele inhuurkrachten."

6 Waarom bent u lid van de MRF?

"Wij waren al lid van de voorloper van de MRF in non ferro, dus we waren er al vroeg bij. We zijn lid om als branche samen sterk te staan. Zo kunnen we een vuist maken! Daarnaast ontmoet ik bij de MRF collega's en is er tijd voor gezelligheid. Dat is ook belangrijk."



7 Welk cijfer geeft u de toekomst van de branche?

"Een 8. Er zijn veel ontwikkelingen in de wereld waar recycling een steeds grotere rol gaat spelen. Denk aan toenemende schaarste van grondstoffen bij een stijgende behoefte eraan. Daarnaast zijn er ook veel technische vernieuwingen waar wij van kunnen profiteren."

8 Welk cijfer geeft u de toekomst van uw bedrijf?

"Ook een 8. Wij zetten in op kwaliteit en hebben geïnvesteerd om klaar te zijn voor een mooie toekomst."

9 Hoe besteedt u uw vrije tijd?

"Ik probeer regelmatig te sporten, maar heb er weinig tijd voor. Dit werk is eigenlijk een mooie afwijking: alle tijd gaat erin zitten en ik vind het na al die jaren nog elke dag prachtig!"

10 Hebt u een motto?

"Ik zeg altijd: gezond blijven. Ik vind het daarnaast belangrijk om fatsoenlijk zaken te doen. Dat betekent dat je elkaar wat moet gunnen."