

04 Mangeler
scheidt betonpuin



08 Betonnen
luidsprekers:
daar zit muziek in



10 Mobiele zeef
voor RMG en RMV



PuinRecycling

BLAD 40
DECEMBER 2019

**BETONNEN LUIDSPREKERS:
DAAR ZIT MUZIEK IN**



TWENTSE
RECYCLING
MAATSCHAPPIJ BV

Onyxstraat 20, 7554 TP Hengelo (OV)
T 074 - 243 26 57
e-mail: trm@puinrecycling.nl



RECYCLING
MAATSCHAPPIJ
GRONINGEN BV

Gideonweg 10, 9723 BM Groningen
T 050 - 318 28 18
e-mail: rmg@puinrecycling.nl



DRENTSE
RECYCLING
MAATSCHAPPIJ BV

B. Diasstraat 10, 7825 VN Emmen
T 0591 - 63 00 33
e-mail: drm@puinrecycling.nl



RECYCLING
MAATSCHAPPIJ
VEENDAM BV

Zuidwending 132, 9644 XN Veendam
T 0598 - 62 64 39
e-mail: rmv@puinrecycling.nl



RECYCLING
MAATSCHAPPIJ
ALMELO BV

Steenweg 6, 7604 PX Almelo
T 0546 - 58 15 55
e-mail: rma@puinrecycling.nl



RESTSTOFFEN
CENTRUM
ALMELO BV

Buitenhaven Oostzijde 12, 7604 PJ Almelo
T 0546 - 58 15 55
e-mail: rma@puinrecycling.nl



RECYCLING
MAATSCHAPPIJ
DUITSLAND BV

Welbergweg 71, 7556 PE Hengelo
T 074 - 255 80 10
e-mail: info@puinrecycling.nl



Welbergweg 71, 7556 PE Hengelo
T 074 - 255 80 10
e-mail: info@puinrecycling.nl

Colofon

Redactie

Jan Schuttenbeld, Frans Smellink en Marcel van Rijnbach

Fotografie

Jan Schuttenbeld, Frans Smellink en Marcel van Rijnbach

Drukwerk

Lulof, experts in gedrukte communicatie, Almelo

Vormgeving en lay-out

Morskjeft Ontwerpers Strategische Identiteiten

Twee "R" Recycling Groep

Welbergweg 71, 7556 PE Hengelo

T 074 - 255 80 10

info@tweerrecyclinggroep.eu



TWEE
"R"
RECYCLING GROEP BV

Inhoudsopgave

4 Mangeler scheidt betonpuin
in zand, grind en fijne vulstof

6 Nieuwe huisvesting
voor de RMV

Jubilaris Wim Ekkelenkamp

7 Oprichting nieuw bedrijf in
Duitsland

Een nieuw werkpaard
voor de TRM

08 Daar zit muziek in!
Luidsprekers van handmade
gerecycled beton

10 Mobiele Maximus 516 Scalper
zeef voor de RMG en RMV

Nieuwe weegbrugmedewerk-
er Britt Schepers

11 Nieuwe kantoorunits
RMA

12 Onbekend voorwerp

Wilt u reageren op de artikelen in deze
uitgave of wilt u dit blad ook ontvangen,
bel dan even met Marion Roolvink of
Saskia van Hierden 074 - 255 80 10 of mail
naar: info@tweerrecyclinggroep.eu

Voorwoord

NOOD BREEKT WET

Vandaag denken wij aan morgen en willen de kennis van gisteren overdragen. Zo zou het eigenlijk moeten. Maar de bagage van gisteren is misschien wel veel te zwaar geworden en denken wij alleen nog maar aan morgen.

Zoals de PAS uitspraak, die vele bouwprojecten lam heeft gelegd.

En dan is er nog de Pfas die meegenomen moeten worden bij bodem onderzoeken en er nu voor zorgt dat we niet meer weten waar wij met onze gronden naar toe moeten. BV Nederland snijdt zichzelf hiermee in de vingers. Het verontdiepen van de kanalen kan nu niet meer. Bouwputten uitgraven kan nu ook niet meer, tenzij. Grond met een verhoogde Pfas van 0,1ug/kgds (kilogram droge stof) mag niet meer worden vervoerd en elders worden hergebruikt. Werken vallen stil.

Dat we wat moeten doen is voor iedereen duidelijk, zo verder gaan kan niet meer.

Maar dat we normen vaststellen op basis van het feit dat we eigenlijk nog niet weten wat veilig is, terwijl in de landen om ons heen hele andere (lees hogere) normen worden gehanteerd kan natuurlijk ook niet. De bouwwereld is amper hersteld van één van de grootste crisis uit haar bestaan en de overheid stort de complete bouwwereld, op basis van onwetendheid, in een volgende crisis.



Laten we samen, bouwbranche, Centrale Overheid, milieuorganisaties en andere deskundigen op korte termijn, een werkbare norm vaststellen voor zowel de PAS als de Pfas. Dat deze norm strenger zal zijn dan tot op heden gebruikelijk, is geen probleem. We moeten immers wat doen, maar het moet wel realistisch, werkbaar en handhaafbaar zijn en overeenkomstig zijn aan de ons omringende landen.

De directie van Twee "R" Recycling Groep wenst u veel leesplezier en fijne, gezellige feestdagen.

Met vriendelijk groet,

Anton Reef

MANGELER SCHEIDT BETONPUIN IN ZAND, GRIND EN FIJNE VULSTOF

GEPATENTEERD EI VAN COLUMBUS
VOOR 100% GERECYCLED CEMENT

Eén van de ultieme doelen van Twee "R" Recycling Groep is om betonpuin te scheiden in drie aparte fracties: zand, grind en cement en laatstgenoemde fractie 1:1 te gebruiken als bindmiddel in hoogwaardige betonproducten. Dat moment komt steeds dichterbij.

Twee "R" Recycling Groep is druk bezig met de ontwikkeling van de zogeheten 'mangeler', een nieuwe installatie die de perfecte ontleding van betonpuin mogelijk maakt. Oftewel: het Ei van Columbus om zand, grind en cement te scheiden en dus 100% gerecycled beton te maken.

Het maken van nieuw cement voor verwerking in betonproducten is zeer milieuvriendelijk. Het betongebruik leidt in Nederland tot een uitstoot van 3,5 Megaton CO₂ per jaar; 80% daarvan is toe te schrijven aan de productie van cement. Iedereen is het erover eens dat deze vervuiling moet worden teruggedrongen door cement te hergebruiken als vulstof voor nieuwe betonproducten. Naar schatting kan momenteel slechts 5% van secundair beton in beton worden hergebruikt. "Onze klanten in de betonwaren- en mortelindustrie zitten echt te springen om 100%

gerecycled zand, grind en cement in het beton. Er komt een tekort aan van zand, dus er moet echt iets gedaan worden aan het hergebruik van grondstoffen in betonpuin", zo vertelt mededirecteur Anton Reef van Twee "R" Recycling Groep.

Met de traditionele puinbreekmethode lukt het niet om op een schone en zuivere manier cement te scheiden van het zand en grind. Deze breekinstallaties opereren met hoge krachten en breken dwars door de zand- en grindfracties, waardoor het onmogelijk is om schoon cement eruit te filteren dat hergebruikt kan worden. Het cementsilicaathydraat (het reactieve product van cement met water) wordt echter niet gebroken. Daardoor blijft het cement 'vervuild' met het fijne zand en is dus niet 1:1 bruikbaar voor hergebruik in hoogwaardige betonproducten. De overgebleven cementdelen worden tot dusver verwerkt in brekerzand, een 'laagwaardige' toepassing die onder de grond verdwijnt.



100% hergebruik van cement

Twee "R" Recycling Groep is al jarenlang bezig met research naar de juiste breek- en scheidingsmethode om zuiver en schoon cement te onttrekken aan gebroken betonpuin. Verantwoordelijk hiervoor is bedrijfsleider Wim Ekkelenkamp van de Drentse Recycling Maatschappij, dat onderdeel uitmaakt van Twee "R" Recycling Groep. Hij is bezig met de ontwikkeling van twee prototype installaties die 100% hergebruik van het beton mogelijk moet maken voor hoogwaardige betontoepassingen, zoals in bouwconstructies of in de bestrating. "Ik kom zelf uit de betonwarenindustrie en in 2007 kwam ik binnen bij de Twee "R" Recycling groep als bedrijfsleider", zo begint Ekkelenkamp zijn verhaal. "Sindsdien wil ik die ultieme ambitie verwezenlijken en bij TRM/DRM kreeg ik volop de ruimte om te innoveren en te experimenteren. We waren toen al bezig met grindvervangers, maar dat was voor mij niet voldoende. Het ultieme doel is om na het breken van het betonpuin drie zuivere separate fracties over te houden: zand, grind en schoon cement."

Ontwikkeling van de mangeler

Gepassioneerd en vol ambitie begon Ekkelenkamp vorig jaar in zijn werkplaats bij DRM met de ontwikkeling van wat later zou uitgroeien tot de mangeler. "Vanuit de elektrodynamische fragmentatie methode heb ik het principe van de krachtoverbrenging in een afgesloten en gevulde ruimte meegenomen. Toen kwam ik op het idee van stalen wokkelvormige schijven die via een krukasconstructie motorisch zouden

worden aangedreven." De betontechnoloog laat het eerste eenvoudige prototype zien dat gedurende het jaar er groter en geavanceerder ging uitzien. Het model bestaat uit een cilindervormige buis met uitgekiende reeks van stalen schijven die het betonpuin in één arbeidsgang vermalen en zodanig ten opzichte van elkaar gepositioneerd zijn, dat de drie componenten zand grind en cement van elkaar worden gescheiden. "Met deze techniek creëren we een veel minder hoekige, schonere en kleinere korrel dan met de traditionele breekmethodes", legt Ekkelenkamp uit. "Dat levert betontechnologische voordelen op, bijvoorbeeld veel minder wateropname van de nieuwe granulaten en een beter vloeigedrag in beton."

Cem-shifter

Na het zeven van de fractie moeten de fijnste delen van de zand- en cementfractie nog van elkaar worden gescheiden. Dat gebeurt met een zogeheten cem-shifter, ook een eigen ontwikkeling van Wim Ekkelenkamp. Hij heeft hiervoor het principe van een cycloon-stofzuiger gehanteerd. In een cilinderachtige vorm werfelt het puinstof met behulp van een pomp van boven naar beneden door een cascade van metalen kleppen. Wat overblijft is een zeer fijne licht-reactieve vulstof dat volgens Ekkelenkamp en Reef op korte termijn voor 100% kan worden hergebruikt als bindmiddel voor betonproducten.

Uiteindelijk moeten de mangeler en cem-shifter 50 tot 100 ton per uur aan betonpuin en puinstof kunnen verwerken. Zo ver is het nog niet. "De installaties moeten nog worden opgeschaald en op een juiste manier worden afgesteld, maar de eerste resultaten zijn veelbelovend", zegt Ekkelenkamp. "We moeten nog even geduld hebben voordat we het optimale resultaat hebben bereikt."



Subsidie voor de mangeler

Via het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling heeft Twee "R" Recycling een subsidie gekregen voor de ontwikkeling van de mangeler. Daarmee kan het bedrijf deze breekinstallatie verder verfijnen en vergroten tot een echte pilot breekinstallatie. Anton Reef: "Van Tuil Bedrijfsadvies heeft ons geholpen om de subsidie uit het Europees Fonds voor Regional Samenwerking te krijgen. Fantastisch dat dit

traject gelukt is! We kunnen nu aan het werk om de installatie te bouwen. Wij wensen Wim veel plezier toe met ons concept dat al zeer goede resultaten heeft laten zien."



De RMV heeft haar nieuwe kantoorunits. Het was geen overbodige luxe om de oude units te vervangen. De oude units waren uit de tijd en voldeden wat isolatie, indeling en comfort niet meer aan deze tijd.

NIEUWE HUISVESTING VOOR DE RECYCLING MAATSCHAPPIJ VEENDAM



Er is gekozen voor een opstelling van 3 Ela-units in een blok-opstelling. Ela is gespecialiseerd in kantoorunits en zijn daarom voorzien van alle comfort die je van een kantoor mag verwachten.

De gehele verhuizing is volgens de planning goed verlopen. Dit was mogelijk omdat het nieuwe onder-



komen naast de bestaande werd geplaatst en daarom in het oude kantoor de wegingen en de administratie gewoon door kon gaan.

Als de fundatie met de kabels, leidingen en riool volgens tekening zijn gelegd is het alleen nog het invoeren hiervan tijdens het plaatsen van de units op de fundatie om daarna te worden aangesloten op de meterkast, riool en internet.

De nieuwe units zijn voorzien van een compleet nieuw mobilaar en doen niet onder voor een welk ander kantoorpand.

De RMV kan hier nog jaren plezier van hebben.

JUBILARIS WIM EKKELENKAMP

Op 2 oktober jl. hebben directie Twee "R" Recycling Groep samen met Wim en Jannet Ekkelenkamp het 12,5 jarig jubileum gevierd van Wim bij ons bedrijf.

Wim is op 2 april 2007 begonnen als bedrijfsleider bij de TRM. Toen was er nog sprake van een aanstaande verhuizing van de TRM naar de locatie Boeldershoek van Twence.

Na een aantal jaren bij TRM werkzaam te zijn geweest heeft Wim enkele jaren geleden de overstap gemaakt naar de DRM. Daar is hij met veel plezier bedrijfsleider van een enthousiast team.

Van hieruit is Wim ook vele uren in de week bezig met de innovaties die door ons bedrijf worden ontwikkeld.



Wij hebben die ochtend gezellig koffie gedronken met een groot stuk gebak erbij. Uiteraard werd het bedrijfslogo, in goud uitgevoerd opgespeld en werden er nog een paar cadeaus overhandigd.

Wim en Jannet, bedankt

OPRICHTING NIEUW BEDRIJF IN DUITSLAND



Bij deze willen we graag melding maken dat Twee "R" Recycling Groep samen met het bedrijf Lambers GmbH in Spelle / Duitsland de ND-Recycling GmbH hebben opgericht. De overeenkomst is maandag 21 Oktober j.l. getekend door de heer W. Otter van de Firma Lambers GmbH en de heer A. Reef van de Twee "R" Recycling Groep. In de volgende editie kunt u meer lezen over deze overeenkomst.



EEN NIEUW WERKPAARD VOOR DE TWENTSE RECYCLING MAATSCHAPPIJ

Toch nog sneller dan in de planning stond heeft de TRM een nieuwe Liebherr 586.

De oude Liebherr 586 had 16500 uren gedraaid maar mede door een goede deal met de Firma Pelle is de knoop snel doorgemaakt en de TRM draait vanaf 11 Okt met een gloed nieuwe shovel Liebherr 586. Deze shovel met zijn 7 m3 bakinhoud en met een

vermogen van 355 pk is echt een must bij de TRM. De shovel heeft een gewicht van 33,5 ton maar zeer zuinig in zijn soort met een verbruik van minder dan 20 ltr p/uur.

De TRM hoopt nog jaren plezier te hebben van deze shovel.

Het is niet de eerste toepassing waar je aan denkt bij betongranulaat. YKMA Design uit Delft Eindhoven durft het aan: luidsprekers met een behuizing van gerecycled beton, afkomstig van de werf van Twentse Recycling Maatschappij, onderdeel van Twee “R” Recycling. “Beton is het ideale materiaal vanwege de combinatie van stijfheid en massa. Daardoor resoneert het geluid niet en vibreert de kast niet.”



DAAR ZIT MUZIEK IN!

LUIDSPREKERS VAN HANDMADE GERECYCLED BETON

Aan het woord is Damiaen Hogervorst, student industrieel ontwerpen aan de TU Delft en mede-oprichter van YKMA Design. Zijn medestudenten Mark Loopstra en Leon van Klaveren vullen de start-up aan die met het eerste prototype van de OC1 (Omnidirectional Concrete speaker) indruk maakte tijdens de Dutch Design Week, afgelopen oktober in Eindhoven.

“Beton ideaal materiaal voor luidspreker”

“Ik liep al jarenlang rond met het idee om een luidspreker van beton te maken”, zegt Hogervorst die deze dag samen met zijn medewerkers de werf

bezoekt van de Twentse Recycling Maatschappij om een lading betonpuin van 0-4 en 4-8 mm op te halen. “Ha ha, we komen regelmatig hier om 32 kilogram in ons aanhangertje te laden. Elke luidspreker bevat namelijk die hoeveelheid beton.”

Maar waarom een luidspreker met een behuizing van beton? Veel luidsprekers hebben een kast van hout. “Beton is het ideale materiaal voor een geluidsbox, omdat door het stijve materiaal er geen vibratie en resonantie van de kast optreedt. Een geluidsexpert wil dat alleen de lucht in een luidspreker vibreert. Hout heeft als nadeel dat het mee vibreert, waardoor er verstoring van het geluid plaatsvindt”, legt Hogervorst uit.

De ontwerpwereld reageerde enthousiast op het door YKMA Design ontwikkelde model. Architecten, industrieel ontwerpers en andere bezoekers van de Dutch Design Week hebben de OC1 besteld. Het geeft de drie companen moed om door te gaan met het vernieuwende product.

Alleen in Duitsland bestaat een bedrijf dat ook luidsprekers met een beton behuizing maakt, maar doet dit op zeer kleine schaal. Volgens Mark Loopstra is het niet de bedoeling om haar product in massa te gaan leveren. “Nee, daarvoor is de markt te klein en het is financieel niet aantrekkelijk genoeg om deze luidsprekers in massa te produceren. We hebben voor januari 2020 een orderportefeuille van zeven stuks die we moeten uitleveren. We hopen op circa 10 à 20 stuks per maand, dat zou een mooi begin zijn.”

Gerecycled beton

De beton luidsprekers hebben een bijzondere ‘twist’, het materiaal bestaat namelijk uit betongranulaat dat afkomstig is van gesloopte gebouwen uit de regio Twente. Eindhoven en Twente...hoe is die match ontstaan? “We zijn al googlend op zoek gegaan naar puinrecyclingsbedrijven die het granulaat konden leveren. De meeste bedrijven reageerden niet op ons verzoek, maar Twee “R” Recycling reageerde wel spontaan.” Commercieel manager Mark Hofman vult de studenten aan: “We vinden het interessant en leuk om te pionieren voor deze groep jonge ondernemers. De kleine afnamehoeveelheid maakt ons in dit geval niets uit. We ondersteunen dit project uit oogpunt van maatschappelijk verantwoord ondernemen.”

Leuk en interessant om deze pioniers te ondersteunen

Niet voor niets bestaan de luidsprekers van beton uit gerecycled beton(puin). Volgens Hogervorst is het gebruik van gerecycled materiaal in designproducten een hot issue in de ontwerpwereld. “Men wil de herkomst van het beton kunnen herleiden naar een oorsprong. We zijn daarom van plan om op elke behuizing de oorsprong van het beton -dus uit welk gebouw en locatie- te markeren. We hopen dat het lukt.” Voor de eerste prototypes werd nog Portland cement toegepast, maar daar wil YKMA Design van af vanwege de hoge CO2 uitstoot. “We gaan experimenteren met kalksteenmeel of Hoogovencement die een lagere CO2 emissie hebben.” Anton Reef oppert om polymerebeton toe te passen dat gebonden is met kunsthars. Een idee dat YKMA Design zeker zal meenemen in de bedrijfsstrategie.

Controle over het proces

De studenten doen alles zelf: ontwerp, productie van de mal, de verwerking (het gietproces van het beton) en bewerking (het schuren en polijsten van het beton) en de montage van alle overige elementen: de inbouw van de woofer en de pootjes van geanodiseerd aluminium, chroom of koper (de klant mag kiezen). Het geluid van maximaal 80 Watt wordt extern versterkt. Alle materialen en onderdelen zijn demontabel en dus weer herbruikbaar.

YKMA Design wil de volledige controle over het proces houden, van ontwerp tot en met levering. Het giet- en bewerkingsproces doen de studenten zelf. Ze zijn actief in een werkplaats aan de TU Delft, maar ze zijn op zoek naar een eigen fabriekshal. Zeker als het aantal orders stijgt en er voorraad moet worden aangehouden, is een eigen stek wenselijk. “We moeten ons productieproces nog verder stroomlijnen. Straks komen er verschillende wensen van afnemers. Daar moeten we op inspelen met behulp van verschillende soorten mallen. Dat is een arbeidsintensief proces.” Het beton heeft 2 à 3 dagen de tijd om uit te harden. De wanden zijn 20 mm dik.

Hogervorst en zijn companen hopen dat ze van het bedrijf kunnen leven. “De enthousiaste reacties tijdens de Dutch Design Week sterken ons in de overtuiging dat we er een boterham mee kunnen verdienen.”



MOBIELE MAXIMUS 516 SCALPER ZEEF VOOR DE RMG EN RMV

Met het betonakkoord in het achterhoofd en de groeiende bewustwording dat we met het schijnbaar ongelimiteerde gebruik van primaire grondstoffen onze omgeving en het klimaat te zwaar belasten is men in Nederland reeds jaren bezig alternatieven te vinden in de vorm van secundaire grondstoffen.

De Twee "R" Recyclinggroep BV en haar dochter maatschappijen TRM;RMA;DRM;RMV en RMG leggen zich daarom al sinds decennia meer en meer toe op het scheiden en produceren van kwalitatief hoogwaardige en duurzame secundaire granulaten uit de



grondstoffen van minerale bouw en sloopafval stromen. In het afgelopen decennium hebben we de afzet en productie van deze hoogwaardige met name beton granulaten meer en meer zien groeien. Om in de behoefte te kunnen voorzien en de kwaliteit te blijven garanderen is het dan ook zeer belangrijk de grondstoffen zo efficiënt mogelijk te scheiden en daarmee zo optimaal mogelijk te gebruiken. Daarin is het zeefproces één van de belangrijkste processen om aan de toenemende vraag naar steeds fijnere granulaten te kunnen blijven voldoen. Voor onze dochterbedrijven en vestigingen Recycling Maatschappij Groningen en Recycling Maatschappij Veendam hebben we daarom gekozen voor het in eigen hand zeven van deze granulaten met behulp van deze Maximus 516 Scalper. Met een lengte van 15 meter en een gewicht van 35 ton is deze mobiele zeef bij uitstek geschikt om deze fijne beton granulaten te scheiden. Samen met twee nieuwe wasinstallaties zal ze in de noordelijke regio's de productie en afzet van gewassen granulaten voor hergebruik in beton en andere toepassingen naar een nog hoger niveau kunnen brengen.

DE TWENTSE RECYCLING MAATSCHAPPIJ WIL JULLIE GRAAG VOORSTELLEN AAN HUN NIEUWE WEEGBRUGMEDEWERKER BRITT SCHEPERS

Britt is 24 jaar en komt uit Albergen. Ervaring in de recycling heeft zij (nog) niet, maar daardoor kan ze alleen maar groeien in haar rol als weegbrugmedewerker.



Britt is uit 100 kandidaten naar voren gekomen als de meest geschikte. De voorselectie is gedaan door "Vlotte tantes, Pauline Olde Scholtenhuis". Onze dank daarvoor.

Britt is in september jongstleden begonnen en is uitgebreid ingewerkt door Suzanne den Ouden. Suzanne heeft ons verlaten omdat ze een

nieuwe uitdaging zocht in het verzorgen van de facturatie en administratie van ZZP'ers die daar zelf niet aan toekomen. Wij wensen haar dan ook veel succes in de toekomst maar hebben er vertrouwen in dat dat goed komt. Wij wensen Britt veel succes en vooral plezier op haar nieuwe werkplek.

Het stond wel in de planning om de oude kantoorunits van de RMA te vervangen maar door een brand is alles wel in een stroomversnelling gekomen.



NIEUWE KANTOORUNITS RECYCLING MAATSCHAPPIJ ALMELO BV

Maandag 23 september j.l. net na werktijd kreeg een werknemer een alarm-melding binnen. Toen deze bij de RMA aankwam stond tot zijn grote verbazing de kantine in brand. De brandweer is meteen gebeld en deze was snel ter plaatse. Toch kon niet worden voorkomen dat en de kantine en de daarachter gelegen toilet- en opslag-units volledig zijn uitgebrand. Een kortsluiting in het koffieapparaat is waarschijnlijk de oorzaak geweest.

Ondanks de uitslaande brand wist de brandweer te voorkomen dat de 2 kantoorunits die naast de kantine stonden bijna geen schade hebben opgelopen. De enige schade aan de kantoorunits waren de airco-apparatuur en de interne telefoonzender die op het dak stonden.

De administratie en de wegingen konden dus gewoon doorgaan om ondertussen alles te plannen voor o.a het plaatsen van een tijdelijk noodkantoorunit met mogelijkheid om te kunnen wegen, het slopen van

de oude units, het inkopen van nieuwe units, het laten maken van een nieuwe fundering en dit in goed overleg met en de electra-installateur, met de ICT'er, met de wegenbouwer en met de leverancier van de units.

Net als bij de RMV is ook bij de RMA gekozen voor ELA-containers. De 3 containers zijn bij de RMA in een L-opstelling geplaatst. Voor deze opstelling is gekozen omdat daardoor het juiste overzicht wordt verkregen over het terrein vanuit de kantine als ook vanuit het kantoor.

De nieuwe units zijn volgens planning 27 November geplaatst en waren 3 december volledig ingericht voor zowel de aansluiting op de weegbrug als de complete administratie.

De RMA is met haar nieuwe kantoorunits voorzien van alle gemakken en voorzieningen die men in deze tijd van een kantoor mag verwachten.



ONBEKEND VOORWERP

In deze 40e editie van ons blad
"Puinrecycling" hebben we weer een
gevonden voorwerp geplaatst.
Dit voorwerp werd gevonden in het
puin dat is aangeleverd bij de
Recycling Maatschappij Almelo BV.

***Aan u lezers de vraag:
wat is het voorwerp?***

De antwoorden kunt u mailen naar f.smellink@puinrecycling.nl.
In de volgende editie leest u het juiste en meest originele antwoord.

Antwoord op het gevonden voorwerp 39^e editie:
Helaas zijn er geen antwoorden bij ons binnen gekomen.

Natuurlijk hebben we het de lezers met onze speciale foto niet extra makkelijk gemaakt. Het goede antwoord op het gevonden voorwerp had moeten zijn: een rek wat naast de openhaard hangt voor benodigheden zoals een pook een haak en een stoffer.

Wij wensen een ieder de volgende keer veel succes.



Een uitgave van samen-
werkende Puinrecycling
bedrijven van Twee "R"
Recycling Groep BV