



KENNIS CENTRAAL

Nieuwsbrief van het
Kenniscentrum Papier en Karton en
Bumaga BV

In dit nummer:

Innovatiefestival



Op het snijvlak van productie en
verwerking



Papier en Karton, succesvol in
Bioraffinage



Slimme Slanke Ketens



Business Speed Date



Verslag Grasworkshop



Energie-efficiency



Promotieonderzoek
Bartosz Stawicki



Papierrecycling / CO₂ emissie
Publicatie



Sort-it



The future of Paper Recycling in
Europe



Redactie:

Arie Hooimeijer en

Ineke Broers

Postbus 5486

6802 EL Arnhem

Tel. 026 - 3653515

E-mail: info@kcpk.nl

www.kcpk.nl

Papier en Karton zeer succesvol in TERM Bioraffinage

In het kader van de transitie naar een biobased economy heeft het ministerie van LNV dit voorjaar een subsidietender uitgeschreven voor pilot- en ontwikkelingsprojecten. Op 8 juli mochten verschillende VNP leden en Bumaga uit handen van minister Verburg een certificaat en gelukwensen in ontvangst nemen. De koploperspositie van de papier- en kartonindustrie blijkt uit een zeer actieve betrokkenheid bij een derde van de gehonoreerde aanvragen. Eska Graphic Board is partner in het project Grassa!! dat zich richt op inzet van cultuurgras. Info: www.grassanederland.nl. Millvision en Solidpack zijn partners in het project Biocel dat zich richt op inzet van natuurgras. Info: Leon Joore van Millvision. Via Bumaga zijn we zelf actief in 2 van de gehonoreerde projecten. Samen met Purac en Crown Van Gelder zijn we partners in het "Midas" project dat zich richt op Melkzuurproductie uit reststromen van de papierindustrie en Bumaga is penvoerder van het project Waterwaarde waarin samen met SCA Packaging De Hoop, Smurfit Kappa Roermond Papier en Eska Graphic Board gewerkt wordt aan het terugwinnen van vetzuren die nu via de afvalwaterzuiveringen worden afgebroken. Voor meer info: a.westenbroek@kcpk.nl

"Innovatiefestival" 14-10-2010

Innovaties met en voor Papier en Karton staan centraal tijdens het Innovatiefestival op 14 oktober in Doorwerth. Het Festival omvat 12 korte workshops rondom innovaties die recent op de markt gekomen zijn of onderzoeks- en ontwikkelingsresultaten die tot nieuwe innovaties leiden die op korte termijn in de markt worden gebracht. Er is een beurs met een achttal innovatiepleinen, ieder plein met een eigen thema en alle pleinen vol met innovaties. Meer dan honderd bedrijven / sprekers zullen zich die dag presenteren. Het Innovatiefestival wordt afgerond met de uitreiking van de IPC Award. Het festival is een initiatief van de Energietransitie, KCPK en Wereld van Papier. Geef u op als deelnemer, standhouder of spreker via: www.festival.wereldvankarton.nl

Op het snijvlak van productie en verwerking 15-09-2010

Deze zomer is het 44 jaar geleden dat Piet Veenstra actief geworden is in de papier- en kartonindustrie en dat is iets om bij stil te staan. Vele kennen Piet als medeauteur van het Papierboek en als docent bij o.a. VAPA en PTS. Op 15 september verzorgen oud-leerlingen en sleutelspelers uit het netwerk van Piet lezingen rondom Baanloop, Baanspanning, Uitlijning, Breedstrekwalen en Snijden. Een niet te missen middag voor iedereen die actief is bij (na)bewerking van papier en karton. Info: i.broers@kcpk.nl

Business Speed Date groot succes!

Na het opzetten van het eerste IPC (innovatie Prestatie Contract) netwerk door KCPK in 2008 is het stokje overgenomen door Wereld van Papier. Op 20 mei was de kick-off van het derde IPC netwerk voor de papier- en kartonketen waaraan door ca. 60 van de 70 betrokken MKB bedrijven is deelgenomen. Doel van deze bijeenkomst was een nadere onderlinge kennismaking en het creëren van nieuwe business via innovatie. Het eerste IPC netwerk heeft al laten zien dat samenwerking en innovatie bijzondere producten en diensten kan opleveren, waaraan de overheid door middel van subsidie nog aan meebetaalt ook! Tijdens het innovatiefestival op 14 oktober kunt ook u kennismaken met de betrokken partijen. Info IPC: t.storm@kcpk.nl of www.wereldvanpapier.nl

Verslag "Grasworkshop", Oostenrijk

In het kader van het Susprise project 'Green Biorefinery' heeft een groep grasraffinage-stakeholders uit Nederland, Ierland, Denemarken, Duitsland, Zwitserland en Oostenrijk op 27 en 28 mei ervaringen uitgewisseld in Utzenaich (Oostenrijk) en daar tevens de grasraffinage-pilotinstallatie van Joanneum Research bezocht. Het verslag van deze reis kunt u lezen op www.kcpk.nl. Wilt u meer informatie, neem dan contact op met: a.westenbroek@kcpk.nl. Wilt u op de hoogte blijven van de nationale en internationale grasraffinage initiatieven, sluit u dan aan bij de **LinkedIn Group 'Green Biorefinery Utzenaich'**. Het **Platform Groene Grondstoffen** heeft Grasraffinage overigens als een van haar speerpunten voor 2010 opgenomen (zie www.sentenovem.nl/energietransitiegg)

Energie-efficiency

In het kader van het MEE-convenant hebben alle bedrijven plannen opgesteld voor maatregelen die tot energie- en/of ketenefficiency leiden. Om deze plannen te ondersteunen heeft AgentschapNL subsidiemogelijkheden voor innovatieve haalbaarheidsstudies in de industrie. In het afgelopen jaar zijn een 5-tal projecten bij VNP leden uitgevoerd. Ook in 2010 budget is beschikbaar voor nieuwe haalbaarheidsstudies. Heeft u ook interesse in de mogelijkheden van subsidiëring van haalbaarheidsstudies binnen uw bedrijf: a.westenbroek@kcpk.nl

The Future of Paper Recycling in Europe

Met ondersteuning vanuit de EU hebben alle grote pulp- en papierinstituten en -universiteiten uit 20 landen in Europa de afgelopen 4 jaar gewerkt aan het vaststellen van de grenzen aan papierrecycling maar ook mogelijke kansen. Er zijn 3 onderzoekslijnen gevolgd:

- Ontwikkeling van de kwaliteit van oudpapier
- Recyclingtechnologie en pulp kwaliteit
- Wetgeving, markttrends en sociale aspecten

De laatste lijn is geleid vanuit Nederland. Intussen is het eindrapport in boekvorm verschenen. Editors van het boek waren Bartek Stawicki (toen KCPK, nu Parenco) en Barry Reed van PITA. Ruim 200 pagina's met zeker zoveel figuren, schema's en grafieken. Het full color boek is tegen betaling van 40 € te bestellen bij KPCK. De inhoud in de vorm van een PDF kan gratis ter beschikking worden gesteld. Info: i.broers@kcpk.nl

Slimme Slanke Ketens 31-08-2010

Op 31 augustus 2010 wordt in Deil een bijeenkomst georganiseerd over Slimme Slanke Ketens. Naast resultaten van lopende onderzoeksprojecten gericht op gedrukte intelligentie is er veel aandacht voor business cases en demonstraties. Info: a.hooimeijer@kcpk.nl

De invloed van papierrecycling op energie en CO₂-emissie

Jobien Laurijssen, Marc Marsidi, Annita Westenbroek, Ernst Worrell en Andre Faaij publiceren de resultaten van hun onderzoek naar de invloed van papierrecycling op energie en CO₂. Aanleiding is een rapport over de CO₂ footprint van verpakkingsmaterialen, waarin wordt gesteld dat de footprint van papier uit gerecyclede vezels aanmerkelijk hoger is dan die uit verse vezels. Het lijkt wat genuanceerder te liggen. De toenemende vraag naar biomassa verhoogt de druk op de beschikbaarheid van deze grondstof. Toename in recycling zorgt voor een toename in beschikbare biomassa en reduceert daardoor het energieverbruik en CO₂-uitstoot in de keten. De papiermix zoals geproduceerd in Nederland, waar de recyclinggraad ongeveer 75% is, zorgt voor een CO₂-besparing van ongeveer 1 t CO₂/t papier ten opzichte van een situatie zonder inzet van gerecycled papier.

Voor meer informatie over deze mogelijke besparingen, neem contact op met j.laurijssen@kcpk.nl

Sort-it

Bumaga BV is betrokken bij het Europese project Sort-it binnen het 7^e kaderprogramma. Doel van dit project is het duurzaam en kosteneffectief terugwinnen van papier uit bij de bron gescheiden papierstromen met een opbrengst van 95% en een puurheid van 98% gerelateerd aan de gewenste eindproducten. In een nieuw gebouwde sorteerinstallatie zijn een nieuw ontwikkelde automatische sorteermachine, sorteerrobot en een paperspike gebouwd om dit doel te bereiken. Papiersoort 1.11 en kartonsoort 1.04, verkregen van deze installatie zullen bij trialruns in september en november in de papier- en kartonproductie worden gebruikt met de volgende verwachte voordelen: lagere transportkosten – minder nat reject – minder vezelverlies – hogere witheid bij 1.11 – lager asgehalte bij 1.04 – lager chemicaliënverbruik – lager energieverbruik. Voor meer informatie kunt u terecht bij: Willibrord Bles, email: w.bles@bumaga.nl

Promotieonderzoek Bartosz Stawicki

Bartosz Stawicki, heeft zijn promotieonderzoek afgerond aan de Technical University of Lodz bij de Faculty of Process Engineering and Environmental Protection. Het onderwerp van zijn scriptie is: Selective materials management towards solid waste generated from recovered paper processing –essential factor in sustainable development in recycling branch of paper industry. Deze scriptie is geschreven onder supervisie van Dr. Sc. Andrzej Doniec, prof. TUL. Heeft u interesse in de scriptie, mail naar i.broers@kcpk.nl