

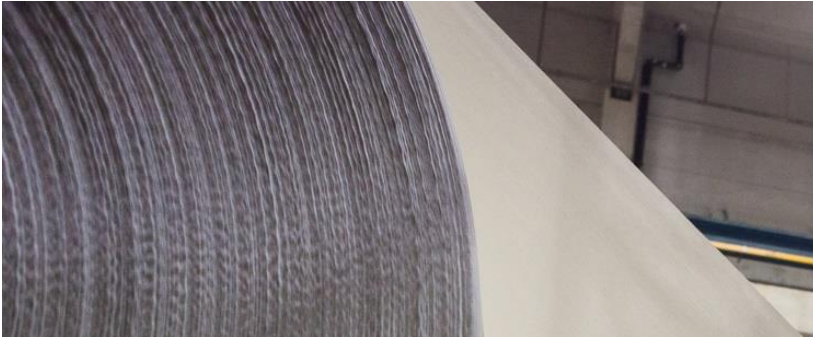


PROGRAMMA EINDPRODUCTEN

THEMA'S EN AANPAK RICHTING 2020

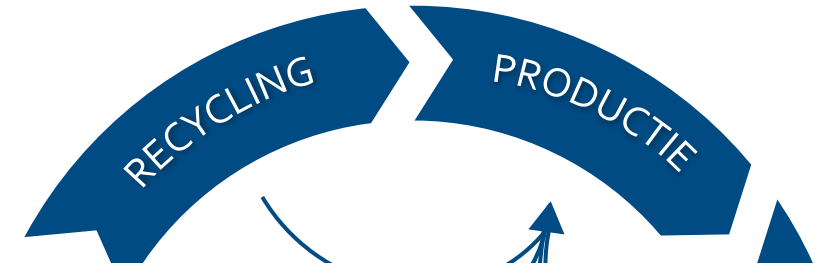
SANNE TIEKSTRA, PROGRAMMACOÖRDINATOR EINDPRODUCTEN

EINDPRODUCTEN?



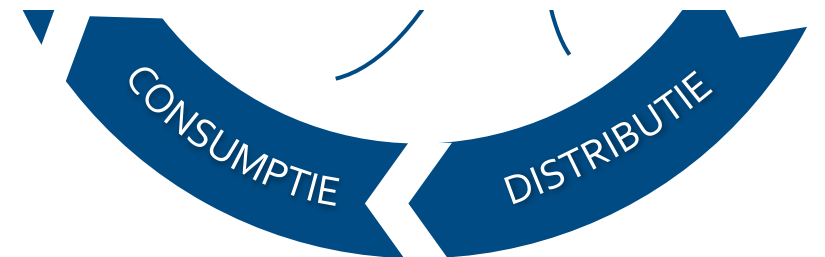
MATERIALEN

producteigenschappen zoals die van de papiermachine afkomen



TOEPASSINGEN

producttoepassingen die doorgaans verderop in de keten plaatsvinden



EINDPRODUCTEN?

Visie:

- Verstevigen van de concurrentiepositie van de Nederlandse papier- en kartonindustrie door met behoud van circulariteit de functionaliteiten te verbeteren
- Kansen om in te spelen op trends als duurzaamheid, veiligheid, extra functionaliteiten, bewustwording, efficiëntere ketens
- Vraag naar papier blijft groeien, toekomst in specialisatie
- Cruciale rol voor ketenpartners
- Internationaal georiënteerd, maar doel blijft versterken van concurrentiepositie Nederlandse PKI

Impact:

- Ruimte blijft voor bulkproducenten, zeker in strijd tegen plastic
- Behoeft aan specialisatie en productdiversificatie voor de middenrange
- Flexibiliteit is nodig om toegevoegde waarde te creëren
- In-huis toevoegen van waarde bv door oppervlakteafwerking of extra functionaliteiten

THEMA'S EN ACTIVITEITEN

MATERIALEN

producteigenschappen zoals die van de papiermachine afkomen

TOEPASSINGEN

producttoepassingen die doorgaans verderop in de keten plaatsvinden

Lichtgewicht materialen = zelfde of verbeterde (sterkte-)eigenschappen bereiken met minder materiaal. Dit is een generieke trend en een thema dat voor alle bedrijven in Nederland relevant is

Hoog prestatie papieren = prestatie papier en karton met unieke eigenschappen dankzij nieuwe, biobased hulpstoffen en nieuwe verwerkingsprocessen voor het verkrijgen van verschillende barrière-eigenschappen

Actief = toevoegen van aanvullende functionaliteiten via oppervlaktebehandelingen voor o.a. verlengde houdbaarheid van bloemen en voedsel

Laminaten/Multilayers = combinaties van papier en karton met andere (bio)materialen op zo'n manier dat het nog optimaal te recyclen is, maar ook het voorkomen van combinaties

Intelligent = toevoegen van aanvullende functionaliteiten voor consumentenbeleving via bedrukkingen op zo'n manier dat het nog optimaal te recyclen is

Circulariteit = ketenoptimalisatie en overall bijdrage aan recyclability en circulariteit

Thema en subthema's		ACTIVITEITEN				Eerstvolgende bijeenkomst	Contactpersoon
		SCANNEN van lange termijn ontwikkelingen in andere (Europese) netwerken (TRL1)	SCOUTEN van externe ontwikkelingen gericht op P&K (TRL1)	STUDIE t.b.v. uitwerken potentiële nieuwe technologieën (TRL2-3)	SAMENWERKEN met aangesloten bedrijven, praktische onderzoeks-, ontwikkelings- en implementatieprojecten (TRL4-9)		
MATERIALEN	Lichtgewicht materialen	(Europees) netwerk: Nanocellulose (COST FP1405 ActInPak)	Haalbaarheidsstudie: Toepassing <u>nanocellulose in convertie</u> (HoPPa!)		29 oktober 2019	Nethanja van Baalen, 06 58 88 62 35	
	Hoog prestatie papieren	(Europees) netwerk: (Bio-based) Barrière materialen (CORNET <u>BioActiveMaterials</u>)	Evalueren toepasbaarheid (bio)barrières in huidige processen en nieuwe productie- en verwerkingsprocessen voor het maken van <u>bio-based</u> en biodegradeerbare composieten en/of laminaten (oppervlakteafwerking) (HoPPa!)		29 oktober 2019	Nethanja van Baalen, 06 58 88 62 35	
	Actief	Europees netwerk: Actieve verpakkingen – marktimplementatie (COST FP1405 ActInPak)	Haalbaarheidsstudie: Toepassing actieve functionaliteiten in bloemenverpakkingen (HoPPa!)		2 juli 2019	Sanne Tiekstra, 06 13 58 87 39 Nethanja van Baalen, 06 58 88 62 35	
TOEPASSINGEN	<u>Laminaten/ Multilayers</u>	<u>Recyclability</u> van laminaten en circulair verpakken (CIRC-PACK)	Haalbaarheidsstudie en faciliteiten: Doserings- en droogprincipes voor oppervlakteafwerking met verschillende nieuwe additieven (HoPPa! / Papiertuin)		7 maart 2019	Henrike Holwerda, 06 33 80 01 01	
	Intelligent	Europees netwerk: Intelligente functionaliteiten – marktimplementatie (COST FP1405 ActInPak)	Haalbaarheidsstudie: tweewegs-communicatie tussen smartphone/tablet en papier/karton met 'elektronische inkt' (Papercode)		2 juli 2019	Sanne Tiekstra, 06 13 58 87 39	
	Circulariteit	Circulair verpakken (CIRC-PACK)	Haalbaarheidsstudie en faciliteiten: <u>Recyclability</u> van laminaten (<u>Design for Recyclability</u> studie i.s.m. KIDV en PRN / Papiertuin)		7 maart 2019	Henrike Holwerda, 06 33 80 01 01	

IMPACT OP CO₂- EN ENERGIEREDUCTIE

MATERIALEN

producteigenschappen zoals die van de papiermachine afkomen

- » lichtgewicht materiaal vraagt minder energie en CO₂ voor bijvoorbeeld distributie
- » papier met extra barrière-eigenschappen is alternatief voor kunststof en kan zo leiden tot vergroening
- » langere houdbaarheid, of verbeterde productkwaliteit, vermindert productverliezen en de bijbehorende CO₂- en energie-impact

TOEPASSINGEN

producttoepassingen die doorgaans verderop in de keten plaatsvinden

- » gebruik van biomaterialen leidt tot algehele vergroening door de keten heen.
- » optimale recycling vergt minder energie
- » voorkomen van niet-recyclebare materiaalcombinaties reduceert CO₂- en energie-impact



SANNE TIEKSTRA

+31(0)6 1358 8739 | s.tiekstra@bumaga.nl