

- Verduurzamen doen we samen - Branche-werk maakt sterk



Ing Joan Hanegraaf, MBA

Voorzitter NRK Verpakkingen

Vice Voorzitter NRK

Managing Director Oerlemans Packaging



Kunststoffen industrie 2010

BFLL

STYBENEX

Vereniging van EPS
fabrikanten

HKV



ProducentenVereniging
Thermoplasten



VKR



Vereniging van fabrikanten en importeurs van PVC kunststofdakbedekking

NRK Bouw



Stuurgroep PVC &
Ketenbeheer

NVR

NWBC

VERENIGING
NVR TRA

TECHNISCHE RUBBER ARTIKELN

VVF

NWBP

BUREAU LEIDING
KENNISCENTRUM KUNSTSTOF LEIDINGSYSTEMEN

NRK Sectie ketenpartners

NVR SECTIE BANDEN



NRK Verpakkingen

Future Proof Plastics

Kunststofverpakkingen toekomstbestendig?!

PlasticsEurope
Association of Plastics Manufacturers





2018

Aangesloten verenigingen en secties

2010	2018
BFLL, Branche Federatie van Lichtstraten en Lichtkoepelfabrikanten NRK Bouw HKV, Holle Kunststof Vaten VKR, Vereniging Kunststof recyclers VMK, Vereniging Milieubeheer Kunststofverpakkingen NRK sectie Ketenpartners PVT VVF, Vereniging Van Foliefabrikanten NVR sectie Zachte Kunststoffen NWBL/ NWBP	NRK Daglicht NRK Bouw NRK Compoundeurs NRK Recycling NRK Verpakkingen NRK sectie Ketenpartners NRK PVT Kunststofverwerkers NRK Folie NRK Flexibele Kunststoffen NRK CaO

	Industrie	Bedrijf	Branche
Erwin van Limpt	Disposables	Haval	NRK PVT kunststofverwerkers
Eric Liebers	Thermoformers & Smitgieten	Hordijk	NRK Verpakkingen
Jan Noordergraaf	Polystyreen + bioafbreekbaar	Synbra	Stybenex NRK Verpakkingen
Ernest van den Boogerd	IBC/ Vaten	Mauser	NRK Verpakkingen
Matthijs Veerman	Recycling	Rymoplast	NRK Recycling
Theo Stijnen	Granulaat	Plastics Europe	
Mark Vester	Granulaat	Sabic	Plastics Europe
Joan Hanegraaf	Folie + Bio	Oerlemans Packaging	NRK Folie NRK Verpakkingen
Jur Zandbergen	Directeur	NRK NRK Verpakkingen	
Eric Schutjes	Secretaris	NRK Verpakkingen	
Erik de Ruijter	Directeur Beleidszaken	NRK	

Raamovereenkomst verpakkingen (2012) 2013-2022

- Stichting Papier recycling Nederland (Afvalfonds)
- Stichting Kringloop Hout
- NRK Verpakkingen (Afvalfonds)
- Stichting Duurzaam Verpakkingsglas (voorzitter StiMo, NedVang)
- Stichting Kringloop Blik



Stichting
Materiaal
Organisaties



Emotie bepaalt het beeld...



Walvis overlijdt door 80 plastic zakjes in maag

rtlnieuws



1 op 3 schildpadden heeft plastic in zijn maag zeggen wetenschappers.

GREENPEACE



De dans van wattenstaaf en zeepaardje

nrc

en schadelijke effecten krijgen steeds meer aandacht..



We eten plastic, we ademen plastic en het regent plastic

nrc.nl



'Plastic produceert broeikasgassen bij blootstelling aan zonlicht'



Microplastics zitten overal in; hoe schadelijk is dat?



... terwijl de inhoudelijke kennis ontbreekt.



EU wil wegwerpplastic verbieden,
welke alternatieven zijn er?

NOS



“Stop met bio-plastic; het is
flauwekul”

NOS



Rietjes? Dat is maar een fractie
van het zwerfafval

deVerdieping
Trouw

Het Materiaalverduurzamingsplan Kunststoffen



Re-think

Re duce



Re cycle

Re use

Re design

Re new



Reduce



1995 : 60mu



2017: 32mu

De 1,5 l PET-fles van SPA Reine is 44% lichter dan in 1971 en bevat nu meer dan 25% gerecycleerde PET.

Besparing 0,5 kton



Verpakkingen voorkomen voedselbederf

(bron: denkstatt GmbH, 2014)

PRODUCT	VERSPILLING EERST	VERSPILLING NU	TOTALE CO ₂ WINST (GR CO ₂)	VERGELIJKING
Lende steak (330gr)	34%	18%	2100	EPS verpakking vs. PS/EVA/PE
Gesneden kaas (150 gr)	5%	0,1%	41	Onverpakt vs. APET/PE/PSA met film
Brood (400gr)	11%	1%	148	Papier vs. OPP film
Tuinkers (100 gr)	42%	3%	186	PS tray vs. PS tray met PP film



NRK Verpakkingen

Future Proof Plastics

Kunststofverpakkingen toekomstbestendig?!

PlasticsEurope
Association of Plastics Manufacturers

Reuse



NRK Verpakkingen

Future Proof Plastics

Kunststofverpakkingen toekomstbestendig?!

PlasticsEurope
Association of Plastics Manufacturers



Recycle



Van afval naar supergrondstof.

Gebruik gerecyclede kunststoffen
moet de norm worden.



NRK Verpakkingen

Future Proof Plastics

Kunststofverpakkingen toekomstbestendig?!

PlasticsEurope
Association of Plastics Manufacturers



Renew

Bio-Based vs Bio-Degradable



NRK Verpakkingen

Future Proof Plastics

Kunststofverpakkingen toekomstbestendig?!

PlasticsEurope
Association of Plastics Manufacturers



Re design

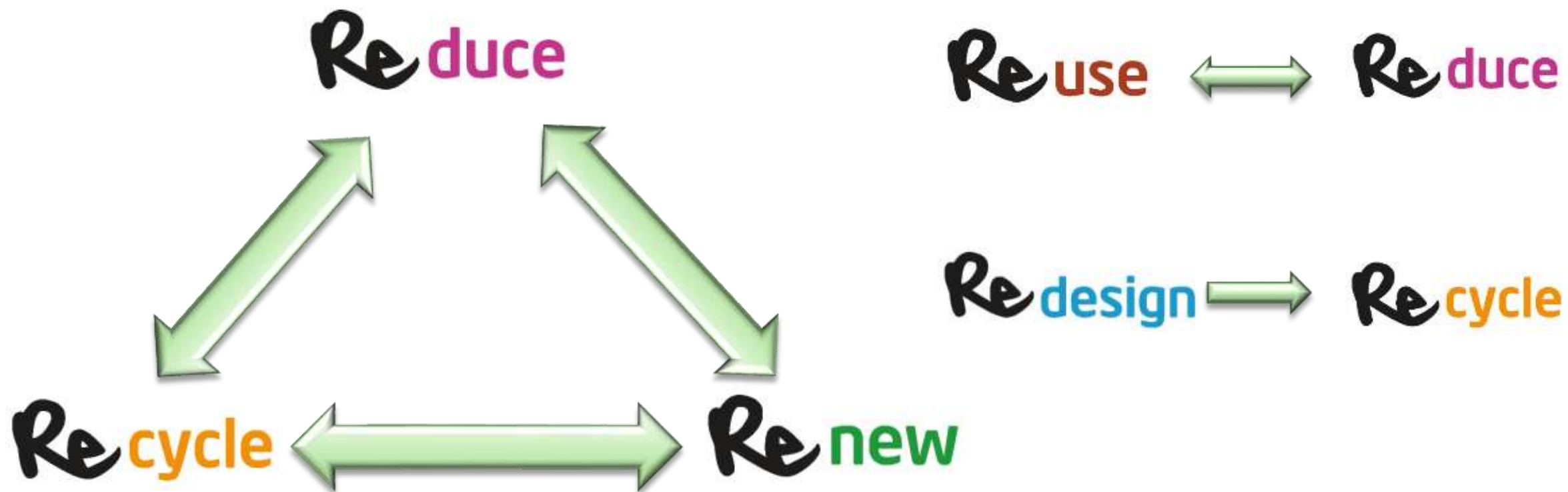
30% of plastic packaging needs fundamental redesign before it can be reused or recycled



World Economic Forum and Ellen MacArthur Foundation
The New Plastics Economy – Catalysing action (2017, www.newplasticseconomy.org).



Dilemma's





Circulaire economie: Doel of middel?





www.rethinkplastics.nl

- Verduurzamen doen we samen - Branche-werk maakt sterk

- Re-think werkgroep – communicatiecampagne

Help mee, sluit je aan:

- WWW.NRK.NL
- WWW.NRKVERPAKKINGEN.NL
- WWW.RETHINKPLASTICS.NL



Lineair....Circulair....Spirulair?

