

RECYCLING SYMPOSIUM



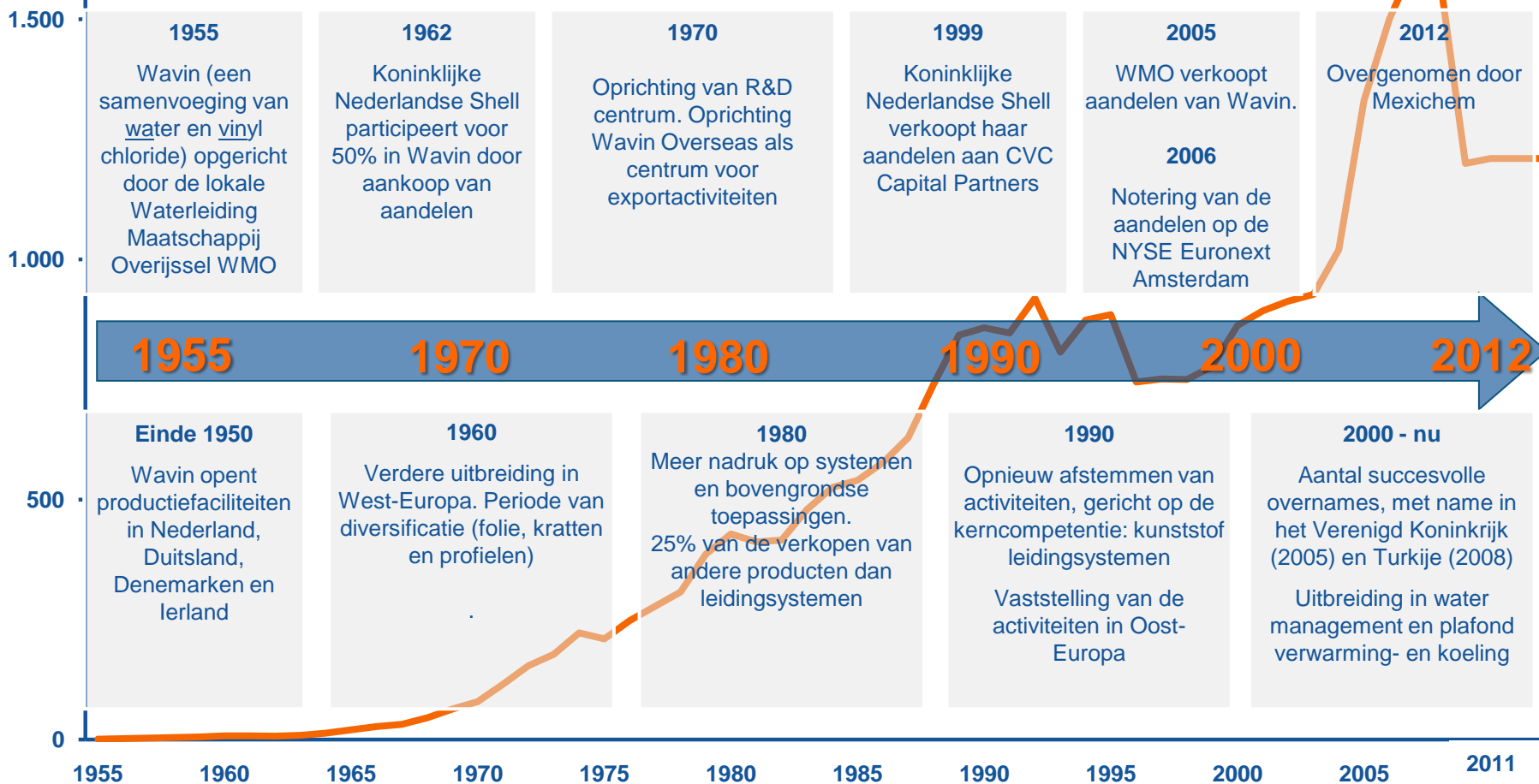
Zaltbommel
18 September 2013
Richard van Delden
Executive Director
Wavin Group

Introductie Wavin Groep

Duurzaamheid

PVC recycling





➤ Wavin

- Omzet in 2012 € 1,2 miljard
- Actief in 24 landen in Europa
- Circa 5500 medewerkers
- Uitgebreide portfolio voor Bouw & Installatie en Grond-, Weg & Waterbouw
- Sterk in innovatie

➤ Overname door Mexichem

- juli 2012
- Gesitueerd in Latijns-Amerika, Noord-Amerika en Europa
- Marktleider op het gebied van PVC en kunststof leidingsystemen in Latijns-Amerika

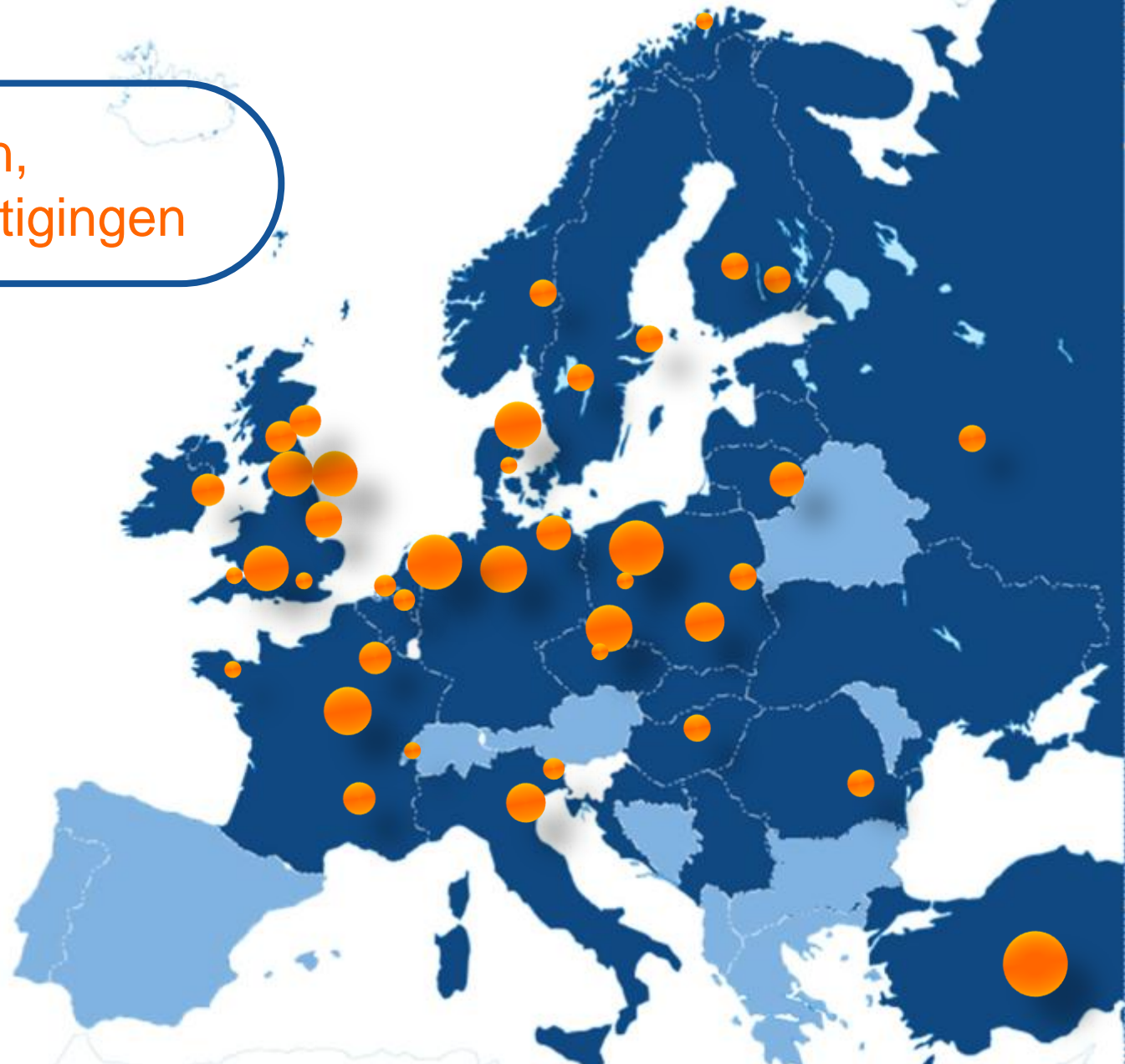
➤ Mexichem en Wavin

- Wereld marktleider op het gebied van kunststof leidingsystemen

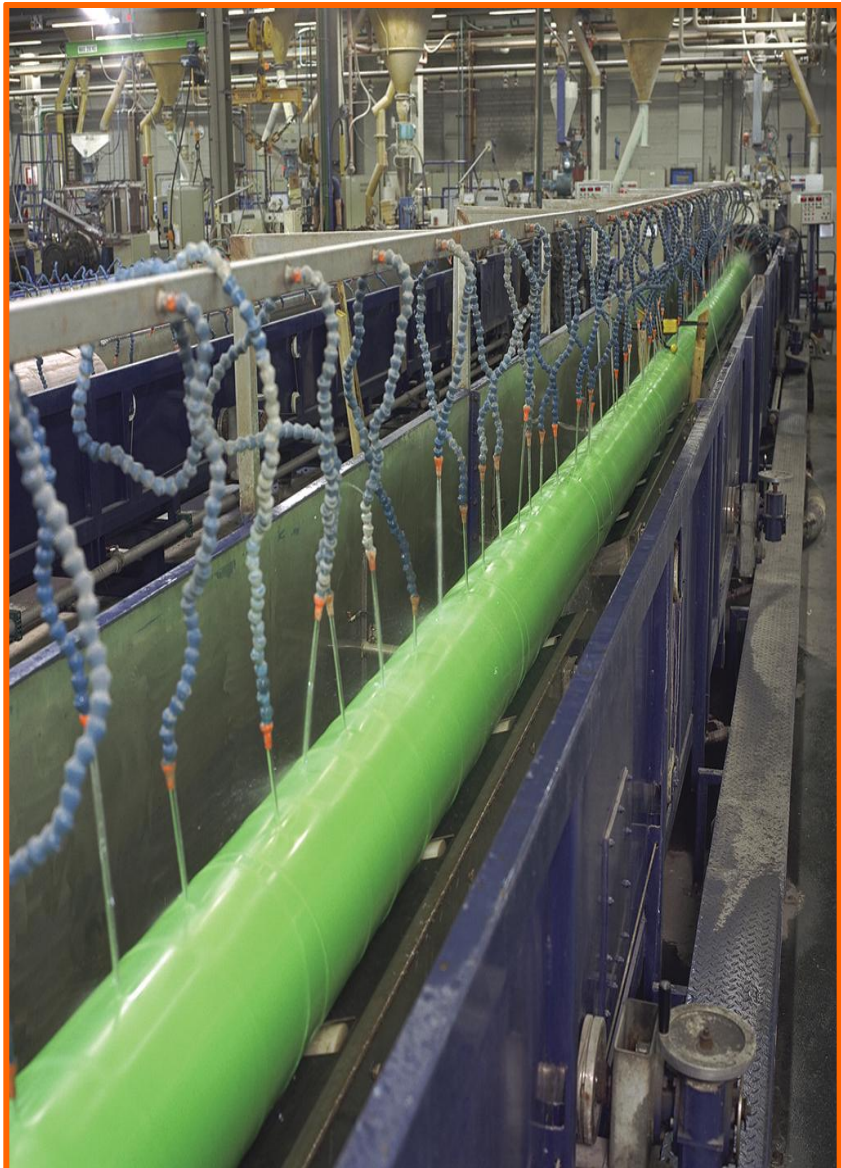
Mexichem®



24 landen,
35 productievestigingen

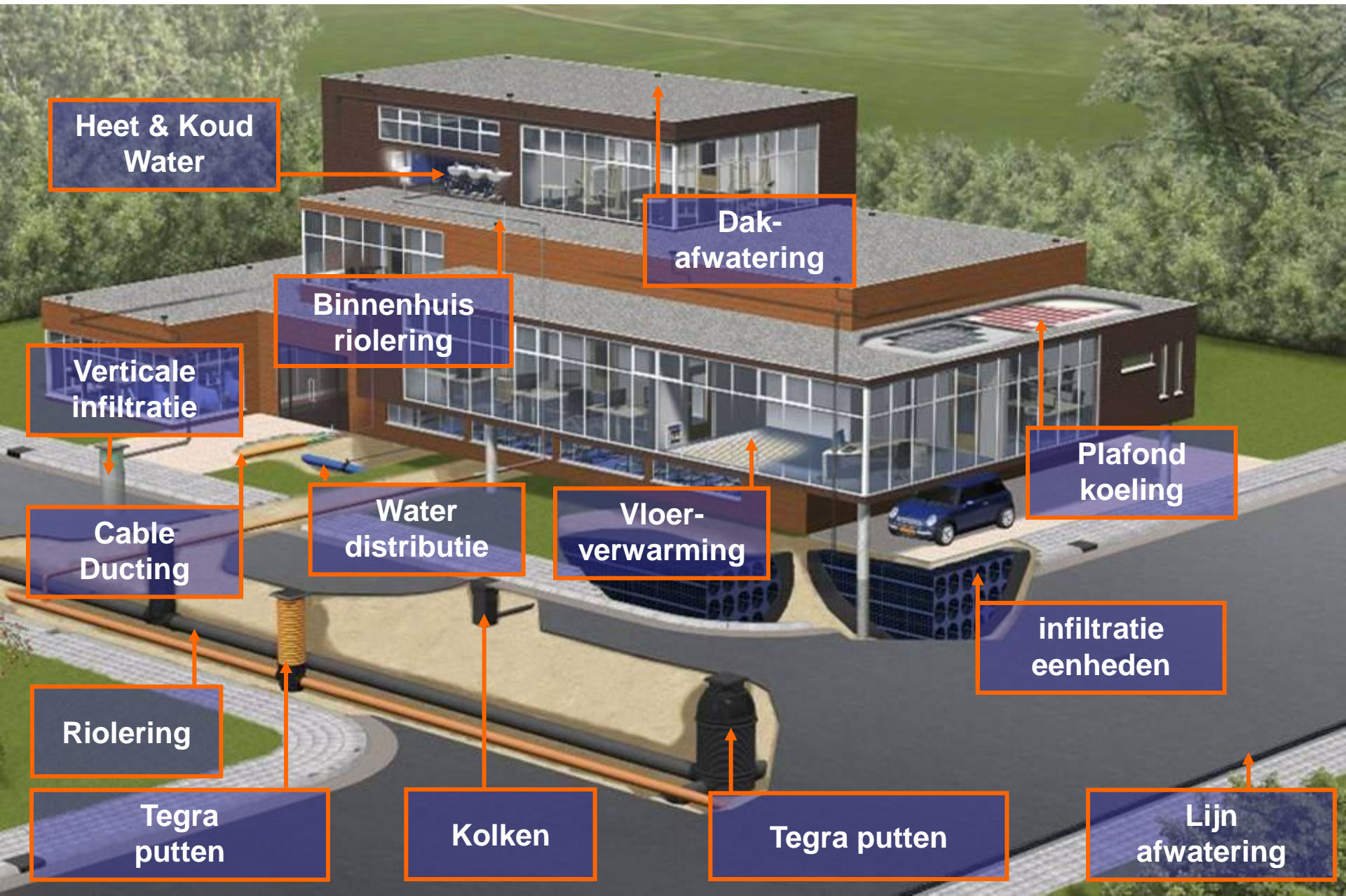












Heet & Koud Water

Dakafwatering

Binnenhuis riolering

Verticale infiltratie

Plafond koeling

Cable Ducting

Water distributie

Vloerververwarming

infiltratie eenheden

Riolering

Tegra putten

Kolken

Tegra putten

Lijn afwatering

Introductie Wavin Groep

Duurzaamheid

PVC recycling

■ Milieudoelstellingen 2008 – 2015: % verbetering

- Energieverbruik -10%
- CO₂-emissie -20%
- Storten van afval -40%
- Toepassing gerecycled materiaal +50%
- Waterverbruik -30%



The background of the slide is a close-up, slightly blurred photograph of a stack of white PVC pipes. The pipes are arranged in a grid-like pattern, with their circular ends facing the viewer. The lighting creates soft shadows and highlights on the edges of the pipes, giving them a three-dimensional appearance.

Introductie Wavin Groep

Duurzaamheid

PVC recycling

Beispiel: BMW 318d Limousine MJ 2008

Verbrauch*	Leistung
4,7 l/100 km 123 g CO ₂ /km	105 kW/143 PS

- 318d
- 320d
- 325d
- 330d
- 335d

- 318i
- 320i
- 325i
- 330i
- 335i

- 16 %

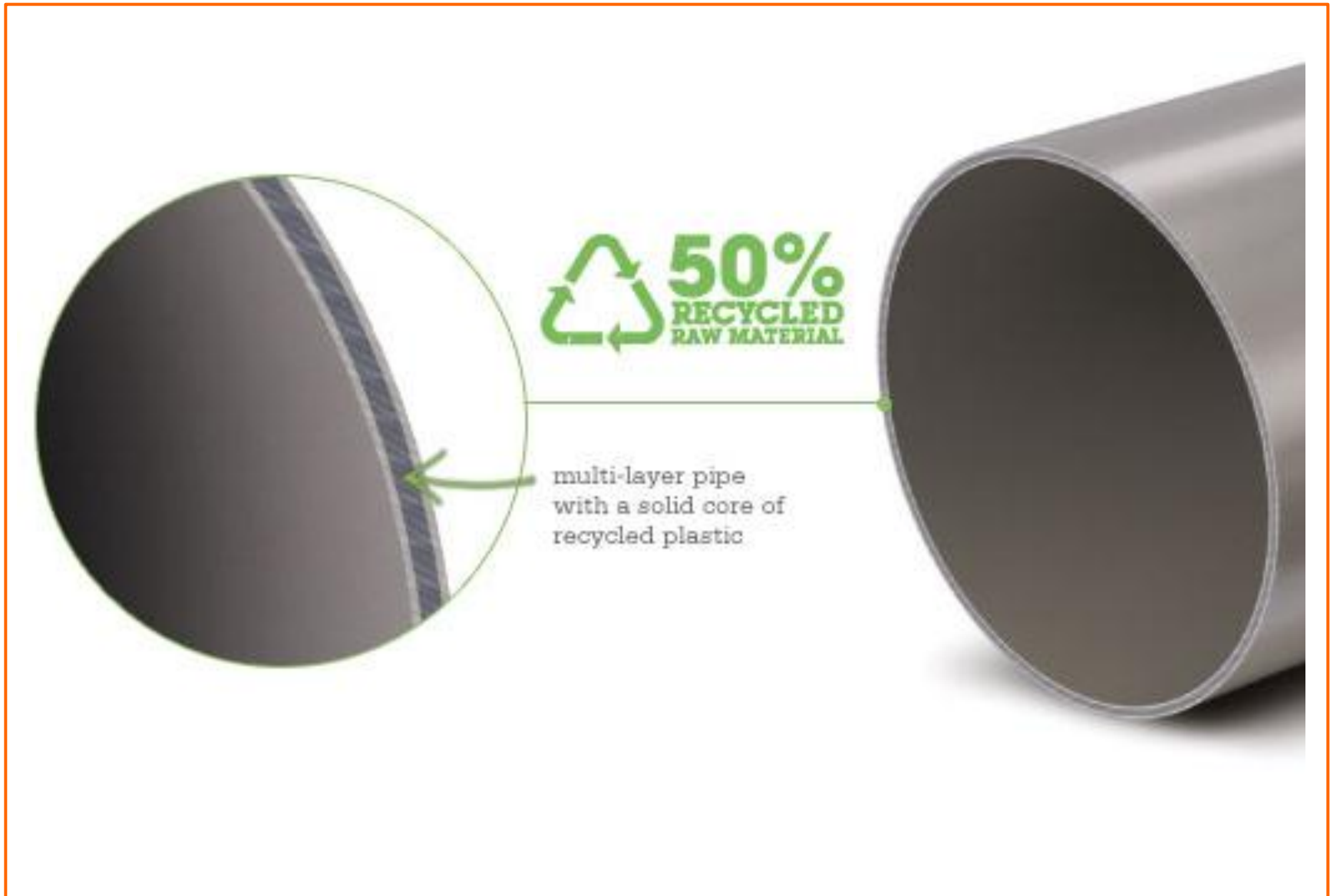
+ 17 %



* im EU Testzyklus

- ✓ Same dimensional accuracy as current pipes
- ✓ Identical strength and impact resistance as current pipes
- ✓ Same performance under thermal expansion or contraction as current pipes
- ✓ Identical resistance to chemicals as current pipes
- ✓ Same ease of installation as current pipes
- ✓ A life in excess of 50 years
- ✓ **Made with at least 50% recycled material**



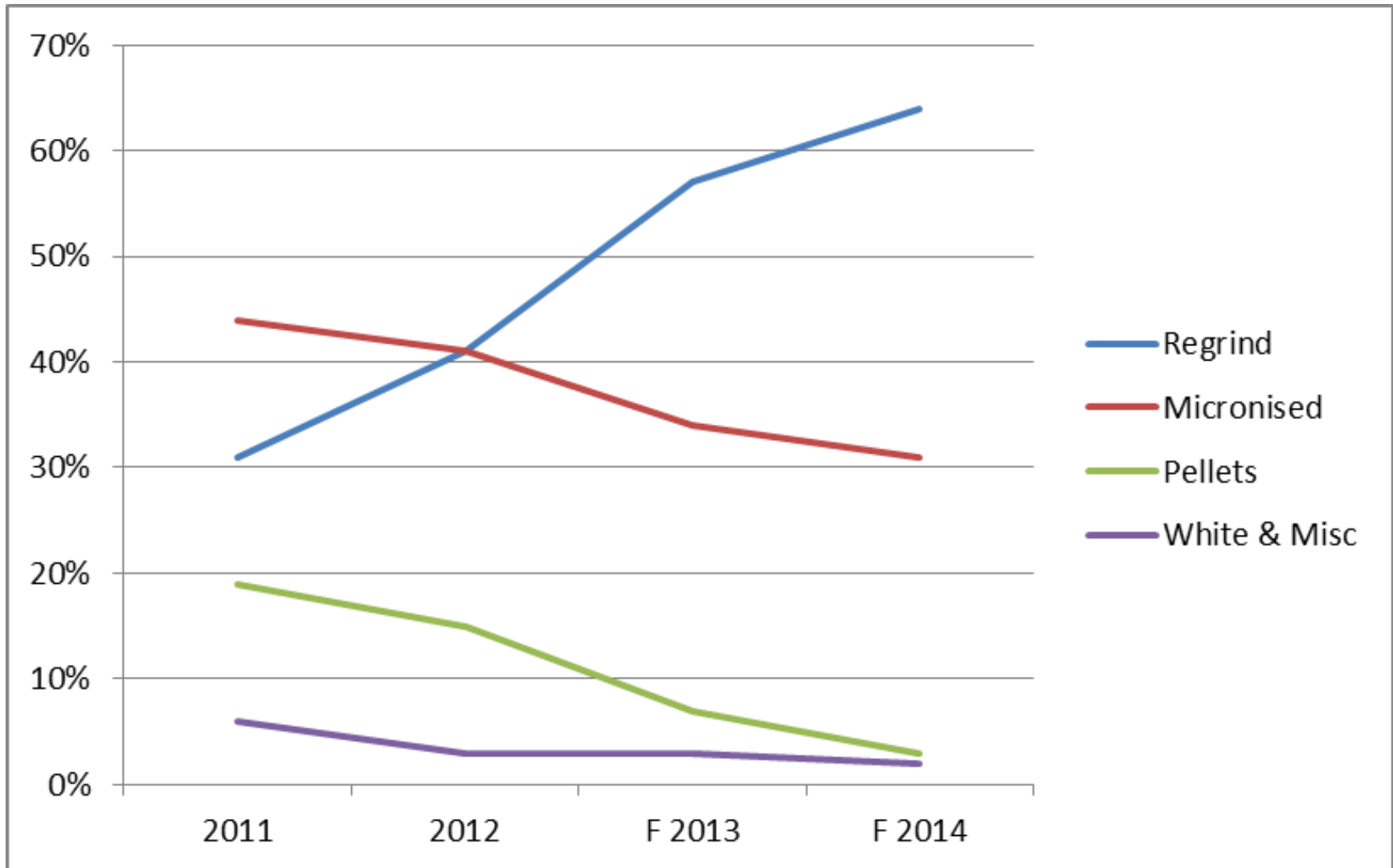




- Wavin Group heeft heel veel geïnvesteerd in ontwikkeling van meerlaags buizen geschikt voor recycled materiaal.
- Grote investeringen gedaan in:
 - Equipment
 - Processen
 - Kwaliteitsbewaking
 - Afkeur / kosten
 - Normen / standaarden
- Risiko's die we zien:
 - EU wetgeving Reach
 - EN-normen
 - Kwaliteit recycle
 - Volume recycle
 - Prijzen recycle



Wavin verwacht dat de groei komt van post-consumer PVC recyclaat en we richten onze operaties daarop in!





- Kwaliteit
- Consistentie
- Volume
- Stabiele competitieve prijzen
- Partnerships



Solutions for Essentials