

# Vinyl 2010

## Vooruitgangsverslag 2010

---

Verslag over de activiteiten  
van 2009



The European PVC Industry's Sustainable Development Programme

# EXECUTIVE SUMMARY

## Het Vinyl 2010 vooruitgangsverslag

De Vrijwillige Verbintenis van de Europese PVC-industrie werd ondertekend in 2000 en omvat een tienjarenplan om de goede productzorg te verzekeren én te verbeteren doorheen de hele levenscyclus van PVC binnen de context van duurzame ontwikkeling. Vinyl 2010 is een structuur die werd opgericht met het oog op de praktische organisatie en implementatie van deze verbintenis. De Vrijwillige Verbintenis omvat specifieke doelstellingen en initiatieven die erop zijn gericht de impact van de PVC-productie op het milieu tot een minimum te herleiden, een verantwoord gebruik van additieven te promoten, inzamelings- en recyclageschema's te ondersteunen en een sociale dialoog te bevorderen tussen alle belanghebbende partijen binnen deze industrie. Dit verslag is een samenvatting van de geboekte vooruitgang en de realisaties van Vinyl 2010 in de loop van 2009. Alle gegevens vermeld in dit verslag werden onderworpen aan een onafhankelijke audit en werden geverifieerd door externe derde partijen. Een overzicht van gebruikte afkortingen vindt u achteraan het verslag.

## VOORUITGANG VAN VINYL 2010 IN 2009



Cobalt blauwe raamprofielen met geïntegreerde ventilatieopeningen – schoonheid, comfort, energiebesparing

Ondanks de doorgaans moeilijke marktomstandigheden, hield de Europese PVC-industrie ook in 2009 sterk aan haar overtuiging om de doelstellingen betreffende een duurzame ontwikkeling te behalen.

Een definitieve verificatie van de ECVM Charters (de European Council of Vinyl Manufacturers) tegen de deadline van de Vrijwillige Verbintenis voor 2010 is gepland voor de tweede helft van 2010.

Europese fabrikanten van weekmakers streven continu naar een hogere duurzaamheidsgraad van hun producten en trachten steeds te beantwoorden aan de veranderende marktvraag en eisen van wetgevers, zoals bijvoorbeeld de REACH reglementering.

De reductiedoelstelling omtrent loodstabilisatoren werd reeds lang vóór de deadline behaald, en dankzij de consolidatie van de Vinyl 2010 inzamelings- en recyclageschema's in gans Europa, lag het volume gerecycleerd PVC-afval na gebruik in 2009 bijna net zo hoog als het gerecycleerde volume in 2008, ondanks de moeilijke marktomstandigheden.

Vinyl 2010 leverde aanzienlijke inspanningen in haar dialoog met belanghebbende partijen, derden, instellingen en organisaties om actief deel te nemen in het debat omtrent duurzame ontwikkeling. En in overeenstemming met de openheid en transparantie vooropgesteld in de verbintenis hield Vinyl 2010 in 2009 voor de eerste maal tijdens de Algemene Vergadering haar deuren open voor alle belanghebbenden, en werd voor het eerst een voor iedereen toegankelijk webinar aangeboden via het internet.

Vinyl 2010 zette tevens de samenwerking voort met de PVC-industrie wereldwijd naarmate de

doelstelling omtrent duurzame ontwikkeling door meerdere landen wordt overgenomen, zoals in Noord- en Zuid-Amerika, Azië, het Stille Oceaan gebied en Zuid-Afrika.

### Harsproductie

Zoals vooropgesteld door de REACH reglementering lopen de registratieprocedures voor EDC (ethyleendichloride) en VCM (vinylchloridemonomeer) gewoon door. Tegen juni 2010 zou de registratie voor EDC afgelopen zijn. De samenstelling van het REACH dossier voor VCM verloopt vlot en de registratie zou ten einde lopen in juni-juli 2010.

De ECVM leden, met inbegrip van diegenen die lid werden na de voorbije verificaties, gingen akkoord tot het laten uitvoeren van een audit om zo te zorgen voor een definitieve verificatie in gans de Europese Unie van het ECVM Industrie Charter voor de productie van vinylchloridemonomeer en suspensie-PVC, en van het ECVM Industrie Charter voor de productie van emulsie-PVC tegen de deadline van de Vrijwillige Verbintenis voor 2010.

### Weekmakers

De Europese weekmakersindustrie werkt intensief om de duurzaamheid van haar producten te garanderen. Deze ontwikkeling is voornamelijk gericht op niet-geclassificeerde ftalaten met een hoog moleculair gewicht, zowel bedoeld voor algemeen gebruik als voor specifieke toepassingen, met een natuurlijke verschuiving van producten met een laag moleculair gewicht naar die met een hoog moleculair gewicht (C9 en hoger). ECPI (de European Council for Plasticisers and Intermediates) ondersteunt bovendien haar leden in de naleving van de vereisten van de REACH reglementering.



...de Europese PVC Industrie bleef bij haar overtuiging om de voorgestelde duurzaamheidsobjectieven te behalen...

Een ecologisch verantwoord membraan, met sterke zonnestralen weerkaatsing

#### Stabilisatoren

In 2009 kondigden de leden van ESPA (de European Stabilisers Producers Association) een verdere reductie aan in het gebruik van loodstabilisatoren in de EU-15 met meer dan 68% sinds 2000 (- 86.835 ton), een cijfer dat ver boven de 50% tussentijdse target van 2010 ligt. De loodstabilisatoren werden hoofdzakelijk vervangen door calciumstabilisatoren, die in de dezelfde periode een aanzienlijke groei kenden (+ 47.864 ton).

#### Projecten voor afvalbeheer

In 2009 slaagde Recovinyl erin nieuwe recycleerbedrijven te betrekken in haar recyclageschema waardoor het verlies aan gerecycleerd volume werd beperkt (186.238 ton gerecycleerd afval na gebruik in 2009 tegenover 191.393 ton in 2008), ondanks de moeilijke marktomstandigheden tengevolge van de wereldwijde financiële crisis.

In 2009 ondersteunde Vinyl 2010 ook projecten die gericht waren op enkelvoudige productstromen die beheerd werden door handelsverenigingen voor specifieke toepassingen:

- EPPA (de European PVC Window and Related Building Products Association) ondersteunde de markt- en communicatie-initiatieven van plaatselijke recyclageprojecten in Oostenrijk, Denemarken, Frankrijk en Duitsland – nu allen geïntegreerd in de recyclageschema's van Recovinyl.

Alle EPPA leden gingen verder met het vervangen van loodstabilisatoren – bij sommigen werd deze doelstelling reeds volledig behaald – met als resultaat 55% loodvrije producten in 2009.

- Alle recyclageprojecten van TEPPFA (de European Plastic Pipes and Fittings Association), met uitzondering van die in Finland en Zweden, werden geïntegreerd in Recovinyl.

- ESWA (de European Single-Ply Waterproofing Association) recycleerde 1.297 ton dakbedekkingsmembranen en waterdichtingsmembranen na gebruik via het gereputeerde ROOFCOLLECT® project in 2009.

- EPFLOOR (de European PVC Floor Manufacturers Association) overschreed in 2009 haar target met 2.732 ton ingezameld vloerbedekkingsafval voor recyclage; hiervan werd 2.559 ton gerecycleerd. Goed gereputeerde recyclageschema's zijn

## 190.324 ton gerecycleerd PVC-afval na gebruik...

operationeel in Oostenrijk, Frankrijk, Duitsland, Scandinavië, Zwitserland en de UK.

- EPCOAT (PVC Coated Fabrics van EuPC) recycleerde 2.902 ton met PVC beklede stoffen na gebruik (opgenomen in het rapport als onderdeel van het Recovinyl volume) via het MK inzamelings- en recyclageschema in 2009.

### Recyclagetechnologie en pilootfabrieken

De Vinyloop® recyclagefabriek in Ferrara hervatte de werkzaamheden in september 2009 na de installatie van een aangepast decanteermechanisme. Het Taxyloop® procédé bleek veelbelovend voor de recyclage van gecoate stoffen.

### Andere projecten

ERPA – CIFRA - In 2009 recycleerde CIFRA zo'n 2.000 ton PVC-producten na gebruik. Dit gerecycleerd materiaal werd gebruikt voor de productie van harde films op basis van gerecycleerd PVC bedoeld voor gebruik in

ultralichte modulaire structuren (GEOlight™) voor de opvang van regenwater.

REACH – VITO (Maaanse Instelling voor Technologisch Onderzoek – [www.vito.be](http://www.vito.be)) werd door Vinyl 2010 geselecteerd voor het opstellen van een impactevaluatie van mogelijke beleidsopties voor de recyclage van PVC-afval dat restadditieven op basis van cadmium bevat die onderworpen zijn aan beperkingen opgelegd door Bijlage XVII van de REACH reglementering.

De studie concludeerde dat de huidige 100-ppm cadmiumlimiet voor nieuwe PVC-buizen over het algemeen de recyclage van bouwartikelen bestaande uit hard PVC in het gedrang brengt en geen bijkomende waarde levert voor het milieu, terwijl een limiet van 1.000-ppm onbeperkte recyclage zou mogelijk maken zonder bijkomend risico. Een studie omtrent de sociaal-economische impact uitgevoerd door RPA (Risk & Policy Analysts Limited) in naam van DG Enterprise concludeerde tevens dat een hogere limiet voor cadmium uit recyclaten gebruikt voor de productie van buizen

op de meeste criteria beter scoort dan de huidige wetgeving.

WRIC – Met het oog op het implementeren van de REACH reglementering en op aanvraag van de Commissie van de EU, gaf de EuPC de aanzet tot de oprichting van een WRIC (Waste Recovery Industry Chain) – een ad hoc groep van belanghebbenden in de terugwinningindustrie – met als doel het opstellen van een begeleidend document omtrent veiligheidsinformatiebladen voor recyclaten op basis van generieke gegevens.

Het SDS-R (Safety Data Sheets voor Recyclaten) project is een project dat uitgaat van de kunststofindustrie voor het opstellen van op maat geschreven veiligheidsinformatiebladen voor gerecycleerde polymeren die door recycleerbedrijven gebruikt kunnen worden om de voorschriften van de REACH reglementering na te leven.

VINYL FOUNDATION – De Vinyl Foundation is een non-profit fonds onder onafhankelijk beheer dat werd opgericht op het eind van 2007 om op een betere wijze de inzameling van fondsen te beheren van de Europese verwerkingsindustrie ter ondersteuning van de target van Vinyl 2010 wat betreft de recyclage van afval na gebruik.

Het overzicht van PVC-verwerkers die bijdragen aan de Vinyl Foundation en bijgevolg de recyclageschema's van Vinyl 2010 ondersteunen, wordt regelmatig bijgewerkt en is terug te vinden op de website [www.vinylfoundation.org](http://www.vinylfoundation.org).

In 2009 verzamelde de Vinyl Foundation EUR 928.224.

### BELANGRIJKSTE REALISATIES 2000-2009

- 190.324 ton afval na gebruik gerecycleerd (2009)
- Gebruik van loodstabilisatoren daalt met 50%, twee jaar voor de deadline (2008)
- Publicatie van Environmental Product Declarations (EPD) voor S-PVC en E-PVC (2007).
- Cadmiumstabilisatoren volledig uitgefaseerd binnen de EU-15 (2001), EU-25 (2006) en EU-27 (2007)
- Uutfasering loodstabilisatoren tegen 2015 uitgebreid naar de EU-25 (2006) en EU-27 (2007)
- Risicoanalyses van ftalaten uitgevoerd (2005-2006) en gepubliceerd (2006-2008)
- Risicoanalyse van loodstabilisatoren gepubliceerd (2005)
- Externe verificatie van ECVM S-PVC en E-PVC productie charters (respectievelijk 2002 en 2005) en uitbreiding naar de EU-27 (2008)
- Het Secretariaat van de VN Commissie voor Duurzame Ontwikkeling registreert Vinyl 2010 als partner (2004)
- Bisfenol-A in PVC harsproductie uitgefaseerd bij alle bedrijven die lid zijn van ECVM (2001)

## CONTROLE, TOEGANG TOT INFORMATIE EN RELATIES MET BELANGHEBBENDE PARTIJEN

### Begeleiding door het Controlecomité

Het Controlecomité is een onafhankelijk orgaan dat werd opgericht om toezicht te houden op de vooruitgang van het Vinyl 2010 programma. Het bestaat uit vertegenwoordigers van de Europese Commissie, het Europees Parlement, consumentengroepen en de industrie. De voorzitter is Professor Alfons Buekens van de Vrije Universiteit van Brussel (VUB).

### Financiën

De uitgaven gemaakt door Vinyl 2010, EuPC en haar leden inbegrepen, bedroegen EUR 7,75 miljoen in 2009.

### Onafhankelijke audit

Vinyl 2010 streeft voortdurend naar transparantie.

- De financiële rekeningen van Vinyl 2010 werden gecontroleerd en goedgekeurd door KPMG.

- Het adviesorgaan van KPMG controleerde de verklaring omtrent het tonnage gerecycleerde producten.
- De inhoud van het Vooruitgangsverslag werd gecontroleerd en geverifieerd door SGS. Zij bevestigden dat het verslag getrouw de inspanningen en verwezenlijkingen van Vinyl 2010 weerspiegelt.

### Dialogo met belanghebbende partijen bevorderen

Vinyl 2010 werkt actief mee aan de communicatie en dialoogvorming met belanghebbende partijen en nam ook in 2009 deel aan relevante conferenties en events.

De tweede editie van de Vinyl 2010 Essay Competition waarbij de jongere generatie wordt betrokken bij de dialoog omtrent duurzame ontwikkeling



An integral part of modern communications

was een groot succes. De resultaten van de Essay Competition werden voorgesteld tijdens de UN CSD-17 in New York in mei 2009, de Green Week 2009 in Brussel, de 13e Europese Rondetafel omtrent duurzame productie en consumptie in Aalborg, Denemarken in juni 2009 en tijdens het jaarlijkse Friends of Europe President's Dinner in Brussel in oktober 2009.



[www.vinyl2010.org](http://www.vinyl2010.org)

**Vinyl 2010**

Avenue E Van Nieuwenhuyse 4/4, B-1160 Brussels, Belgium

Tel. +32 (0)2 676 74 41 - Fax +32 (0)2 676 74 47

**Registered office:**

Avenue de Cortenbergh 66/4, B-1000 Brussels, Belgium



**The European PVC Industry's Sustainable Development Programme**