

Vinyl 2010 Vooruitgangsverslag 2008 Verslag over de activiteiten van 2007

Executive Summary





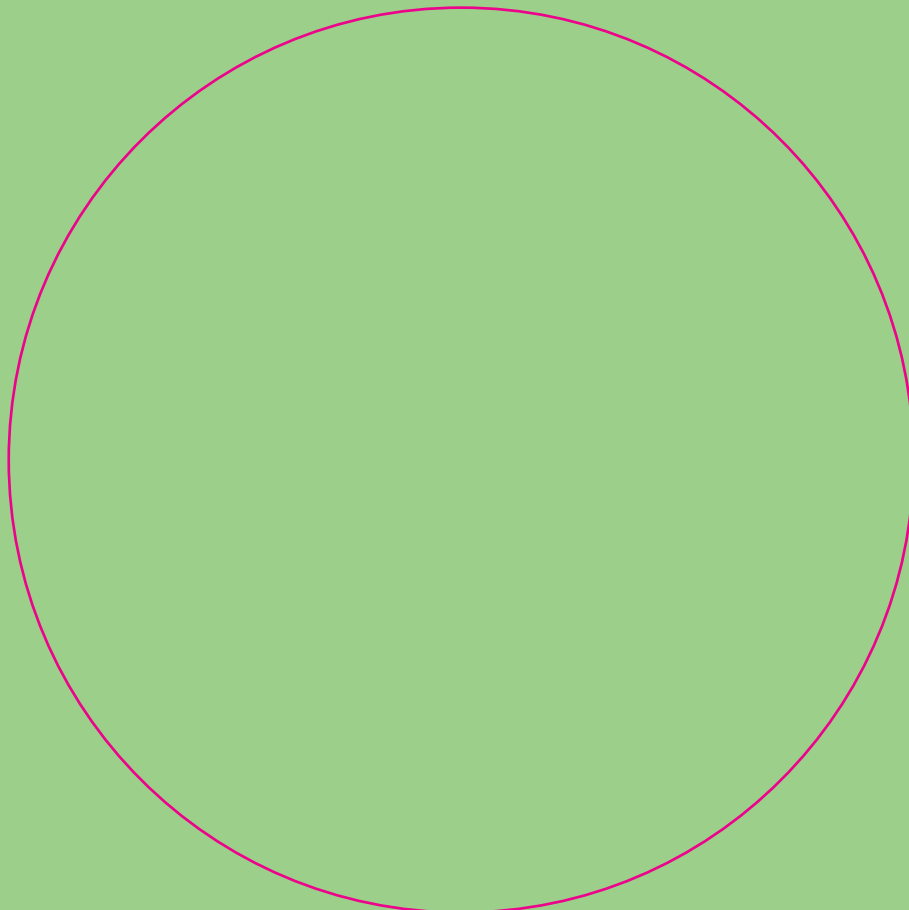
EXECUTIVE SUMMARY

Het Vooruitgangsverslag, de Vrijwillige Verbintenis en Vinyl 2010

Een duurzame ontwikkeling en een goede productzorg toegepast op de hele levenscyclus van PVC liggen aan de bron van de Vrijwillige Verbintenis van de Europese PVC-industrie sinds de ondertekening in 2000. Vinyl 2010 is een organisatie die werd opgericht om deze verbintenis in daden om te zetten, met name om 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 aan te gaan met alle belanghebbende partijen. Het vooruitgangsverslag is een jaarlijks rapport van Vinyl 2010 over de realisaties inzake de concrete en meetbare doelstellingen bepaald in de Vrijwillige Verbintenis.

Ontwikkelingen in 2007

Met de nadering van het symbolische jaartal 2010 richtte Vinyl 2010 al haar inspanningen in 2007 op de realisatie van de doelstellingen, in het bijzonder op de inzameling en recyclage van PVC-afval. Er werd opnieuw een aanzienlijke toename geboekt in gerecycleerde hoeveelheden PVC-afval. Maar Vinyl 2010 wordt voor de gehele PVC-industrie ook steeds meer een referentiepunt inzake duurzaamheid van materialen en producten, door richtlijnen te stellen en kennis en informatie omtrent Beste Praktijken te verspreiden. De levenscyclusbenadering en de dialoog met belanghebbende partijen worden nogmaals onderlijnd als zijnde sleutelementen voor een succesvol Vinyl 2010, alsook de betrokkenheid van de hele PVC-industrie.





Harsproductie

In 2007 werden binnen de PVC-industrie Environmental Product Declarations (EPDs) ontwikkeld en uitgegeven voor suspensie-PVC (S-PVC) en emulsie-PVC (E-PVC), gebaseerd op de meest recente ecoprofielen voor PVC. Deze documenten bieden een duidelijk en objectief beeld van de realisaties inzake het milieu, met de juiste indicatoren, bijvoorbeeld omtrent de uitstoot van broeikasgassen, alsook bijkomende informatie omtrent gevolgen voor de gezondheid en performance aspecten.

Deze gegevens zullen zowel voor de industrie als voor academische en andere derde partijen een hulpmiddel vormen voor het definiëren van toekomstige profielen en beoordelingen.

Weekmakers

Nadat de EU de risicoanalyses publiceerde voor de meest gebruikte ftalaten diisononyl ftalaat (DINP), diisodecyl ftalaat (DIDP), dibutyl ftalaat (DBP) en di(2-ethylhexyl) ftalaat (DEHP), is door ECPI (de Europese Raad voor Weekmakers en Tussenproducten) een grootschalige studie ondernomen op vrijwilligers. Het doel van deze studie is de beste methodologie te bepalen om de aanwezigheid van DEHP en DINP metabolieten in mensen correct te bepalen, en dus ook de aanvaardbare blootstellingsgraad.

Stabilisatoren

ESPA (de Europese Vereniging van Producenten van Stabilisatoren) zette de vervanging van lood progressief verder (-34% in de periode 2000-2007 in de EU-15), wat werd bevestigd door een overeenkomstige toename in het gebruik van stabilisatoren op basis van calcium. In 2007 werd de verbintenis om loodstabilisatoren 100% uit te faseren tegen 2015 tevens uitgebreid tot de EU-27.

Volgend op de uitbreiding van de EU werd de uitfasering van cadmium in de EU-27 voltooid eind 2007.

Projecten voor Afvalbeheer

In 2007 werd 149.463 ton PVC-afval na consumptie gerecycleerd door Vinyl 2010 projecten – dit is een toename van 80% tegenover 2006.

Recovynil (de organisatie opgericht in 2003 met het oog op de ondersteuning en ontwikkeling van PVC inzamelings- en recyclageschema's) integreerde in toenemende mate de inzamelings- en recyclage initiatieven die voorheen rechtstreeks werden beheerd door de sectoriële projecten van EuPC.

In 2007 werd Recovynil actiever in een aantal Europese landen en werd de doeltreffendheid van het procédé bevestigd met de rapportering van een enorme stijging in geregistreerde, gerecycleerde volumes: van 44.690 ton in 2006 naar 111.322 ton in 2007.

Enkele hoogtepunten uit andere sectoriële projecten van Vinyl 2010:

- EPPA (de European PVC Window and Related Building Products Association) integreerde in toenemende mate haar recyclageactiviteiten in Recovynil. In totaal werd 56.046 ton raamprofielen en raam-gerelateerde profielen gerecycleerd in 2007, dit is een stijging van 51%.
- TEPPFA (de European Plastic Pipes and Fittings Association) integreerde het grootste deel van haar activiteiten in het Recovynil-systeem. Het gerecycleerde volume buizen en hulpstukken verdubbelde bijna in 2007, met een totaal van 21.236 ton.
- ESWA (de European Single Ply Waterproofing Association) recycleerde 6.627 ton via het project ROOFCOLLECT, en overschreed daarmee ruim haar streefdoel van 2.520 ton.
- EPFLOOR (de European PVC Floor Manufacturers Association) realiseerde in 2007 een toename zowel bij de inzameling van afval (+ 24%) als bij de recyclage (+ 16%), met een eindresultaat van 2.054 ton gerecycleerd afval, wat het streefdoel van 2.200 ton dicht benadert.



- EPCOAT (EuPC's PVC Coated Fabrics) werd geconfronteerd met een aantal uitdagingen zoals de kwaliteit van beschikbaar afval, met een lager percentage PVC gebruikt in gecoate stoffen, en stijgingen in entreegelden bij sommige recyclagefabrieken. Dit beïnvloedde het totale volume gerecycleerd afval, met een totaal van 2.609 ton in 2007.

Recycling Technologie en Piloottfabrieken

Vinyloop® is een mechanische recycling techniek gebaseerd op scheiding met solventen, deze techniek wordt in een fabriek in Ferrara (Italië) toegepast. In 2007 verbeterde de fabriek nogmaals haar resultaten, er werd 8.191 ton PVC-afval verwerkt, bijna 14% méér dan het streefdoel.

De vergassingstechnologie voor afval zoals gedemonstreerd door de Duitse firma Sustec Schwarze Pumpe GmbH (SVZ) slaagde er niet in de markt te overtuigen omwille van de aanwezigheid van goedkopere oplossingen, en in 2007 stopte SVZ haar werkzaamheden.

Vinyl 2010 onderzoekt momenteel het mogelijke gebruik in Europa van een procédé voor chemische recyclage op basis van de vergassingstechnologie van Sumitomo Metal. De eerste stap was de identificatie van een geschikte locatie voor een mogelijke 30kt fabriek binnen Europa. Op dit moment worden verscheidene locaties in Duitsland geëvalueerd.

Andere Projecten

REACH – In navolging van de aanbeveling van het Controlem Comité zal Vinyl 2010 een impactbeoordeling uitvoeren inzake de mogelijke reconciliatie van recyclage van afval dat bepaalde additieven bevat met de vooropgestelde beperkingen van de REACH regeling.

De Vinyl Foundation is een nieuw initiatief dat werd opgezet door EuPC met de samenwerking van Vinyl 2010 om bijdragen te verzamelen, op een eerlijke en onpartijdige manier, van alle PVC verwerkers, met inbegrip van diegene die niet vertegenwoordigd zijn in de industrieverenigingen. Het betreft een non-profit trust organisatie onder onafhankelijk beheer. Het boekhoudkantoor KPMG werd aangesteld om een vertrouwelijk 'black box' systeem uit te voeren en op onafhankelijke wijze de inzameling van fondsen te beheren in naam van de Vinyl Foundation. KPMG zal de verzamelde gegevens verwerken onder strikte geheimhouding en overeenkomstig het mededingingsrecht van de EU.

Monitoring, Toegang tot Informatie en Relaties met Belanghebbende Partijen

Begeleiding door het Controlem Comité

Het Controlem Comité is het onafhankelijk organisme dat werd ingericht om toezicht te houden op de vooruitgang van het Vinyl 2010 programma.

Het Controlem Comité wordt tweemaal per jaar formeel bijeengeroepen onder het voorzitterschap van Professor Alfons Buekens van de Vrije Universiteit Brussel (VUB).

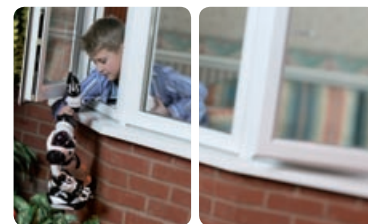
Financiën

De uitgaven gemaakt door Vinyl 2010, EuPC en haar leden inbegrepen, bedroegen in totaal € 7,68 miljoen in 2007 tegenover € 7,09 miljoen in 2006.

Onafhankelijke Audit

Vinyl 2010 streeft naar transparantie en stelt daarvoor onafhankelijke auditors en verificateurs aan.

- De financiële rekeningen van Vinyl 2010 werden gecontroleerd en goedgekeurd door KPMG.
- KPMG controleerde ook de verklaring van het tonnage gerecycleerde producten.



- Het Vooruitgangsverslag 2008 werd beoordeeld door DNV. Zij bevestigen dat het verslag getrouw de inspanningen en verwezenlijkingen van Vinyl 2010 weerspiegelt.

Dialogo met belanghebbende partijen bevorderen

Een voortdurende dialoog is onmisbaar voor Vinyl 2010 wanneer het de belangen van de betrokken partijen wil vertegenwoordigen, zowel binnen de PVC-industrie als daarbuiten. In 2007 nam Vinyl 2010 deel aan verscheidene internationale conferenties en beurzen, waardoor de relatie met de wetenschappelijke en academische gemeenschappen, met overheden, en met de rest van de PVC-industrie werd verstevigd. Het partnerschap tussen Vinyl 2010 en de overige regionale PVC-organisaties, van Noord tot Zuid Amerika, van Australië tot de Azië-Stille Oceaan regio, is van uiterst belang.

In 2007 lanceerde Vinyl 2010 haar eerste Essay Competition in het teken van duurzame ontwikkeling, bedoeld om jonge Europeanen te betrekken bij de kwesties rondom dit uiterst actuele onderwerp.

De Essay Competition met als thema 'Are sustainable development and economic growth mutually exclusive?' werd beoordeeld door een onafhankelijk panel van Europese experts inzake duurzame ontwikkeling. Alle inzendingen werden gepubliceerd op www.vinyl2010.org.

Om een forum te bieden waarop standpunten uitgewisseld kunnen worden over de strategie, het programma en de initiatieven van Vinyl 2010, organiseerde Vinyl 2010 een aantal evenementen in de loop van 2007 die specifiek gericht waren op haar belanghebbende partijen. De eerste Stakeholder Networking Event werd gehouden in de dining room van de Europese Parlementsleden, waarbij het Jaarlijks Verslag werd voorgesteld. Een tweede Stakeholder Networking Event werd georganiseerd in Brussel om de nieuwe Vinyl Foundation officieel bekend te maken.

Vinyl 2010 is sinds 2004 geregistreerd als partner door het Secretariaat van de VN Commissie voor Duurzame Ontwikkeling.

De Vooruitgangsverslagen en Executive Summaries van Vinyl 2010, gepubliceerd sinds 2001, kunnen gedownload worden op www.vinyl2010.org.

Belangrijkste Realisaties 2000-2007

- Tonnage gerecycleerde producten stijgt exponentieel: 14.255 ton in 2003, 18.077 ton in 2004, 38.793 ton in 2005, 82.812 ton in 2006 en 149.463 ton in 2007
- Publicatie van Environmental Product Declarations (EPD) voor S-PVC en E-PVC (2007)
- Cadmium stabilisatoren volledig uitgefaseerd binnen EU-15 (2001), EU-25 (2006) en EU-27 (2007)
- Uutfasering loodstabilisatoren tegen 2015 uitgebreid naar EU-25 (2006) en EU-27 (2007)
- Risicoanalyses van ftalaat uitgevoerd (2005-2006) en gepubliceerd (2006-2007)
- Risicoanalyse van loodstabilisatoren gepubliceerd (2005)
- Gebruik van loodstabilisatoren voortijdig met 15% gereduceerd (2005)
- Externe verificatie van ECVM S-PVC en E-PVC productiecharters (respectievelijk 2002 en 2005)
- Het Secretariaat van de VN Commissie voor Duurzame Ontwikkeling registreert Vinyl 2010 als partner (2004)
- 25% recycling van buizen, raamprofielen en waterdichtingsmembranen (2003)
- Bisphenol A uitgefaseerd in PVC harsproductie bij alle ECVM bedrijven (2001)



VINYL 2010
Avenue E Van Nieuwenhuysse 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

