



Vinyl 2010 Progress Report 2008 Aktivitets Rapport for 2007

SAMMENFATNING





SAMMENFATNING

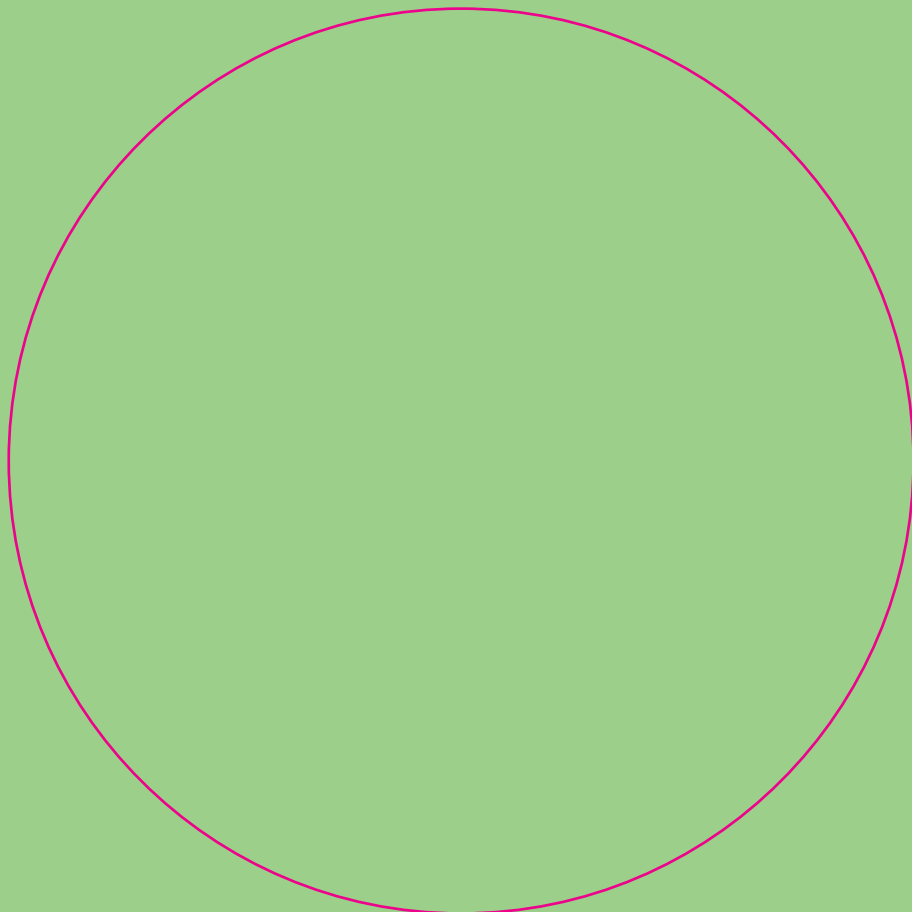
Årsberetningen, den Frivillige Aftale og Vinyl 2010

Bæredygtig udvikling og produktansvar gennem hele PVC-materialets livscyklus har været den europæiske PVC-industris inspiration til den Frivillige Aftale, der blev underskrevet i 2000. Organisationen, Vinyl 2010, blev etableret for at sikre minimering af miljøpåvirkningen fra PVC-produktion, fremme ansvarlig brug af tilsætningsstoffer, støtte indsamling og genanvendelsesordninger samt tilskynde til social dialog mellem alle interessenter. Denne årsberetning er Vinyl 2010's årlige gennemgang af fremskridt mod de konkrete og målbare mål, der er indeholdt i den Frivillige Aftale.

Fremskridt i 2007

Idet vi nærmer os det symbolske årstal 2010 har Vinyl 2010 i 2007 koncentreret sin indsats mod at nå målene, hvad angår især indsamling og genanvendelse. Der er i 2007 opnået en betydelig forøgelse af genanvendelsesmængderne for PVC-affald.

Vinyl 2010 bliver mere og mere hele PVC-industriens referencepunkt for materiale- og produktbæredygtighed. Vinyl 2010 fortæller om retningslinier og formidler viden samt informerer om den bedste måde at nå frem mod bæredygtighed. Sammen med PVC-industriens frivillige aftale har livscyklus-tiltag og dialog med interessenter vist sig at være nøgleelementerne for Vinyl 2010's succes.





Råvareproduktion

Baseret på de seneste PVC-Miljø-profiler udviklede og bekendtgjorde PVC-industrien i 2007 miljøproduktdeklarationer for suspensions- og Emulsions-PVC. Disse deklarerationer giver et klart og objektivt billede af data for det miljømæssige mønster med anvendelige indikatorer for fx drivhusgasemissioner såvel som yderligere information om sundhedseffekter

Disse data vil hjælpe industrien og andre med at definere fremtidige miljøprofiler og vurderinger.

Blødgørere

Efter offentliggørelsen af EU-risikovurderingerne på de mest almindeligt brugte phthalat-blødgørere diisononyl phthalat (DINP), diisodecyl phthalat (DIDP), dibutyl phthalat (DBP) og di-(2-ethylhexyl) phthalat (DEHP), har ECPI (the European Council for Plasticisers and Intermediates) iværksat en stor undersøgelse på frivillige forsøgspersoner. Formålet med undersøgelsen er at definere den bedste metodik for at kunne måle DEHP- og DINP- stofskiftet på mennesker og således etablere niveauer for acceptabel eksponering.

Stabilisatorer

ESPA (the European Stabiliser Producers Association) fortsatte den gradvise udskiftning af bly (-34% i perioden 2000-2007 i EU-15), bekræftet ved den tilsvarende forøgelse af brugen af calcium-baserede stabilisatorer. I 2007 blev forpligtelsen til en 100%-udfasning senest i 2015 udvidet til også at omfatte EU-27.

Efter EU-udvidelsen blev udfasningen af cadmium gennemført i EU-27 ved udgangen af 2007.

Affaldsbehandlingsprojekter

I 2007 blev 149,463 tons PVC-affald genanvendt gennem Vinyl 2010-projekter, hvilket svarer til en forøgelse på 80% i forhold til 2006-niveauet.

Recovinyl (en organisation etableret i 2003 med det formål at støtte udviklingen af PVC-affaldsindsamling og genanvendelse) har progressivt integreret indsamlings- og genanvendelsesinitiativer, der tidligere blev drevet af EuPC's sektions-projekter.

I 2007 forøgede Recovinyl sine aktiviteter i adskillige europæiske lande, hvilket bekræftede effektiviteten af processen. I 2007 blev der rapporteret en forøgelse af registrerede, genanvendte mængder: fra 44.690 tons i 2006 til 111.322 tons.

Nogle højdepunkter fra andre Vinyl 2010- sektions-projekter var:

- EPPA (European PVC Window and Related Building Products Association) har integreret sine genanvendelsesaktiviteter i Recovinyl. Totalt er genanvendelsen af vinduesprofiler og vinduesrelaterede profiler nået op på 56.046 tons (+ 51%) i 2007.
- TEPPFA (European Plastic Pipes and Fittings Association) har integreret de fleste af sine aktiviteter med Recovinyl-systemet. Mængderne for rør og fittings næsten fordobledes i 2007 og nåede op på 21.236 tons.
- ESWA (the European Single Ply Waterproofing Association) genanvendte 6.627 tons gennem sit projekt ROOFCOLLECT®. Det var langt over målet på 2.520 tons.
- EPFLOOR (the European PVC Floor Manufacturers Association) forøgede både indsamling (med 24%) og genanvendelse (med 16%) i 2007 med et endeligt resultat på 2.054 tons genanvendt. Det var tæt på målet på 2.200 tons.



- EPCOAT (EuPC's PVC Coated Fabrics) mødte adskillige udfordringer i 2007. Kvaliteten på det tilgængelige affald havde for det første en lavere procent af PVC. Hertil kom en forøgelse i gate fee på nogle af genanvendelsesvirksomhederne. Dette betød at mængderne af opnået genanvendelse blev en total på 2.609 tons .

Genanvendelsesteknologier og forsøgsvirksomheder

Vinylloop® er en mekanisk genanvendelsesteknologi baseret på separation ved brug af opløsningsmidler. Vinylloop ligger i Ferrara, Italien. I 2007 forøgede fabrikken sin ydelse, således at man nu bearbejder 8.191 tons PVC-affald. Det er næsten 14% over målet.

Gasifikations-teknologien på det tyske firma Sustec Schwarze Pumpe GmbH (SVZ), overbeviste ikke markedet. På grund af tilstedeværelsen af billigere løsninger på markedet, ophørte driften i 2007.

Vinyl 2010 undersøger for tiden den mulige brug i Europa af en feedstock-genanvendelsesproces baseret på Sumitomo Metal gasifikationsteknologi. Det første skridt har været at finde en passende placering af en mulig 30.000 tons-fabrik i Europa. I øjeblikket er nogle placeringer i Tyskland til overvejelse.

Andre projekter

REACH – Som følge af Overvågningskomiteens anbefalinger vil, Vinyl 2010 igangsætte en indvirkningsvurdering af muliggørelse af genanvendelse af den type PVC-affald, der indeholder visse typer additiver, der har restriktioner i REACH-reguleringen.

Vinyl Foundation er et nyt initiativ igangsat af EuPC med assistance fra Vinyl 2010 til indsamling af økonomiske midler således, at fordelingen af udgifter til indsamling og genanvendelse af PVC-affald sker på en fair og rimelig måde for alle PVC-forarbejdere, inklusive de, der ikke er repræsenteret i industriens organisationer. Det er en non-profit uafhængigt styret organisation. Revisionsfirmaet KPMG er udvalgt til at styre et fortroligt 'black box'-system, der uafhængigt skal administrere indsamlingen af midler på vegne af Vinyl Foundation. KPMG vil behandle alle indhentede informationer fuldt fortroligt i fuld overensstemmelse med EU-konkurrencelovene.

Overvågning, tilgang til information og relationer til interessenter

Vejledning fra Overvågningskomiteen

Overvågningskomiteen er det uafhængige organ, der er nedsat til at kontrollere fremskridtene i Vinyl 2010-programmet.

Overvågningskomiteen indkaldes formelt to gange om året under professor Alfons Buekens' fra the Free University of Brussels (VUB) formandskab

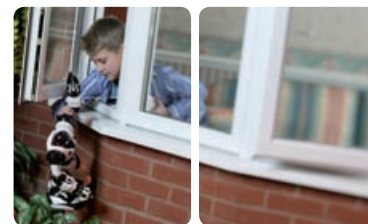
Regnskab

Vinyl 2010's udgifter inklusive EuPC og dets medlemmer beløb sig til €7.68 millioner i 2007, fra €7.09 millioner i 2006.

Uafhængige auditører

Vinyl 2010 er forpligtet til gennemsigtighed og har engageret uafhængige auditører og kontrollører.

- Vinyl 2010's finansregnskab blev auditeret og godkendt af KPMG.
- KPMG auditerede også erklæringen om mængder af genanvendte produkter.
- Progress Report 2008 blev gennemgået af DNV og godkendt som udvisende et sandfærdigt og ærligt billede af Vinyl 2010's virke og fremskridt.



Opmuntrer til dialog med interessenter

En løbende dialog er en vigtig komponent for Vinyl 2010, hvis den skal repræsentere sine interessenters interesser både inden for og uden for industrien. I 2007 deltog Vinyl 2010 i adskillige internationale konferencer og udstillinger til styrkelse af netværket med det videnskabelige og akademiske fællesskab med myndigheder og resten af industrien. Partnerskabet mellem Vinyl 2010 og andre PVC-regionale organisationer fra Nord- til Sydamerika, fra Australien til Asien-Pacific-regionen er her af stor vigtighed.

I 2007 iværksatte Vinyl 2010 sin første essay-konkurrence om Bæredygtig Udvikling. Formålet var at tiltrække unge, europæiske personer til at engagere sig i spørgsmålene omkring dette meget aktuelle emne.

Essay-konkurrencen med temaet 'Udelukker bæredygtig udvikling og økonomisk vækst gensidigt hinanden?' blev bedømt af et uafhængigt dommerpanel af europæiske eksperter i bæredygtig udvikling. Alle bidrag er offentliggjort på www.vinyl2010.org.

For at skabe et forum til udveksling af synspunkter om strategi, program og initiativer var Vinyl 2010 vært for sine interessenter ved flere begivenheder i løbet af 2007. Den første begivenhed for interessent-netværket blev holdt i det europæiske parlaments medlemsspisel med præsentation af årsberetningen. En anden begivenhed for interessent-netværk blev arrangeret i Bruxelles. Formålet var her officielt at introducere den nye Vinyl Foundation.

Siden 2004 har Vinyl 2010 haft registreret samarbejde med Sekretariatet for FN's Kommission for Bæredygtig Udvikling.

Alle Vinyl 2010's årsberetninger og sammenfatninger, der har været offentliggjort siden 2001, kan downloades fra www.vinyl2010.org.

Vigtigste præstationer fra 2000-2007

- Genanvendte mængder eksponentielt: 14.255 tons i 2003, 18.077 tons i 2004, 38.793 tons i 2005, 82.812 tons i 2006 og 149.463 tons i 2007
- Offentliggørelse af Miljødeklarationer (EPD) for S-PVC og E-PVC (2007)
- Cadmium-stabilisatorers udfasning tilendebragt i EU-15 (2001), EU-25 (2006) og EU-27 (2007)
- Bly-stabilisatorers udfasning i 2015 udvidet til EU-25 (2006) og EU-27 (2007)
- Phthalat-risikovurderinger tilendebragt (2005-2006) og offentliggjort (2006-2007)
- Risikovurderinger for bly-stabilisatorer offentliggjort (2005)
- 15% reduktion i brug af bly-stabilisatorer opnået før tid (2005)
- Ekstern verifikation af ECVM S-PVC og E-PVC produktions-charters (henholdsvis 2002 og 2005)
- Registrering af Vinyl 2010 som partner med Sekretariatet af FN Kommissionen om Bæredygtig Udvikling (2004)
- 25% genanvendelse af rør, vinduer og vandbestandige membraner (2003)
- Bisphenol A udfasning af PVC-råvareproduktion i alle ECVM-medlemsfirmaer (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

