

# Vinyl 2010 Sammenfatning 2009

Rapporterer om aktiviteterne i året 2008



Den europæiske PVC-industris Program for Bæredygtig Udvikling



# sammenfatning

**VINYL 2010-FREMSKRIDT I 2008**

Vinyl 2010 er den europæiske PVC-industris 10-årige Frivillige Forpligtelse til bæredygtig udvikling og produktansvarlighed gennem PVC'ens livscyclus. Den Frivillige Forpligtelse blev etableret i 2000 for at minimere den miljømæssige påvirkning fra PVC produktionen, fremme ansvarlig brug af tilsætningsstoffer, støtte indsamling og genanvendelsesordninger og tilskynde til social dialog mellem alle industriens interessenter. Denne rapport er en årlig sammenfatning af sidste års præstationer. En uafhængig kontrollør, der arbejder i forbindelse med en anerkendt extern auditor, har bekræftet at indholdet heri er sandt. En fuldstændig ordliste over forkortelser til hjælp for læseren findes i slutningen af dette års rapport (engelsk version).

## VINYL 2010-FREMSKRIDT I 2008

2008 blev året med de særligt, vigtige præstationer for Vinyl 2010, idet industrien opnåede sit foreløbige 2010-mål for reduktion af blystabilisatorer hele to år forud for planen og igen gjorde store fremskridt mod sit genanvendelsesmål for affald.

Der blev også i løbet af året lagt et betydeligt stykke arbejde i lanceringen af en ny bidragsfunktion kaldet Vinyl Foundation, som skal gøre det mere rationelt at indsamle bidrag fra den europæiske forarbejdningsindustri til støtte af Vinyl 2010's stadigt stigende affalds-genanvendelse.

Bestræbelser på at sikre sikker brug af tilsætningsstoffer og forberede industrien på at opfylde REACH-reguleringen fortsatte i 2008.

Og som en del af indsatsen for at forbedre dialogen med sine interessenter, ud over den fortsatte deltagelse i relevante konferencer og events, har Vinyl 2010 udviklet innovative, nye kommunikationskanaler, så som dets essaykonkurrence for unge mennesker og innovative nye uddannelsesredskaber som 'Vinylgame'.

### Råvareproduktion

I 2008 blev der indsat betydelige ressourcer til forberedelse af overholdelsen af REACH-regulativernes krav. Procedurer for registrering af EDC (via EuroChlor) og VCM fortsætter. Især for VCM var arbejdet fokuseret på indsamling af data vedrørende fysiske, kemiske og toksikologiske områder og vurderinger for fare og eksponering af arbejdere, forbrugere og den almindelige befolkning.

Herudover accepterede PVC-råvareproducenter fra Central/Øst-Europa, som blev tilsluttet ECVM ved udvidelsen af EU, i løbet af 2008 uafhængig verifikation af deres overholdelse af ECVM-produktions-chartret.

### Blødgørere

I 2008 blev offentliggørelsen af EU-risikovurderingerne for alle vigtige phthalater endelig færdiggjort: Di-isononyl phthalat (DINP), Diisodecyl phthalat (DIDP), Di-n-butyl phthalat (DBP), Butyl Benzyl phthalat (BBP) og di(2-ethylhexyl) phthalat (DEHP). Blødgørerindustrien arbejder også på at sikre, at dets medlemsvirksomheder kan opfylde kravene til REACH.

Undersøgelsen foretaget med frivillige personer til definering af niveauerne for sikker eksponering af DEHP og DINP blev tilendebragt i 2008, og resultaterne undergår i øjeblikket matematisk og statistisk analyse.

### Stabilisatorer

I løbet af 2008 kunne ESPA-medlemmer rapportere, at brugen af blystabilisatorer i EU-15 er reduceret med over 50% siden 2000 (- 66.552 tons), et år før det foreløbige 2010-mål. Denne reduktion er opnået ved et skift til calcium-baserede stabilisatorer, der har vist en lignende vækst i løbet af den samme periode (+50.879 tons).

### Affaldshåndteringsprojekter

I løbet af de sidste fire år har Recovinyl – organisationen etableret af Vinyl 2010 til at yde finansiel tilskyndelse til at støtte genanvendelsen af PVC-affald fra ikke regulerede affaldsstrømme – demonstreret sin rationalitet ved at stimulere genanvendelsen af PVC. Den stadige vækst i mængder registreret gennem Recovinyl-systemet fortsatte gennem 2008 og nåede en total for året på 191.393 tons.

I dag er Recovinyl-systemet i drift i Østrig, Belgien, Tjekkiet, Danmark, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Irland, Italien, Holland, Polen, Portugal, Slovakiet, Spanien og England med 107 aktive genanvendelsesforetagender.

Vinyl 2010 yder også støtte til ordninger, der fokuserer på enkeltprodukt-strømme styret af særlige brancheorganisationer:

EPPA (European PVC Window and Related Building Products Association) har integreret det meste af sine genanvendelsesaktiviteter i Recovinyl-systemet. De uafhængige systemer i Tyskland og Østrig rapporterer nu også til Recovinyl-systemet.

...på det første år lykkedes det den nye bidragsfunktion at indsamle €1.018.792...

- Alle EPPA medlemsfirmaer har også påbegyndt, og nogle har allerede fuldført, substitutionen af blybaserede stabilisatorer i deres produkter.
- TEPPFA-aktiviteterne (European Plastic Pipes and Fittings Association) med undtagelse af Finland og Sverige er nu også konsolideret under Recovinyl-paraplyen. TEPPFA støtter sine medlemmer i at finde løsninger for tilbageværende tekniske spørgsmål relateret til substitutionen af blybaserede stabilisatorer.
- ESWA (European Single Ply Waterproofing Association) genanvendte 3.635 tons overfladebelagte tekstiler rapporteret som en del af Recovinyls mængder og 954 tons tagbelægningsaffald og vandtætte membraner via den veletablerede ROOFCOLLECT® ordning gennem 2008. Fra august 2008 var ESWA's genanvendelse af belagte tekstiler fuldt integreret i Recovinyl-systemet.



- EPFLOOR (European PVC Floor Manufacturers Association) opnåede at indsamle 2665 tons, hvoraf 2524 tons blev genanvendt, og nåede over målet for 2008.
- EPCOAT (EuPC's PVC Coated Fabrics) genanvendte 4555 tons affald fra PVC-belagte tekstiler (rapporteret som del af Recovinyls mængder) gennem dets IVK indsamling og genanvendelsesordning gennem 2008.

#### Genanvendelsesteknologier og forsøgsstationer

Vinylloop® genanvendelsesstation i Ferrara fortsatte med at forøge sine præstationer i løbet af 2008. Der sker løbende forsøg med at udnytte potentialet i en enestående, ny decanter-teknologi, der vil muliggøre en betydelig forbedring af stationens ydelser og kvalitet af det genbrugte materiale.

I løbet af 2008 blev Halosep®-

processen solgt til det svenske firma Stena, som søger partnere til opbygning af demonstrationsstationer i kommerciel størrelse. Denne proces vil give en salgskanal for restprodukter fra energigenvindingsstationer.

Vinyl 2010 tilendebrogte sin afsøgning af potentielle, europæiske placeringer for affalds-genanvendelsesstationer, baseret på Sumitomo Metals gasifikationsteknologi udviklet i Japan med konklusionen, at dette ikke er et kommercielt attraktivt tilbud for investorer.

#### Andre projekter

ERPA-CIFRA – I 2008 genanvendte CIFRA 1.465 tons PVC-affald inden for rammerne af Vinyl 2010's aktiviteter. CIFRA producerede også 2.100 tons genanvendelig hård PVC-folie til brug i modul-strukturer (GEOlight™) til underjordisk oplagring af vand. Totalt 4.352 tons hård PVC-folie blev genanvendt i 2008 inden for rammerne af Recovinyls aktiviteter.

REACH – VITO (Flemish Institute for Technological Research – [www.vito.be](http://www.vito.be)) blev udvalgt af Vinyl 2010 til at udvikle en vurdering af, hvad det betyder at have flere eventuelle valgmuligheder for genanvendelse af PVC-affald, der indeholder problematiske tidligere anvendte tilsætningsstoffer som cadmium, som er indskrænket under Annex XVII of REACH.

Vinyl Foundation – I løbet af 2008 blev Vinyl Foundation sat i drift - en ikke-for-profit, uafhængigt drevet trust etableret i slutningen af 2007, til at forøge rationaliseringen af indsamling af tilskud fra den europæiske forarbejdningsindustri til støtte for Vinyl 2010's affalds-genanvendelse. Vinyl Foundation er et ambitiøst initiativ fra forarbejdningssektoren til engagement af de mange tusinde firmaer over hele Europa i industriens program for ansvarlighed for PVC. I sit første år lykkedes det den nye fonds-mekanisme at indsamle €1.018.792.

#### Vejledning fra overvågningskomiteen

Overvågningskomiteen er det uafhængige organ etableret til at kontrollere Vinyl 2010-programmets fremskridt. Det inkluderer repræsentanter fra Europa Kommissionen og Parlamentet, forbrugergupper og industrien. Den

...industrien nåede sit foreløbige 2010-mål for reduktion af blystabilisatorer hele to år forud for planen...

#### NØGLEPRÆSTATIONER 2000-2008

- Affalds-genanvendelse når op på 191.393 tons via Recovinyl og 3.557 tons fra andre kilder. Således udgør den i alt 194.950 (2008)
- Reduktion i brugen af blystabilisator med 50% opnået to år forud for målet (2008)
- Publikation af Miljø Deklarationer (EPD) for S-PVC og E-PVC (2007)
- Udfasning af cadmiumstabilisatorer tilendebragt i EU-15 (2001), EU-25 (2006) og EU-27 (2007)
- Udfasning af blystabilisatorer inden 2015 udvidet til EU-25 (2006) og EU-27 (2007)
- Phthalat-risikovurderinger færdiggjort (2005-2006) og publiceret (2006-2008)
- Risikovurdering for blystabilisatorer publiceret (2005)
- Extern verifikation af ECVM S-PVC og E-PVC produktions-charters (respektivt 2002 og 2005) og udvidelse til EU-27 (2008)
- Registrering af Vinyl 2010 som et partnerskab med Sekretariatet for FN-Kommissionen for Bæredygtig Udvikling (2004)
- Udfasning af bisphenol A i PVC-råvareproduktion i alle ECVM medlemsvirksomheder (2001)

## OVERVÅGNING, ADGANG TIL INFORMATION OG INTERESSENT-RELATIONER

mødes to gange om året under professor Alfons Buekens' fra det Frie Universitet i Bruxelles (VUB) formandskab.

### Finansiering

Vinyl 2010's udgifter for 2008, inclusive EuPC og dets medlemmer, beløb sig til €8,16 millioner fra €7.68 millioner i 2007.

### Uafhængige auditører

Vinyl 2010 er forpligtet til gennemsigtighed.

- Vinyl 2010's finansielle konti blev auditeret og godkendt af KPMG.
- KPMG auditerede også opgørelsen af tonnager for de genanvendte produkter.

- Progress Report'ens indhold blev gennemgået og verificeret af SGS for at give en virkelig og ærlig præsentation af Vinyl 2010's drift og præstationer.

### Tilskyndelse til dialog med interessenter

En del af Vinyl 2010's rolle er at tilskynde til en ærlig og åben dialog med interessenter og bidrag til debatten om bæredygtig udvikling. I 2008 oplevede man indsatsen henvendt til unge mennesker for at skabe nye kommunikationskanaler bære frugt.

I løbet af året blev der tildelt priser i den første essaykonkurrence henvendt til europæere i 18-30-årsalderen. Dette lykkedes ved at tiltrække stor interesse for Bæredygtig Udviklings-

temaer. En næste essay konkurrence, der byggede på denne succes, blev lanceret i oktober 2008, denne gang åben for unge mennesker over hele verden over temaet "Stillet over for en fødevare- og energikrise, hvordan kan samfundet så forøge sit velvære?"

Omkring 1.000 mennesker fra 89 lande præ-registrerede for at deltage, og et uafhængigt dommerpanel af eksperter på bæredygtig udvikling var engageret i bedømmelsen af de indkomne forslag.

I et andet innovativt 2008-initiativ lancerede Vinyl 2010 'Vinylgame', en internet-baseret, interaktiv computer simulation, som udfordrer spillerne til at udvikle en virtuel PVC-industri på en bæredygtig måde. Vinylgame blev hædret med den italienske pris 'Premio Aretè 2008' for ansvarlig kommunikation.

[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



Den europæiske PVC-industris Program for Bæredygtig Udvikling