

VINYLPLUS

VinylPlus är det 10-åriga frivilliga åtagandet för hållbar utveckling som den europeiska PVC-industrin gjort. VinylPlus utvecklades genom en öppen dialog med olika intressenter, inklusive industrin, frivilligorganisationer, lagstiftarna, företrädare för det civila samhället och PVC-användare. Fem viktiga utmaningar har identifierats för PVC baserat på **The Natural Step** systemvillkor för ett hållbart samhälle.

Programmets regionala omfattning är EU:s 28 medlemsländer plus Norge och Schweiz.

Genom initiativet VinylPlus har den europeiska PVC-industrin skapat ett långsiktigt ramverk för hållbar utveckling för PVC:s hela värdekedja. Det syftar till att:

- återvinna 800 000 ton PVC per år till 2020, minst 900 000 ton till 2025 och minst en miljoner ton till 2030
- främja en hållbar användning av additiv
- förbättra PVC-produkternas hållbarhet och deras bidrag till hållbar utveckling
- gradvis minska utsläppen av växthusgaser samt energi- och resursförbrukningen längs hela produktionskedjan
- gå mot en cirkulär ekonomi med låga koldioxidutsläpp
- skapa medvetenhet om hållbar utveckling längs värdekedjan och hos berörda intressenter.

MEDLEMMAR SOM GRUNDAT VINYLPLUS ÄR:

- the European Council of Vinyl Manufacturers – ECVM
- the European Plastics Converters – EuPC
- the European Stabiliser Producers Association – ESPA
- European Plasticisers (tidigare ECPI)



Engagemang i hela värdekedjan, 200 partners över hela Europa



Konkreta och mätbara mål och tidsfrister



Forskning och innovation



Stark styrning och tydligt ansvar



Intressenternas engagemang, öppenhet och dialog



Nästan 110 miljoner euro har industrin investerat i hållbarhet inom EU sedan år 2000

VINYLPLUS PARTNER

UNDER 2018 DELTOG:

PRODUKTILLVERKARE:

A. Kolckmann GmbH (Tyskland)
 Alfathem SPA (Italien)
 Aliaxis Group (Belgien)
 Alkor Draka SAS (Frankrike)
 Altro (Storbritannien)
 Altro Debolon Dessauer Bodenbeläge GmbH & Co. KG (Tyskland)
 alfer® aluminium GmbH (Tyskland)
 aluplast Austria GmbH (Österrike)
 aluplast GmbH (Tyskland)
 alwitra GmbH & Co (Tyskland)
 AMS Kunststofftechnik GmbH & Co. KG (Tyskland)
 Amtico International (Storbritannien)
 Avery Dennison Materials Europe BV (Nederländerna)
 Beaulieu International Group (Belgien)
 Berry Plastics (Tyskland)
 Bilcare Research (Tyskland)
 BM S.L. (Spanien)
 BT Bautechnik Impex GmbH & Co. KG (Tyskland)
 BTH Fitting Kft. (Ungern)
 CF Kunststoffprofilen (Nederländerna)
 Chieftain Fabrics (Irland)
 CIFRA (Frankrike)
 Coveris Rigid Hungary Ltd (Ungern)
 Danosa (Spanien)
 Deceuninck Ltd (Storbritannien)
 Deceuninck NV (Belgien)
 Deceuninck SAS (Frankrike)
 Dekura GmbH (Tyskland)
 DHM (Storbritannien)
 Dickson Saint Clair (Frankrike)
 Draka Polymer Films BV (Nederländerna)
 Dyka BV (Nederländerna)
 Dyka Plastics NV (Belgien)
 Dyka Polska Sp. z o.o. (Poland)
 Dyka SAS, tidigare SOTRA-SEPEREF SAS (Frankrike)
 Elbtal Plastics GmbH & Co. KG (Tyskland)
 Epwin Window Systems (Storbritannien)
 Ergis SA (Poland)
 FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG (Tyskland)
 Finstral AG (Italien)
 FIP (Italien)
 Gealan Fenster-Systeme GmbH (Tyskland)
 Georg Fischer Deka GmbH (Tyskland)
 Gerflor Mipolam GmbH (Tyskland)
 Gerflor SAS (Frankrike)
 Gerflor Tarare (Frankrike)
 Gernord Ltd (Irland)
 Girpi (Frankrike)
 Griffine Enduction (Frankrike)
 Gruppo Fabbri (Svizzera) S.A. (Schweiz)
 Gruppo Fabbri Vignola SpA (Italien)
 H Producter AS (Norge)
 Heytex Bramsche GmbH (Tyskland)
 Heytex Neugersdorf GmbH (Tyskland)
 Holland Colours NV (Nederländerna)
 Icopal Kunststoffverarbeitungs GmbH (Tyskland)
 IKA Innovative Kunststoffaufbereitung GmbH & Co. KG (Tyskland)
 Imerys (Storbritannien)
 Imperbel NV (Belgien)
 Inoutic/Deceuninck GmbH (Tyskland)
 Inoutic/Deceuninck Sp. z o.o. (Poland)

Internorm Bauelemente GmbH (Österrike)
 IVC BVBA (Belgien)
 Jimten (Spanien)
 Kalan (Frankrike)
 Konrad Hornschuch AG (Tyskland)
 LIMPAC Packaging PONTIVY (Frankrike)
 Low & Bonar GmbH (Tyskland)
 Manufacturas JBA (Spanien)
 Marley Deutschland (Tyskland)
 Marley Hungaria (Ungern)
 MKF-Ergis GmbH (Tyskland)
 MKF-Ergis Sp. z o.o. (Poland)
 Molecor (Spanien)
 Mondoplastico SpA (Italien)
 Nicoll (Frankrike)
 Nicoll Italy (Italien)
 Nordisk Wavin AS (Danmark)
 Norsk Wavin AS (Norge)
 Novafloor (Frankrike)
 NYLOPLAST EUROPE BV (Nederländerna)
 Omya International AG (Schweiz)
 Perlen Packaging (Schweiz)
 Pipelife Austria (Österrike)
 Pipelife Belgium NV (Belgien)
 Pipelife Czech s.r.o (Tjeckien)
 Pipelife Deutschland GmbH (Tyskland)
 Pipelife Eest AS (Estland)
 Pipelife Finland Oy (Finland)
 Pipelife France (Frankrike)
 Pipelife Hellas S.A. (Grekland)
 Pipelife Hungaria Kft. (Ungern)
 Pipelife Nederland BV (Nederländerna)
 Pipelife Norge AS (Norge)*
 Pipelife Polska SA (Poland)
 Pipelife Sverige AB (Sverige)
 Poliplast (Poland)
 Poloplast GmbH & Co. KG (Österrike)
 Polyflor (Storbritannien)
 Polymer-Chemie GmbH (Tyskland)
 Protan AS (Norge)
 Redi (Italien)
 REHAU AG & Co (Tyskland)
 REHAU GmbH (Österrike)
 REHAU Ltd (Storbritannien)
 REHAU SA (Frankrike)
 REHAU Sp. z o.o. (Poland)
 REHAU Industries SA (Spanien)
 RENOLIT Belgium NV (Belgien)
 RENOLIT Cramlington Ltd (Storbritannien)
 RENOLIT Hispania SA (Spanien)
 RENOLIT Ibérica SA (Spanien)
 RENOLIT Milano Srl (Italien)
 RENOLIT Nederland BV (Nederländerna)
 RENOLIT Ondex SAS (Frankrike)
 RENOLIT SE (Tyskland)
 Resysa International GmbH (Tyskland)
 Riuvvert (Spanien)
 Roehling Engineering Plastics KG (Tyskland)
 Salamander Industrie Produkte GmbH (Tyskland)
 Sattler PRO-TEX GmbH (Österrike)
 Schüco Polymer Technologies KG (Tyskland)
 Serge Ferrari SAS (Frankrike)
 Sika Services AG (Schweiz)
 Sika Trocal GmbH (Tyskland)
 SIMONA AG (Tyskland)
 Sioen Industries (Belgien)
 SKZ-Testing GmbH (Tyskland)
 Solvay SA – Foaming Solutions (Belgien)*
 Soprema Srl (Italien)
 Stöckel GmbH (Tyskland)

* Företag som gick med i VinylPlus under 2018

Tarkett AB (Sverige)
 Tarkett France (Frankrike)
 Tarkett GDL SA (Luxemburg)
 Tarkett Holding GmbH (Tyskland)
 Tarkett Limited (Storbritannien)
 Thomson Research Associates Inc. (Storbritannien)
 TMG Automotive (Portugal)
 Tönsmeier Kunststoffe GmbH & Co. KG (Tyskland)
 Uponor Infra Oy (Finland)
 Veka AG (Tyskland)
 Veka Ibérica (Spanien)
 Veka Plc (Storbritannien)
 Veka Polska (Poland)
 Veka SAS (Frankrike)
 Verseidag-Indutex GmbH (Tyskland)
 Vescom BV (Nederländerna)
 Vulcaflex SpA (Italien)
 Wavin Baltic (Litauen)
 Wavin Belgium BV (Belgien)
 Wavin BV (Nederländerna)
 Wavin France SAS (Frankrike)
 Wavin GmbH (Tyskland)
 Wavin Hungary (Ungern)
 Wavin Ireland Ltd (Irland)
 Wavin Metalplast (Poland)
 Wavin Nederland BV (Nederländerna)
 Wavin Plastics Ltd (Storbritannien)

PVC-RÄVARUTILLVERKARE:

Erosos (Spanien)
 INOVYN (Belgien, Frankrike, Italien, Norge, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tyskland)
 Shin-Etsu PVC (Nederländerna, Portugal)
 VESTOLIT GmbH (Tyskland)
 Vinnolit GmbH & Co. KG (Storbritannien, Tyskland)
 Vynova Group (Belgien, Frankrike, Nederländerna, Storbritannien, Tyskland)

PVC STABILISATORTILLVERKARE:

Akdeniz Kimya A.S.
 Asua Products SA
 Baerlocher GmbH
 Chemson Polymer-Additive AG
 Galata Chemicals
 IKA GmbH & Co. KG
 LANXESS Deutschland GmbH
 PMC Group
 Reagens SpA
 Valtris Specialty Chemicals

PVC MJUKGÖRARTILLVERKARE:

BASF SE
 DEZA a.s.
 Evonik Performance Materials GmbH
 ExxonMobil Chemical Europe Inc.
 Grupa Azoty ZAK SA
 LANXESS Deutschland GmbH
 Perstorp Oxo AB
 Proviron

ASSOCIERADE MEDLEMMAR:

AGPU – Arbeitsgemeinschaft PVC und Umwelt e.V. (Tyskland)
 British Plastics Federation (BPF) VinylPlus UK (Storbritannien)
 PVC Forum Italia (Italien)

© VinylPlus® – maj 2019



FOTO: VINYLPLUS®



COMMITTED TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT

VINYLPLUS EN ÖVERBLICK

DEN EUROPEISKA PVC-INDUSTRINS ÅTAGANDE FÖR HÅLLBAR UTVECKLING

VINYLPLUS **UTMANING 1**
BIDRAR TILL DE GLOBALA MÅLEN
FÖR HÅLLBAR UTVECKLING (SDG):



MÅL 9.5



MÅL 12.5



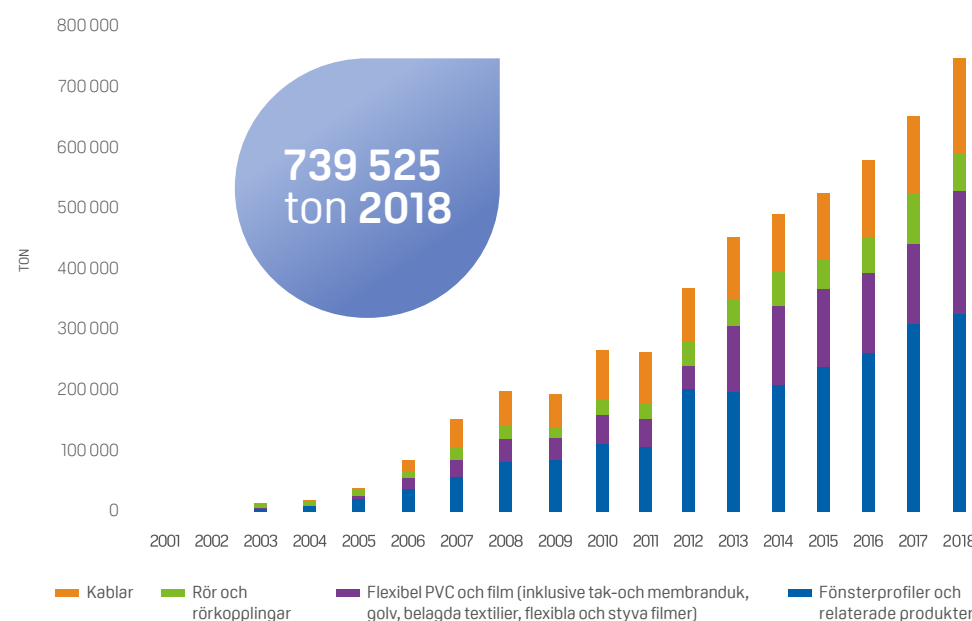
MÅL 13.1

HÖJDPUNKTER 2018

KONTROLLERAD ÅTERVINNING

- 739 525 ton PVC återvanns inom ramen för VinylPlus®.
- I september gjorde VinylPlus ett nytt åtagande om att till år 2025 återvinna minst 900 000 ton PVC per år till nya produkter, och före 2030 återvinna minst en miljon ton per år. Detta skickades in som bidrag till EU-kommissionens utrop om frivilliga åtaganden för att öka återvinningen av plast.
- Fortsatt samarbete med EU:s myndigheter kring frågan om äldre tillsatser (ämnen som inte längre används i nya PVC-produkter men som kan förekomma i återvunnen PVC).

PVC SOM ÅTERVUNNITS INOM RAMEN FÖR VINYL 2010 OCH VINYLPUS



5 miljoner ton PVC har återvunnits sedan 2000



10 miljoner ton CO₂ har sparats sedan 2000

VINYLPUS **UTMANING 2**
BIDRAR TILL SDG:



MÅL 1.5



MÅL 3.9



MÅL 8.8



MÅL 9.4



MÅL 12.4

VINYLPUS **UTMANING 3**
BIDRAR TILL SDG:



MÅL 6.3



MÅL 12.4

PVC är en av de mest använda plasterna i världen. PVC fortsätter att göra livet säkrare och bekvämare genom dess användning i byggnader, bilar, kablar, kreditkort, förpackningar, mode och design, jordbruk, telekommunikation, medicintekniska produkter samt ett brett utbud av andra områden och produkter.

PVC består av en mindre andel fossilt kol, samt är extremt hållbar och kostnadseffektiv. PVC hjälper till att bevara resurser och energi under hela sin livscykel. När produkterna har tjänat ut kan materialet återvinnas till nya produkter utan att viktiga egenskaper förloras.

EMISSIONER AV KLORORGANISKA FÖRENINGAR

- Inga transportolyckor i Europa som orsakat utsläpp av VCM.
- Tillverkarna av PVC-råvara har åtagit sig att uppnå full överensstämmelse med *ECVM Industry Charters* senast 2020. Den slutgiltiga revisionen om måluppfyllelse kommer att innehålla ytterligare parametrar kopplat till programmet Operation Clean Sweep® (www.opcleansweep.org) som alla ECVM:s medlemsföretag har anslutit sig till.



Skivor i PVC fungerar som regnskydd i olika typer av byggnader: offentliga och privata, industriella, sport- eller jordbruksbyggnader.

HÅLLBAR ANVÄNDNING AV ADDITIV

- University of Manchester, i Storbritannien, har gjort en vetenskaplig granskning av metoden *Additives Sustainability Footprint* (ASF). Den har utvecklats för att utvärdera användningen av tillsatser i PVC-produkter ur ett hållbarhetsperspektiv.
- Mjukgörartillverkarna fortsätter med forskning och innovation för att uppfylla märknadens och regelverkets krav, samtidigt som man uppfyller sitt åtagande för säkra produkter och hållbar användning.



VINYLPUS **UTMANING 4**
BIDRAR TILL SDG:



MÅL 7.3



MÅL 8.4



MÅL 12.2



MÅL 13.1

VINYLPUS **UTMANING 5**
BIDRAR TILL SDG:



MÅL 3.9



MÅL 4.4

MÅL 4.7



MÅL 5.1



MÅL 8.8



MÅL 12.6

MÅL 12.7

MÅL 12.8

MÅL 12.9



MÅL 17.7

MÅL 17.16

MÅL 17.17

HÅLLBAR ANVÄNDNING AV ENERGI OCH RÅVAROR

- Energiförbrukningen för att producera ett ton PVC-råvara under åren 2016-2017 minskade med i genomsnitt 9,5 % jämfört med referensperioden åren 2007-2008. Under samma period minskade koldioxidutsläppen vid produktionen med 14,4 %.
- Energiförbrukningen för att tillverka olika PVC-produkter har fortsatt att utvärderas genom tillgängliga uppgifterna från sektorgrupper inom EuPC.

MEDVETENHET OM HÅLLBARHET

- Temat för det sjätte VinylPlus Sustainability Forum var *Att möta samhällets behov*. Här utvecklades idéer om hur PVC-branschen och dess produkter kan erbjuda konkreta och hållbara lösningar för att hjälpa till att möta de omfattande utmaningar som samhället står inför med en globalt växande befolkning.
- Produktmärket för VinylPlus® (productlabel.vinylplus.eu) lanserades officiellt i mars 2018. Hittills har åtta profiltillverkare tilldelats produktmärket för totalt 43 profilsystem som tillverkas på 13 anläggningar i Europa.
- Konkreta initiativ och handlingsplaner för arbetstagarnas säkerhet och digitaliseringen av små och medelstora företag har tagits fram. Detta gjordes inom ramen för det samarbetsavtal som undertecknades med arbetsmarknadens parter i den europeiska kemisektorns sociala dialogkommitté.
- VinylPlus är registrerat som ett SMART-partnerskap på FN:s plattform för de Globala målen för hållbar utveckling (SDG).



Mer information finns i VinylPlus Progress Report 2019, som kan laddas ner från www.vinylplus.eu.

All information i rapporten har granskats och verifierats av en oberoende tredje part.



“ Vi står redo att hjälpa företag i sin strävan och lovordar initiativ som VinylPlus för sitt ledarskap inom återvinning och hantering av sektorns utmaningar, särskilt genom att samarbeta med partners i värdekedjan.

NILGÜN TAS

United Nations Industrial
Development Organization (UNIDO)
Madrid, maj 2018