

# VINYLPLUS EN ÖVERBLICK

DEN EUROPEISKA  
PVC-INDUSTRINS ÅTAGANDE  
FÖR HÅLLBAR UTVECKLING



**vinyl** <sup>plus</sup>®  
COMMITTED TO  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT

# HÖJDPUNKTER 2017

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



MÅL 9.5



MÅL 12.5



MÅL 13.1

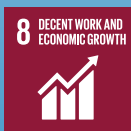
## VINYLPLUS UTMANING 2 BIDRAR TILL SDG:



MÅL 1.5



MÅL 3.9



MÅL 8.8



MÅL 9.4

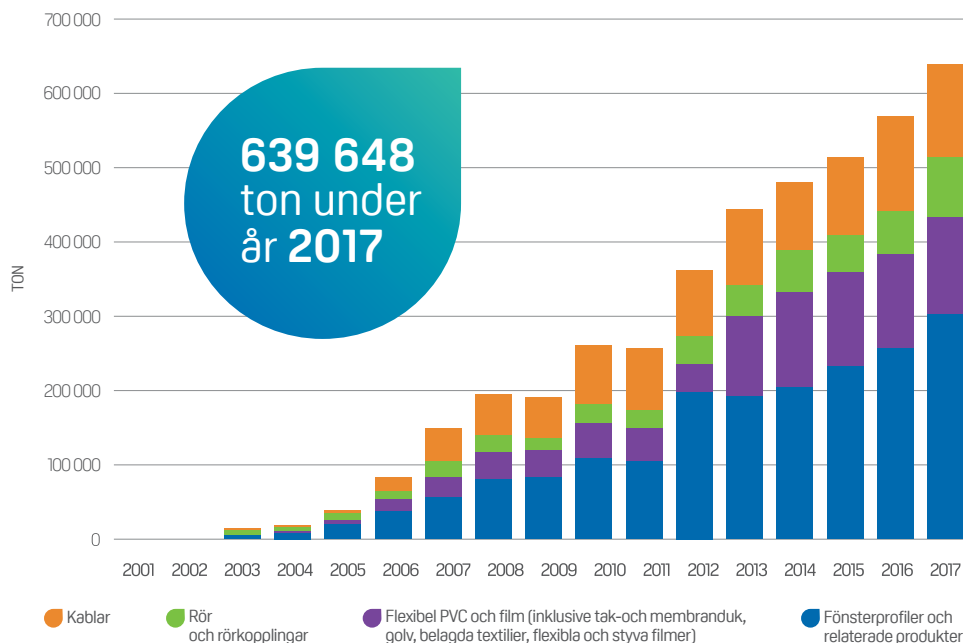


MÅL 12.4

## UTMANING 1: KONTROLLERAD ÅTERVINNING

- 639 648 ton PVC återvanns inom ramen för VinylPlus®.
- Recovinyl** är den organisation som ska underlätta insamling och återvinning av PVC-avfallet. För att ytterligare förbättra prestationen har en strategisk omorganisation gjorts, både i dess ledningsstruktur och i dess system för datainsamling och rapportering av det återvunna PVC-avfallet.
- 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).
- Försök att återvinna eller energiutvinna PVC-avfall som är svårt att materialåtervinna.

## PVC SOM ÅTERVUNNITS INOM RAMEN FÖR VINYL 2010 OCH VINYLPLUS



## UTMANING 2: EMISSIONER AV KLORORGANISKA FÖRENINGAR

- Inga transportolyckor i Europa som orsakar VCM-utsläpp.
- Tillverkarna av PVC-råvara har åtagit sig att uppnå full överensstämmelse med *ECVM Industry Charters* senast 2020.

## VINYLPUS UTMANING 3 BIDRAR TILL SDG:

6 CLEAN WATER  
AND SANITATION



MÅL 6.3

12 RESPONSIBLE  
CONSUMPTION  
AND PRODUCTION



MÅL 12.4

## VINYLPUS UTMANING 4 BIDRAR TILL SDG:

7 AFFORDABLE AND  
CLEAN ENERGY



MÅL 7.3

8 DECENT WORK AND  
ECONOMIC GROWTH



MÅL 8.4

12 RESPONSIBLE  
CONSUMPTION  
AND PRODUCTION



MÅL 12.2

13 CLIMATE  
ACTION



MÅL 13.1

## UTMANING 3: HÅLLBAR ANVÄNDNING AV ADDITIV

- ESPA:s medlemmar slutade helt att sälja blybaserade stabilisatorer i EU:s 28 medlemsländer i december 2015. Därför sjunker ständigt den genomsnittliga blykoncentrationen i blandade strömmar av insamlad PVC för återvinning.
- Mjukgörartillverkarna fortsätter med forskning och innovation för att uppfylla marknadens och regelverkets krav, samtidigt som man uppfyller sitt åtagande för säkra produkter och hållbar användning.
- Den första utvärderingen av användningen av additiv i PVC-produkter har slutförts för fönsterprofiler enligt metoden *Additives Sustainability Footprint* (ASF).

## UTMANING 4: HÅLLBAR ANVÄNDNING AV ENERGI OCH RÅVAROR

- Kontroll av energiförbrukningen hos ECVM:s medlemmar åren 2016–2017. Detta för att stämma av utvecklingen mot minskningsmålet på 20 % fram till 2020.
- En analys av energiförbrukningen för cirka 20 produktionsanläggningar för flexibla och styva PVC-filmer visade en genomsnittlig besparing på 20,3 % per ton tillverkad PVC-produkt under perioden 2010–2016.

*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 är extremt hållbar och kostnadseffektiv. PVC hjälper till att bevara resurser och energi under hela sin livscykel. När produkterna tjänat ut kan materialet återvinnas till nya produkter utan att viktiga egenskaper förloras.*



## VINYLPLUS UTMANING 5 BIDRAR TILL SDG:

3 GOOD HEALTH  
AND WELL-BEING



MÅL 3.9

4 QUALITY  
EDUCATION



MÅL 4.4  
MÅL 4.7

5 GENDER  
EQUALITY



MÅL 5.1

8 DECENT WORK AND  
ECONOMIC GROWTH



MÅL 8.8

12 RESPONSIBLE  
CONSUMPTION  
AND PRODUCTION



MÅL 12.6  
MÅL 12.7  
MÅL 12.8  
MÅL 12.a

17 PARTNERSHIPS  
FOR THE GOALS



MÅL 17.7  
MÅL 17.16  
MÅL 17.17

## UTMANING 5: MEDVETENHET OM HÅLLBARHET

- Temat för det femte VinylPlus Sustainability Forum var *På väg mot cirkulär ekonomi*. Här diskuterades politiken för cirkulär ekonomi och PVC-branschens bidrag till detta centrala mål för EU. Forumet hölls denna gång i Berlin, Tyskland.
- Produktmärket för VinylPlus® ([productlabel.vinylplus.eu](http://productlabel.vinylplus.eu)) har implementerats för fönstersprofilsektorn, där sex företag ansökt om det under 2017.
- Tillsammans med arbetsmarknadens parter i den europeiska kemiska sektorns sociala dialogkommitté har prioriterade åtgärder identifierats inom ramen för det nya samarbetsavtalet som undertecknats.
- VinylPlus är registrerat som ett SMART-partnerskap på plattformen för FN:s partnerskap för de Globala målen för hållbar utveckling (SDG).



Mer information finns i VinylPlus  
lägesrapport 2018, som kan hämtas från  
[www.vinylplus.eu](http://www.vinylplus.eu).

All information som rapporteras har granskats  
och verifierats av oberoende utomstående.



wards Circular Econo  
& 11 May 2017  
in, Germany



*“Jag är glad att se att VinylPlus redan i lägesrapporten 2017 rapporterar och klassificerar sitt bidrag relaterat till de globala hållbarhetsmålen, och att man för var och ett av de fem utmaningarna har identifierat till vilka mål de relaterar. Jag vill gratulera VinylPlus, för vi vet hur svårt det är att samla en hel värdekedja för att uppnå mer hållbarhet med tydliga syften och mål, och ni bör fortsätta ambitionen, insatsen. På vår sida är vi redo att arbeta närmare, kanske också uppmuntra denna modell i andra länder runt om i världen. VinylPlus visar att det finns ett sätt industrin kan förändras, det finns ett sätt industrin kan bidra, och det är en bra förebild.”*

### CHRISTOPHE YVETOT

United Nations Industrial Development Organization (UNIDO)

Berlin, maj 2017

# VINYLPLUS

## VINYLPLUS GRUNDANDE MEDLEMMAR ÄR:

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

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 Steps** 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 senast till 2020
- 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.

## VINYLPLUS NYCKELFAKTORER OCH VILLKOR SOM MÖJLIGGÖR FRAMGÅNG:



Engagemang  
i hela värdekedjan



Forskning  
och innovation



Intressenternas engagemang,  
öppenhet och dialog



Konkreta och mätbara  
mål och tidsfrister



Stark styrning  
och tydligt ansvar

# VinylPlus Partners

## UNDER 2017 DELTOG:

### PRODUKT TILLVERKARE:

A. Kolckmann GmbH (Tyskland)  
Alfatherm SpA (Italien)  
Allaxis Group (Belgien)  
Alkor Draka SAS (Frankrike)  
Altro (UK)  
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 (UK)  
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 (UK)  
Deceuninck NV (Belgien)  
Deceuninck SAS (Frankrike)  
Dekura GmbH (Tyskland)  
DHM (UK)  
Dickson Saint Clair (Frankrike)  
Döllken Kunststoffverarbeitung GmbH (Tyskland)  
Draka Polymer Films BV (Nederländerna)  
Dyka BV (Nederländerna)  
Dyka Plastics NV (Belgien)  
Dyka Polska Sp. z o.o. (Polen)  
Elbtal Plastics GmbH & Co. KG (Tyskland)  
Epwin Window Systems (UK)  
Ergis SA (Polen)  
FDT Flachdach Technologie 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 (UK)  
Imperbel NV (Belgien)  
Industrial Sedó SL (Spanien)

Inoutic/Deceuninck GmbH (Tyskland)  
Inoutic/Deceuninck Sp. z o.o. (Polen)  
Internorm Bauelemente GmbH (Österrike)  
IVC BVBA (Belgien)\*  
Jimten (Spanien)  
Kalan (Frankrike)  
Klückner Pentaplast GmbH & Co. KG (Tyskland)  
Konrad Hornschuch AG (Tyskland)  
LINPAC Packaging PONTIVY (Frankrike)  
Low & Bonar GmbH, tidigare Mehler Technologies GmbH (Tyskland)  
Manufacturas JBA (Spanien)  
Marley Deutschland (Tyskland)  
Marley Hungária (Ungern)  
MKF-Ergis GmbH (Tyskland)  
MKF-Ergis Sp. z o.o. (Polen)  
Molecor (Spanien)  
Mondoplastico SpA (Italien)  
Nicolli (Frankrike)  
Nicolli Italy (Italien)  
Nordisk Wavin A/S (Danmark)  
Norsk Wavin A/S (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 Eesti AS (Estland)  
Pipelife Finland Oy (Finland)  
Pipelife France (Frankrike)  
Pipelife Hellas S.A. (Grekland)  
Pipelife Hungária Kft. (Ungern)  
Pipelife Nederland BV (Nederländerna)  
Pipelife Polska SA (Polen)  
Pipelife Sverige AB (Sverige)  
Poliplast (Polen)  
Poloplast GmbH & Co. KG (Österrike)  
Polyflor (UK)  
Polymer-Chemie GmbH (Tyskland)  
Profine GmbH (Tyskland)  
Protan AS (Norge)  
Redi (Italien)  
REHAU AG & Co (Tyskland)  
REHAU GmbH (Österrike)  
REHAU Ltd (UK)  
REHAU SA (Frankrike)  
REHAU Sp. z o.o. (Polen)  
REHAU Industrias SA (Spanien)  
RENOLIT Belgium NV (Belgien)  
RENOLIT Cramlington Ltd (UK)  
RENOLIT Hispania SA (Spanien)  
RENOLIT Ibérica SA (Spanien)  
RENOLIT Milano Srl (Italien)  
RENOLIT Nederland BV (Nederländerna)  
RENOLIT Ondex SAS (Frankrike)  
RENOLIT SE (Tyskland)  
Resysta International GmbH (Tyskland)  
Riuvet (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)

Soprema Srl, tidigare Flag SpA (Italien)  
SOTRA-SEPEREF SAS (Frankrike)  
Stöckel GmbH (Tyskland)  
Tarkett AB (Sverige)  
Tarkett France (Frankrike)  
Tarkett GDL SA (Luxemburg)  
Tarkett Holding GmbH (Tyskland)  
Tarkett Limited (UK)  
Thomson Research Associates Inc. (UK)\*  
TMG Automotive (Portugal)  
Tönsmeier Kunststoffe GmbH & Co. KG (Tyskland)  
Uponor Infra Oy (Finland)  
Veka AG (Tyskland)  
Veka Ibérica (Spanien)  
Veka Plc (UK)  
Veka Polska (Polen)  
Veka SAS (Frankrike)  
Verseldag-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 (Polen)  
Wavin Nederland BV (Nederländerna)  
Wavin Plastics Ltd (UK)

### PVC-RÄVARUTILLVERKARE:

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

### PVC STABILISATOR TILLVERKARE:

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 M JUKGÖRARTILLVERKARE:

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) Vinyls Group (UK)  
PVC Forum Italia (Italien)