

VINYLPUS ET OVERBLIKK

DEN EUROPEISKE
PVC-INDUSTRIENS ENGASJEMENT
FOR BÆREKRAFTIG UTVIKLING

vinyl ^{plus}®
COMMITTED TO
SUSTAINABLE DEVELOPMENT

HØYDEPUNKTER I 2017

VINYLPUS UTFORDRING 1 BIDRAR TIL SDG'ENE:



MÅL 9.5



MÅL 12.5



MÅL 13.1

VINYLPUS UTFORDRING 2 BIDRAR TIL SDG'ENE:



MÅL 1.5



MÅL 3.9



MÅL 8.8



MÅL 9.4

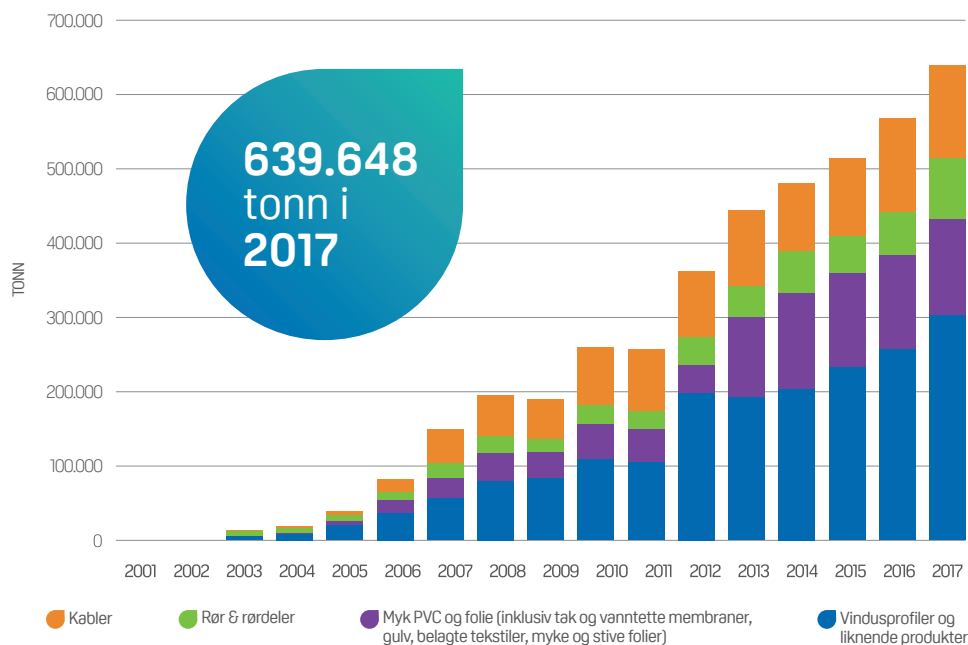


MÅL 12.4

FORVALTNING AV KRETSLØPET

- 639.648 tonn PVC resirkulert innenfor rammeverket til VinylPlus®.
- Strategisk reorganisering av **Recovinyl**, både i ledelsesstrukturen og i systemene for datainnsamling og rapportering av resirkulert PVC-avfall for å ytterligere styrke innsatsen.
- Samarbeidet med EUs myndigheter forsetter for å opprettholde fokuset på historiske tilsetningsstoffer (stoffer som ikke lenger brukes i PVC-produkter, men som kan finnes i resirkulert PVC).
- Testet ut energi- og materialgjenvinning av PVC-avfall som er vanskelig å resirkulere.

RESIRKULERT PVC INNENFOR RAMMEVERKENE TIL VINYL 2010 OG VINYLPUS



UTSLIPP AV ORGANISKE KLORFORBINDELSER

- Ingen transportulykker i Europa med utslipp av VCM.
- Produsenter av PVC råstoff har forpliktet seg til å oppnå full overensstemmelse med ECVMs standarder innen 2020.

VINYLPLUS UTFORDRING 3 BIDRAR TIL SDG'ENE:



MÅL 6.3



MÅL 12.4

VINYLPLUS UTFORDRING 4 BIDRAR TIL SDG'ENE:



MÅL 7.3



MÅL 8.4



MÅL 12.2



MÅL 13.1

PVC er en av de mest brukte plastmaterialer i verden. PVC bidrar til en mer sikker og komfortabel hverdag ved anvendelse innenfor bygg og anlegg, kjøretøy, kabler, kredittkort, emballasje, mote og design, landbruk, telekommunikasjon, medisinsk utstyr og en rekke andre produktområder. PVC er i seg selv en "lavkarbon" plast og er ekstremt holdbar og kostnadseffektiv. PVC bidrar til å bevare energi og ressurser, og kan etter endt levetid resirkuleres uten å miste vesentlige egenskaper.

BÆREKRAFTIG BRUK AV TILSETNINGSSTOFFER

- Gjennomsnittlig konsentrasjon av bly i resirkulert materiale faller kontinuerlig som et resultat av at blystabilisatorer er faset ut i EU (+ Norge, Sveits), og at alt salg opphørte i 2015.
- Gjennom kontinuerlig forskning og nyskaping har myknerindustrien tilpasset seg kravene fra marked og myndigheter og samtidig opprettholdt sine forpliktelser for trygge produkter i bærekraftig bruk.
- Vindusprofiler er først ute med å ta i bruk en nyutviklet metode kalt ASF (Additives Sustainability Footprint, en metode som skal evaluere bruken av tilsetningsstoffer i PVC).

BÆREKRAFTIG BRUK AV ENERGI OG RÅVARER

- Ny verifikasjon av data for 2016-2017 på energibruken til ECVMs medlemmer for å sjekke framdriften mot målet om 20% reduksjon innen 2020.
- En analyse av data som representerer energibruken til rundt 20 produksjonsenheter for myke og stive PVC-folier, viste en gjennomsnittlig reduksjon på 20,3% pr. tonn produkt i perioden 2010-2016.



FOTO: MED TILLATELSE FRA INTERNORM

VINYLPLUS UTFORDRING 5 BIDRAR TIL SDG'ENE:

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

BEVISSTHET OM BÆREKRAFT

- Det femte 'VinylPlus Sustainability Forum', i Berlin, Tyskland, drøftet under temaet 'Towards Circular Economy' hvordan PVC-industrien kan bidra til EUs politikk for Sirkulær Økonomi.
- VinylPlus® Produktmerking (productlabel.vinylplus.eu) er innført for PVC-vinduer, og seks selskaper har søkt på ordningen i 2017.
- Viktige tiltak er identifisert innenfor rammeverket av den signerte samarbeidsavtalen med 'the European Chemical Sectoral Social Dialogue Committee'.
- VinylPlus er registrert som en SMART samarbeidspartner i FNs samarbeidsplattform for bærekraftige utviklingsmål (SDG).



Mer informasjon er tilgjengelig i VinylPlus
Progress Report 2018, som kan lastes ned fra
www.vinylplus.eu.

All informasjon som rapporteres har gjennomgått
revisjon og verifikasjon av tredjepart.



Towards Circular Economy
& 11 May 2017
Berlin, Germany



"Jeg er glad for å se at VinylPlus i sin Progress Report 2017 rapporterer og klassifiserer sine bidrag til SDG'er, hvor de har identifisert relevante mål for hver av de fem hovedutfordringene. Jeg vil gratulere VinylPlus, vi vet hvor vanskelig det er å samle en hel verdikjede for å oppnå mer bærekraft med klare målsettinger, og dere må fortsatt ha høye ambisjoner. Fra vår side er vi klare til å arbeide tettere sammen med VinylPlus, og kanskje promotere denne modellen i andre land rundt om i verden. VinylPlus viser hvordan industrien kan forandre seg og bidra, og det er en god rollemodell."

CHRISTOPHE YVETOT

UNIDO

Berlin, Mai 2017

VINYLPLUS

VINYLPLUS ER STIFTET AV:

- Europeisk råd for vinylprodusenter – **ECVM**
- Europeiske plastbearbeidere – **EuPC**
- Europeisk forening for stabilisatorprodusenter – **ESPA**
- Europeiske myknere (tidligere ECPI) – **European Plasticisers**

VinylPlus er den europeiske PVC-industriens frivillige 10-års engasjement for bærekraftig utvikling. VinylPlus programmet ble utviklet gjennom en åpen dialog med aktuelle interessegrupper, som inkluderer industrien, ideelle organisasjoner, myndigheter, samfunnsrepresentanter og brukere av PVC. Det er identifisert fem hovedutfordringer for PVC med utgangspunkt i **The Natural Step** sine systematiske kriterier for et bærekraftig samfunn.

VinylPlus programmet omfatter landene innen EU-28 samt Norge og Sveits.

Den europeiske PVC-industrien har gjennom sitt initiativ med VinylPlus dannet et langsiktig bærekraftig rammeverk for hele verdikjeden til PVC med målsettinger om å:

- resirkulere 800.000 tonn med PVC per år innen 2020
- fremme en bærekraftig bruk av tilsetningsstoffer
- forbedre bærekraftigheten til PVC-produkter og deres bidrag til bærekraftig utvikling
- trinnvis redusere utslipp av klimagasser samt forbruk av energi og ressurser i hele produksjonskjeden
- bevege seg mot en lavkarbonbasert sirkulær økonomi
- bygge bevissthet om bærekraftighet langs verdikjeden og blant interessegrupper.

VINYLPLUS HOVEDELEMENTER OG BETINGELSER FOR SUKSESS:



VinylPlus Partnere

BIDRAGSYTERE I 2017:

PLASTBEARBEIDERE:

A. Kolckmann GmbH (Tyskland)
 Alfatherm SpA (Italia)
 Allaxis Group (Belgia)
 Alkor Draka SAS (Frankrike)
 Altro (Storbritannia)
 Altro Debolon Dessauer Bodenbeläge GmbH & Co. KG (Tyskland)
 alfer® aluminium GmbH (Tyskland)*
 aluplast Austria GmbH (Østerrike)
 aluplast GmbH (Tyskland)
 alwitra GmbH & Co (Tyskland)
 AMS Kunststofftechnik GmbH & Co. KG (Tyskland)
 Amtico International (Storbritannia)
 Avery Dennison Materials Europe BV (Nederland)*
 Beaulieu International Group (Belgia)
 Berry Plastics (Tyskland)
 Bilcare Research (Tyskland)
 BM S.L. (Spania)
 BT Bautechnik Impex GmbH & Co. KG (Tyskland)
 BTH Fitting Kft. (Ungarn)
 CF Kunststoffprofilen (Nederland)
 Chieftain Fabrics (Irland)*
 CIFRA (Frankrike)
 Coveris Rigid Hungary Ltd (Ungarn)
 Danosa (Spania)
 Deceuninck Ltd (Storbritannia)
 Deceuninck NV (Belgia)
 Deceuninck SAS (Frankrike)
 Dekura GmbH (Tyskland)
 DHM (Storbritannia)
 Dickson Saint Clair (Frankrike)
 Döllken Kunststoffverarbeitung GmbH (Tyskland)
 Draka Polymer Films BV (Nederland)
 Dyka BV (Nederland)
 Dyka Plastics NV (Belgia)
 Dyka Polska Sp. z o.o. (Polen)
 Elbtal Plastics GmbH & Co. KG (Tyskland)
 Epwin Window Systems (Storbritannia)
 Ergis SA (Polen)
 FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG (Tyskland)
 Finstral AG (Italia)
 FIP (Italia)
 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. (Sveits)
 Gruppo Fabbri Vignola SpA (Italia)
 H Produkter AS (Norge)
 Heytex Bramsche GmbH (Tyskland)
 Heytex Neugersdorf GmbH (Tyskland)
 Holland Colours NV (Nederland)
 Icopal Kunststoffverarbeitung GmbH (Tyskland)
 IKA Innovative Kunststoffaufbereitung GmbH & Co. KG (Tyskland)
 Imerys (Storbritannia)
 Imperbel NV (Belgia)
 Industrial Sedó SL (Spania)

Inoutic/Deceuninck GmbH (Tyskland)
 Inoutic/Deceuninck Sp. z o.o. (Polen)
 Internorm Bauelemente GmbH (Østerrike)
 IVC BVBA (Belgia)*
 Jimten (Spania)
 Kalan (Frankrike)
 Klöckner Pentaplast GmbH & Co. KG (Tyskland)
 Konrad Hornschuch AG (Tyskland)
 LINPAC Packaging PONTIVY (Frankrike)
 Low & Bonar GmbH, tidligere Mehler Technologies GmbH (Tyskland)
 Manufacturas JBA (Spania)
 Marley Deutschland (Tyskland)
 Marley Hungária (Ungarn)
 MKF-Ergis GmbH (Tyskland)
 MKF-Ergis Sp. z o.o. (Polen)
 Molecor (Spania)
 Mondoplastico SpA (Italia)
 Nicoll (Frankrike)
 Nicoll Italy (Italia)
 Nordisk Wavin A/S (Danmark)
 Norsk Wavin A/S (Norge)
 Novafloor (Frankrike)
 NYLOPLAST EUROPE BV (Nederland)
 Omya International AG (Sveits)
 Parlen Packaging (Sveits)
 Pipelife Austria (Østerrike)
 Pipelife Belgium NV (Belgia)
 Pipelife Czech s.r.o (Tjekkia)
 Pipelife Deutschland GmbH (Tyskland)
 Pipelife Eesti AS (Estland)
 Pipelife Finland Oy (Finland)
 Pipelife France (Frankrike)
 Pipelife Hellas S.A. (Hellas)
 Pipelife Hungária Kft. (Ungarn)
 Pipelife Nederland BV (Nederland)
 Pipelife Polska SA (Polen)
 Pipelife Sverige AB (Sverige)
 Poliplast (Polen)
 Poloplast GmbH & Co. KG (Østerrike)
 Polyflor (Storbritannia)
 Polymer-Chemie GmbH (Tyskland)
 Profine GmbH (Tyskland)
 Protan AS (Norge)
 Redi (Italia)
 REHAU AG & Co (Tyskland)
 REHAU GmbH (Østerrike)
 REHAU Ltd (Storbritannia)
 REHAU SA (Frankrike)
 REHAU Sp. z o.o. (Polen)
 REHAU Industrias SA (Spania)
 RENOLIT Belgium NV (Belgia)
 RENOLIT Cramlington Ltd (Storbritannia)
 RENOLIT Hispania SA (Spania)
 RENOLIT Ibérica SA (Spania)
 RENOLIT Milano Srl (Italia)
 RENOLIT Nederland BV (Nederland)
 RENOLIT Ondex SAS (Frankrike)
 RENOLIT SE (Tyskland)
 Resysta International GmbH (Tyskland)
 Riuvet (Spania)
 Roehling Engineering Plastics KG (Tyskland)
 Salamander Industrie Produkte GmbH (Tyskland)
 Sattler PRO-TEX GmbH (Østerrike)
 Schüco Polymer Technologies KG (Tyskland)
 Serge Ferrari SAS (Frankrike)
 Sika Services AG (Sveits)
 Sika Trocal GmbH (Tyskland)
 SIMONA AG (Tyskland)
 Sioen Industries (Belgia)
 SKZ-Testing GmbH (Tyskland)

Soprema Srl, tidligere Flag SpA (Italia)
 SOTRA-SEPEREF SAS (Frankrike)
 Stöckel GmbH (Tyskland)
 Tarkett AB (Sverige)
 Tarkett France (Frankrike)
 Tarkett GDL SA (Luxembourg)
 Tarkett Holding GmbH (Frankrike)
 Tarkett Limited (Storbritannia)
 Thomson Research Associates Inc. (Storbritannia)*
 TMG Automotive (Portugal)
 Tönsmeier Kunststoffe GmbH & Co. KG (Tyskland)
 Uponor Infra Oy (Finland)
 Veka AG (Tyskland)
 Veka Ibérica (Spania)
 Veka Plc (Storbritannia)
 Veka Polska (Polen)
 Veka SAS (Frankrike)
 Verseidag-Indutex GmbH (Tyskland)
 Vescom BV (Nederland)
 Vulcaflex SpA (Italia)
 Wavin Baltic (Litauen)
 Wavin Belgium BV (Belgia)
 Wavin BV (Nederland)
 Wavin France SAS (Frankrike)
 Wavin GmbH (Tyskland)
 Wavin Hungary (Ungarn)
 Wavin Ireland Ltd (Irland)
 Wavin Metalplast (Polen)
 Wavin Nederland BV (Nederland)
 Wavin Plastics Ltd (Storbritannia)

PVC RÅVAREPRODUSENTER:

Ercros (Spania)
 INOVYN (Belgia, Italia, Norge, Spania, Sverige, Storbritannia, Tyskland)
 Shin-Etsu PVC (Nederland, Portugal)
 VESTOLIT GmbH (Tyskland)
 Vinnolit GmbH & Co. KG (Storbritannia, Tyskland)
 Vynova Group (Belgia, Frankrike, Nederland, Storbritannia, Tyskland)

PVC STABILISATORPRODUSENTER:

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 MYKNERPRODUSENTER:

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

ASSOSIERTE MEDLEMMER:

AGPU – Arbeitsgemeinschaft PVC und Umwelt e.V. (Tyskland)
 British Plastics Federation (BPF) Vinyls Group (Storbritannia)
 PVC Forum Italia (Italia)

* Selskaper som sluttet seg til VinylPlus i 2017