

vinyl

The 2021
Sustainability Forum

10
ÅR

OVERBLIK OVER VINYLPLUS

Højdepunkter i **2020** og vigtige resultater
i de sidste 10 år

vinyl plus[®]
COMMITTED TO
SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Om VinylPlus

VinylPlus® blev lanceret i 2011 som den europæiske PVC-branches anden frivillige aftale til bæredygtig udvikling for en periode på 10 år. VinylPlus-programmet er udviklet gennem åben dialog med interessenter – herunder PVC-branchen, NGO'er, lovgivere og repræsentanter for civilsamfundet – og det tackler fem vigtige bæredygtighedsudfordringer, der er identificeret på baggrund af **The Natural Step's** systembetingelser for et bæredygtigt samfund. Programmet dækker EU-27 plus Norge, Schweiz og UK.

Gennem VinylPlus-initiativet tog den europæiske PVC-branche sigte på:

- genanvendelse af 800.000 tons PVC om året inden 2020, 900.000 tons inden 2025 og mindst én million tons inden 2030
- fremme af bæredygtig brug af additiver
- forbedring af PVC-produkters bæredygtighed og deres bidrag til bæredygtig udvikling
- progressiv reduktion af drivhusgasudledningen samt energi- og ressourceforbruget langs hele produktionskæden
- overgang til en klimavenlig cirkulær økonomi
- opbygning af bevidsthed om bæredygtighed langs værdikæden og blandt interessenterne



Involvering af hele værdikæden, 200 partnere i hele Europa



Konkrete mål og deadlines



Forskning og innovation

Stærk ledelse og ansvarlighed



Engagement af interessenter, gennemsigtighed og dialog



Branchen har siden 2000 investeret ca. 120 millioner euro i bæredygtighed



STIFTENDE MEDLEMMER OG PARTNERE

- European Council of Vinyl Manufacturers – **ECVM**
- European Stabiliser Producers Association – **ESPA**
- European Plastics Converters – **EuPC**
- **European Plasticisers**



3 nationale associerede medlemmer



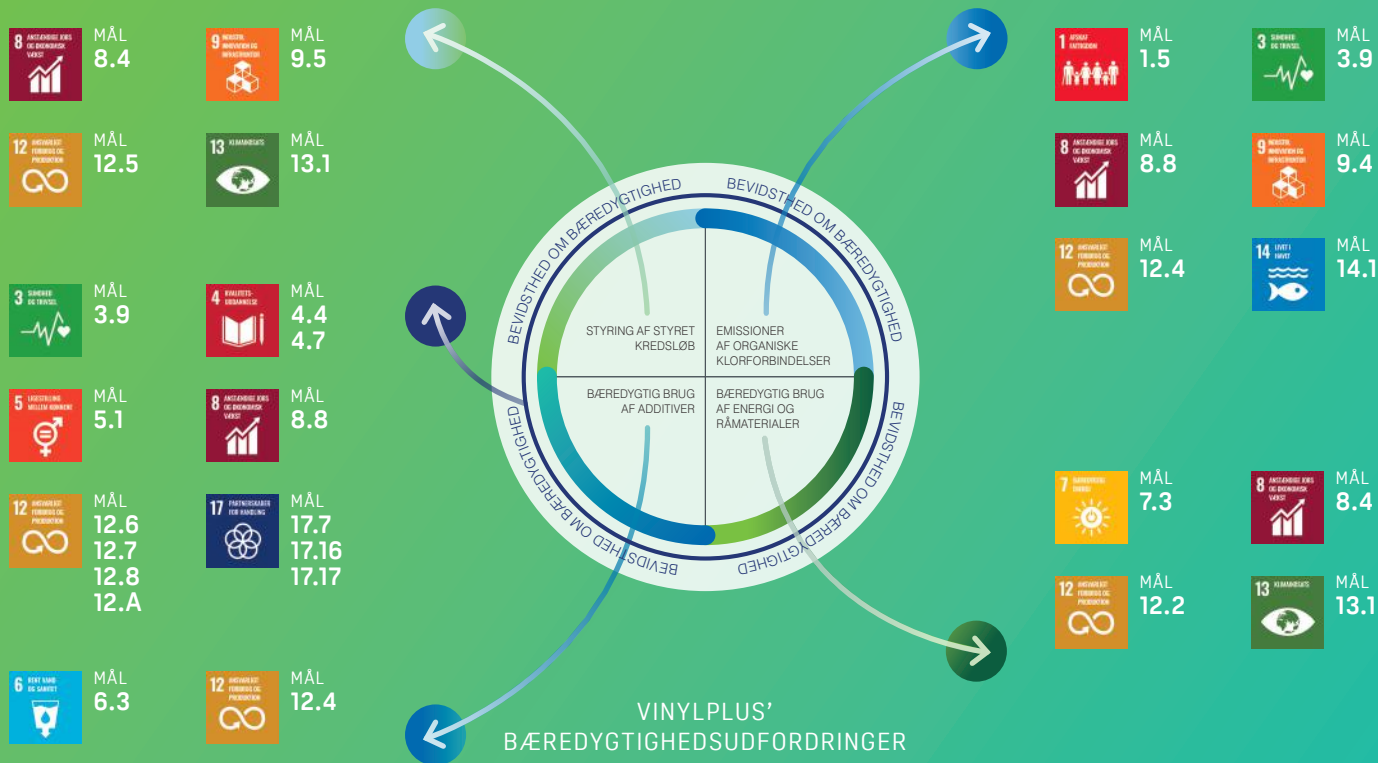
recovinyl plus
150 genanvendelsespartnere



 The Natural Step

VinylPlus' bidrag til verdensmålene for bæredygtig udvikling

VinylPlus' bidrag til verdensmålene for bæredygtig udvikling er blevet vurderet på baggrund af **SDG Compass**-tilgangen.



03

VinylPlus' rolle går rigtig godt i spænd med verdensmålene for bæredygtig udvikling. Med VinylPlus kan branchen samles og drøfte de vigtigste elementer i bæredygtighed, og hvordan den kan bidrage.

VinylPlus kan synliggøre dette for regeringer og for civilsamfundet...

Stephan Sicars | Director, Department of Environment, UNIDO



PARTNERSHIPS FOR THE SDGs

GLOBAL REGISTRY OF VOLUNTARY COMMITMENTS & MULTI-STAKEHOLDER PARTNERSHIPS

VinylPlus er registreret som et SMART-partnerskab på FN's platform Partnerships for the SDGs

10 års højdepunkter

CIRKULÆR ØKONOMI

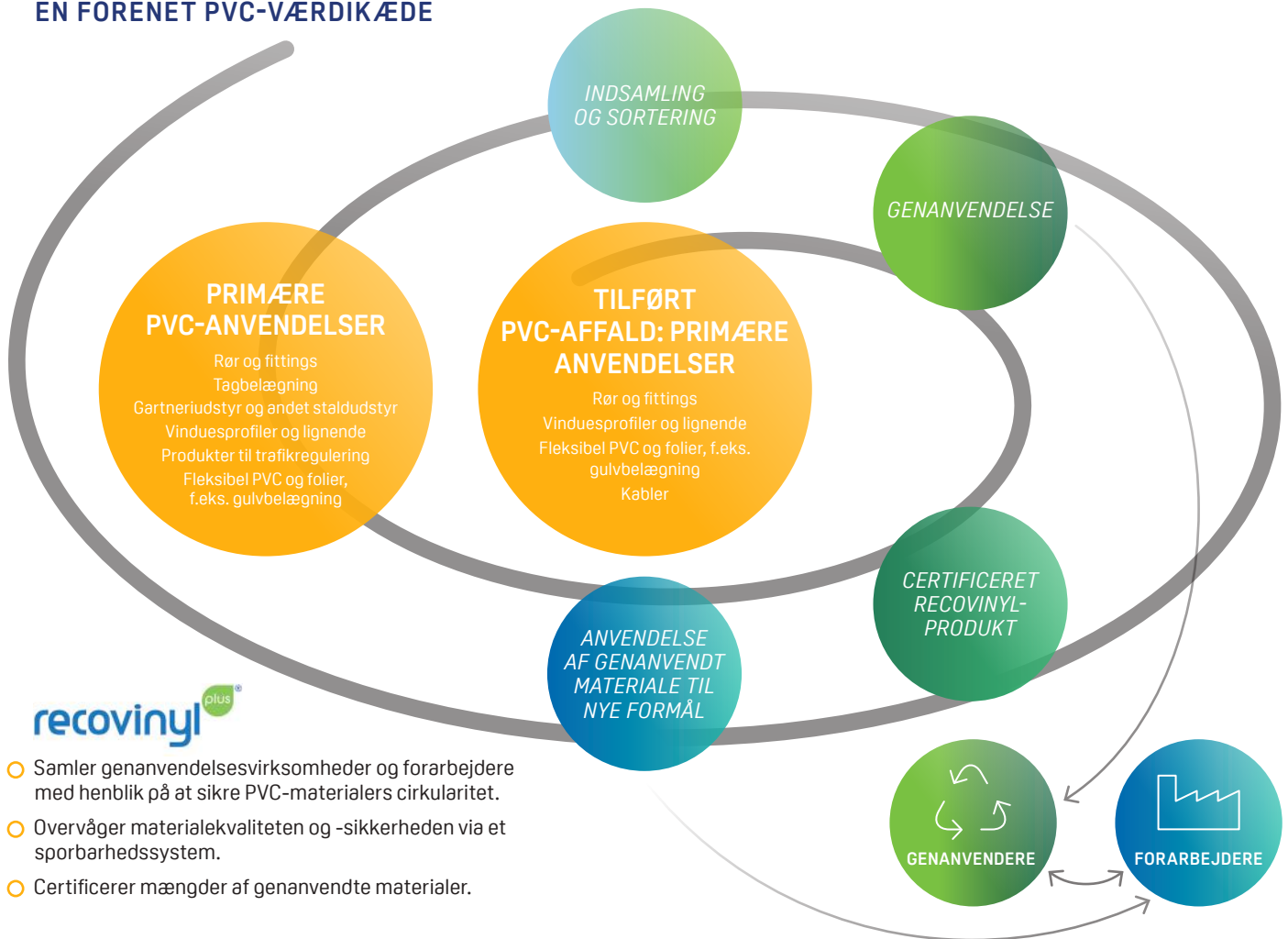
33



VinylPlus er et perfekt eksempel på, hvordan man gør den cirkulære økonomi til virkelighed, idet den er den første værdikæde i år 2000, der løfter udfordringen med at forvandle et problem til en mulighed. Ved at tackle de miljømæssige udfordringer ved PVC kom VinylPlus og branchen frem til en ambitiøs og fremadskuende tilgang: at organisere, samarbejde og kommunikere med hele værdikæden, fra producent over forarbejder til affaldshåndtering.

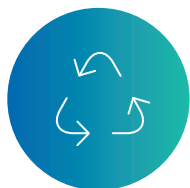
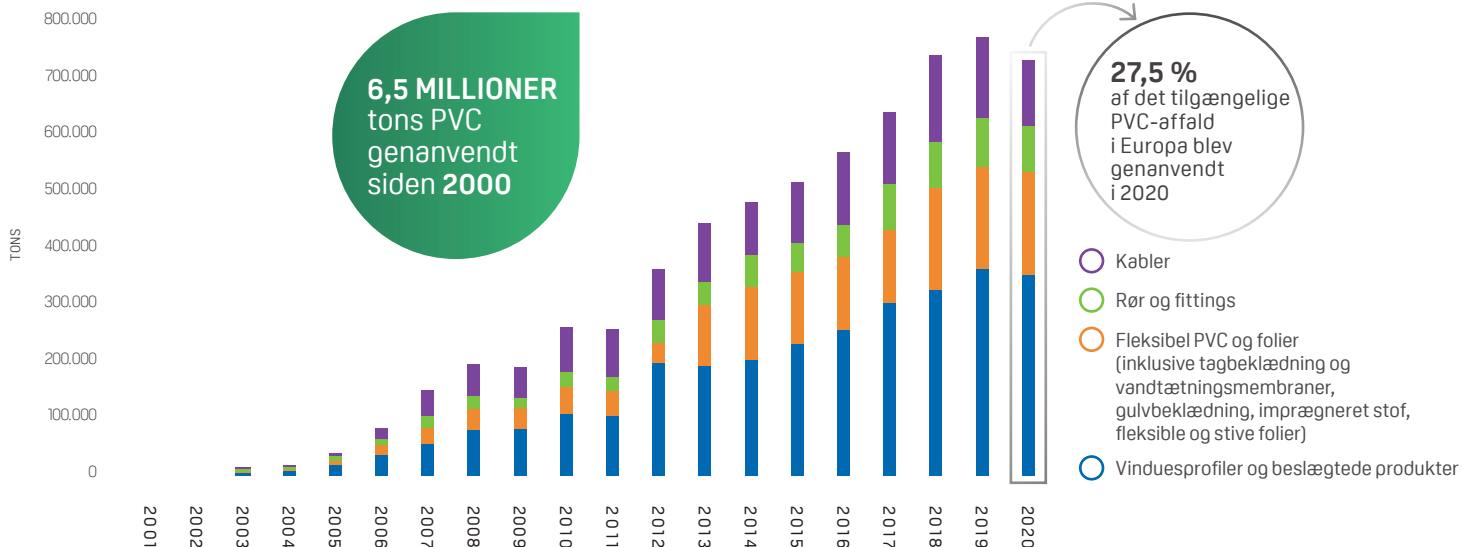
Kirsi Ekroth-Mansson | Kontorchef, DG GROW, Europa-Kommissionen

EN FORENET PVC-VÆRDIKÆDE



- Samler genanvendelsesvirksomheder og forarbejdere med henblik på at sikre PVC-materialets cirkularitet.
- Overvåger materialekvaliteten og -sikkerheden via et sporbarhedssystem.
- Certificerer mængder af genanvendte materialer.

PVC GENANVENDT Gennem VINYLPLUS



6,5 MILLIONER tons PVC genanvendt siden 2000



13 MILLIONER tons CO₂ sparet siden 2000



Genanvendt PVC's primære energibehov er op til **90 % MINDRE** end produktion af ny PVC



730.000 tons PVC genanvendt i 2020 **+1.500** direkte arbejdspladser i genanvendelses anlæg

STØTTE TIL INNOVATION

Et kig på alle de muligheder for genindvinding, der kan bidrage til en cirkulær økonomi



29 FORSKELLIGE genindvindingsmuligheder er undersøgt

ENGAGERET I GENANVENDELSE

900.000 TONS PVC genanvendt om året inden 2025



1 MILLION TONS PVC genanvendt om året inden 2030

BÆREDYGTIGT FORBRUG OG BÆREDYGTIG PRODUKTION

REDUCEREDE EMISSIONER

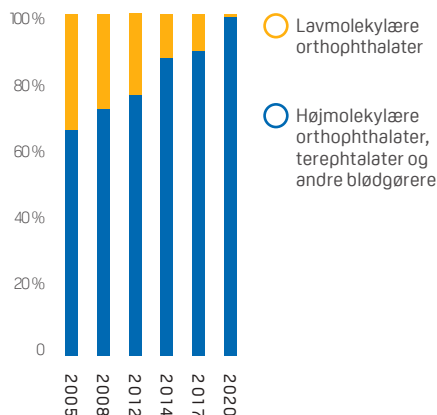
ECVM's charter for produktion af vinylchloridmonomer og PVC:

- Reducerede emissioner
- Deltagelse i Operation Clean Sweep®
- Arbejdssikkerhed
- Opdateret i 2019

- Risikovurdering for transport af vigtige råmaterialer færdiggjort i 2015
- Nul transportulykker i Europa med udslip af vinylchloridmonomer i de seneste 10 år



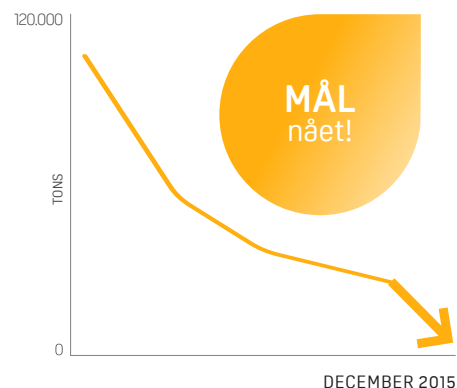
BÆREDYGTIG BRUG AF ADDITIVER



- Metode udviklet i samarbejde med The Natural Step.
- Vurderer bæredygtigheden af additiver, der anvendes i PVC-produkter.
- Fagfællebedømt af LCA-eksperter og valideret.

MERE END 6 MIA. EURO

investeret af den europæiske blødgøreriindustri med henblik på omstilling fra lavmolekylære SVHC-ftalater til innovative ikke-SVHC-ftalater og andre blødgørere.



- Brugen af blybaserede stabilisatorer var ved udgangen af 2015 helt erstattet af sikre alternativer på EU-markedet.
- Tredjepartscertificerede LCA'er til Ca-Zn-stabiliseringsmidler i fast form og til flydende Ba-Zn- og Ca-Zn-stabilisatorer.

BÆREDYGTIG UDNYTTELSE AF ENERGI OG RÅMATERIALER

9,5 % MINDRE ENERGIFORBRUG og **14,4 % FÆRRE CO₂-emissioner** i den gennemsnitlige produktion af PVC-råvare.

MELLEM 16 % OG 26,5 % MINDRE ENERGIFORBRUG

til de primære processer i forbindelse med forarbejdning af PVC.

IKKE-FOSSILE PVC-additiver og samt bio-attribueret og cirkulært attribueret PVC-råvare bliver mere og mere tilgængelige på markedet takket være innovation i branchen.

BEVIDSTHED OM BÆREDYGTIGHED



PARTNERSKABER MED SPORTSVERDENEN FOR BÆREDYGTIGHED

- She Runs – Active Girls' Lead 2019
- European Week of Sport 2019
- Brussels Yoga Day 2020



ARBEJDSMARKEDSDIALOG

Samarbejdsaftale med udvalget for arbejdsmarkedsdialog på tværs af sektorer på det kemiske område i Europa om konkrete initiativer og handlingsplaner for arbejdssikkerhed og uddannelse og for digitalisering af SMV'er.



ENGAGEMENT AF INTERESSENER

Løbende engagement med interessenter og internationale institutioner og organisationer på det tekniske, politiske og sociale område med henblik på en åben dialog om VinylPlus-tilgangen og fremskridt inden for bæredygtighed.

- **8** VinylPlus Sustainability Forum arrangeret
- **100+** aktive deltagelser ved store nationale og internationale konferencer og videnskabelige arrangementer
- **82** fælles kommunikationsprojekter med europæiske og nationale branchesektororganisationer og nationale PVC-sammenslutninger



BB

Jeg er helt overbevist om, at det miljøhandlingsprogram, vi underskrev med VinylPlus for She Runs, vil bane vejen for, at ISF og vores medlemmer kan begynde at minimere vores arrangementers miljøaftryk.

Laurent Petrynka | Præsident for International School Sport Federation (ISF), medlem af IOC's olympiske uddannelseskommission og ministeriel rådgiver i Frankrig



BB

VinylPlus-certificeringen er et interessant initiativ, idet det ikke kun leverer specifikke kriterier for mere bæredygtig PVC-produktion og -anvendelse, men også åbner for drøftelser og stimulerer producenterne til at anvende principperne gennem forskellige tilgange. Den fokuserer på genanvendt indhold og potentialet for upcycling, men indeholder også aspekter af demonteringsmuligheder og sågar returneringspolitikker.

Stijn Brancart | Ekspert i cirkulært byggeri, VIBE – det flamske institut for bio-økologiske byggerier og boliger



STYRKELSE AF FORBRUGERE OG OFFENTLIGE INDKØBERE MED VINYLPLUS® PRODUCT LABEL

- Bæredygtighedsmærket for PVC-produkter er udviklet af VinylPlus i samarbejde med BRE og The Natural Step.
- Det er baseret på 20 kriterier for bæredygtighed, herunder ansvarlig sourcing og VinylPlus-udfordringerne.
- Ved udgangen af 2020 var **11** virksomheder blevet tildelt VinylPlus®-produktmærket for **128** produkter og produktsystemer, der fremstilles **19** steder i Europa.

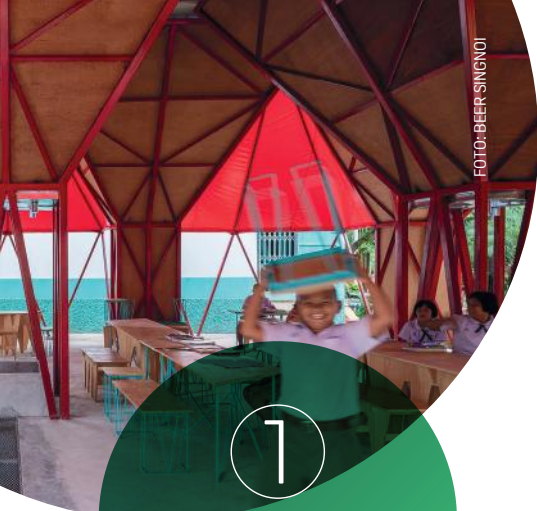


FOTO: BEER SINGNOI

1

Udfordring

STYRING AF LUKKET
KREDSLØB



2

Udfordring

EMISSIONER
AF ORGANISKE
KLORFORBINDELSER

Pylonesque-projektets område, der består af PVC-membraner, kan efter behov forvandles til en kantine, klasseværelser, et eventområde og et sted at hænge ud efter skole. Desuden fungerer det arkitektonisk og økologisk som et vandindsamlingsystem.

Pylonesque-projektets multiområde til en grund- og mellemskole i Thailand er kendetegnet ved pyramidemoduler fremstillet af PVC-membraner. Strukturen er både funktionel og æstetisk smuk, og så er den klimaklar i forhold til monsuner og tørke.

Højdepunkter i 2020

- Covid-19-pandemien medførte alvorlige rystelser på markedet i løbet af den første halvdel af 2020, og niveauet af genanvendelse faldt i hele Europa. I lyset af disse omstændigheder og imod alle odds nåede genanvendelsen af PVC-affald inden for VinylPlus-rammen en enestående volumen på 731.461 tons, et fald på kun 5 % i forhold til 2019.
 - På trods af den svære situation bevarede VinylPlus' aktiviteter igennem året fokus på at sikre resultater i forhold til genanvendelsesmål og på forskning og udvikling inden for nye tekniske projekter med henblik på udvidelse af indsamlings- og genanvendelsesordninger og undersøgelse af andre genanvendelsesteknologier.
 - Siden december 2019 har VinylPlus haft formandsskabet i EU-Alliancen for Cirkulær Plasts byggeriarbejdsgruppe. I 2020 bidrog denne arbejdsgruppe aktivt til dagsordenen for forskning og udvikling og retningslinjerne for design til genanvendelse.
-
- Der var ingen transportulykker i Europa med vinylkloridmonomer-udslip i 2020, og dermed blev målet om nul ulykker i løbet af årtiet 2011-2020 opfyldt.
 - PVC-råvareproducenterne har forpligtet sig til at opnå fuld overensstemmelse med ECVM's opdaterede charter for produktion af vinylkloridmonomer og PVC ved udgangen af 2021.





FOTO: VERSEIDAG

3

Udfordring

BÆREDYGTIG BRUG
AF ADDITIVER

Midlertidige konstruktioner til sport, arrangementer og udstillinger udnytter PVC's lave vægt, lette installation, holdbarhed, genbrugelighed og genanvendelighed.

- Additive Sustainability Footprint-værktøket (<https://vinylplus.eu/asf>) er blevet valideret til de primære additiver, der anvendes i både hårde og bløde PVC-produkter.
- Estimater fra den europæiske blødgøreriindustri bekræfter en konstant vækst i anvendelsen af orthophthalater med høj molekylvægt, terephthalater og andre blødgørere i Europa, kombineret med et progressivt fald (33 % sammenlignet med 2005) i anvendelsen af orthophthalater med lav molekylvægt.

- Den mængde energi, der kræves for at producere et ton PVC, faldt med gennemsnitligt 9,5 % mellem 2007-2008 og 2015-2016. I samme periode blev CO₂-udledningen reduceret med 14,4% for den gennemsnitlige PVC-produktion.
- For forarbejdere inden for primære områder som vinduesprofiler, rør, gulve og folier faldt energiforbruget mellem 16 % og 26,5 % i 2020 sammenlignet med 2010.
- VinylPlus' statusrapport om fornybare råmaterialer blev opdateret i oktober 2020.



FOTO: IVC

PVC er en af verden mest alsidige og anvendte polymerer. Brugen af PVC i byggeri, vandforsyning, biler, kabler, smørt- og kreditkort, emballage, mode og design, sport, landbrug, telekommunikation, medicinsk udstyr og en lang række andre områder og produkter gør fortsat livet mere sikkert og behageligt.

PVC er en ressourceeffektiv plast, der er ekstremt holdbar og prisbillig. PVC er med til at spare ressourcer og energi og kan genanvendes mange gange, uden at platen mister sine grundlæggende egenskaber.



4

Udfordring

BÆREDYGTIG BRUG
AF ENERGI
OG RÅMATERIALER



FOTO: STUDIOVELOCITY

PVC-tagbelægninger giver designere mulighed for fleksible og kreative løsninger.



En PVC-beklædt polyestermembran blev valgt for at fuldende dette øko-resorts organiske arkitektur, og giver desuden akustisk isolering.

5

Udfordring

BEVIDSTHED
OM BÆREDYGTIGHED



- På grund af covid-19-pandemien fandt det ottende VinylPlus Sustainability Forum (VSF2020) sted i Bruxelles i Belgien i oktober 2020 med et nyt format med få talere og paneldeltagere i et tv-studie og andre deltagere via livestreaming-videokonference. Det virtuelle arrangement havde mere end 180 deltagere.
- Som del af dets partnerskab med sportsverdenen var VinylPlus hovedpartner for Brussels Yoga Day 2020, der blev afholdt d. 21. juni, FN's internationale yogadag.
- I 2020 blev VinylPlus® Product Label (productlabel.vinylplus.eu) anerkendt som en certificeringsordning for ansvarlig sourcing under BREEAM, verdens mest udbredte standard for grønt byggeri. Produktmærket er også anerkendt under det nye frivillige mærke for bæredygtige byggeprodukter, der er iværksat af den belgiske sammenslutning for byggericertificering, og det anbefales nu til offentlige indkøbere i Belgien i vejledningen for bæredygtige indkøb.

BB



Takket være vores hårde arbejde og fast mål og deadlines har VinylPlus opnået vigtige resultater som en forenet værdikæde, der anerkendes af mange interessenter, herunder EU og nationale myndigheder.

Brigitte Dero | Managing Director, VinylPlus

Du kan finde flere oplysninger i VinylPlus Progress Report 2021, der kan downloades på www.vinylplus.eu.

Alle oplysninger er uafhængigt auditeret og verificeret af tredjeparter.



Efter 2020

Den europæiske PVC-branches rejse startede for 20 år siden med Vinyl 10 og fortsatte med VinylPlus. Branchen forpligtede sig til i fællesskab at adressere udfordringer og muligheder til at gøre PVC mere bæredygtig og til aktivt at bidrage til opbygningen af den cirkulære økonomi. Som en forenet værdikæde opnåede VinylPlus store resultater, der anerkendes af mange interessenter.

I takt med at branchen nærmede sig afslutningen på dens andet årti med frivillige forpligtelser, blev der i 2020 afholdt høringer af interessenter både i og uden for branchen med henblik på at samle input, forslag og råd til prioriteterne for de næste 10 års forpligtelser, der kører indtil 2030.

Den nye forpligtelse fokuserer på at accelerere omstillingen til den cirkulære økonomi, bæredygtig produktion og dekarbonisering af værdikæden samt engagement med civilsamfundet og NGO'er. Den officielle lancering er planlagt til 17. juni 2021.

Programmet kommer til at dække EU-27 plus Norge, Schweiz og UK.

BB



VinylPlus kan være meget stolte af, at de i 2000 indså, at vi ville opleve et stigende fokus på bæredygtighed.

Og når man ser på FN's verdensmål for bæredygtig udvikling, Parisaftalen fra 2015, den europæiske grønne pagt og Europa-Kommissionens kommunikation vedrørende kemikaliebæredygtighed, bliver den voksende betydning tydelig. Jeg tror, at VinylPlus forudså det og har givet sektoren et godt udgangspunkt for vejen frem.

Paul Hohnen | Grundlægger, Sustainability Strategies



VINYLPUS-PARTNERE

I 2020 VAR DER FØLGENDE BIDRAGSYDERE:

PVC-FORARBEJDERE:

A. Kolckmann GmbH (Tyskland)
Alfatherm SpA (Italien)
alfer® Aluminium GmbH (Tyskland)
Aliaxis Group (Belgien)
Alkor Draka SAS (Frankrig)
Altro (UK)
Altro Debolon Dessauer Bodenbeläge GmbH & Co. KG (Tyskland)
aluplast Austria GmbH (Østrig)
aluplast GmbH (Tyskland)
alwitra GmbH & Co (Tyskland)
AMS Kunststofftechnik GmbH & Co. KG (Tyskland)
Amtico International (UK)
APA SpA (Italien)*
Beaulieu International Group (Belgien)
Berry Plastics (Tyskland)
Bilcare Research (Tyskland)
BM S.L. (Spanien)
BMI Group, tidligere Icopal Kunststoffverarbeitungs GmbH (Tyskland)
BT Bautechnik Impex GmbH & Co. KG (Tyskland)
BTH Fitting Kft. (Ungarn)
CF Kunststoffprofilen (Holland)
Chieftain Fabrics (Irland)
CIFRA (Frankrig)
Danosa (Spanien)
Deceuninck Germany GmbH (Tyskland)*
Deceuninck Ltd (UK)
Deceuninck NV (Belgien)
Deceuninck SAS (Frankrig)
Dekura GmbH (Tyskland)
Delta Tecnica SA (Spanien)*
DHM (UK)
Dickson Coatings (Frankrig)
Dow Europe GmbH (Schweiz)*
Dyka BV (Holland)
Dyka Plastics NV (Belgien)
Dyka Polska Sp. z o.o. (Polen)
Dyka SAS (Frankrig)
Eibtal Plastics GmbH & Co. KG (Tyskland)
Epwin Window Systems (UK)
Ergis SA (Polen)
Eurocompound Srl (Italien)*
Fatrà a.s. (Tjekkiet)
FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG (Tyskland)
Finstral AG (Italien)
FIP (Italien)
Forbo Flooring BV (Holland)*
Forbo Novilon BV (Holland)*
Forbo Sarlino SAS (Frankrig)*
Forbo-Giubiasco SA (Schweiz)*
Funzionano AS (Norge)*
Gealan Fenster-Systeme GmbH (Tyskland)
Georg Fischer Deka GmbH (Tyskland)
Gerflor Mipolam GmbH (Tyskland)
Gerflor SAS (Frankrig)
Gernord Ltd (Irland)
Girpi (Frankrig)
Griffine Enduction (Frankrig)
Gruppo Fabbri (Svizzera) SA (Schweiz)
Gruppo Fabbri Vignola SpA (Italien)
H Producter AS (Norge)
Holland Colours NV (Holland)
Hundhausen Kunststofftechnik GmbH (Tyskland)
IKA Innovative Kunststoffaufbereitung GmbH & Co. KG (Tyskland)

Imerys Talc Europe (Frankrig)
Imperbel NV (Belgien)
Industrias REHAU SA (Spanien)
Inoutic/Deceuninck GmbH (Tyskland)
Inoutic/Deceuninck Sp. z o.o. (Polen)
Internorm Bauelemente GmbH (Østrig)
IVC BVBA (Belgien)
Jimten (Spanien)
Kalan (Frankrig)
Konrad Hornschuch AG (Tyskland)
Low & Bonar GmbH (Tyskland)
Lubrizol Advanced Materials Europe BVBA (Belgien)*
Manufacturas JBA (Spanien)
Marley Deutschland (Tyskland)
Marley Hungária (Ungarn)
MKF-Ergis GmbH (Tyskland)
MKF-Ergis Sp. z o.o. (Polen)
Molecor (Spanien)
Mondoplastico SpA (Italien)
Nicolli (Frankrig)
Nicolli Italy (Italien)
Nordisk Wavin AS (Danmark)
Norsk Wavin AS (Norge)
Novafloor (Frankrig)
NYLOPLAST EUROPE BV (Holland)
Omya International AG (Schweiz)
PACCOR Hungary Kft. (Ungarn)
Palram DPL Ltd (UK)*
Perlen Packaging (Schweiz)
Pipelife Austria (Østrig)
Pipelife Belgium NV (Belgien)
Pipelife Czech s.r.o (Tjekkiet)
Pipelife Deutschland GmbH (Tyskland)
Pipelife Eesti AS (Estland)
Pipelife Finland Oy (Finland)
Pipelife France (Frankrig)
Pipelife Hungária Kft. (Ungarn)
Pipelife Nederland BV (Holland)
Pipelife Norge AS (Norge)
Pipelife Polska SA (Polen)
Pipelife Sverige AB (Sverige)
Poliplast (Polen)
Poloplast GmbH & Co. KG (Østrig)
Polyflor (UK)
Polymer-Chemie GmbH (Tyskland)
PreZero Kunststoffrecycling GmbH & Co. KG (Tyskland)
profine GmbH – International Profile Group (Tyskland)*
Protan AS (Norge)
Redi (Italien)
REHAU AG & Co (Tyskland)
REHAU GmbH (Østrig)
REHAU Ltd (UK)
REHAU SA (Frankrig)
REHAU Sp. z o.o. (Polen)
RENOLIT Belgium NV (Belgien)
RENOLIT Cramlington Ltd (UK)
RENOLIT Hispania SA (Spanien)
RENOLIT Ibérica SA (Spanien)
RENOLIT Milano Srl (Italien)
RENOLIT Nederland BV (Holland)
RENOLIT Ondex SAS (Frankrig)
RENOLIT SE (Tyskland)
Resysta International GmbH (Tyskland)
Riflex Film (Sverige)
Riuvert (Spanien)
Roehling Engineering Plastics KG (Tyskland)
Salamander Industrie Produkte GmbH (Tyskland)
Sattler PRO-TEX GmbH (Østrig)
Schüco Polymer Technologies KG (Tyskland)
Serge Ferrari SAS (Frankrig)
Sika Services AG (Schweiz)
Sika Trocal GmbH (Tyskland)
SIMONA AG (Tyskland)

SKZ-Testing GmbH (Tyskland)
Solvay SA – Foaming Solutions (Belgien)
Soprema Srl (Italien)
Stöckel GmbH (Tyskland)
Tarkett AB (Sverige)
Tarkett France (Frankrig)
Tarkett GDL SA (Luxembourg)
Tarkett Holding GmbH (Tyskland)
Tarkett Limited (UK)
Teraplast SA (Rumænien)
Thomson Research Associates Inc. (UK)
TMG Automotive (Portugal)
Veka AG (Tyskland)
Veka Ibérica (Spanien)
Veka Plc (UK)
Veka Polska (Polen)
Veka SAS (Frankrig)
Verseidag-Indutex GmbH (Tyskland)
Vescom BV (Holland)
Vinilchimica Srl (Italien)*
Vulcæflex SpA (Italien)
Wavin Baltic (Litauen)
Wavin Belgium BV (Belgien)
Wavin BV (Holland)
Wavin France SAS (Frankrig)
Wavin GmbH (Tyskland)
Wavin Hungary (Ungarn)
Wavin Ireland Ltd (Irland)
Wavin Metalplast (Polen)
Wavin Nederland BV (Holland)
Wavin Plastics Ltd (UK)

PVC-RÅVAREPRODUCENTER:

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

PVC-STABILISATORPRODUCENTER:

Akdeniz Chemson Kimya San. ve Tic. A.Ş.
Asúa Products S.A.
Baerlocher GmbH
Galata Chemicals GmbH
IKA GmbH & Co. KG
PMC Group Inc.
Reagens SpA
Valtris Specialty Chemicals Ltd

PVC-BLØDGØREPRODUCENTER:

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

ASSOCIEREDE MEDLEMMER:

British Plastics Federation (BPF) VinylPlus UK
PVC Forum Italia (Italien)
VinylPlus Deutschland e.V., tidligere AGPU (Tyskland)

* Virksomheder, der blev del af VinylPlus i 2020



Avenue de Cortenbergh 71 – B-1000 Bruxelles – Belgien – Tel. +32 (0)2 329 51 05 – info@vinylplus.eu
www.vinylplus.eu – @vinylplus_EU – VinylPlus – VinylPlus