

# VINYLPUS – ET OVERBLIKK

DEN EUROPEISKE PVC-INDUSTRIENS ENGASJEMENT FOR BÆREKRAFTIG UTVIKLING

**vinyl** **plus**  
COMMITTED TO  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT

# VINYLPLUS



VinylPlus ble lansert i 2011 og er den europeiske PVC-industriens fornyede frivillige 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 (se figur til venstre) for PVC med utgangspunkt i **The Natural Step** sine systematiske betingelser 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.

VinylPlus er stiftet av:

- Europeisk råd for vinylprodusenter – **ECVM**
- Europeiske plastkonverterere – **EuPC**
- Europeisk forening for stabilisatorprodusenter – **ESPA**
- Europeisk råd for myknere og mellomprodukter – **ECPI**

## VINYLPLUS' HOVEDELEMENTER OG BETINGELSER FOR SUKSESS:



Involving fra hele verdikjeden



Forskning og nyskaping



Åpen dialog med interessegrupper



Konkrete og målbare målsettinger og tidsfrister



Klar styring og ansvarlighet

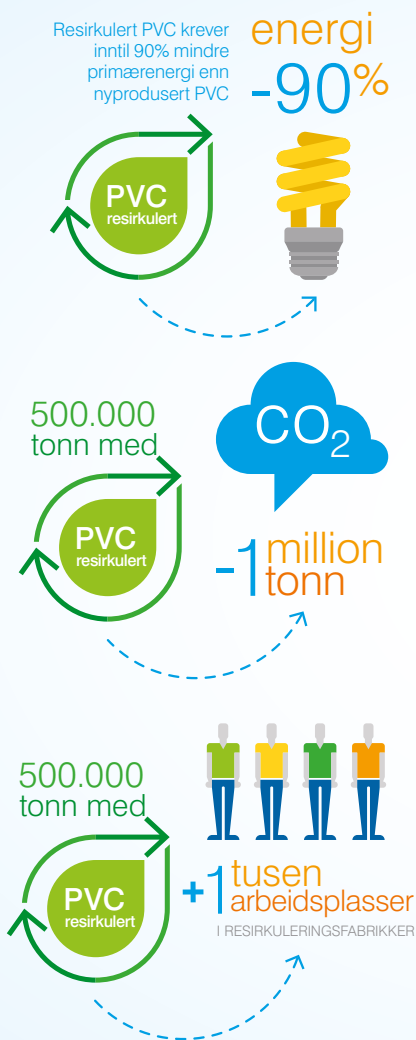
# FORPLIKTET TIL EN BÆREKRAFTIG UTVIKLING

*Bruk av resirkulert PVC gir mer effektiv ressursbruk og bidrar til vern av naturressursene.*

VinylPlus driver programmet for bærekraftighet som en del av den løpende utviklingen innenfor miljø og samfunnsøkonomi, og med verdifulle innspill fra interessenter, tar sikte på å øke sitt bidrag til å løse globale utfordringer.

Gjennom VinylPlus-initiativet tar den europeiske PVC-industrien sikte på 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.



*PVC er en av de mest brukte plastmaterialer i verden. Det brukes innenfor et bredt spekter av industrielle, tekniske og hverdagslige applikasjoner. PVC i seg selv er 'lavkarbon' plast, og den forbruker mindre primærenergi i produksjonsfasen enn noen av de andre store termoplastene. På grunn av sin lette vekt, holdbarhet og stabilitet, kan PVC tilby gevinster på energibruk, kostnader og materialeffektivitet for sektorer som bygg og anlegg, vanddistribusjon, helse og transport.*

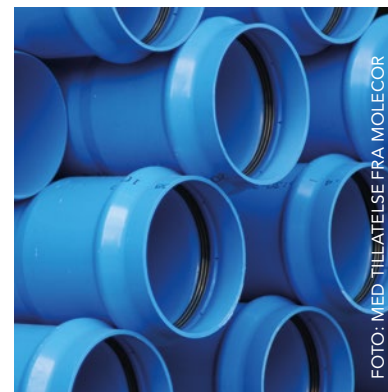


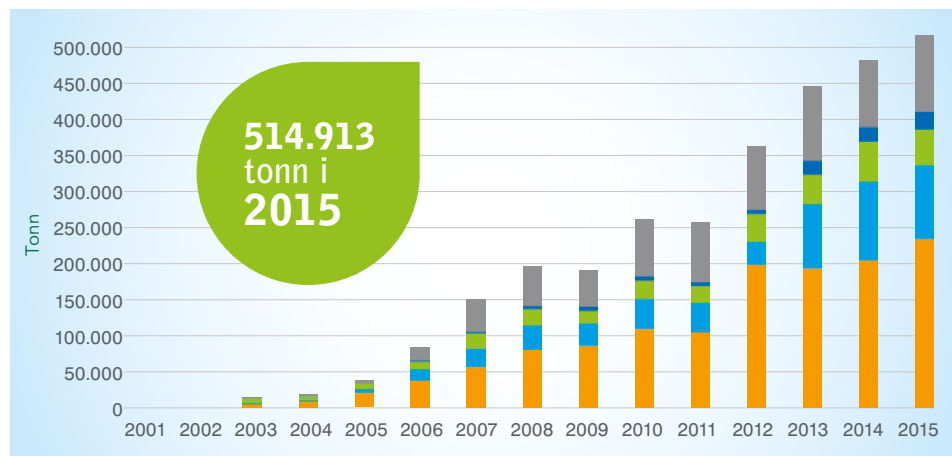
FOTO: MED TILLATELSE FRA MOLECOR

# 2015 HØYDEPUNKTER

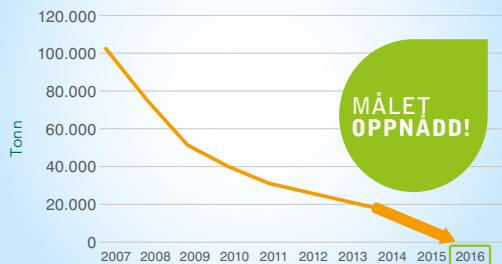
## FORVALTNING AV KRETSLØPET

- 514.913 tonn PVC resirkulert innenfor rammeverket til VinylPlus.
- Nært samarbeid med EUs myndigheter og organer for å adressere temaet historiske tilsetningsstoffer (stoffer som ikke lenger brukes i PVC-produkter men som kan finnes i resirkulert PVC).

### RESIRKULERT PVC INNENFOR RAMMEVERKET TIL VINYL 2010 OG VINYLPLUS



### FORBRUK AV PB-STABILISATORER I EU-28



Kilde: ESPA

Pb-stabilisatorer

## UTSLIPP AV ORGANISKE KLORFORBINDELSER

- Ingen transportulykker i Europa med utslipp av VCM.
- Gjennomført risikovurderingen for transport av VCM.

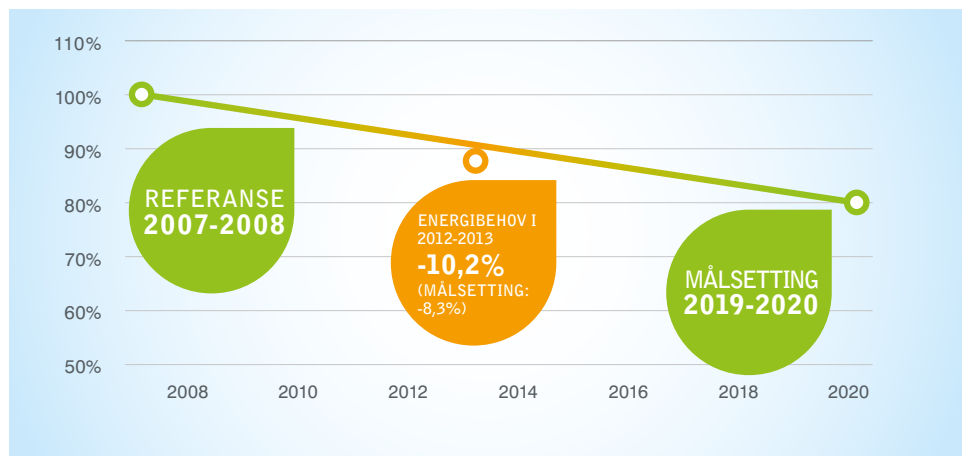
## BÆREKRAFTIG BRUK AV TILSETNINGSSTOFFER

- Blystabilisatorer skiftet ut i EU-28 av ESPA medlemmene.
- Gjennom kontinuerlig forskning og nyskaping, vil myknerindustrien fortsatt tilpasse seg krav fra marked og myndigheter, og opprettholder sine forpliktelser for trygge produkter i bærekraftig bruk.

## BÆREKRAFTIG BRUK AV ENERGI OG RÅMATERIALER

- Produsenter av PVC-råstoff er på linje med målsettingen om å redusere energiforbruket med 20% innen 2020.
- Publisering av rapporten 'VinylPlus Status Report on Renewables' (tilgjengelig på VinylPlus' nettside).

### ENERGIBEHOV VED PVC-PRODUKSJON



Kilde: ECVM

Metode for innsamling av data validert av IFEU



**"UNEP ønsker initiativer fra alle Sektorer velkommen, som VinylPlus, som anerkjenner utfordringene, setter mål, involverer interessenter og demonstrerer fremgang."**

ARAB HABALLAH



## BEVISSTHET OM BÆREKRAFT

- Med tema 'Mer Vinyl, Mindre Karbon', fokuserte det tredje Vinyl Sustainability Forum, i Cannes, Frankrike, på hvordan VinylPlus sitt Frivillige Engasjement bidrar til å adressere klimaforandringer.
- VinylPlus ble registrert som et RIO+20 engasjement i 2012 og er registrert under FNs platform UN Partnerships for SDGs (Sustainable Development Goals).
- VinylPlus har siden 2013 vært medlem av the Green Industry Platform, et globalt partnerskap på høyt nivå for mange interessenter ledet av UNIDO (FNs organisasjon for industriell utvikling) og UNEP (FNs miljøprogram).



Mer informasjon er tilgjengelig i VinylPlus Progress Report 2016, som kan lastes ned fra [www.vinylplus.eu](http://www.vinylplus.eu). All informasjon som rapporteres har gjennomgått uavhengig revisjon og verifikasjon av tredjepart.

# VINYLPLUS PARTNERE

## BIDRAGSYTERE I 2015:

A. Kolckmann GmbH (Tyskland)  
Alfathern SpA (Italia)  
Aliaxis Group (Belgia)  
Alkor Draka B.V. (Nederland)\*  
Alkor Draka S.A.S (Frankrike)\*  
Altro (Storbritannia)  
aluplast Austria GmbH (Østerrike)  
aluplast GmbH (Tyskland)  
alwitra GmbH & Co (Tyskland)  
AMS Kunststofftechnik GmbH & Co. KG (Tyskland)  
Amtico International (Storbritannia)  
Beaulieu International Group (Belgia)\*  
Bilcare Research (Tyskland)  
BM S.L. (Spania)  
BT Bautechnik Impex GmbH & Co. KG (Tyskland)  
BTH Fitting Kft. (Ungarn)  
CF Kunststofprofielen (Nederland)\*  
CIFRA (Frankrike)  
Coveris Rigid Hungary Ltd (Ungarn)  
Debolon Dessauer Bodenbeläge GmbH & Co. KG (Tyskland)  
Deceuninck Ltd (Storbritannia)  
Deceuninck NV (Belgia)  
Deceuninck SAS (Frankrike)  
DHM (Storbritannia)  
Dickson Saint Clair (Frankrike)  
DLW Flooring GmbH (Tyskland)  
Döllken Kunststoffverarbeitung GmbH (Tyskland)  
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)  
Flag SpA (Italia)  
Fucine Film Solutions Srl (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 Kunststoffverarbeitungs GmbH (Tyskland)  
IGI – Global Wallcoverings Association (Belgia)  
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)

Jimten (Spania)  
Klöckner Pentaplast GmbH & Co. KG (Tyskland)  
Konrad Hornschuch AG (Tyskland)  
Manufacturas JBA (Spania)  
Marley Deutschland (Tyskland)  
Marley Hungária (Ungarn)  
Mehler Technologies GmbH (Tyskland)  
MKF-Ergis GmbH (Tyskland)  
MKF-Ergis Sp. z o.o. (Polen)  
Molecor (Spania)  
Mondoplastico SpA (Italia)  
Nicoll (Frankrike)  
Nicoll Italia (Italia)  
Nordisk Wavin A/S (Danmark)  
Norsk Wavin A/S (Norge)  
Novafloor (Frankrike)\*  
NYLOPLAST EUROPE B.V. (Nederland)  
Omya International AG (Sveits)  
Perlen Packaging (Sveits)  
Pipelife Austria (Østerrike)  
Pipelife Belgium NV (Belgia)  
Pipelife Czech s.r.o (Tsjekki)  
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)  
PUM Plastiques SAS (Frankrike)  
Redi (Italia)  
REHAU AG & Co (Tyskland)  
REHAU GmbH (Østerrike)  
REHAU Ltd (Storbritannia)  
REHAU SA (Frankrike)  
REHAU Sp. z o.o. (Polen)  
REHAU Industrias S.A. (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)  
Riuvert (Spania)  
Roehling Engineering Plastics KG (Tyskland)  
Salamander Industrie Produkte GmbH (Tyskland)  
Sattler PRO-TEX GmbH (Østerrike)  
Schüco PWS Produktion GmbH & Co. KG (Tyskland)  
Serge Ferrari SAS (Frankrike)  
Sika Services AG (Sveits)  
Sika Trocal GmbH (Tyskland)  
SIMONA AG (Tyskland)  
Sioen Industries (Belgia)  
SKZ-Testing GmbH (Tyskland)

SOTRA-SEPEREF SAS (Frankrike)  
Stöckel GmbH (Tyskland)  
Tarkett AB (Sverige)  
Tarkett France (Frankrike)  
Tarkett GDL SA (Luxembourg)  
Tarkett Holding GmbH (Tyskland)  
Tarkett Limited (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)  
Wardle Storeys (Storbritannia)  
Wavin Baltic (Litauen)  
Wavin Belgia 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-PRODUSENTER BIDRAGSYTENDE TIL VINYLPUS I 2015

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

## STABILISATOR- PRODUSENTER BIDRAGSYTENDE TIL VINYLPUS I 2015

Akros Chemicals  
Akeniz Kimya A.S.  
Asua Products SA  
Baerlocher GmbH  
Chemson Polymer-Additive AG  
Galata Chemicals  
IKA GmbH & Co. KG  
Lamberti SpA  
PMC Group  
Reagens SpA

## MYKNER-PRODUSENTER BIDRAGSYTENDE TIL VINYLPUS I 2015

BASF SE  
DEZA a.s.  
Emerald Performance Materials  
Evonik Performance Materials GmbH  
ExxonMobil Chemical Europe Inc.  
Perstorp Oxo AB

\* Selskaper som sluttet seg til VinylPlus i 2015