

PVC FØR, NU OG I FREMTIDEN

PVC er i dag et ganske andet materiale end førhen. Det skyldes effektiv miljøregulering i EU, der delvis har været igangsat af Danmark, samt frivillige aftaler og innovation. Det betyder, at samfundet nu til fulde kan drage nytte af bl.a. PVC-byggematerialer, der er langtidsholdbare, genanvendelige og prisbillige.

FØR

NU

PRODUKTION

| | |
|---|-------------------------------------|
| Brug af kviksølv | ✓ Forbud mod anvendelse af kviksølv |
| Udslip af dioxin | ✓ Ubetydelige dioxinudslip |
| Eksposering af kræftfremkaldende stoffer i arbejdsmiljøet | ✓ Sikkert arbejdsmiljø |

TILSÆTNINGSSTOFFER

| | |
|---------------------------------|--|
| Tungmetaller som stabilisatorer | ✓ Tungmetaller udfaset |
| Farlige ftalater | ✓ Markant fald i anvendelsen grundet EU-lovgivning |

AFFALDSHÅNDTERING

| | |
|----------------------------------|---|
| Udslip af dioxin ved forbrænding | ✓ Dioxin-problemet løst gennem EU-lovgivning |
| Syreregn ved forbrænding | ✓ Syreregn-problemet løst gennem EU-lovgivning |
| | ⚠ PVC udgør op til 5% af uønskede restprodukter ved forbrænding |
| Minimal genanvendelse | ✓ 4.200.000 tons genanvendt i EU siden 2000 |

VISION FOR FREMTIDEN



Resten af verden fremstiller og genanvender PVC-produkter efter samme høje miljø- og sundhedsstandarder, som gælder i EU.

VEJEN DERHEN

Myndigheder og industri samarbejder om global udbredelse af miljømålene for PVC. Myndighederne håndhæver lovgivning omkring farlige stoffer i PVC-produkter, der importeres til EU.



PVC-affald med tungmetaller fra førstegenerations-PVC recirkuleres i henhold til EU-restriktioner. Nyt tungmetalfrit affald adskilles fra det gamle og genanvendes uden restriktioner.

VEJEN DERHEN

Øget selektiv nedrivning, øget uddannelse af nedrivere og bygningshåndværkere, samt udvikling af teknikker til adskillelse af det gamle og nye affald.



Farlige ftalater i affald fra førstegenerations-PVC fjernes inden genanvendelse.

VEJEN DERHEN

Nye teknologier til udvaskning af farlige ftalater fra det bløde PVC-affald støttes og afprøves i storskala.



Genanvendelse af hård og blød PVC øges markant.

VEJEN DERHEN

Øget anvendelse af regenerat i nye produkter, effektive indsamlingsordninger for blød PVC etableres, og den bedste genanvendelsesteknologi for blød PVC udvælges.