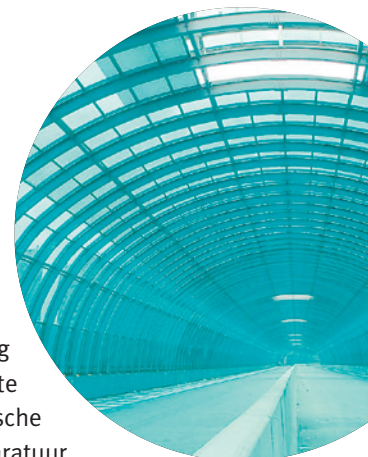




# Polycarbonaat in Nederland: Een belangrijke factor voor de nationale economie en de levenskwaliteit

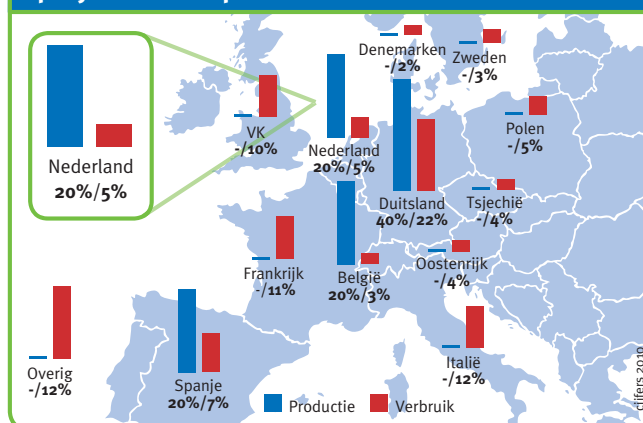
Polycarbonaat is een lichtgewicht, zeer veelzijdig, duurzaam, modelleerbaar en doorzichtig thermoplastisch dat bestand is tegen hitte en breken. Het is het eerste keus materiaal voor een grote verscheidenheid aan toepassingen voor eindgebruikers, uiteenlopend van DVD's, brillen en optische lenzen, koplampen en onderdelen van auto's, tot doorzichtige daken in gebouwen of medische apparatuur.



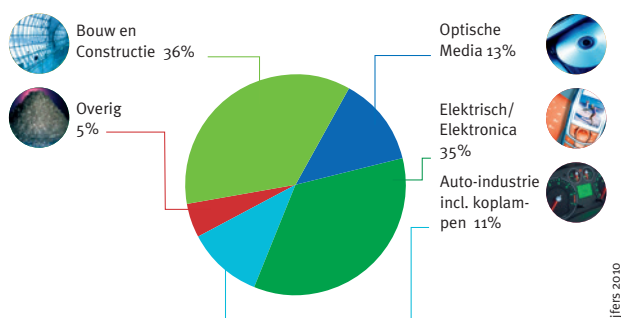
**Nederland is een grote producent van polycarbonaat: ongeveer 20% van de totale Europese productie** komt hier vandaan, wat ongeveer 490 miljoen Euro aan toegevoegde waarde genereert. Een handelsoverschot van ongeveer 410 miljoen euro wordt gegenereerd door de netto-export van polycarbonaat. Door zijn functie als een activerende technologie **zijn er in Nederland 21.000 banen gerelateerd aan de productie en consumptie van polycarbonaat.**

Het Nederlands nationaal eindverbruik van polycarbonaat is met ongeveer 5% per jaar in de afgelopen jaren constant toegenomen, en bereikte in 2010 ongeveer 5% van het totale EU eindgebruik. **85% van het Nederlandse verbruik van polycarbonaat concentreert zich in drie belangrijke economische sectoren:** in de bouw en constructie,

## Europese productie en verbruik van polycarbonaat per land



## Nederlands verbruik van polycarbonaat per sector



elektrische & elektronische industrie en de optische media sector. De schatting is dat **ongeveer 1,4 miljard euro van toegevoegde waarde afhangt van de polycarbonaattechnologie in Nederland.**

In vele toepassingen is polycarbonaat cruciaal voor het transformeren van de functionele kenmerken van onderdelen of eindgebruiken. Dit betekent dat polycarbonaat niet vervangen kan worden door ander materiaal als dezelfde materiële prestatiekenmerken vereist zijn. **Meer dan 80% van het Nederlandse verbruik van polycarbonaat komt van unieke toepassingen.**

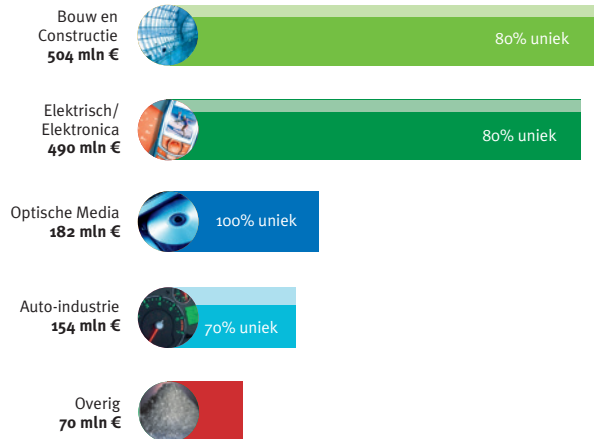
\*Alle cijfers in dit document zijn gebaseerd op het jaar 2010. De cijfers zijn in een conservatieve benadering vastgesteld om te garanderen dat alleen de banen en de toegevoegde waarde die alleen kan worden toegeschreven aan polycarbonaat worden meetelden in deze waardeketen.



In unieke toepassingsituaties zijn producten afhankelijk van polycarbonaat, net zoals de werkplaats van de mensen die ze produceren of verwerken: 4.200 banen in productie, 1.200 banen in de verwerkingsindustrie en 15.800 banen die betrekking hebben op de productie en verkoop van eindproducten zijn direct of indirect gerelateerd aan polycarbonaat in unieke toepassingen in Nederland.

Polycarbonaat is een dynamisch activerende platform-technologie voor innovatie, en helpt de productiebasis in Nederland te houden. De concurrentiepositie van een groot aantal toonaangevende Nederlandse bedrijven hangt af van de constante exploitatie van de vele en unieke eigenschappen van polycarbonaat. Het biedt oplossingen aan moderne maatschappijen om te voldoen aan de opkomende behoefte voor minder gewicht, meer veiligheid en beveiliging, minder risico's en verbeterd welzijn, terwijl tegelijkertijd kosten worden bespaard en de productprestaties worden verbeterd.

### Toegevoegde waarde en unieke toepassingen van polycarbonaat in Nederland



cijfers 2010

### Nederlands polycarbonaat verbruik: industriële clusterregio's



### Contactinformatie

Jasmin Bird  
 Communicatiemanager  
 PC/BPA-Group PlasticsEurope  
 Tel: +32 2 676 1738  
[jasmin.bird@plasticseurope.org](mailto:jasmin.bird@plasticseurope.org)  
[www.bisphenol-a-europe.org](http://www.bisphenol-a-europe.org)



Disclaimer: Deze informatie wordt in goed vertrouwen aangeboden door de PC/BPA Industrie Groep van Plastics Europe en is gebaseerd op de beste informatie die op dit moment beschikbaar is. Hoewel er alles aan is gedaan om zo nauwkeurig mogelijk te zijn, aanvaardt de PC/BPA Groep geen verantwoordelijkheid voor verlies of schade, hoe dan ook veroorzaakt door het gebruik van de informatie.

**PlasticsEurope**  
 Association of Plastics Manufacturers

Polycarbonate/Bisphenol A Group