

**Wij innoveren voor
een beter leven**



essenscia
vlaanderen

where chemistry meets life sciences

Een betere levenskwaliteit voor iedereen. Onze wereld staat voor een aantal belangrijke uitdagingen op het vlak van het gebruik van energie en natuurlijke grondstoffen, de voedsel- en watervoorziening, en de gezondheid van haar bevolking. Chemie en life sciences zijn essentieel om een duurzame ontwikkeling van onze wereld te garanderen. Ons innovatief onderzoek is cruciaal voor de ontwikkeling van nieuwe producten, toepassingen en diensten. Onze sector is de sleutel voor een succesvolle toekomst en een steeds betere levenskwaliteit voor iedereen.



Chemie en life sciences, thuis in Vlaanderen

Ruim twee derde van de chemische industrie en van life sciences in België is gevestigd in Vlaanderen. Zij is hier dan ook de tweede belangrijkste industrietak. Bovendien is zij zeer exportgericht en voert meer dan **80%** van haar productie uit. De Vlaamse havens oefenen uiteraard daar een grote aantrekkingskracht op.

Deze sterke positie heeft de chemie opgebouwd in amper vier decennia. Belangrijke chemische centra hebben zich ontwikkeld in onze regio. Meer bepaald in de havens van Antwerpen en Gent, in Vlaams-Brabant langs het kanaal Charleroi-Vilvoorde en in de Kempen en Limburg langs het Albertkanaal.

Opvallend is hun sterke graad van integratie: wat in de ene onderneming wordt gemaakt, wordt in de andere verwerkt. Wij vinden deze verwerkende chemische bedrijven overal in Vlaanderen. Dit samenspel van grote, middelgrote en kleine ondernemingen is één van de belangrijkste chemietroeven.

Zowat **400** chemische en life sciences bedrijven zijn lid van essencia vlaanderen, de gewestelijke afdeling van de Belgische federatie van de chemische industrie en van life sciences.

Met een jaarlijkse omzet van **37 miljard euro** en een toegevoegde waarde van **8 miljard euro** vertegenwoordigen de chemische ondernemingen meer dan **20%** van de totale industriële bedrijvigheid in Vlaanderen. Bovendien is de chemie met **66.000 rechtstreekse jobs** een belangrijke werkgever. Per arbeidsplaats wordt er bovendien anderhalve afgeleide job elders in Vlaanderen gecreëerd voor o.m. uitvoering van investeringsprojecten, productie van apparaten en toestellen, onderhoud, logistiek en een veelheid van ondersteunde diensten.



Chemie en life sciences voor iedereen

De chemische en life sciences sector maakt producten die we dagelijks gebruiken. Denk aan geneesmiddelen, producten voor de landbouw, verven en vernissen, reinigingsmiddelen en schoonheidsproducten, kunststoffen, rubber- en fotoproducten,... De biotechnologische sector produceert biotechnologische geneesmiddelen, genetisch aangepaste landbouwproducten, specifieke enzymen en o.a. biobrandstoffen.

Een lange opsomming maar chemie voldoet nu eenmaal aan praktisch alle menselijke behoeften. Chemische producten en life sciences spelen een hoofdrol in de kwaliteit van ons dagelijks leven.

Een veelzijdige industrie

De Vlaamse chemische en life sciences industrie: Een zeer heterogene sector met vele facetten

Basischemie

- Industriële gassen: vloeibare zuurstof, vloeibare stikstof, gasmengsels, medicinale gassen, enz.
- Kleurstoffen en pigmenten
- Anorganische chemische basisproducten: zuren, alkaliën, mineraal- en metaalzouten, enz.
- Organische chemische basisproducten: olefinen zoals ethyleen, propyleen, benzeen, toluene, enz.
- Meststoffen: kunstmeststoffen en stikstofverbindingen
- Kunststoffen in primaire vorm: polyolefinen zoals polyethyleen, polypropyleen, enz.
- Synthetische rubber in primaire vorm.

Parachemie

- Chemische producten voor tuin- en landbouw en verdelgingsmiddelen: fytofarmaceutische producten, houtbeschermingsmiddelen
- Verven, vernissen en inktten
- Zepen, was- en poetsmiddelen, parfums en cosmetica
- Fotochemische producten
- Talrijke andere verbruiksgoederen: minerale oliën, poeders, explosieven, lijm, gelatine, enz.

Farmaceutische industrie en biotechnologie

- Biotechnologie
- Farmaceutische grondstoffen en preparaten
- Geneesmiddelen voor mensen en dier.

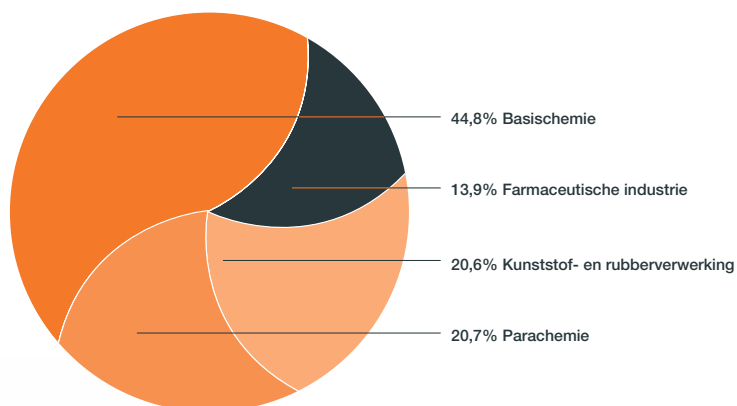
Verwerking van kunststoffen en rubber

- Kunststoffverwerking: platen, vellen, buizen en profielen van kunststof, verpakkingsmateriaal van kunststof, kunststofelementen voor de bouw, enz.
- Rubberververking.

Andere activiteiten

- Groothandel in chemische producten
- Recuperatie, behandeling en recyclage van afval
- Chemische engineering
- Materiaal en apparatuur voor de chemische industrie.

Omzet per subsector



— Autosnelwegen
— Kanalen



Vlaanderen biedt de chemische- en life science industrie alle voorwaarden voor een succesvolle toekomst, dankzij:

- een centrale ligging in Europa
- een uitstekend transportnet, via de weg, het spoor en het water
- geschikte pijpleidingen voor de verdeling van primaire grondstoffen tussenproducten en technische gassen
- gemotiveerde en hoogkwalificeerde arbeidskrachten
- een hoog niveau van onderwijs, een ruim aanbod van onderzoeksinstellingen, universiteiten/ hogescholen



essencia vlaanderen

essencia vlaanderen is de regionale Vlaamse afdeling van Belgische groepering van chemische industrie en life science.

essencia vlaanderen behartigt de belangen van de chemische en life sciences bedrijven die in Vlaanderen zijn gevestigd. Zij streeft naar een gezond ondernemingsklimaat en werkt op een zakelijke, constructieve manier samen met de overheid en de socio-economische partners.

De prioritaire thema's voor de sector in Vlaanderen zijn:

- een sterk en gedreven Innovatiebeleid
- een uitgebouwde Infrastructuur en Logistiek
- een beleid gericht op de Competitiviteit van de ondernemingen
- een Maatschappelijk Draagvlak voor het ondernemen in chemie en life sciences

essencia vlaanderen volgt de ontwikkeling van nieuwe wetgeving op maar wil vooral een competent gesprekspartner zijn voor de overheid bij het tot stand komen van een duurzame en haalbare reglementering. Haar expertise en die van de leden staat hiervoor ter beschikking.

essencia vlaanderen helpt haar leden bij de praktische implementatie van de wetgeving en adviseert hen op het vlak van veiligheid, milieu en gezondheid; energie en klimaat aangelegenheden; arbeidsmarkt; onderwijs en opleiding; buitenlandse handel; onderzoek en ontwikkeling; innovatie; productveiligheid; transport en logistiek; subsidiebeleid en fiscaliteit.

essencia vlaanderen voert een open dialoog met alle groepen van de samenleving door het organiseren van opendeurdagen en sensibiliseringsacties bij de schoolgaande jeugd. essencia vlaanderen werd in 1989 opgericht als SIREV (later Fedichem Vlaanderen) binnen de Federatie van de Chemische Industrie van België (FIC, later Fedichem).



Chemie en life sciences in Vlaanderen

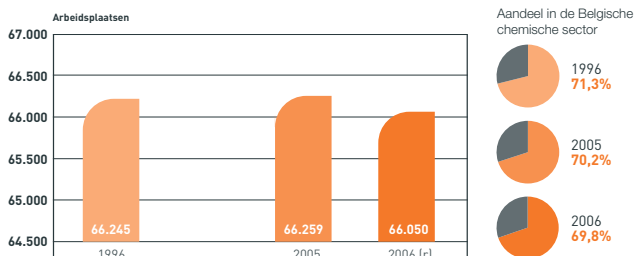
Kerncijfers

De sector van de chemische industrie en van life sciences is de tweede grootste industrietak in Vlaanderen. Deze vertegenwoordigt:

- 66.000 directe jobs;
- meer dan 100.000 indirecte jobs;
- 37,3 miljard euro omzet.

Tewerkstelling

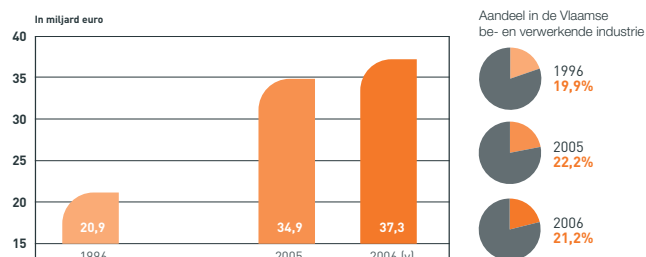
De chemische sector in Vlaanderen telde 66.050 arbeidsplaatsen in 2006 (raming), wat een lichte daling betekent ten opzichte van 2005 (-0,3%). Naast de directe jobs binnen de chemiesector genereert de chemie, door haar economische activiteit, indirecte werkgelegenheid bij andere Vlaamse bedrijfstakken. Zo verschaft de chemie werk aan meer dan 160.000 mensen in Vlaanderen, of ca. 10% van de tewerkstelling in de privé-sector in Vlaanderen. Elke baan in de chemie schept m.a.w. gemiddeld 1,6 indirecte jobs.



Bron: RSZ - gedecentraliseerde statistieken. Voor 2006, voorspelling op basis van de gecentraliseerde statistieken. (r) = raming

Omzet

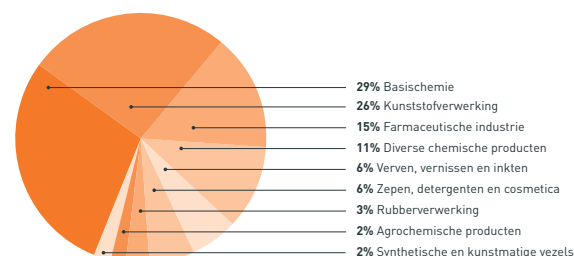
Vlaanderen is goed voor 70% van de omzet van de chemische industrie in België. De omzet van de chemische industrie in Vlaanderen bedroeg 37,3 miljard € in 2006, hetzij een stijging met 6,9% ten opzichte van 2005. Het aandeel van de chemie in het geheel van de be- en verwerkende industrie bedroeg 21,2% in 2006. De groei van de chemie lag de laatste decennia hoger dan de groei van de be- en verwerkende industrie in haar geheel. Tussen 1996 en 2006 steeg de omzet op jaarbasis gemiddeld met 6%.



Bron: NIS volgens de BTW-aangiften (M+T enquête), geregionaliseerde gegevens. (v) = voorlopige cijfers

Tewerkstelling per subsector

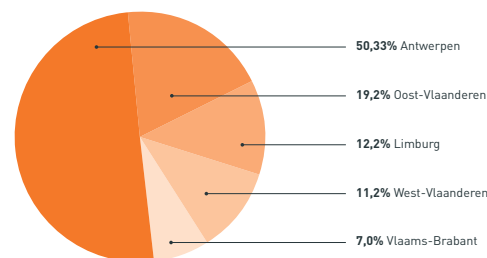
De chemie is een zeer heterogene sector. In Vlaanderen is de basischemie de grootste werkverschaffer in de Vlaamse chemische industrie. Ze is aanwezig in sterk geconcentreerde productiepolen, vooral gevestigd in het Antwerpse havengebied, de Gentse kanaalzone en langs het Albertkanaal op de as Antwerpen-Tessenderlo. Verspreid over het gehele gewest vindt men echter talrijke bedrijven in alle takken van de afgeleide chemie o.a. geneesmiddelen, detergents en cosmetica, kunststoffen- en rubberverwerking, verven en vernissen, inkt, biotechnologie en plantenbeschermingsmiddelen. De basischemie, de kunststoffenverwerking en de farmaceutische industrie zijn de grootste subsectoren van de chemische industrie. Ze vertegenwoordigen samen 70% van de totale tewerkstelling van de Vlaamse chemische industrie.



Bron: RSZ, gedecentraliseerde statistieken (2de kwartaal 2005).

Tewerkstelling per provincie

De chemie is in alle Vlaamse provincies aanwezig. Met meer dan 50% van de werkgelegenheid in de chemische industrie in Vlaanderen en 35% van de nationale werkgelegenheid in de chemie heeft de provincie Antwerpen van alle Belgische provincies het hoogste aandeel in de chemische sector. In Antwerpen bevindt zich o.a. een petrochemische cluster van wereldformaat. Deze zone is bovendien de belangrijkste van het land wat betreft bedrijfsgrootte. De provincie Oost-Vlaanderen is de tweede grootste werkverschaffer in de chemische industrie. De chemie in de provincies West-Vlaanderen en Vlaams-Brabant worden hoofdzakelijk gedragen door KMO's.



Bron: RSZ, gedecentraliseerde statistieken (2de kwartaal 2005).



essencia
vlaanderen

where chemistry meets life sciences

Chemie en life sciences, verantwoord en zorgzaam

De chemische en life sciences industrie in Vlaanderen werkt in harmonie met de samenleving. Ter bevestiging hiervan onderschrijven de bedrijven de Responsible Care®-verklaring. Hiermee verbinden ze zich tot een **verantwoorde en zorgzame aanpak** op het gebied van veiligheid, milieubescherming en gezondheid. Via voortgangsindicatoren maken de chemische- en de life science industrie op gezette tijden de resultaten van de gehele sector in de genoemde gebieden bekend aan het publiek.



essenscia vlaanderen
Diamant Building
Auguste Reyerslaan 80
B-1030 Brussel
T +32 2 238 97 87
F +32 2 230 71 18
www.essenscia-vlaanderen.be
vlaanderen@essenscia.be

Gewestelijke afdeling voor Vlaanderen van de Belgische
federatie van de chemische industrie en van life sciences VZW