

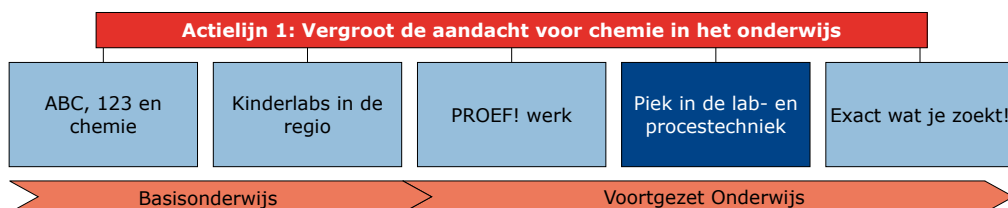
# Piek in de lab- en procestechniek

## Een C3-project van de Regiegroep Chemie gericht op het vmbo



### Het project en de Regiegroep Chemie

*Piek in de lab- en procestechniek* is onderdeel van actielijn 1 van de Human Capital Chemie, een van de ondersteunende maatregelen van het businessplan van de Regiegroep Chemie (zie achterzijde). De focus van actielijn 1 ligt de komende drie jaar op het vergroten van de aandacht voor chemie in het onderwijs. Daarbij is gekozen voor een ketenaanpak: activiteiten in het basisonderwijs, in het vmbo, in de onderbouw vo en in de bovenbouw vo. Deze activiteiten zijn zowel gericht op leerlingen als op (aankomende) docenten.



### Piek in de lab- en procestechniek

Het doel van dit project is vmbo-leerlingen een actueel beeld te geven van de carrièremogelijkheden in de proces- en laboratoriumtechniek.

#### Het enthousiasmeren van vmbo-leerlingen voor (een carrière in de) chemie door:

- leerlingen zelf de procestechniek te laten ervaren tijdens de Week van de Procestechniek
- leerlingen inzicht te geven in het werken in het laboratorium
- op een aansprekende manier de carrièrepaden inzichtelijk te maken

#### Het stimuleren van vmbo-docenten om vaker een les over de rol van chemie te verzorgen door:

- aansprekende doe-activiteiten en chemielessen te ontwikkelen
- inspirerende workshops tijdens docentencongressen te verzorgen
- good-practices onder de aandacht brengen
- docentenstages (van actielijn 3) onder de aandacht brengen

#### Een landelijke coördinatie van regionale samenwerkingen (PPN) om:

- promotionele activiteiten af te stemmen en te verduurzamen
- kennisuitwisseling te bewerkstelligen tijdens landelijke bijeenkomsten

### Word projectpartner

De proces- en laboratoriumtechniek spelen een belangrijke rol voor Nederland als koploper in de kenniseconomie. Het is dan ook van belang dat meer vmbo-leerlingen kiezen voor een vervolgopleiding in de chemie. Daarom is het nodig dat vmbo-leerlingen een goed beeld hebben van de carrièremogelijkheden bij het maken van de keuze voor een vervolgopleiding. Om dit te realiseren moeten het onderwijs en de chemische sector de handen ineen slaan. Daarbij is een inhoudelijke bijdrage vanuit de sector noodzakelijk. En uw organisatie mag hierbij niet ontbreken.

### Hoe projectpartner worden?

Het project vraagt aan de partners:

- een actieve bijdrage aan ontwikkeling en implementatie van aansprekende doe-activiteiten
- een actieve deelname aan de Week van de Procestechniek

### Extra voordelen

Behalve dat u een bijdrage levert aan een actueel beeld van de chemie onder vmbo-leerlingen, biedt dit project extra voordelen, namelijk:

- materialen en activiteiten die in te zetten zijn bij eigen activiteiten
- de mogelijkheid uw organisatie zichtbaar te maken onder jongeren
- ondersteuning bij de organisatie van de Week van de Procestechniek
- de mogelijkheid deel uit te maken van het netwerk Promotie Proces- en Laboratoriumtechniek Nederland (PPN) en tevens kennis uit te wisselen

### Rein Willems, voorzitter van de Regiegroep Chemie

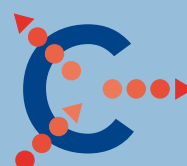
"Denk toekomstgericht en steun actielijn 1. De jongeren van nu zijn de potentiële chemici van morgen. Jongeren enthousiasmeren voor en informeren over een carrière in de chemie is daarom van groot belang. Actielijn 1 ondersteunt dit met voor jongeren aansprekende projecten. Daarom steun ik deze projecten en wil dat u dit ook doet! Samen staan we immers sterk. Laten we samenwerken en samen investeren: overheid, industrie en kennisinstellingen."

### Meer weten?

Voor meer informatie over dit project kunt u contact opnemen met de projectleider:  
Mieke van Kollenburg  
E [mvkollenburg@c3.nl](mailto:mvkollenburg@c3.nl)  
T 070 337 87 85

Voor meer informatie over actielijn 1 kunt u contact opnemen met:  
Pauline Sloet:  
E [psloet@c3.nl](mailto:psloet@c3.nl)  
T 070 337 87 82

Stichting C3  
Postbus 158  
2260 AD Leidschendam  
I [www.c3.nl](http://www.c3.nl)



# Aanvullende informatie

## Regiegroep Chemie

www.regiegroepchemie.nl

## Human Capital Chemie

Projectcoördinator:

Eveline van Hoppe

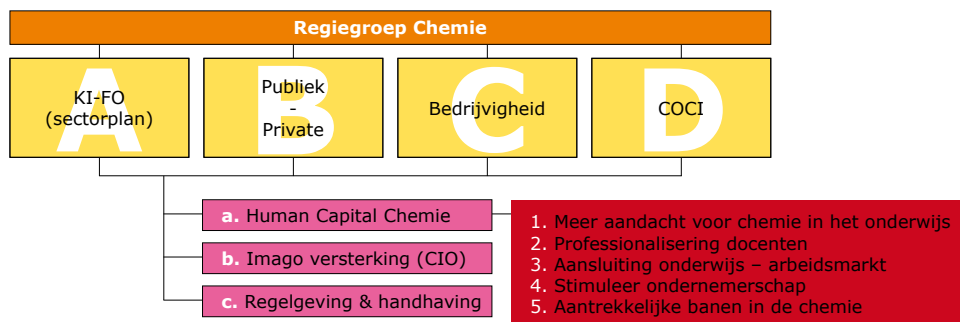
E hcc@regiegroepchemie.nl

## Regiegroep Chemie

De missie van het Innovatieplatform is om de innovatiekracht van Nederland te versterken, zodat ons land koploper is in de internationale kenniseconomie. Om zijn missie te volbrengen heeft het platform zes sleutelgebieden aangewezen, één daarvan is de chemie. Dit heeft ertoe geleid dat er een Regiegroep Chemie is ingesteld. Vervolgens is er een businessplan geformuleerd waarmee de chemische sector de komende decennia de motor wil blijven achter de groei van bedrijvigheid en een verregaande verduurzaming van onze samenleving.

### Concrete doelen zijn:

- verdubbeling van de bijdrage van chemie in het BNP in 10 jaar
- halvering van het gebruik van fossiele grondstoffen in 25 jaar
- en om dat mogelijk te maken: uitbouwen van de aanwezige technologische competenties



## Businessplan Sleutelgebied Chemie zorgt voor groei

Het globale businessplan 'Sleutelgebied Chemie zorgt voor groei' beschrijft hoe de chemie bovenstaande doelen wil bereiken.

### Dat gebeurt aan de hand van vier concrete actielijnen:

- Versterking Kennisinfrastructuur – Fundamenteel Onderzoek
- Publiek – Private Samenwerking
- Van R&D naar Bedrijvigheid
- Centre for Open Chemical Innovation

### Deze actielijnen worden ondersteund met de volgende maatregelen:

- Human Capital Chemie
- Imago versterking (Chemie is Overal)
- Eenduidige en gestroomlijnde regelgeving en handhaving

Meer over deze actielijnen en de ondersteunende maatregelen is te lezen in het businessplan: 'Sleutelgebied Chemie zorgt voor groei'. Deze is te downloaden vanaf [www.regiegroepchemie.nl](http://www.regiegroepchemie.nl)

## Human Capital Chemie

Een van de ondersteunende maatregelen van het businessplan is de Human Capital Chemie.

### Deze maatregel kent de volgende doelstellingen:

- Een significante verhoging van het aantal afgestudeerde chemici op alle onderwijsniveaus
- Een betere aansluiting tussen onderwijs en arbeidsmarkt
- Stimulering van het ondernemerschap

### Om deze doelstellingen te bereiken zijn er vijf actielijnen opgesteld:

- Vergroot de aandacht voor chemie in het onderwijs
- Zorg voor continue professionalisering van chemiedocenten
- Verbeter aansluiting en uitwisseling onderwijs-arbeidsmarkt
- Stimuleer ondernemerschap in de chemie
- Zorg voor aantrekkelijke banen en arbeidsomstandigheden in de chemie