

PROEF! werk

Een C3-project van de Regiegroep Chemie gericht op de onderbouw havo/vwo



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."

Het project en de Regiegroep Chemie

PROEF! werk 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.



PROEF! werk

Het doel van dit project is middelbare scholieren in de onderbouw kennis te laten maken met de verschillende disciplines in de chemie, life science en procestechniek.

Het enthousiasmeren van havo- en vwo-leerlingen in de onderbouw voor (een carrière in) chemie door:

- experimenten te koppelen aan rolmodellen en beroepsbeelden uit de praktijk

Het stimuleren van onderbouwdocenten om vaker een les over de rol van chemie te verzorgen door:

- experimenten te ontwikkelen die aansluiten bij vakoverstijgende vakken zoals science
- uitgevers te inspireren met aansprekende onderwerpen voor in de lesmethodes
- good-practices onder de aandacht te brengen

Word projectpartner

De chemische sector wil een bijdrage leveren aan Nederland als koploper in de kenniseconomie. Hiervoor is het belangrijk dat ook in de toekomst voldoende mensen kiezen voor een carrière in de chemie. En om dit te realiseren is het van belang dat jongeren een goed beeld hebben van de carrièremogelijkheden in de chemische sector. Hierin speelt het onderwijs een belangrijke rol. Bij de invulling daarvan is een actieve bijdrage vanuit de chemische sector noodzakelijk. En uw organisatie mag hierbij niet ontbreken.

Hoe projectpartner worden?

Het project vraagt aan de partners:

- een inhoudelijke bijdrage aan het ontwikkelen van een experiment
- medewerking bij het in beeld brengen van een beroep

Extra voordelen

Behalve dat u een bijdrage levert aan middelbare scholieren een beter beeld te geven van de diverse disciplines in de chemie, life science en procestechniek, biedt dit project extra voordelen, namelijk:

- materialen en experimenten die in te zetten zijn tijdens eigen (Jet-Net) activiteiten
- een (Jet-Net) raamwerk hoe experimenten te gebruiken tijdens eigen activiteiten
- de mogelijkheid uw organisatie onder de aandacht te brengen bij jongeren

Meer weten?

Voor meer informatie over dit project kunt u contact opnemen met de projectleider:

Hilde Bos
E hbos@c3.nl
T 070 337 87 84

Voor meer informatie over actielijn 1 kunt u contact opnemen met:

Pauline Sloet:
E psloet@c3.nl
T 070 337 87 82

Stichting C3
Postbus 158
2260 AD Leidschendam
I www.c3.nl

catalysing innovation

Regiegroep Chemie



Stichting C3

Communicatie Centrum Chemie

Aanvullende informatie

Regiegroep Chemie

www.regiegroepchemie.nl

Human Capital Chemie

Projectcoördinator:

Eveline van Hoppe

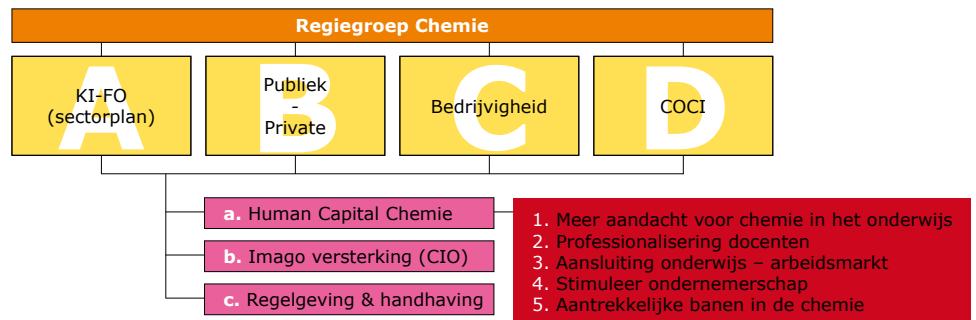
E hcc@regiegroepchemie.nl

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

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