

# VAN LABORATORIUM TOT PRODUCTIELIJN:

HOE MAAK JE VAN KUNSTSTOFKORRELS  
EEN INFUUSZAKJE?

**BIJ RENOLIT**

COLLEGETOUR NOORDKOP  
2 JUNI 2022



**BÈTAPARTNERS  
NETWERK**



## VAN LABORATORIUM TOT PRODUCTIELIJN: HOE MAAK JE VAN KUNSTSTOFKORRELS EEN INFUUSZAKJE?

**LOCATIE:** RENOLIT NEDERLAND B.V.

FLEVOLAAN 1, 1601 MA ENKHUIZEN

**DATUM:** DONDERDAG 2 JUNI 2022

- **Vakken:** Scheikunde, Natuurkunde
- **Aantal leerlingen en niveau:** 16 leerlingen,  
4 & 5 HAVO en VWO
- **Aansluiting op onderwerpen/lesstof/modules:** Polymeren,  
werktuigbouwkunde, onderzoeken, ontwerpen
- **Toekomstige beroepen:** Werktuigbouwkundige, chemisch  
technoloog, chemisch laborant, elektrotechnicus,  
programmeur
- **Contactgegevens voor de Collegetour:**  
Bert Haalboom: [bhaalboom@martinuscollege.nl](mailto:bhaalboom@martinuscollege.nl)  
of 06 20206780

## WAAR ZIJN WE TE GAST?

Renolit is een wereldwijd bedrijf dat zich specialiseert in het verwerken van kunststoffen. De vestiging in Enkhuzen richt zich op de medische sector. Er worden kunststofkorrels aangeleverd en het bedrijf verwerkt dit in folies en slangen voor bijvoorbeeld infuuszakjes. Naast de productie van de materialen, wordt er in Enkhuzen ook veel onderzoek gedaan naar de optimalisatie van product en proces. Denk hierbij aan het ontwerpen van de machines die gebruikt worden tijdens het productieproces of het ontwerpen van kunststoffen die sterker, duurzamer of lichter zijn.

.....

## WAT GAAN WE DOEN?

Tijdens de Collegetour krijgen we een korte inleiding over de werkzaamheden van Renolit. Vervolgens gaan we onderdelen van het bedrijf bezoeken. Denk hierbij aan het lab, maar ook de afdeling Engineering (hier worden de machines ontworpen die de folies maken) en de afdeling Product Development (hier worden nieuwe producten ontworpen en bestaande materialen verbeterd).

.....

## NUTTIGE LINKS

[www.renolit.com/nl](http://www.renolit.com/nl)

## PROGRAMMA

De Collegetour zal plaatsvinden van 14.00 tot 16.00 h. In twee roulerende groepen wordt het volgende programma gevolgd:

- Bedrijfspresentatie
- Rondleiding productiefaciliteiten
- Rondleiding lab
- Interactieve opdracht voor afdeling Quality Control

## WAT ZIJN DE COLLEGETOURS?

Bij de Colleetours ga je op bezoek bij een bedrijf, samen met leerlingen van jouw school en andere scholen in de regio. Daar maak je kennis met de medewerkers van het bedrijf en hun werkzaamheden. Zo verdiep je je kennis, en doe je inspiratie op voor je studie- en beroepsoriëntatie.

## WAT KAN JE VERWACHTEN?

- Een speciaal voor leerlingen samengesteld programma bij het bedrijf.
- Jouw school informeert je over de praktische zaken, zoals het vervoer van en naar het bedrijf.

## WAAR KAN JE JE AANMELDEN?

Neem contact op met de docent van jouw school:

- Martinuscollege: Bert Haalboom
- Oscar Romero: Floral van Golen en Kitty Neefjes
- Regius College: Armando Swart
- RSG Wiringherlant: Christiaan Vriend

## OVER BÈTAPARTNERS

In het netwerk Bètapartners werken de UvA, VU, ruim 45 VO-scholen, bedrijven en maatschappelijke instellingen samen aan de kwaliteit en actualiteit van het bètaonderwijs in de regio Amsterdam, Noord-Holland en Flevoland. Ga voor meer informatie over Bètapartners, lidmaatschap en ons actuele aanbod naar onze website.

[www.betapartners.nl](http://www.betapartners.nl)

### MET DANK AAN:



**BÈTAPARTNERS**



**Martinuscollege**  
vmbo, mavo, havo,  
atheneum, gymnasium

 **Tabor College**  
**Oscar Romero**



**rsg wiringherlant**   
vmbo · havo · atheneum