

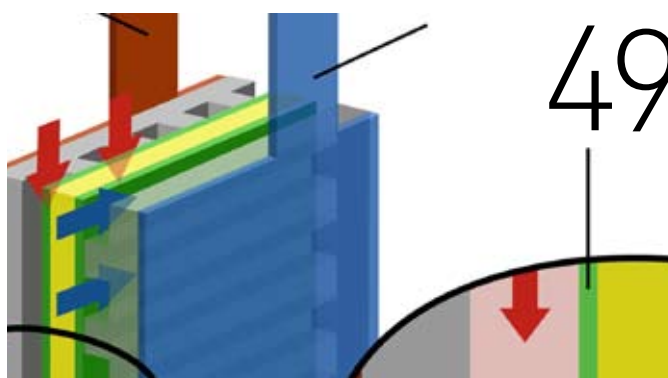
# 34

FOTO: CASPER RILLA



Annemiek Rijnsent:  
“We denken altijd dat een  
ongeluk nooit bij ons voorkomt”

Annemiek Rijnsent, specialist arbeidshygiëne en chemische veiligheid bij het Expertisecentrum van de Arbeidsinspectie, onderzocht of en zo ja welke indicatoren je kunt gebruiken om procesveiligheid in bedrijven te controleren. ‘Bedrijven zijn vooral gefocust op de kwaliteit van het eindproduct; de risico’s die samenhangen met het maken ervan, krijgen veel minder aandacht.’



## De schone brandstofcel

Bij de chloorfabriek van AkzoNobel in Delfzijl staat al weer enige tijd een brandstofcelinstallatie van Nedstack. Waterstof, dat een bijproduct is van de chloorproductie, wordt in de brandstofcellen omgezet in stroom. En die stroom wordt vervolgens weer gebruikt in de fabriek. Hoelang nog tot de elektrische auto?



FOTO: SHUTTERSTOCK

## Over pijpleidingen en groene innovatie

‘De basischemie kan al snel voor een deel overschakelen op groene grondstoffen. Diverse chemiebedrijven in Nederland, België en Duitsland zijn namelijk op een gemeenschappelijke ethyleenpijpleiding aangesloten’, zegt Ton Runneboom, voorzitter van het Platform Groene Grondstoffen.

‘De groene chemie komt nu vooral in het buitenland op. We moeten oppassen dat we in Nederland niet achterop raken’, zegt Johan Sanders, hoogleraar valorisatie van plantaardige productieketens in Wageningen. Lekker lang lezen over groene chemie...

# Inhoud

01 | 27 januari | 2010

08



**Opinie** 07  
Op naar een 'low carbon' economie

## Trends

**Wetenswaardig** 08  
Zo rood als een Ferrari

**Innovatie** 11  
Ruimere WBSO, minder vette mayo en zonnecellen

**Duurzaam** 17  
Yara's zuivere warmte, Tetra Pak's groene dop

**Veiligheid** 19  
Milieuconvenant succesvol afgesloten, emissies fors gedaald

**Actueel** 24  
Dow, Eastman en Eemshaven

43



## Achtergrond

**Thema** 26  
Innovatie in groene chemie

**Uitgelicht** 38  
Bobslee wint dankzij aanpassingen van o.a. DSM

**Opinie** 40  
Cefic-directeur Industriebeleid René van Sloten: 'Meer aandacht voor kleinere bedrijven'

**In beeld** 43  
Wereldbanen in een wereldhaven door de ogen van fotograaf Rob Cloosterman

**Kennis en ervaring** 46  
Primeur: KPMG controleert RC-rapport

**Infographic** 49  
Dit kan de brandstofcel al allemaal

**Maatschappij** 50  
Scholen erg enthousiast over imagocampagne, bedrijven zijn wat terughoudender

53



## Feiten en Visies

**Column** 53  
Frits de Groot, VNO-NCW: hogere klimaatkosten voor Europese chemie

**Groene chemie** 54  
Milieuvriendelijk, makkelijk strijikbaar en sneldrogend: Goudsbloemolie goed voor verf

**Extra** 56  
VNCI-directeur Colette Alma blikt terug op 2009 en kijkt qua energie, crisis en REACH vooruit naar het komende jaar

## VNCI

Nieuws, personalia en agenda 55