

Milieuresultaten beter zichtbaar maken

VNCI vernieuwt Responsible Care-programma

De VNCI gaat samen met haar leden een aantal activiteiten die deel uitmaken van het Responsible Care-programma, vernieuwen. Ook moeten gesprekken met stakeholders uit de politiek, overheid en ngo's de kwaliteit, de geloofwaardigheid en het vertrouwen in het systeem vergroten.

Het Responsible Care-certificaat heeft bij veel chemische bedrijven een prominente plaats in de entree of in de directiekamer. Daarmee laat een onderneming zien dat het haar prestaties op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu continu wil verbeteren. Maar het programma is inmiddels ruim 20 jaar oud, en tijdens een internationale VN-bijeenkomst over stoffenmanagement begin 2006 in Dubai, heeft de International Council of Chemical Associations (ICCA) dan ook terecht besloten om een aantal vernieuwingen door te voeren. Daarbij gaat het vooral om meer transparantie, dialoog en een betere samenwerking met afnemers en leveranciers van chemische producten. Wat betekent dit nu voor chemische bedrijven in Nederland die het programma hebben ondertekend?

Sjoerd Looijs van de VNCI: 'In 2008 willen we vooral de wijze van rapporteren via het Responsible Care-rapport verbeteren. Daarbij gaan we in dialoog met verschillende stakeholders, zodat duidelijk wordt wat we van elkaar kunnen verwachten. Daardoor hopen we de kwaliteit, de geloofwaardigheid en het vertrouwen in het systeem te vergroten.'



Externe verificatie

Om tegemoet te komen aan de kritiek op de vrijblijvendheid van de aangeleverde cijfers op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu, start de vereniging een proef met een extern verificatietraject. Looijs: 'Een andere, onafhankelijke partij kijkt dan onder meer naar hoe een bedrijf de Responsible Care-vereisten vanuit de VNCI verwerkt. Maar ook

controleert deze persoon of de sector zelf wel de juiste gegevens rapporteert. Dat is echt nodig, wil de buitenwacht er ook maar enige waarde aan hechten.' Dus nog meer administratieve lasten voor de al zoveel door regeltjes geplaagde bedrijven? Dat zal volgens Looijs zeker niet gebeuren. 'Integendeel, om de inspanningen voor de bedrijven laag te houden, hebben we voor

een steekproefsgewijze verificatie gekozen. Daarin vragen we alleen naar specifieke zaken uit de zorgsystemen die bijdragen aan het Responsible Care-programma. Op die manier houden we de bedrijven een spiegel voor, en kunnen ze in eigen tempo en op eigen initiatief verbeteringen doorvoeren. In 2010 gaan we hiermee van start.' ■

België krijgt proefinstallatie groene chemie

Het publiek-privaat project Ghent Bio-energy Valley gaat een proefinstallatie bouwen voor de groene chemie of industriële biotechnologie. Het project kost 15 miljoen euro.

Dat is de uitkomst van een haalbaarheidsstudie industriële biotechnologie die begin december werd gepresenteerd. Professor Wim Soetaert van de Universiteit Gent is de motor achter het biotechnologieproject en hij wijst erop dat Vlaanderen, in vergelijking met de buurlanden Frankrijk en Duitsland, achterloopt op het gebied van natuurlijke grondstoffen. Uit de haal-

baarheidsstudie blijkt verder dat de grondstoffen voor groene chemie haast oneindig voorradig zijn. Het gaat niet langer om klassieke producten als tarwe en suikerbieten, die tot de voedingsketen behoren, maar ook om stro, gras, hout en microalgen. In de Gentse laboratoria zijn bedrijven en universiteiten wel bezig om nieuwe producten te ontwikkelen, maar die kunnen niet op industri-

ele schaal worden getest. Wat ontbreekt is dus een proefinstallatie, zodat de bedrijven hun labo-testen op grote schaal kunnen uitvoeren. De studie is het resultaat van een samenwerking tussen chemiefederatie Essenscia, FlandersBio en Ghent Bio-energy Valley, en bedrijven als Ecover, Genecor International, Avecom, DSM, Orafti uit Tienen en Syral. Volgens de auteurs van de haal-

baarheidsstudie, Wesley Carpentier en Philippe Willems, heeft groene chemie in Europa een omzetspotentieel van 300 miljard euro. Op dit ogenblik is de sector (inclusief biobrandstoffen) in Vlaanderen goed voor een omzet van 310 miljoen euro en 700 banen. ■

Bedrijfsprocessen aanpassen

Produceren schone CO₂ winstgevend

Als bedrijven hun proces aanpassen, kan de productie van schone CO₂ veel geld opleveren. Afvang van CO₂ gebeurt dan niet omdat het moet, maar omdat het waardevol is.

Bij de huidige tarieven is de marktwaarde van schone CO₂ ruim tweemaal zo groot als de waarde van CO₂-uitstoot. Economisch gezien is het dus aantrekkelijk om CO₂ te benutten. Dit is een opvallende conclusie uit een onderzoek naar nutsvoorzieningen van advies- en onderzoeksbureau Elannet dat begin 2008 is verschenen.

Schone CO₂ is een waardevol product. Het zit bijvoorbeeld in Cola en het wordt gebruikt door tuinders als groeistof. Elannet-adviseur Edgar Wortmann vertelt: 'Naar schone CO₂ kijken als waardevolle grondstof is een omwenteling van het huidige denken. Een duurzaam milieubeleid zou zich moeten richten op productieprocessen die schone CO₂ produceren. Technologisch

gezien is het met behulp van de brandstofcel (SOFC), die onder andere door Siemens wordt ontwikkeld, binnen vijf tot tien jaar mogelijk om overal schone CO₂ te produceren bij de elektriciteitsproductie.'

En hij vervolgt: 'Op dit moment levert de raffinaderij van Shell in Pernis CO₂ aan OCAP (Organic Carbon Dioxide for Assimilation of Plants), een joint venture van Linde Gas Benelux en VolkerWessels. OCAP transporteert en levert de schone CO₂ aan tuinders in de omgeving.' Volgens Wortmann zou de overheid full force moeten investeren in schone technieken en niet langer in CO₂-afvalplaatsen. De productie van schone CO₂ biedt volop kansen voor de chemische industrie. ■



FOTO: SHUTTERSTOCK

Gezocht: winnaar Responsible Care-prijs 2008



Voor de achtste maal belooft de VNCI het bedrijf dat de meest inspirerende en aansprekende bijdrage levert aan het Responsible Care-programma met de Responsible Care-prijs. Bedrijven kunnen tot en met 4 april 2008 projecten insturen om mee te dingen naar de prijs. Tijdens de VNCI-jaarvergadering op 4 juni 2008 in Den Haag krijgt de winnaar de bijbehorende bronzen sculptuur overhandigd.

Binnenkort ontvangen alle VNCI-leden een informatiebrochure met inschrijfformulier voor de Responsible Care-prijs 2008. De VNCI is voor de prijs op zoek naar innovatieve projecten waarmee het bedrijf invulling geeft aan (een deel) van het Responsible Care-programma.

Dit kan een technische of organisatorische oplossing zijn die Responsible Care op een hoger niveau brengt. Inzendingen van mkb-bedrijven zijn meer dan welkom. Een onafhankelijke jury, bestaande uit vertegenwoordigers van overheid, belangenorganisaties en chemische bedrijven, beoordeelt de inzendingen. Naast het bepalen van de winnaar kan de jury ook besluiten een aantal andere projecten een eervolle vermelding te geven. ■

Meer informatie:
Sjoerd Looijs, tel. 070-3378747, e-mail looijs@vnici.nl