

PERSBERICHT

Chemie onmisbaar bij realisatie klimaatdoelstellingen

Den Haag, 7 juli 2009 - **In opdracht van de International Council of Chemical Associations (ICCA), de mondiale organisatie voor de chemische industrie waarvan de VNCI onderdeel uitmaakt, is door Mc. Kinsey & Co management consultants onderzoek gedaan naar de uitstoot van CO₂ over de gehele levenscyclus van met chemische producten vervaardigde (consumenten) producten de: "carbon footprint". Het ICCA-rapport wordt vandaag ter gelegenheid van de G8 topconferentie in Rome gepresenteerd.**

CO₂-reductie om de opwarming van de aarde en klimaatsverandering zoveel als mogelijk te voorkomen, vraagt in toenemende mate politieke en maatschappelijke aandacht. In combinatie met de geprognosticeerde groei van de wereldbevolking in de komende decennia, daagt deze situatie de chemie uit om de CO₂-uitstoot substantieel terug te brengen.

In het jaar van onderzoek, 2005 stootte de chemische industrie in totaal 3.3 gigaton CO₂ (equivalent) uit. De producten die daarbij gemaakt werden besparen echter tussen de 6.5 en 8.5 gigaton CO₂-emissies ten opzichte van de beste alternatieven van niet-chemische herkomst. Tegenover elke gigaton directe- en indirecte CO₂-uitstoot bij de productie staat dus een besparing in de verdere levenscyclus van het product tussen de 2.2 en 2.6 gigaton.

Het onderzoek vergeleek de CO₂-emissie van 100 verschillende chemische producttoepassingen waarmee de belangrijkste producten en sectoren van de chemie zijn afgedekt. Het grootste CO₂-voordeel in de levenscyclus wordt gerealiseerd op het terrein van de isolatie van woningen die 40% van de winst voor zijn rekening neemt. Daarnaast dragen kunstmest, gewasbeschermingsmiddelen, verlichting, kunststof verpakkingen, coatings voor schepen, synthetische weefsels, kunststoffen voor de auto-industrie, lage temperatuur wasmiddelen en kunststofleidingen in sterke mate bij om de totale CO₂-belasting te beperken. Daarmee leverde de chemie een belangrijke bijdrage om de totale CO₂-emissie die in 2005 mondiaal 46 gigaton bedroeg, substantieel te beperken. Zonder chemie zou in dat jaar 8 tot 11% méér CO₂ zijn uitgestoten.

De conclusie is dat de wereldwijde CO₂-reductie gebaat is bij een intensiever gebruik van chemische producten en de ontwikkeling van (technologische) toepassingen daarvan. Méér chemie leidt echter nog niet automatisch tot een beter milieu. De uitgewerkte scenario's laten zien dat de groei van de wereldbevolking en de welvaart, zelfs met de inzet van de beste bestaande (chemische) technologie, nog steeds een toename van CO₂-uitstoot met zich meebrengt. Daarom is verdere technologieontwikkeling nodig om productieprocessen en producten verder te verbeteren, zowel voor wat betreft CO₂-emissie als in andere milieu-effecten (die in de onderhavige studie niet zijn meegenomen). Op deze terreinen is in de afgelopen jaren al grote vooruitgang geboekt, maar het tempo van verbeteringen zal verder omhoog moeten om in staat te zijn de groeiende wereldbevolking te huisvesten, te voeden en te kleden, en tegelijk de CO₂-uitstoot in absolute zin te verminderen.

ICCA en VNCI vinden het van groot belang dat er een wereldomvattend CO₂-reductiekader wordt gevormd op basis van een level playing field om marktverstoringen te voorkomen. De primaire aandacht dient te liggen op innovatie ter realisatie van energie-efficiency en het duurzaam gebruik van grond- en brandstoffen. Juist gezien vanuit de maatschappelijke optiek is een actief en krachtig nationaal en internationaal beleid dringend gewenst.

In de Mc. Kinsey-studie zijn de berekeningen geëxtrapoleerd naar 2030 vanuit de aanname dat dit beleid daadwerkelijk gerealiseerd zal worden. De verhouding in de besparing van 1 : 2,2 tot 2,6 zoals die in 2005 plaatsvond, kan daarbij verbeteren in de verhouding van 1 : 4 of zelfs tot 1 : 5 in 2030. De rol van de chemiesector is in dat scenario dan van (nog) groter belang om de mondiale klimaatdoelstellingen te realiseren dan dat die op dit moment al is.

De Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie (VNCI) wil optimale voorwaarden creëren voor het functioneren en de groei van de chemische sector in Nederland en bevordert de kwaliteit van de sector. De chemische sector is goed voor een omzet van € 50,2 miljard en is binnen de Nederlandse industrie verantwoordelijk voor circa 10% van de werkgelegenheid, 15% van de productie, 20% van de export, 25% van de investeringen en 25% van de onderzoeks- en ontwikkelingsuitgaven.

Noot voor de redactie, niet ter publicatie:

Voor meer informatie over dit persbericht kunt u contact opnemen met Jan Willem Vreuls, hoofd Communicatie VNCI (070) 337 87 30 / 06 34 92 48 71 of e-mail: vreuls@vnci.nl