



KIVI NIRIA



Op **14 april 2010** vindt voor de negende keer het **Prof Ir Dr J.M.J. Kooy symposium** plaats. Dit symposium wordt georganiseerd door het Koninklijk Instituut van Ingenieurs KIVI NIRIA in samenwerking met TNO en APA (de vereniging voor technische staf officieren van de Koninklijke Landmacht).

De titel van het **Kooy symposium 2010** is: **RUIMTE VOOR VEILIGHEID**

Ruimtevaarttechnologie verheugt zich in hernieuwde belangstelling van Defensie. In de toekomstverkenningen van Defensie is in 2009 uitgebreid aandacht besteed aan dit onderwerp. Er worden in de toekomst diverse mogelijkheden voorzien om met informatie van satellieten tot betere detectie en classificatie te komen en nauwkeuriger te navigeren. Ook zijn er verschillende mogelijkheden voor betere, intensievere en betrouwbaarder communicatie. Tijdens het Kooy symposium 2010 worden de mogelijkheden voor gebruik van ruimtevaarttechnologie van diverse kanten belicht: operationeel, technisch en vanuit industriële optiek. Ook dit jaar zijn er weer uitstekende sprekers en kunt u met een publiek op hoog niveau van gedachten wisselen.

Direct na de opening door dagvoorzitter LTGEN bd Dirk Starink wordt de jaarlijkse Prof. Kooy prijs uitgereikt aan de beste ingenieur, die vorig jaar is afgestudeerd op het gebied in Defensie en/of Veiligheids-technologie.

Het symposium is verdeeld in twee blokken: **Beleid en Visie** en **Excellente Technologieën**.

In het eerste blok geven topsprekers, waaronder de **Staatssecretaris van Defensie** inzicht in hun visie over het toekomstige gebruik van ruimtevaart-technologie voor Defensie en Veiligheidstoepassingen. In het tweede blok komen een aantal in Nederland ontwikkelde technologieën aan de orde die belangrijke kansen bieden voor toekomstig gebruik in de sector. Daarnaast is er een kleine expositie van bestaande producten, waarbij tevens een blik in de toekomst wordt gegeven.

Het symposium wordt gehouden in het Defensie Evenementencentrum op het **Marine Etablissement, Kattenburgerstraat 7, 1018 JA Amsterdam**.

Er is ruim voldoende parkeergelegenheid op het terrein. Kijk op de website voor informatie over openbaar vervoer: www.kiviniria.nl/dv. Volg de link naar het Kooy symposium.

U bent welkom vanaf 12:00 uur voor een broodjeslunch, waarna het symposium om 12:45 officieel wordt geopend. Zoals gebruikelijk sluiten we aan het einde van de middag af met een borrel en een rijsttafel-buffet, waardoor u de files zoveel mogelijk kunt vermijden.

Voor leden van KIVI NIRIA:

Voorafgaand aan het symposium is van 11:00-12:00 de jaarlijkse Algemene Ledenvergadering. Geef u hiervoor op via de [aanmeldpagina](#) van het symposium. Agenda en stukken worden in maart 2010 separaat beschikbaar gemaakt.

PROGRAMMA KOOY SYMPOSIUM 2010

RUIMTE VOOR VEILIGHEID

Marinekazerne Amsterdam, 14 april 2010

12:00 Ontvangst en broodjeslunch

12:45 Opening

- **LtGen bd D. (Dirk) Starink**, dagvoorzitter
Opening en inleiding Kooy Symposium 2010
- **Ir. J.A. (Jan) Dekker**, President KIVI NIRIA
Uitreiking Prof. Ir. Dr. J.M.J. Kooy Prijs 2010

13:00 Beleid en Visie:

- **J.G. (Jack) de Vries**, **Staatssecretaris van Defensie** (video)
- **Drs. R.F. (Rob) de Jong**, **Directeur Beleid van de Defensie Materieel Organisatie DMO**
Visie over het gebruik van ruimtevaarttechnologie van Defensie en betrokkenheid van het Nederlandse bedrijfsleven.
- **S.J. (Jack) Bosma**, **Inspector General van het European Space Agency (ESA)**
Huidige en toekomstige mogelijkheden van ruimtevaarttechnologie voor Defensie en Veiligheid
- **Pauze**
Bezichtigen expositie
- **GenMaj Drs. J.H. (Hans) Wehren**, **Plv Cdt Luchtstrijdkrachten**
Militaire aspecten van het gebruik van ruimtevaarttechnologie

16:00 Excellente Technologieën:

- **Communicatie:** **Ir. R.O. (Frank) Zeppenfeldt**, **ESA**
Gebruik van satellieten voor communicatie met UAV's
- **Navigatie:** **Ir. F.J.P. (Frank) Wokke**, **NLR**
Satellietnavigatie voor kritieke toepassingen
- **Aardobservatie:** **Ir. A.J.M. (Astrid) Humme**, **Hansje Brinker BV**
Deformatie-analyse van het aardoppervlak met satellieten
- **Vluchtssystemen:** **Ir.Dr. C.J.M. (Chris) Verhoeven**, **TU Delft**
Nanosatellieten

17:00 Afsluiting

- **LtGen bd D. (Dirk) Starink**, dagvoorzitter.
Conclusies symposium

17:15 Netwerkborrel

Bezichtigen expositie

18:00 Rijsttafel buffet

19:00 Einde



AANMELDEN:

Deelname aan het symposium is kosteloos. Toegang is echter uitsluitend mogelijk door u tijdig aan te melden op een van de onderstaande methoden. De aanmelding sluit 11 april 2010 of als de beschikbare plaatsen zijn volgeboekt.

KIVI NIRIA leden en relaties:

Ga naar de [aanmeldpagina](#) op de KIVI NIRIA website

APA leden:

Geef u op bij Lkol Marc Sweelssen. Email: mpg.sweelssen@mindef.nl

Niet leden:

Meldt u kosteloos aan als "relatie" tijdens de aanmeldprocedure. Ga daarvoor naar de [aanmeldpagina](#) voor het symposium via www.kiviniria.nl/dv. U ontvangt dan een relatienummer en password. Daarmee u zich, eveneens kosteloos, opgeven voor het symposium.

KIVI NIRIA stelt het op prijs als u uw belangstelling voor het jaarlijkse Kooy Symposium kracht bij zet door lid te worden van de vereniging. Kies dan de link **Ik wil lid worden** tijdens de aanmeldprocedure. Ga daarvoor naar de [aanmeldpagina](#) voor het symposium via www.kiviniria.nl/dv.

Indien u tijdens de aanmeldprocedure de kortingscode 242 opgeeft ontvangt u tot 31 december 2010 € 30,- korting op het lidmaatschap en betaalt u € 69,-. Als studenten ontvang u € 10,- korting en betaalt u slechts € 22,-. Het lidmaatschap wordt na uw aanmelding per 1 april 2010 geactiveerd.



KIVI NIRIA DV probeert het gebruik van papier terug te dringen en zo efficiënt mogelijk van elektronische communicatiemiddelen gebruik te maken. Deze aankondiging wordt daarom uitsluitend per email verspreid. Aanmelding voor het symposium is alleen mogelijk via de website.