

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

## **Uitnodiging Nieuwjaarsbijeenkomst en Ledenvergadering 2003 van KIVI-Kerntechniek en NNS**

Geachte KIVI-KE en NNS-leden,

Hierbij nodigt het bestuur van de Afdeling KIVI-Kerntechniek en NNS u, naar keuze met of zonder partner, uit voor een Nieuwjaarsbijeenkomst op 15 januari 2003 in de Senaatszaal van de Aula van de TU in Delft, Mekelweg 5 te Delft. De toegang is gratis.

**Let op: het secretariaat heeft eerst een uitnodiging met de foute datum (10 januari) verzonden! De bijeenkomst is echter op woensdag 15 januari 2003.**

### **Programma**

12.30 uur    Ontvangst

13.00 uur    Ledenvergadering KIVI-KE + NNS

14.00 uur    Voordracht door de heer R. Steur:

*Stand van zaken International Project on Innovative Nuclear Reactor Concepts and Fuel Cycles*

15.00 uur    Pauze

15.15 uur    Voordracht door de heer J.C. de Knijff:

*Nieuwe kerncentrale als communicatieprobleem*

16.15 uur    Nieuwjaarsborrel

Een korte samenvatting van de inhoud van de lezingen vindt u onderaan deze pagina.

In verband met de zaalreservering stellen we het zeer op prijs indien u doorgaat of u aanwezig kunt zijn. Aanmelden kan via de e-mail: [a.lamain@urencoco.nl](mailto:a.lamain@urencoco.nl) of aan: Secretariaat KIVI-KE/NNS, p/a Urenco Nederland B.V., t.a.v. Jolanda Lamain, Postbus 158, 7600 AD Almelo.

***Het bestuur van KIVI-Kerntechniek en The Netherlands Nuclear Society***

***wenst u Prettige Kerstdagen en een Voorspoedig 2003!***



## **Presentaties - Samenvattingen**

### **Presentatie de heer Steur:**

In zijn presentatie zal de heer Steur een overzicht geven van de status van het "International Project on Innovative Nuclear Reactor Concepts and Fuel Cycles" (INPRO). Organisatie, doelstelling en voorlopige uitkomsten zullen worden toegelicht alsmede de verhouding tot andere internationale projecten zoals GIF (Gen IV International Forum). INPRO beoogt een set van "user requirements" te formuleren op het gebied van veiligheid, milieu en non proliferatie die een rol zouden moeten spelen bij de innovatieve ontwikkelingen in de kernenergie. Daarnaast wordt ingegaan op ontwikkelingen in de infrastructuur, daaronder begrepen juridische en institutionele aspecten, die in de toekomst in landen, regio's of wereldwijd de toepassing van kernenergie zullen kunnen faciliteren. Deze ontwikkelingen worden geschetst aan de hand van een aantal scenario's waarin globalisatie en internationalisering van dienstverlening een rol spelen. Tenslotte zal in INPRO een methodologie worden gepresenteerd waarmee potentiële gebruikers van kernenergie een afweging kunnen maken welke technologie het meest aansluit op de eisen (user requirements) in een specifieke situatie.

### **Presentatie de heer De Knijff:**

Het ziet er naar uit dat we bij ongewijzigd beleid zonder een nieuwe generatie kerncentrales halverwege deze eeuw met een aanzienlijk gat tussen elektriciteitsbehoefte en conventionele opwekkingsmogelijkheden zullen worden geconfronteerd. Het gebrek aan maatschappelijk draagvlak voor kernenergie in het algemeen en nieuwe kerncentrales in Nederland in het bijzonder, is in die context dan ook een serieus probleem. De spreker zal uiteenzetten dat dit probleem ondermeer aangepakt zal moeten worden door aanpassingen in de communicatie en wetgeving betreffende de veiligheid van deze technologie. Daarbij is een erkenning van de complexiteit van de gevaren noodzakelijk, waarbij risicobegrippen een rol spelen als overlijdenskans, onbeheersbaarheid en onbekendheid. Als voorbeeld zal kort worden behandeld hoe dergelijke begrippen een genuanceerder benadering mogelijk maken bij inherente veiligheid zoals dat voor nieuwe typen reactoren wordt nagestreefd. In de lezing wordt de herkomst en werking van genoemde risicobegrippen bekend voorondersteld. Deze informatie is te vinden in het Essay in De Ingenieur nr.15 (augustus 2002).