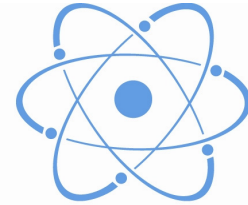




KIVI NIRIA
Afdeling Kerntechniek

DUTCH YOUNG GENERATION



**NETHERLANDS
NUCLEAR SOCIETY**

JAARVERSLAG 2008

Dit jaarverslag start zoals gebruikelijk met de aandachtsgebieden van het bestuur.

- Het leveren van een significante bijdrage aan de recentelijk toenemende maatschappelijke en politieke bespreekbaarheid en acceptatie van kernenergie (benaderen van de politiek, voorlichting).
- Het verstrekken van objectieve informatie over kernenergie aan zowel specialisten als het brede publiek (onder meer door ontwerp van een nieuwe website, www.kernenergie.nl, het opzetten van een lezingencyclus en het publiceren in dag- en weekbladen).
- Het overdragen van kennis op een nieuwe generatie wetenschappelijke onderzoekers en het enthousiasmeren van deze groep onderzoekers voor de discipline kerntechniek (herstart van de Dutch Young Generation, symposia).

2008 was een bijzonder jaar. De nucleaire renaissance zet zich verder voort en de wereld bezint zich hoe om te gaan met de groeiende vraag naar energie. De kredietcrisis drukt een zwaar stempel op 2008. Het is opmerkelijk te zien hoe de kredietcrisis een buitengewoon sterk effect heeft op energie-consumptie, en daarmee een effectief bijdraagt aan CO₂ reductie. Daar waar energiebesparingsprogramma's met moeite een substantiële reductie kunnen bewerkstelligen, gebeurt dit nu als consequentie van de kredietcrisis. We zullen zien hoe de kredietcrisis ingrijpt op het investeringsbeleid in de energie-sector, en de eventuele gevolgen die dat heeft voor de kernenergie-sector.

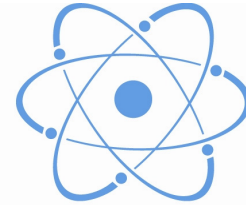
Zeer recent heeft Europa te maken met de verstoring van de gasleveranties aan Oekraïne. Dit is niet de eerste keer, ook in 2006 dreigde Gazprom de gaskraan dicht te draaien. En als de gaskraan wordt dichtgedraaid, komen er vragen over kernenergie. Zowel Bulgarije als Oekraïne willen hun afhankelijkheid van gas verminderen door zich te richten op kernenergie. En dat niet alleen, ook de ingebruikname van reeds gesloten kerncentrales wordt overwogen.

Soms is alles anders. We zien hoe kredietcrisis en gasleveranties een impact hebben op energie-problematiek en kernenergie. Een impact die groter kan zijn dan wat wij met veel informatie en communicatie over kernenergie kunnen bewerkstelligen. Ook zien wij dat de linkervleugel van het politieke spectrum in Nederland kernenergie niet langer onbespreekbaar acht. Of, zoals de SP, het noemt, "geen taboe op kernenergie". Want dat was er, een taboe. En alhoewel dit kleine stapjes zijn in het veranderend denken over kernenergie, zijn dit wel stapjes in de goede richting.



KIVI NIRIA
Afdeling Kerntechniek

DELTA Young GENERATION



**NETHERLANDS
NUCLEAR SOCIETY**

Jarenlang hebben de nucleairen zich afgevraagd of er geen nucleair equivalent van Groene Stroom bestaat. En het is er, U kunt tegenwoordig 100% kernstroom (www.atoomstroom.nl) aanschaffen.

Delta heeft in 2008 aangekondigd plannen te hebben voor een 2e kerncentrale. Vervolgens is het interessant te zien hoe dit landt in de politiek. Als je in het regeerakkoord hebt afgesproken niet te bouwen in deze kabinetsperiode, dan betekent dit niet dat je de aanvraag voor nieuwbouw niet in behandeling gaat nemen. Een interessant politiek dilemma. We zullen zien hoe dit zich ontwikkelt. De volgende verkiezingen zijn over een kleine 2 jaar, de discussie over kernenergie wordt nu weer volop gevoerd.

In het afgelopen jaar zijn er veranderingen in bestuur doorgevoerd. Bij de nieuwjaarsbijeenkomst op 18 januari 2008 zijn de nieuwe secretaris en penningmeester geïnstalleerd. Maarten van Wijnkoop heeft na 6 jaar trouwe dienst het stokje doorgegeven aan de nieuwe secretaris Gregory Dowling. Gregory is werkzaam bij Urenco en is naast secretaris ook actief lid van Kernvisie bestuur. Bram-Paul Jobse heeft het penningmeesterschap overgenomen van Marco Buitelaar. Zowel Marco als Maarten blijven zitting houden in het bestuur. Het is goed te zien dat wij binnen het bestuur steeds goede kandidaten kunnen vinden, die bij elkaar een evenwichtige representatie zijn van Nucleair Nederland.

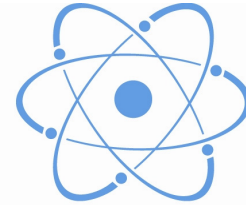
Het afgelopen jaar heeft u een aantal uitgaven ontvangen van Kernvisie dat inmiddels in redelijk brede kring wordt verspreid (oplage 1750). Het bestuur is zeer tevreden met zowel de vormgeving als de inhoud van het blad. Middels deze publicaties hebben we een instrument in handen om u op de hoogte te houden van de ontwikkelingen binnen de nucleaire industrie algemeen in Nucleair Nederland in het bijzonder. Daarnaast zullen hierin ook al onze symposia en overige (internationale) nucleaire bijeenkomsten worden aangekondigd. Kernvisie heeft laten weten dat André Versteegh toegetreden is tot het bestuur. De redactie van het blad is verder uitgebreid met Peter van der Hulst en Bauke Visser. Tevens is Kernvisie de website aan het vernieuwen en binnenkort zal deze nieuwe site online komen.

Op onze website, www.kerntechniek.nl, welke onderhouden door bestuurslid Roland Jansma, kunt U alle ontwikkelingen van NNS en de DYG volgen. U vindt daar onder meer vooraankondigingen van lezingen en symposia, wetenswaardigheden op het gebied van nucleaire energie en links naar andere Europese nucleaire organisaties. Voor de registratie van deelnemers aan het van laatste twee symposia werd wederom gebruikgemaakt van de website. In de toekomst zal het bestuur voor de registratie van symposia en verspreiden van informatie steeds vaker gebruik gaan maken elektronische post. Het is daarom van belang dat u uw elektronische adres up-to-date houdt en wijzigingen terstond doorgeeft aan het KIVI NIRIA secretariaat (ledenadministratie@kiviniria.nl) en voor Uw NNS gegevens bij yntema@nrg.eu.



KIVI NIRIA
Afdeling Kerntechniek

DUTCH YOUNG GENERATION



**NETHERLANDS
NUCLEAR SOCIETY**

Het afgelopen jaar heeft de NNS verschillende goed bezochte evenementen verzorgd. De nieuwjaarbijeenkomst van 2008 is gehouden bij Urenco in Almelo. Daar hebben wij een terugblik geleverd op 2007, de wijzigingen in het bestuur doorgevoerd, de plannen voor 2008 ontvouwd, en heeft de immer actieve DYG ook haar jaarplannen gegeven. De gastheer Urenco, die ons uitstekend heeft ontvangen, heeft tevens een uitgebreide excursie door de Almelse faciliteiten verzorgd voor onze leden. Het is fantastisch interessant om een kijkje te nemen bij dit onmisbare deel van de splijstofcyclus.

Wij hebben 23 mei 2008 een symposium gehouden over techniek bij het RID, TUDelft. Daar heeft onze gastheer de plannen gegeven voor het Delftse Oyster project, en hebben verschillende sprekers gesproken over ontwikkelingen in de techniek van GenIII en GenIV reactoren. Ons bestuur stelt zich tot doel om steeds een spreker uit het buitenland te hebben, en deze keer heeft Claude Renault van CEA het Franse programma voor de snelle natrium-gekoelde reactor toegelicht. Jan van Capelle van EPZ heeft ons een college gegeven over GenIII ontwerpen, Martin Rohde van de TUDelft heeft verteld over de stabiliteit van SCWR, en Ronald Schram van NRG heeft ontwikkelingen en innovaties in de splijstofcyclus toegelicht. Na deze presentatie heeft Jan-Leen Kloosterman gezorgd voor de rondleidingen in de HOR.



Claude Renault, CEA

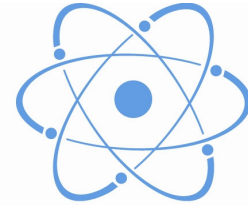


Publiek van Techniek Symposium, RID, 23 mei 2008



KIVI NIRIA
Afdeling Kerntechniek

DUTCH YOUNG GENERATION



**NETHERLANDS
NUCLEAR SOCIETY**

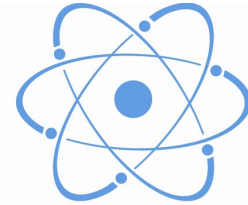
Op 31 oktober 2008 heeft in het Geldmuseum in Utrecht een relatiedag plaatsgevonden voor de verschillende organisaties van Nucleair Nederland. Onder leiding van Inge Diepman hebben de deelnemers gediscussieerd over de vraag of een sterkere bundeling vanuit Nucleair Nederland alsmede de ontwikkeling van public affairs gewenst is. De deelnemers waren afkomstig vanuit het directeurenoverleg nucleair nederland, de communicatie-afdelingen van de nucleaire organisaties, Kernvisie, DYG, NNS, KIVI-NIRIA-KE, en KINT. Rinus van Schendelen (Erasmus Universiteit) heeft een mini-college gegeven over het onderscheid van public relations en public affairs, en tevens aangegeven wat het belang van public affairs kan zijn. Een buitengewoon goed georganiseerde dag, die eindigde met 'groen licht' voor een vervolg.

Het leek ons een goed idee om de samenhang tussen nucleair en ruimtevaart te belichten. Daarom hebben wij op 11 november 2008 een symposium gehouden bij Space Expo in Noordwijk. Wij hebben een zeer goede opkomst voor dit symposium gehad (ongeveer 70 deelnemers), mede dankzij de parallele activiteit van de DYG. Het symposium ging in op nieuwe nucleaire faciliteiten in Nederland en Europa. Bob van der Schaaf van NRG heeft Pallas, de opvolger van de Hoge Flux Reactor in Petten, gepresenteerd. De directeur van de Jules Horowitz Reactor in Cadarache, Daniel Iracane, heeft de bouw en het ontwerp van de JHR gepresenteerd. De plannen en toepassingen van het Delftse Oyster zijn door Menno Blaauw en Rik Linssen getoond in een heel mooie presentatie. Robert Willemsen van Estec heeft laten zien welke enorme ruimtevaart projecten worden uitgevoerd in Noordwijk. Het symposium heeft ons een goed overzicht gegeven over nieuwe infrastructuur plannen in de onderzoekswereld, maar de door nagestreefde samenhang tussen nucleair en ruimtevaart is minder goed uit de verf gekomen, en daarom zou het bestuur dat graag een andere keer opnieuw willen adresseren.



KIVI NIRIA
Afdeling Kerntechniek

DUTCH YOUNG GENERATION



NETHERLANDS
NUCLEAR SOCIETY



Bob van der Schaaf presenteert Pallas voor publiek symposium, Space Expo, 11 november 2008



Menno Blaauw presenteert Oyster

Vanzelfsprekend doet deze korte samenvatting geen volledig recht aan de goede voordrachten, mocht u daarom de inhoud van de presentaties van de afgelopen twee symposia nog eens in detail willen bekijken dan is dit mogelijk via onze website www.kerntechniek.nl waar de presentaties zijn geplaatst.

Ik wens U, namens het bestuur van KIVI-NIRIA/KE en NNS, een heel voorspoedig 2009!
Ronald Schram, Voorzitter