



Stichting **KernVisie**

EEN ENERGIEK INITIATIEF



JAARVERSLAG
2023

Inhoud

Voorwoord van de voorzitter	03
Voorwoord van de secretaris	04
Stichting KernVisie	05
De bestuursleden van de Stichting KernVisie	06
De website www.kernvisie.com	09
Overzicht van de edities KernVisie Magazine	10
Het financieel jaarverslag van de Stichting KernVisie 2023	13



Voorwoord van de voorzitter

In 2023 hebben we gemerkt dat kernenergie en andere nucleaire technologie zowel in de politiek als maatschappelijk in Nederland steeds belangrijkere onderwerpen werden. Van de inzet van medische isotopen in de geneeskunde tot de leveringszekerheid van betaalbare CO₂-vrije energie, nucleaire technologie wordt steeds meer erkend als onmisbaar deel van onze toekomst.

Tegelijkertijd is er internationaal toenemende onrust. De geopolitieke ontwikkelingen maken ook, dat te grote afhankelijkheid voor deze basisvoorzieningen nu ook als ongewenst worden gezien. Daarom is het voor bijna iedereen duidelijk dat het in stand houden en ontwikkelen van medische voorzieningen van levensbelang zijn en dat een goede onafhankelijke, betaalbare en veilige energievoorziening voor elk land cruciaal is.

Nederland bekleedt mondiaal gezien een voortrekkersrol bij de ontwikkeling en productie van nucleair medische toepassingen. Maar liefst 70 procent van alle medische isotopen in de EU – 30 procent wereldwijd – wordt in Petten in de Hoge Flux Reactor (HFR) geproduceerd. Ook Urenco in Almelo produceert steeds meer stabiele isotopen, die van belang zijn voor nieuwe toepassingen bij de behandeling van kanker. Op het gebied van kernenergie doen we onderzoek bij NRG/Pallas en bij het Reactor Instituut Delft. Als Stichting KernVisie hebben daarom in 2023 veel aandacht besteed aan medische ontwikkelingen, zowel op onze website als in onze KernVisie Magazines. De ontwikkelingen laten nog maar eens zien hoe noodzakelijk het is dat de huidige HFR wordt vervangen door de PALLAS-reactor. De ontwikkeling hiervan is in een stroomversnelling gekomen met een keuze voor een hoofdaannemer, het verkrijgen van een kernenergievergunning en de bekendmaking door Minister Kuipers dat er in een volledige financiering is voorzien voor de nieuwbouw.

De Stichting KernVisie draagt de boodschap uit dat nucleaire technologie onmisbaar is voor het bevorderen en eerlijk verdelen van de welvaart, met name in de gezondheidszorg, de voedselvoorziening en de energievoorziening, waarbij milieu en toekomstige generaties minimaal worden belast. We zien een ontwikkeling in Nederland ontstaan van een groter draagvlak voor kernenergie als onderdeel van onze toekomstige energiemix. Het demissionaire kabinet heeft Borssele gekozen als locatie voor twee nieuw te bouwen kerncentrales. Het is flink aanpakken, maar met een versnelde aanpak gaat het kabinet er nog steeds vanuit dat de bouw in 2035 gereed kan zijn. De twee nieuwe kerncentrales zullen de tussen de 9 en 13 procent van de totale elektriciteit kunnen leveren. Daarnaast is er ook een groeiende belangstelling voor kleinere modulair opgebouwde centrales die regionale industrie clusters van de benodigde stroom en warmte kunnen voorzien. De Nederlandse startup Thorizon, die een met gesmolten zout gekoelde reactor ontwikkelt, trekt veel internationale belangstelling. Ook wil het kabinet de bestaande Kerncentrale Borssele langer openhouden, vanzelfsprekend op voorwaarde dat dit veilig kan. Twee of meer nieuwe kerncentrales zullen bijdragen aan het voorzien in de energiebehoefte van onze groeiende economie en samenleving, terwijl we tegelijkertijd onze CO₂-uitstoot verminderen en onze doelstellingen op het gebied van klimaatverandering behalen.

Ik dank u voor uw steun en vertrouwen in onze stichting en kijk uit naar de voortzetting van onze samenwerking in de toekomst. **K**

André Versteegh
Voorzitter Stichting KernVisie



Voorwoord van de secretaris

Het bestuur van de Stichting KernVisie vergadert jaarlijks zes keer, bij voorkeur in het Reactor Instituut in Delft. Tijdens deze vergaderingen nemen we altijd de stand van zaken door die Stichting KernVisie aangaan, zoals: ontwikkelingen op het gebied van nucleaire technologie zowel op medisch en maatschappelijk vlak als op de energievoorziening.

Omdat de leden van het bestuur bijna allen werkzaam zijn of zijn geweest in de nucleaire sector leiden deze bijeenkomsten altijd tot nieuwe inzichten en invalshoeken die van belang zijn voor onze berichtgevingen op de website of onderwerpen die we mee kunnen nemen in ons KernVisie Magazine. Ook bepalen we tijdens de vergaderingen of er onderwerpen zijn waaraan tijdens een KernVisie-symposium extra aandacht kan worden besteed.

Net als in voorgaande jaren zagen we dat het aantal bezoekers van onze website omhoog was gegaan. Ons magazine heeft een relatief bescheiden oplage van 2.200 maar we hebben gezien en gehoord dat het tijdschrift heel breed gelezen wordt. En was het een aantal jaren geleden nog wel eens lastig om geschikte onderwerpen te vinden of mensen die bereid waren een bijdrage te leveren, tegenwoordig moet de redactie een keuze maken uit een overvloed aan persberichten en mensen die graag willen meewerken aan publicaties in ons blad. In 2024 zetten we die lijn onverminderd voort, zowel online als offline, om de kennis over nucleaire technologie te vergroten. Als secretaris van de Stichting KernVisie ben ik trots op de bijdrage die wij hebben geleverd aan het vergroten van het draagvlak voor de ontwikkeling van kerntechnologie in Nederland en aan de bevordering van een veilige en duurzame toekomst voor ons allemaal. We zijn ons bewust van de uitdagingen die voor ons liggen, maar we zijn vastbesloten om ons werk voort te zetten en bij te dragen aan een betere wereld voor de generaties die na ons komen.

In administratieve zin is onze organisatie aangepast op de vernieuwde wetgeving en zijn alle bestuursleden 'ultimate beneficial owner' (UBO) van de stichting. Iedere organisatie, dus ook de Stichting KernVisie, is wettelijk verplicht om zich te registreren in het UBO-register voor juridische entiteiten. Met de registratie van alle bestuursleden als UBO is vastgelegd dat alle leden gelijke zeggenschap binnen de stichting hebben. In organisatorische zin sloten we aan bij het systeem eHerkenning. eHerkenning is een initiatief van de Rijksoverheid voor het veilig inloggen bij (overheids)organisaties. In personele zin waren er in 2023 geen veranderingen en we beëindigden het jaar 2023 met 8 bestuursleden. **K**

G.H. Boersma
Secretaris Stichting KernVisie

Stichting KernVisie

De Stichting KernVisie zet zich in voor het creëren van een breed maatschappelijk draagvlak voor vreedzaam gebruik van nucleaire technologie. De stichting doet dit door het bevorderen van een open houding ten aanzien van kerntechnologie en door feitelijke en controleerbare informatie op een begrijpelijk wijze te verstrekken. Daarnaast stimuleert de Stichting KernVisie de ontwikkeling van nucleaire technologie en toepassingen ter verhoging van het algemeen welzijn. Dit streven van de stichting is gebaseerd op de overtuiging, dat nucleaire technologie van doorslaggevende betekenis zal zijn voor het bevorderen en eerlijker verdelen van de welvaart in de eenentwintigste eeuw, met name in de gezondheidszorg, de voedselvoorziening en de energievoorziening, waarbij milieu en toekomstige generaties minimaal worden belast.

Informatie

De Stichting KernVisie streeft ernaar om informatie over kerntechniek toegankelijk te maken voor een breed publiek. De communicatiemiddelen die de stichting daartoe inzet zijn: de website www.kernvisie.com, de wekelijkse nieuwsbrief, het tweemaandelijks KernVisie Magazine, het organiseren van symposia en het geven van lezingen en gastcolleges. De website geeft op een gestructureerde manier begrijpelijke informatie over de toepassingen van de kerntechniek op het gebied van geneeskunde, energie en innovatie en bevat toelichtingen, een verklarend woordenboek over kerntechniek en straling, een PowerPointpresentatie en recensies van boeken en films.



➤ Van links naar rechts: drs. J.J. (Jacques) de Jong, ir. A.M. (André) Versteegh - voorzitter, ir. J.C.L. (Jan) van Cappelle - penningmeester, J.D. (Jessica) Bruin, ir. G.C. (Gert) van Uitert - webmaster, ir. G.H. (Gerrit) Boersma - secretaris. Afwezig op de foto: ing. W. (Willem) Hiddink en ing. A. (Arjan) Bos.

Leveringszekerheid

De Stichting KernVisie is bezorgd over de toekomstige beschikbaarheid en leveringszekerheid van zowel primaire energiedragers als medische isotopen voor diagnostiek, therapie en pijnbestrijding. De stichting is van mening dat voldoende beschikbaarheid hiervan van essentieel belang is voor het in stand houden van maatschappelijke stabiliteit. Nederland is 's werelds grootste producent van medische isotopen. Met de Nederlandse isotopen vinden jaarlijks meer dan tien miljoen behandelingen plaats en speelt Nederland een belangrijke rol bij de ontwikkeling van nieuwe isotopen, die onder andere worden ingezet voor de genezing van kanker. Kernenergie zal naar de mening van de stichting ook in de toekomst een onmisbaar onderdeel vormen van een betrouwbare en CO₂-arme energievoorziening. **K**

Het bestuur

Het bestuur van de Stichting KernVisie

De oprichting van de Stichting KernVisie in 2005 was een particulier initiatief van onafhankelijke personen, handelend vanuit een besef van maatschappelijke verantwoordelijkheid. Op dit moment bestaat het bestuur van de stichting uit acht leden afkomstig van verschillende technische disciplines



Ir. A. M. Versteegh

Functie: Voorzitter

André Versteegh volgde de opleiding tot werktuigbouwkundig ingenieur bij de TU Delft. Hij werkte achtereenvolgens bij het Reactor Centrum Nederland (RCN), het Energie Onderzoek Centrum Nederland (ECN) en de Nucleaire Research & Consultancy Group (NRG). Bij deze laatste organisatie als directievoorzitter. Versteegh is nog actief in een aantal bestuursfuncties, zowel nationaal als internationaal, waaronder: president van NUCNET (een internationaal nucleair persbureau) en president van de European Atomic Energy Society (EAES).

Ir. G.H. Boersma

Functie: Secretaris

Gerrit Boersma heeft technische natuurkunde gestudeerd bij de RU Groningen. Na de afronding van zijn studie heeft hij enkele jaren gewerkt als wetenschappelijk medewerker op de afdeling Fysische Metaalkunde van de RU Groningen. Hierna zette hij zijn carrière voort in het voortgezet onderwijs als leraar natuurkunde en wiskunde. Hij maakte deel uit van de schoolleiding en werd algemeen directeur scholengroep VO.



Ir. J.C.L. van Cappelle

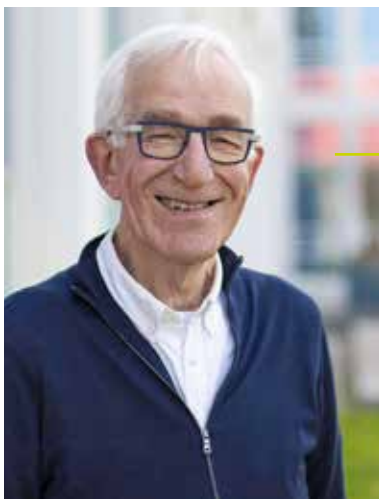
Functie: Penningmeester

Jan van Cappelle heeft aan de TU Delft gestudeerd, met als specialisatie modelvorming en simulatie binnen de vakgroep Meet- en Regeltechniek van de faculteit Elektrotechniek. Na zijn studie heeft hij ruim acht jaar een dienstbetrekking bij de Koninklijke Marine gehad. Na enkele jaren in het bedrijfsleven te hebben gewerkt, heeft hij de overstap naar elektriciteitsproducent EPZ gemaakt. Als hoofd van de kerncentrale was Van Cappelle onder andere verantwoordelijk voor de nucleaire veiligheid en de alarmorganisatie.

Ir. G.C. van Uitert

Functie: Webmaster

Gert van Uitert is in 1973 afgestudeerd aan de TU Delft in de reactorfysica. Na zijn studie is hij ruim dertig jaar beleidsmedewerker geweest op het Ministerie van Economische Zaken. In deze functie heeft Van Uitert beleid voorbereid op het gebied van het energieonderzoek en met name het kernenergieonderzoek.



Drs. J.J. de Jong

Functie: Bestuurslid

Jacques de Jong heeft een master internationale economie gedaan aan de Erasmus Universiteit Rotterdam. Hij startte in 1971 bij het ministerie van economische zaken. In 1994 werd De Jong coördinator voor de energiedistributiesector en werkte hij mee aan het opzetten van de liberalisering in de energiemarkten. In 1998 werd De Jong benoemd als de eerste Nederlandse energieregulator. Vanaf 2003 bleef hij actief als senior-fellow bij het Clingendael International Energy Programme en als faculty-member bij de Florence School of Regulation.

J.D. Bruin

Functie: Bestuurslid

Na een studie MBO Levensmiddelen technologie heeft Jessica Bruin eerst enkele jaren in de levensmiddelen sector gewerkt als procesoperator en kwaliteitscontrole-laborant. Bruin heeft 9 jaar onderzoek gedaan als R&D-medewerker in de petrochemische industrie. In 2007 ging zij bij NRG werken als chemisch-technisch onderzoeksmedewerker in het brandstofonderzoek voor derde en vierde generatie kernreactoren. Op dit moment is beheerder van het laboratorium voor actinidenonderzoek. Zij was van 2008 tot 2013 bestuurslid van de Dutch Young Generation en naar de European Nuclear Society - Young Generation Network.





Ing. A. Bos

Functie: Bestuurslid

Arjan Bos heeft HTS Vliegtuigbouwkunde in Haarlem gestudeerd en later een MBA aan de University of Cranfield (UK) behaald. In de eerste fase van zijn carrière heeft hij in de luchtvaartindustrie gewerkt bij onder andere Fokker Aircraft en Eurocontrol (F). Na een aantal functies bij Urenco in Almelo heeft Bos een paar jaar in Canada gewerkt als general manager bij Trace Sciences in Toronto en vervolgens, terug in Nederland, als programme manager bij Thales in Hengelo. Sinds zijn terugkeer bij Urenco in 2010 is Arjan hoofd van de afdeling Stable Isotopes. Naast bestuurslid van de Stichting KernVisie zit Arjan ook in het bestuur van de Netherlands Nuclear Society (NNS).

Ing. W. Hiddink

Functie: Bestuurslid

Na een HTS-opleiding startte Willem Hiddink zijn carrière als officier bij de Koninklijke Marine. In de periode van 1968 – 2001 kwam Hiddink terecht bij Comprimo B.V. in Amsterdam op de afdeling Engineering & Contracting. Comprimo richtte zich vanaf de jaren zestig op de ontwikkeling van kernenergietechnologie: van de ontwikkeling van ontwerpen voor de natriumsysteem-technologie tot een voortzetting van uranium-ultracentrifuge, die resulteerde in de Nederlandse verrijkingsfabriek in Almelo.



Wekelijkse nieuwsberichten en website

De website <https://www.kernvisie.com/> bevat algemene informatie over de Stichting KernVisie, zoals haar bestuursleden en hun achtergrond, doelstelling, jaarverslag, beleidsplan, privacyverklaring, ANBI-status en links naar andere nationale en internationale websites op het gebied van de kerntechniek. Daarnaast veel gemakkelijk te begrijpen informatie over kernenergie, nucleair medische technologie, medische radio-isotopen, radioactiviteit en straling. Omdat het gebied van de kerntechniek veel jargon en vaktechnische begrippen kent staat een verklarend woordenboek op de website.

Het woordenboek op de website is in 2023 uitgebreid. Dat geldt ook van de links naar andere websites, die nieuws brengen op het gebied van de kernenergie of die informatie geven over bestaande kernreactoren of nieuwe reactortypen. De lijst met recensies is uitgebreid, evenals de lijst met medische radio-isotopen en de lijst met innovatieve kernreactoren, die in ontwikkeling zijn. Meestal zijn dat eenheden van het soort Kleine Modulaire Reactor (SMR). Daarnaast zijn figuren toegevoegd, die de beschrijvingen ondersteunen.

Voorts is aansluiting gezocht bij de nationale ontwikkelingen op kernenergiegebied. De regering besloot om een drietal leveranciers van kerncentrales uit te nodigen om een offerte op te stellen voor de uitbreiding van Borssele met twee eenheden. Daarom zijn beschrijvingen van de desbetreffende reactortypen inclusief illustraties opgenomen op de website.

Vermeldenswaard is, dat voorafgaande aan de Tweede Kamerverkiezingen van 22 november 2023 de standpunten van de verschillende politieke partijen op basis van hun verkiezingsprogramma's op de website zijn vermeld. De website bevat alle nummers van het KernVisie Magazine, die in 2023 zijn verschenen, evenals alle wekelijks verschenen nieuwsberichten, die betrekking hebben op de bovengenoemde gebieden. Ruim 85 procent van de begunstigers van de stichting KernVisie en van de stichting Netherlands Nuclear Society leest deze nieuwsberichten regelmatig.

De site is eenvoudig doorzoekbaar. Gemeten over heel 2023 trok de website 50.000 bezoekers. Dat is ongeveer evenveel als in het voorgaande jaar. Opmerkelijk is het toegenomen aantal bezoekers uit het buitenland, met name uit België. **K**

Gert van Uitert,
webmaster



Overzicht Magazines 2023

1 - Februari 2023



In de eerste editie van Kernvisie Magazine gingen we uitgebreid in op het onderzoek van de twee promovendi Alexandra Maier, promovendus TU Delft en Rogier van Oossanen, promovendus Erasmus MC over de productie van palladium/ijzer-nanodeeltjes. Hiermee moet het in de nabije toekomst mogelijk zijn om tumoren in een vroeg stadium zeer effectief te bestrijden door ze te verhitten en vervolgens, wat er nog aan tumorcellen over is, met radioactief palladium te bestralen. Een veelbelovende vorm van brachytherapie waar we zeker nog veel van gaan horen. Een tweede groot onderzoek waar we aandacht aan besteden is dat van Olivier Van Hoey van het Belgisch onderzoeksinstituut SCK CEN. Met de intentie om mensen naar de maan en Mars te sturen wil het Amerikaanse NASA goed in kaart krijgen wat de stralingsdosis, tot op orgaaniveau, is die astronauten bij dergelijke missies oplopen. Eind vorig jaar vlogen er driehonderd sensoren van SCK CEN aan boord van de onbemande

Artemis I-ruimtevlucht van de NASA richting de maan. De sensoren waren verbonden aan poppen die gemaakt waren van materialen die lijken op menselijke botten, zachte weefsels en organen. De succesvolle missie is inmiddels afgerond, en hoewel de resultaten pas in de loop van het jaar zijn te verwachten, gaat Van Hoey diepgaand in op de redenen waarom het project zo belangrijk is.

2 - April 2023

De snelle ontwikkelingen en de groei in het vakgebied van de nucleaire geneeskunde en de radiologie vragen om een nieuwe generatie specialisten. De radioloog/nucleair geneeskundige van de toekomst beoordeelt en interpreteert niet alleen diagnostische beelden, maar neemt ook steeds vaker de rol op zich als behandelaar. Om aan de ontwikkelingen te voldoen, startte dit jaar dan ook het nieuwe, innovatieve Opleidingsplan Radiologie-Nucleaire Geneeskunde, kortweg: ORANGE. Lenka Pereira Arias-Bouda, hoofdopleider radiologie bij het Leids Universitair Medisch Centrum en nucleair geneeskundige, legt uit hoe ORANGE aansluit op de strategische visies van de verenigingen voor radiologie (NVvR) en nucleaire geneeskunde (NVNG). Op energiegebied is er ook nieuws te melden, want NRG|PALLAS en het Belgische ingenieursbedrijf Tractebel hebben een intentieverklaring tot samenwerking ondertekend voor de realisatie van twee nieuwe kerncentrales in Nederland in 2035. Samen vormen ze een ideaal team dat het nucleaire nieuwbouwprogramma in Nederland mogelijk moet maken. Die samenwerking komt volgens Joost van den Broek, NRG|PALLAS directeur consultancy en services, niks te vroeg: "Voor een nucleair project is 2035 zéér dichtbij en dat betekent eigenlijk dat we gisteren al gestart hadden moeten zijn."



3 - Juni 2023



De voorzitter van de Stichting KernVisie roept in zijn voorwoord op om je wanneer je op vakantie bent je te realiseren dat elk EU-land zelf bepaalt hoe zijn energiemix eruitziet. Terwijl Duitsland zijn laatste kerncentrales heeft gesloten (385 gram CO₂ per kWh), heeft Frankrijk (85 gram CO₂ per kWh) plannen voor 14 nieuwe kerncentrales en is in Finland (131 gram CO₂ per kWh) onlangs de nieuwe kerncentrale bij Olkiluoto in gebruik genomen. Veel aandacht gaat er dit keer uit voor de medische toepassing van nucleaire technologie met de rol die Artificial Intelligence kan spelen bij radiotherapie. Aan het woord komt Oscar Pastor Serrano die op 1 mei aan de TU Delft promoveerde over dit onderwerp. Hij droeg bij aan de ontwikkeling van het Deep Learning Dose Transformer Algorithm (DoTA). De DoTA maakt het mogelijk om in enkele milliseconden een nauwkeurige inschatting te maken van de dosis voor een bestralingsbehandeling

met protonen. Dit is cruciaal voor het ontwerpen van robuuste behandelplannen die zich precies richten op de tumor met minimale bijwerkingen. Pastor Serrano: “Daarnaast is het oorspronkelijke DoTAModel uitgebreid met iDoTA om de dosisverdeling van brede fotonenbundels te voorspellen. Hierdoor kunnen de snelheidsvoordelen ook bij fotonenbehandelingen worden gebruikt.”

4/5 - Oktober 2023

De special van 2023 gaat over 50 jaar Kerncentrale Borssele. Wanneer er nu een bedrijf opstaat en zegt: we gaan een kleine fabriek bouwen op een paar hectare grond waarmee we de komende 50 jaar een miljoen huishoudens elk jaar gaan voorzien van stroom; 24 uur per dag CO₂-vrije elektriciteit. Het afval wordt veilig geborgen en vormt geen gevaar voor mens of natuur. Dan staat waarschijnlijk iedereen te juichen. Goed nieuws. We hebben al zo'n fabriek. In oktober is het precies 50 jaar geleden dat de Kerncentrale Borssele in gebruik is genomen en heeft precies gedaan wat hierboven is geschetst, CO₂-vrije stroom voor een miljoen huishoudens per jaar en dat vijftig jaar lang. En de centrale zal nog zeker tot 2033 stroom blijven leveren. Voor de Stichting KernVisie is het jubileum reden om uitgebreid aandacht te besteden aan de geschiedenis van de kerncentrale, niet in de laatste plaats omdat de centrale in de afgelopen halve eeuw heel wat heeft doorstaan. Het was 26 jaar geleden nog niet eens vanzelfsprekend dat de kerncentrale haar 30-jarig jubileum zou halen.

Het is te danken aan de werknemers die zich in 1997 organiseerden in de Stichting Borssele 2004+ dat een beoogde sluiting in 2003 met nog eens 30 jaar werd opgeschoven naar 2033. Inmiddels wordt er onderzoek gedaan naar de mogelijkheid om de reactor ook na 2033 open te houden en zijn er zelfs serieuze plannen voor de bouw van twee nieuwe reactoren. Want tijden veranderen en de behoefte aan CO₂-vrije stroom is na vijftig jaar groter dan ooit.



6 - December 2023



De landelijke verkiezingen zijn achter de rug en de kabinetsformatie is in volle gang en het lijkt een flinke uitdaging te worden. Dat vermoeden werd bevestigd met pas halverwege 2024 zicht op een nieuw kabinet. Maar los daarvan kunnen we wel zeggen dat nucleair volop op de agenda staat. Kernenergie was in de aanloop van de verkiezingen een onderwerp dat door de meeste politieke partijen op een positieve manier werd benaderd. Naast de aandacht voor de twee nieuwe kerncentrales die mogelijk in de gemeente Borsele gebouwd gaan worden, komt er ook steeds meer belangstelling voor de ontwikkeling van kleine modulaire reactoren (SMR's). SMR's zijn uitermate geschikt voor de levering van energie en warmte voor industrie en maatschappij, maar kunnen ook worden ingezet voor de voortstuwing van zeeschepen. Zo kunnen we in dit magazine lezen dat nucleair ook als specifiek koploperproject wordt genoemd in de Sector Agenda Maritieme Maakindustrie die op 26 oktober

naar de Tweede Kamer is gestuurd. Maar ook voor de wereldvoedselvoorziening, de kalibratie van medische apparatuur en de ontwikkeling van medische isotopen is nucleaire technologie belangrijk. Nu en in de toekomst. Wim Koppers, vat het mooi samen in zijn motivatie om als nieuwe directeur van het RID aan de slag te gaan: "Wat me direct aantrok in de functie is dat je naast het deel bedrijfsvoering met hele 'stoere' onderwerpen aan de gang gaat, zoals de ontwikkeling en productie van radio-isotopen voor diagnose en behandeling van kanker, het batterijonderzoek en onderzoeken die met kernenergie te maken hebben." Als 2023 de opmaat is voor de groeiende aandacht voor nucleaire technologie, dan kunnen we 2024 met vertrouwen tegemoetzien.

Financieel Jaarverslag Stichting KernVisie 2023

Dit financieel jaarverslag van de Stichting KernVisie over het jaar 2023 presenteert de financiële positie, de balans per 31 december 2023 en de rekeningen van baten en lasten over 2023. Ter vergelijking zijn tevens de cijfers over 2022 opgenomen.

Bijdragen zijn ontvangen van de begunstigers. Doordat de Stichting KernVisie de ANBI-status heeft, komen donaties en giften aan de stichting in aanmerking voor fiscale aftrek. De bestuursleden van de Stichting zijn onbezoldigd.

In overeenstemming met de doelstellingen van de Stichting KernVisie en de uitwerking in haar Beleidsplan zijn de middelen onder andere gebruikt voor het uitbrengen van het KernVisie Magazine, het uitbrengen van nieuwsberichten, en het in stand houden van een informatieve website.

In 2023 zijn van het KernVisie Magazine 6 nummers uitgegeven, waarbij in oktober de nummers 4 en 5 zijn gecombineerd. Het KernVisie Magazine wordt uitgebracht met behulp van een professioneel communicatiebureau. De Stichting KernVisie heeft in 2023 een positieve liquiditeitsmutatie ondergaan van 3.123 euro.

J.C.L. van Cappelle, penningmeester Stichting KernVisie

FINANCIËLE POSITIE

	31-12-2023	31-12-2022
	€	€
Liquide middelen:		
ING-rekening	182	30.724
Zakelijke Spaarrekening	38.365	33.201
Debiteuren	28.501	0
Totaal	<u>67.048</u>	<u>63.925</u>
Mutatie liquiditeitspositie	<u>3.123</u>	

BALANSEN PER 31 DECEMBER

	31-12-2023	31-12-2022
	€	€
ACTIVA		
Liquide middelen:		
ING rekening	182	30.724
Zakelijke Spaarrekening	38.365	33.201
Debiteuren	28.501	0
Totaal	<u>67.048</u>	<u>63.925</u>
PASSIVA		
Eigen vermogen:		
Kapitaal	<u>67.048</u>	<u>63.925</u>
Totaal	<u>67.048</u>	<u>63.925</u>

REKENING VAN BATEN EN LASTEN OVER 2023

	31-12-2023	31-12-2022
	€	€
BATEN		
Bijdrage begunstigers	66.035	63.210
Bijdrage NNS	5.000	5.000
Boeken verkoop	405	1.500
Interest	0	0
	<hr/>	<hr/>
Totaal Baten	<u>71.604</u>	<u>69.710</u>
LASTEN		
Redactie KernVisie Magazine	36.455	26.648
Opmaak, druk- en verzendkosten KernVisie Magazine	27.943	12.735
Bestuurskosten	2.656	4.184
Website ondersteuning	1.467	7.078
Onvoorzien (CEPS in 2020; notaris in 2021)	0	272
Saldo	3.083	18.793
	<hr/>	<hr/>
Totaal Lasten	<u>71.604</u>	<u>69.710</u>

02-02-2024

J.C.L. van Cappelle, penningmeester Stichting KernVisie