



Stichting **KernVisie**

EEN ENERGIEK INITIATIEF



JAARVERSLAG
2020

Inhoud

| | |
|---|-----------|
| Voorwoord | 03 |
| Bestuur | 04 |
| The Nuclear Elephant | 05 |
| Kernvisie Magazine | 11 |
| Website www.kernvisie.com | 13 |
| Stichting KernVisie op social media | 14 |
| Kernvisies founding father Rob Kouffeld | 14 |
| Financieel Jaarverslag | 15 |
| Stichting KernVisie 2020 | |
| 2020 in cijfers | 16 |

Voorwoord van de voorzitter

In veel opzichten was 2020 een opmerkelijk jaar. We begonnen als Stichting KernVisie hoopvol met het vooruitzicht van een door ons te organiseren symposium in maart of april. Maar terwijl het tweemaandelijks Kernvisie Magazine zoals gebruikelijk zijn weg naar de abonnees en begunstigers vond, verschenen de eerste berichten over corona.

Vanaf toen ging het heel snel: in februari de eerste coronabesmetting in Nederland en in maart de eerste (intelligente) lockdown. Optimistisch besloten we het fysieke evenement naar het najaar te verschuiven. Maar toen de tweede golf zich aandiende, hakten we de knoop door en organiseerden we een online webcast waarin het de Stichting KernVisie de doen was om een afgewogen en realistisch beeld te presenteren van de energietoekomst met kernenergie waarbij ook sprekers aan bod kwamen die kanttekeningen konden plaatsen bij de rol van kernenergie in een toekomstige CO₂-vrije energiemix. Met 230 aanmeldingen en 180 bezoekers was de webcast The Nuclear Elephant een groot succes waarmee we ons als stichting goed hebben gepresenteerd. De complete uitzending is bovendien online terug te kijken op ons YouTube kanaal. Samen met de magazines hebben we toch ook dit 'corona-jaar' een hoop mensen kunnen bereiken met onze boodschap: Nucleaire technologie is onmisbaar 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. **K**

André Versteegh
Voorzitter Stichting KernVisie

Voorwoord van de secretaris

De bestuursleden hebben zich dit jaar weer ten volle ingezet voor de Stichting, zij kwamen vanwege de coronamaatregelen regelmatig online bijeen om de koers en de acties van de Stichting te bespreken. Helaas hebben we met het verlaten van Rob Kouffeld uit het stichtingsbestuur een prominent lid verloren. Zijn bijdrage is in de afgelopen jaren aanzienlijk geweest en onze dank gaat uit naar zijn werk als eindredacteur voor ons magazine. Ons Kernvisie Magazine is nog steeds een fraai visitekaartje van de stichting waarin we blijvend kans zien een breed scala van nucleaire toepassingen voor het voetlicht te brengen met interviews, achtergrondverhalen, recensies, columns, fotorubrieken en analyses, allemaal met als doel het draagvlak te vergroten voor nucleaire technologie. Ditzelfde doel dient ook onze website www.kernvisie.com, waarvan we ook dit jaar de bezoekersaantallen weer zagen stijgen. We kijken met veel vertrouwen uit naar 2021 waarin we weer mooie magazines, interessante content voor de website en aansprekende evenementen gaan organiseren, zowel voor onze leden als voor een breed publiek van geïnteresseerden. **K**

G.H. Boersma
Secretaris Stichting KernVisie

Bestuur

Anders dan in voorafgaande jaren kwam het bestuur van de Stichting KernVisie in 2020 niet meer fysiek bijeen, zoals gebruikelijk was, in het Reactor Instituut Delft. Dat was uiteraard het gevolg van de coronamaatregelen. Hierdoor was het noodzakelijk om elkaar online te ontmoeten. Enerzijds misten we het persoonlijke contact, maar een voordeel bleek natuurlijk ook het uitblijven van de reistijd. Desondanks hopen we natuurlijk elkaar in 2021 weer te treffen in Delft. Leden van het bestuur zijn nog steeds actief met het houden van voordrachten voor verenigingen zoals Probus, Rotary en Lions. Daarnaast worden voordrachten gegeven bij onderwijsinstellingen en wordt er contact gehouden met de regionale en landelijke politiek. **K**



Van links naar rechts: ir. G.C. (Gert) van Uitert - webmaster, ir. E.W. (Eric) Schuuring - penningmeester, ir. G.H. (Gerrit) Boersma - secretaris, ir. A.M. (André) Versteegh - voorzitter, ing. W. (Willem) Hiddink, J.D. (Jessica) Bruin, ir. J.C.L. (Jan) van Cappelle, drs. J.J. (Jacques) de Jong. Niet op de foto prof. ir. R.W.J. (Rob) Kouffeld.

The Nuclear Elephant

Op 13 november 2020 organiseerde de Stichting KernVisie voor de tweede keer het symposium The Nuclear Elephant. Na de opening door André Versteegh als voorzitter van de Stichting introduceerde dagvoorzitter Mirjam Vossen de sprekers en leidde de discussies tijdens de rondetafelgesprekken. Maar liefst 230 belangstellenden meldden zich online aan en 180 bezoekers logden tijdens de webcast in.

In 2017 presenteerde de Stichting Kernvisie het eerste symposium The Nuclear Elephant in de grote zaal van De Nieuwe Liefde in Amsterdam. Door coronamaatregelen gedwongen werd dit jaar uitgeweken naar een online webcast. Dat was nieuw voor zowel de Stichting KernVisie als voor de organisatie, maar het laten doorgaan van het evenement woog zwaarder dan het op de lange baan schuiven van het symposium. Dit bleek de juiste keuze want de webcast was een groot succes. Ook het feit dat de complete uitzending nog te zien is via internet draagt daaraan bij. De Stichting KernVisie was het bij het evenement te doen om een afgewogen en realistisch beeld te presenteren waarbij ook sprekers aan bod kwamen die kanttekeningen konden plaatsen bij de rol van kernenergie in een toekomstige CO₂-vrije energiemix.



➤ *Michael Shellenberger gaat in gesprek met dagvoorzitter Mirjam Vossen in op wat nodig is om kernenergie in Nederland 'uit te rollen'*

Michael Shellenberger

De eerste bijdrage kwam van Michael Shellenberger, milieuactivist en auteur, medeoprichter van het Breakthrough Institute en oprichter van de organisatie Environmental Progress. Shellenberger is een groot voorstander van kernenergie die in een vraaggesprek met Vossen zijn sympathie voor Nederland en de rationele aanpak van ons land bij grote vraagstukken niet onder stoelen of banken steekt. Hij ging in op wat er nodig is om kernenergie in Nederland 'uit te rollen', en wees daarbij een paar keer op de Britse situatie waar recentelijk de goedkeuring voor de nieuwbouw van twee kernreactoren bij Sizewell was gegeven. De Nederlanders kunnen op deze positieve trend meegaan door het Britse model over te nemen. Shellenberger benadrukte nog dat alhoewel kernenergie behoort tot de veiligste opties voor het opwekken van energie nog steeds veel mensen kernwapens relateren aan kernenergie hoewel het twee compleet verschillende technieken zijn. Toch heeft hij vertrouwen dat Nederland uiteindelijk de juiste keuze zal maken en baseert zich hierbij op het feit dat Nederland het eerste 'ontwikkelde' land in de zeventiende eeuw was dat gebruik maakte van technologie om welvarender te worden. Zijn advies: "standup for nuclear, laat zien dat je voor kernenergie bent en draag dat uit." ➤



➤ *Heleen de Coninck vertelt als een van de hoofdauteurs van de IPCC-rapporten dat die beleidsrelevant zijn, maar niet beleid-voorschrijvend en dus geen standpunt uitdragen over de rol van kernenergie in de toekomstige energiemix.*

Heleen de Coninck

De tweede bijdrage kwam van Heleen de Coninck. Zij is hoogleraar socio-technische innovatie en klimaatverandering bij de Technology, Innovation & Society groep van de Technische Universiteit Eindhoven en universitair hoofddocent bij de afdeling Milieukunde aan de Radboud Universiteit. De Coninck is betrokken bij de opstelling van de IPCC-rapporten. De opname van de maximale 1,5 graad Celsius-limiet in het rapport is een voortborduren op 30 jaar internationaal klimaatoverleg. Een belangrijk punt is dat IPCC beleidsrelevant is maar niet beleid-voorschrijvend. "We kunnen dus niet zeggen dat een CO₂-prijs een goed idee is. Of kernenergie goed of slecht is." Dat het IPCC niet over een nacht ijs gaat, blijkt wel uit het feit dat er 42.000 commentaren zijn meegenomen voor het klimaatrapport verscheen, allemaal stuk voor stuk beantwoord en openbaar in te zien. ➤



➤ *Martin Scheepers belicht de rol van kernenergie in de twee TNO-scenario's: Adapt en Transform.*

Martin Scheepers

Martin Scheepers is de derde spreker. Hij is Research Manager Energy Transition Studies bij TNO, auteur van onder meer Fact Finding Kernenergie dat in opdracht van de SER tot stand kwam en het recent verschenen scenariodocument: Towards a sustainable energy system for the Netherlands 2050. Scheepers is een 'technology believer' zoals hij zichzelf omschrijft en gaat ervan uit dat de technologie voor een oplossing van het klimaatvraagstuk gaat zorgen. Scheepers geeft in een korte introductie aan hoe TNO de twee scenario's – Adapt en Transform - heeft aangepakt. Hij geeft aan wat de resultaten zijn en belicht de rol van kernenergie in die scenario's. In beide scenario's worden de doelen gehaald, maar op verschillende wijze. Het model bepaalt tegen welke maatschappelijke kosten dat mogelijk is, waarbij in het rekenmodel alle sectoren worden meegenomen. In beide scenario's sluit de Kerncentrale Borssele de deuren en het model neemt geen nieuw nucleair meer op. Blijft er nog een rol voor kernenergie over in de visie van Scheepers? Volgens Scheepers heeft dat consequenties voor de kosten. Hij heeft drie punten. Kostendaling is mogelijk door leereffecten van technologieën. Dat geldt voor zon, wind en kernenergie, al gaat dat bij kernenergie minder hard. Ook is de inzet van kernenergie bij een wisselende door wind en zon gedomineerde energiemarkt duurder. Als wind en zon voorrang krijgen boven andere CO₂-vrije opties, zorgt het opstarten en afschakelen (in dal- en piektijd) van kerncentrales voor hogere kosten.



Pieter Boot

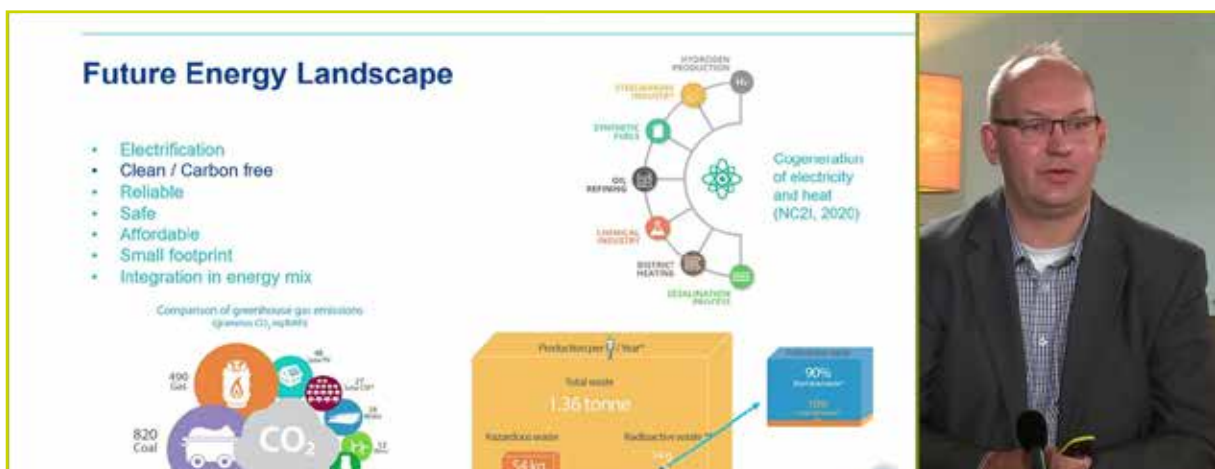
De vierde bijdrage komt van Pieter Boot, hoofd van de afdeling Klimaat, Lucht en Energie van het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL). In 2030 zal 75% hernieuwbare energie afkomstig zijn uit zon en wind. Nederland is tegen die tijd een grote elektriciteitsexporteur. De groothandelsprijzen zullen stijgen, ondersteund door een behoorlijk stijgende CO₂-prijs. De klimaatdoelen worden nog lang niet gehaald, maar de transitiedoelen met betrekking tot elektriciteit halen we al wel volgens Boot. De stroomvraag moet dan wel constant blijven. Tot 2030 blijft die EU-stroomvraag constant maar gaat daarna snel toenemen tot een verdubbeling tot 2050. Het aandeel kernenergie stijgt na 2030 een klein beetje. Een en ander is natuurlijk afhankelijk van het feit hoe de flexibiliteit van het systeem is ingericht. Meer elektrificatie en meer windenergie zitten er altijd 'zwaar' in en de kosten gaan behoorlijk oplopen. Dat is anders dan bij de presentatie van Martin Scheepers. Boots visie wijkt af van de modellen van Scheepers maar komt overeen met de uitkomsten van de IPCC-onderzoeken. In die studie was kernenergie op zich goedkoper dan wind op zee op dit moment, maar leercurve van wind en zon daalt sneller. Het is uiteindelijk een maatschappelijke keuze of en hoeveel kernenergie je inpast in de energieproductie. ✎



➤ Ad Louter benadrukt het belang van de nucleaire kennisinfrastructuur in Nederland en de rol die kernenergie kan spelen in een CO₂-vrije energiemix.

Ad Louter

Ad Louter, algemeen directeur URENCO Nederland en voorzitter van de vereniging Nucleair Nederland gaat in de vijfde bijdrage in de webcast in op de rol van URENCO dat niet alleen uranium verrijkt voor gebruik in kerncentrales, maar ook stabiele isotopen produceert die hun weg vinden in de industrie bij de vervaardiging van bijvoorbeeld mobiele telefoons, maar ook in de gezondheidszorg. Louter benadrukt het belang van de nucleaire kennisinfrastructuur in Nederland, waarbij hij wijst op het economische belang van een omzet van meer dan een miljard euro per jaar en met een werkgelegenheid van meer dan 3.000 mensen, naast het grote maatschappelijke belang en de bijdrage aan de ontwikkeling van bijvoorbeeld batterijen en zonnepanelen. In de Hoge Flux Reactor in Petten worden stabiele isotopen bestraald voor medische toepassingen. Maar liefst 30.000 mensen worden dagelijks behandeld met isotopen afkomstig uit Petten. Een ander aandachtspunt is onderzoek dat plaats vindt in Petten en bij het Reactor Instituut Delft (RID) van de TU Delft in diverse programma's zoals OYSTER. Als derde onderwerp wijst Louter op het belang van kernenergie dat behalve CO₂-vrij gemakkelijk 90 procent beschikbaarheid realiseert en een beperkt ruimtebeslag eist ten opzichte van wind en zon. Drie kerncentrales hebben nemen 0,2 vierkante kilometer in. Voor windenergie zou dat een oppervlakte van bijna geheel Zeeland in beslag nemen (1.570 km²) en voor zonne-energie een eiland zo groot als Schouwen-Duiveland (231 km²) beslaan. ➤



➤ Ferry Roelofs licht de verschillende innovatie nucleaire systemen toe, de toekomst van kernenergie en de kenmerken van een toekomstig nucleair landschap.

ontwikkeling van de VA-LCOE van de EPR (European Pressurized Reactor) en SMR's waarbij met een rentepercentage van 7 procent wordt gerekend en die qua onderlinge kosten met respectievelijk 74 euro per MWh en 75,2 euro vergelijkbaar zijn. Uiteindelijk draait het altijd om integrale kosten. Wind op zee, wind op land en zonne-energie lijken goedkoper wanneer alleen rekening wordt gehouden met LCOE, maar als de systeemkosten aan de bronnen worden toegekend zijn zowel EPR's als SMR's een stuk goedkoper. Bij wind op zee en zonne-energie verdubbelen de kosten bijna na toekenning van de systeemkosten. De verstoring die zon en wind op het net veroorzaken maken dat de systeemkosten voor die bronnen zo hoog zijn. Kernenergie kan concurreren met variabele duurzame energie, is een altijd beschikbare en regelbare elektriciteitsbron. Met een inzet van 75-95% biedt dat ook nog eens mogelijkheden voor de productie van groene waterstof. Een gelijk speelveld is nodig voor een eerlijke concurrentie.



✎ *George Verberg startte in 2020 de Stichting Energietransitie en Kernenergie en wijst op het belang van diversificatie bij de keuze van energiebronnen en de rol die kernenergie kan spelen.*

George Verberg

De laatste spreker is George Verberg, voormalig Directeur Generaal Energie bij het Ministerie van Economische Zaken, CEO bij de Nederlandse Gasunie en Vice Chair van de Board bij URENCO Ltd. In 2020 begon hij de Initiatiefgroep Kernenergie, nu de Stichting Energietransitie en Kernenergie. In de discussie rond het thema hoe krijgen we de energietransitie rond op een goede wijze viel het Verberg op dat er een "oorverdovende stilte" leek te ontstaan rond kernenergie. Tezamen met gelijkgestemden besloot Verberg een oproep te doen en die te richten aan politici, besturen en de pers. Verberg laat zien dat naast de Initiatiefgroep er ook een Klankbordgroep actief is die op 'afstand' meedenkt. Verberg wil heel nadrukkelijk over de periode na 2030 denken. Niet in de laatste plaats omdat het Klimaatakkoord (tot 2030) door de inspanning van heel veel mensen tot stand gekomen en daar wil je niet doorheen banjeren. Het probleem van de energietransitie is te groot om daar een verstoring in te krijgen. Na 2030 zijn er alle mogelijkheden om wel degelijk de beste energiemix met elkaar te bezien. Het gaat niet alleen om CO₂-vrij; het gaat ook om voorzieningszekerheid inclusief geopolitieke aspecten, betrouwbaarheid en betaalbaarheid. Diversificatie heeft ons in de afgelopen eeuwen buitengewoon veel gebracht. Naast de kosten vindt Verberg het ook belangrijk de geopolitieke aspecten in ogenschouw te nemen. Duitsland is voor 60% afhankelijk van Russisch gas en vanaf 2050 bijna helemaal. Ook Nederland dat nu al voor bijna 40 procent op Russisch gas draait zal als Slochteren dichtgaat, naar 50 procent gaan. Afhangelijkheid van Rusland maakt ons politiek kwetsbaar. Ook wat betreft veiligheid wijst Verberg op de kwetsbaarheid van 'stopcontacten' op zee die moeilijk te beschermen zijn waardoor een substantiële hoeveelheid capaciteit langdurig kan uitvallen. Zijn grote batterijen veilig? Kan waterstof veilig in oude gasvelden worden opgeslagen? Is een 'smart grit' bestand tegen hackers? Raken we ook steeds meer afhankelijk van China voor de zeldzame metalen die nodig zijn voor wind, zon en batterijen? Kostenramingen voor constructie en elektriciteit zijn belangrijk, maar niet alles bepalend; Het zijn de totale systeemkosten die van belang zijn voor de uiteindelijke maatschappelijk kosten en het bepalen van de beste energiemix. **K**

Kernvisie Magazine

Het Kernvisie Magazine is dit jaar vijfmaal verschenen, nummer 4 was een dubbelnummer, en verzonden aan 1.745 geïnteresseerden. Het magazine is in grote oplage verstrekt aan NRG en het RID. De productie van het magazine ligt voor het grootste gedeelte in handen van het communicatiebureau Sherpa en de Fries dat nauw samenwerkt met Studio Hüsken, verantwoordelijk voor de vormgeving, en de secretaris van de Stichting KernVisie.

We begonnen 2020 met aandacht voor Elekta dat wereldleider is op het gebied van de ontwikkeling en productie van apparatuur waarmee brachytherapie kan worden uitgevoerd. Positief nieuws was er ook voor PALLAS dat van de Raad van State door mocht gaan met de voorbereidingen van de bouw van de nieuwe PALLAS-reactor. Inmiddels zijn de eerste ontwerpschetsen openbaar gemaakt. We sloten vlak voor de zomer een brochure bij: Kernenergie is nodig om de klimaatdoelen te halen. Dat was een productie van Nucleair Nederland, de vereniging waarin zes Nederlandse nucleaire bedrijven en organisaties participeren: COVRA, EPZ, NRG, PALLAS, Reactor Instituut Delft en Urenco. De brochure gaat in op de transitie naar een CO₂-arme energiehuishouding die alleen haalbaar is wanneer alle CO₂-vrije bronnen, dus ook kernenergie, worden beschouwd en benut. In het najaar berichtten we over het ENCO-rapport dat werd aan geboden aan de Tweede Kamer. Minister Wiebes liet onderzoeken wat de rol van kernenergie in de energiemix kan zijn en het rapport laat zien dat een positieve businesscase tot de mogelijkheden behoort.



Kernvisie nr 01 februari



Kernvisie nr 02 april



Kernvisie nr 03 juni



Kernvisie nr 04 oktober

Het voorlaatste nummer is ook de special waarin drie extra artikelen verschijnen over de uitbreiding van het HABOG bij de COVRA. De laatste editie van december 2020 gaat natuurlijk in op het succes van The Nuclear Elephant en we hebben Annemiek van Bolhuis op de cover, de nieuwe bestuursvoorzitter van de ANVS die er samen met plaatsvervangend bestuursvoorzitter Marco Brugmans op toeziet dat de nucleaire veiligheid en stralingsbescherming in Nederland voldoen aan de hoogste eisen blijft voldoen. **K**

Gerrit Boersma, hoofdredacteur Kernvisie Magazine



Kernvisie nr 05/06 december



Website www.kernvisie.com

De website www.kernvisie.com bevat algemene informatie over de Stichting KernVisie, zoals haar bestuursleden en hun achtergrond, doelstelling, jaarverslag, privacyverklaring 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. Voorts een presentatie over kernenergie en straling, recensies over boeken, die op het gebied van de kernenergie zijn verschenen, als ook een aantal veel gestelde vragen en antwoorden.

De website bevat alle nummers van het Kernvisie Magazine en kopieën van de wekelijks verschenen nieuwsberichten, die betrekking hebben op de genoemde gebieden en die bijna 80 procent van de begunstigers van de Stichting KernVisie en van de stichting Netherlands Nuclear Society regelmatig leest. Zowel de recensies, het woordenboek, als de veel gestelde vragen en antwoorden zijn in 2020 uitgebreid. Tevens is een lijst met innovatieve kernreactoren, die in ontwikkeling zijn, toegevoegd aan de website, als ook een lijst met medische radio-isotopen. De website is eenvoudig doorzoekbaar. Eind 2020 trok de website dagelijks ruim 70 bezoekers. Dat was een toename van dertig procent ten opzichte van het begin van dat jaar. **K**

Gert van Uitert, webmaster



Stichting KernVisie op social media

Naast de website heeft de Stichting KernVisie vanaf eind 2020 een eigen Facebook-pagina waarop regelmatig nieuwe 'posts' verschijnen en een eigen YouTube-kanaal waarop alle presentaties van The Nuclear Elephant zijn te zien:

- <https://www.facebook.com/Stichting.KernVisie/>
- <https://www.youtube.com/channel/UCePOrmwJJefRFpx-3ekDcCw>
(of ook te vinden door via Google te zoeken naar: YouTube Stichting KernVisie) **K**

Kernvisies founding father Rob Kouffeld stopt als bestuurslid



Prof. ir. Rob Kouffeld richtte op 31 oktober 2000 de Stichting KernVisie, Foundation for Nuclear Energy op. Het bestuur bestond naast Rob als voorzitter uit Gulian Crommelin, prof. dr. ir. Tim van der Hagen, prof. dr. ir. Hugo van Dam, dr. ir. Alike van Heek en Henk Brand.

Als doel van de stichting werd vermeld het realiseren van een maatschappelijk draagvlak voor kernenergie en het stimuleren van onderzoek ten behoeve van de ontwikkeling van een inherent veilige en economisch aantrekkelijke vorm van kernenergie, met name de 'High Temperature Reactor Gas Turbine'.

Rob bleef sinds de oprichting steeds actief betrokken bij het functioneren van de stichting. In 2011 gaf hij het voorzitterschap op maar bleef zeer betrokken, vooral als

eindredacteur bij het door de stichting uitgegeven Kernvisie Magazine. De laatste jaren kampte hij met toenemende gezondheidsklachten. In december 2020 gaf hij te kennen zich daardoor gedwongen te voelen het bestuur te verlaten. **K**

De stichting is Rob veel dank verschuldigd voor zijn inzet.

Namens het bestuur van de Stichting KernVisie,

Maart 2021, Gerrit Boersma.

Financieel Jaarverslag Stichting KernVisie 2020

Dit financieel jaarverslag van de Stichting KernVisie over het jaar 2020 presenteert de financiële positie, de balans per 31 december 2020 en de rekeningen van baten en lasten over 2020. Ter vergelijking zijn tevens de cijfers over 2019 opgenomen.

De Stichting KernVisie heeft in 2020 een negatieve liquiditeitsmutatie ondergaan van 15.538 euro.

Bijdragen zijn ontvangen van de begunstigers. In overeenstemming met de doelstellingen van de Stichting KernVisie zijn de middelen gebruikt voor het uitbrengen van het Kernvisie Magazine. Het Kernvisie Magazine wordt uitgebracht met behulp van een professioneel communicatiebureau. Op 13 november is het Symposium "The Nuclear Elephant" als een webinar gehouden met sprekers uit Nederland en de Verenigde Staten. Er heeft geen excursie plaatsgevonden

E.W. Schuuring,
penningmeester Stichting KernVisie 2020

FINANCIËLE POSITIE

| | 31-12-2020 | 31-12-2019 |
|-----------------------------|-----------------|---------------|
| | € | € |
| Liquide middelen: | | |
| ING-rekening | 1.329 | 19.809 |
| Zkl Spaarrekening | 37.201 | 44.201 |
| Nog te betalen (KV 5/6) | | -9.942 |
| | <u>38.530</u> | <u>54.068</u> |
| Mutatie liquiditeitspositie | <u>- 15.538</u> | |

BALANSEN PER 31 DECEMBER

| | 31-12-2020 | 31-12-2019 |
|-------------------------|---------------|---------------|
| | € | € |
| ACTIVA | | |
| Liquide middelen: | | |
| ING rekening | 1.329 | 19.809 |
| Zkl Spaarrekening | <u>37.201</u> | <u>44.201</u> |
| Totaal | <u>38.530</u> | <u>64.010</u> |
| PASSIVA | | |
| Eigen vermogen: | | |
| Kapitaal | 38.530 | 54.068 |
| Nog te betalen (KV 5/6) | | <u>9.942</u> |
| Totaal | <u>38.530</u> | <u>64.010</u> |

REKENING VAN BATEN EN LASTEN OVER 2020

| | Rekening 2020 € | Begroting 2020 € | Rekening 2019 € |
|---|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| BATEN | | | |
| Bijdrage begunstigers | 57.945 | 60.000 | 60.665 |
| Bijdrage NNS, druk- en verzendkosten Nieuwsbrief | 5.000 | 5.000 | 5.000 |
| Boeken verkoop | 29 | | 702 |
| Interest | | | 12 |
| Totaal Baten | 62.974 | 65.000 | 66.379 |
| LASTEN | | | |
| Redactie Kernvisie Magazine | 27.892 | 31.000 | 31.955 |
| Opmaak, druk- en verzendkosten Kernvisie Magazine | 28.921 | 25.000 | 24.189 |
| Symposium 2020 | 16.199 | 15.000 | |
| Bestuurskosten, incl. jaarverslag | 2.470 | 2.000 | 1.423 |
| Website (incl. ondersteuning) | 1.883 | 1.500 | 829 |
| Onvoorzien (CEPS) | 1.210 | 1.000 | |
| Activiteiten (Inspiratiedag/Congres) | | 1.000 | 6.049 |
| Excursie | | | 2.183 |
| Saldo | - 15.538 | -11.500 | -249 |
| Totaal Lasten | 62.974 | 65.000 | 66.379 |

16-01-2021

Eric Schuuring, penningmeester

Het jaar 2020 in cijfers

| | |
|-------|---|
| 5 | Kernvisie Magazines, waarvan nummer 4 het dubbelnummer van 2020 was |
| 9 | Bestuursleden |
| 70 | Website bezoekers per dag |
| 120 | Begunstigers |
| 1.745 | Losse ontvangers van het Kernvisie Magazine |
| 2.200 | Totale oplage inclusief bedrijven |