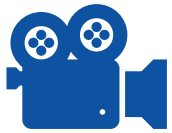
Terneuzen

Kennisbijeenkomst kernenergie

Scheldetheater Terneuzen

Dinsdag 30 september 2025



Er wordt gefilmd en gefotografeerd

Geen eten en drinken in de zaal

Zet uw geluid van uw mobiel uit

Wilt u een vraag stellen, app dan naar:
+31 6 10896631

Programma

Opening (iets langer dan overal aangekodigd)

Presentaties van experts
- Prof. dr. Jan Leen Kloosterman (TU Delft)
- Bernard ter Haar

Pauze
- Joran de Jong (ANVS)

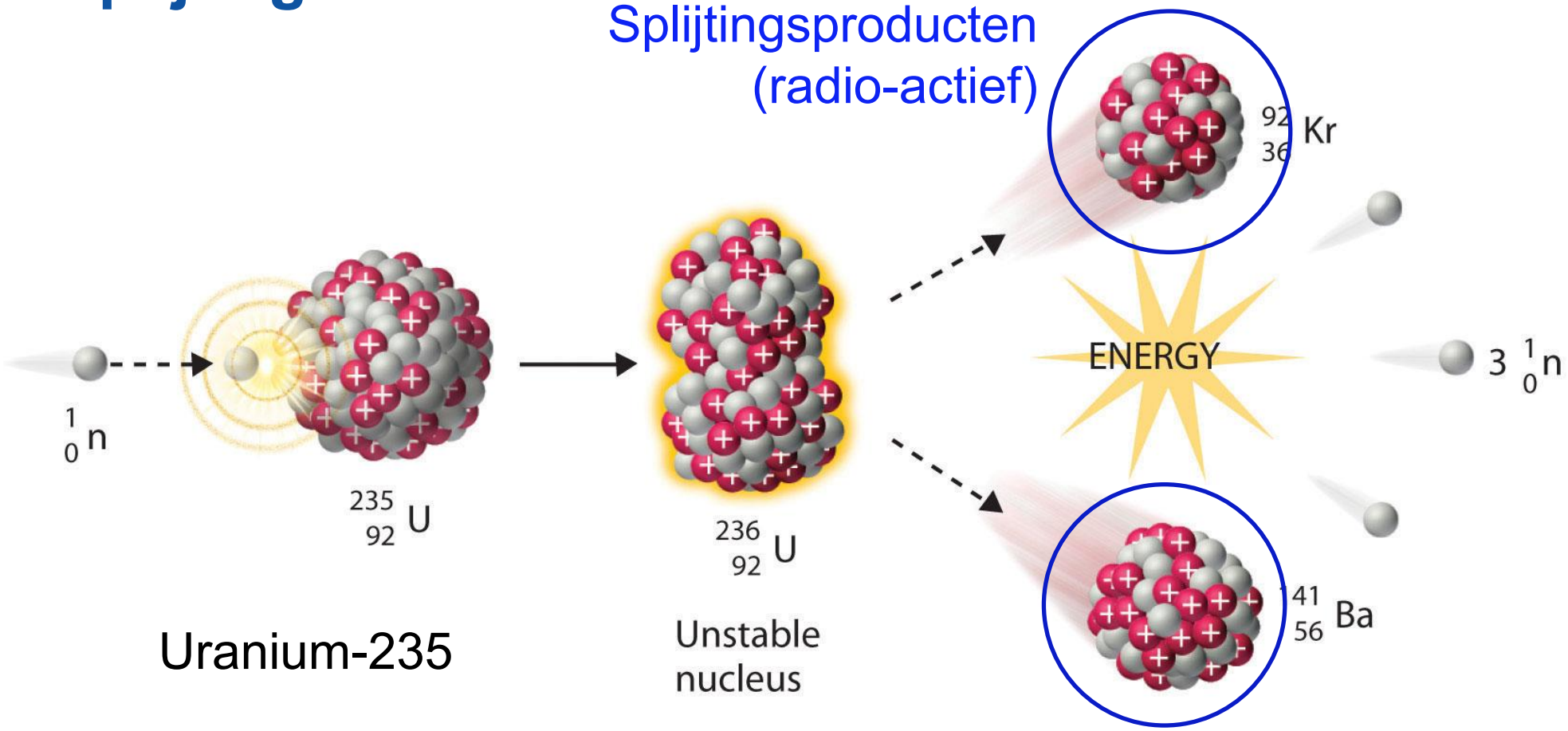
Afsluiting & terugblik

Terneuzen

Prof. dr. Jan Leen Kloosterman (TU Delft)

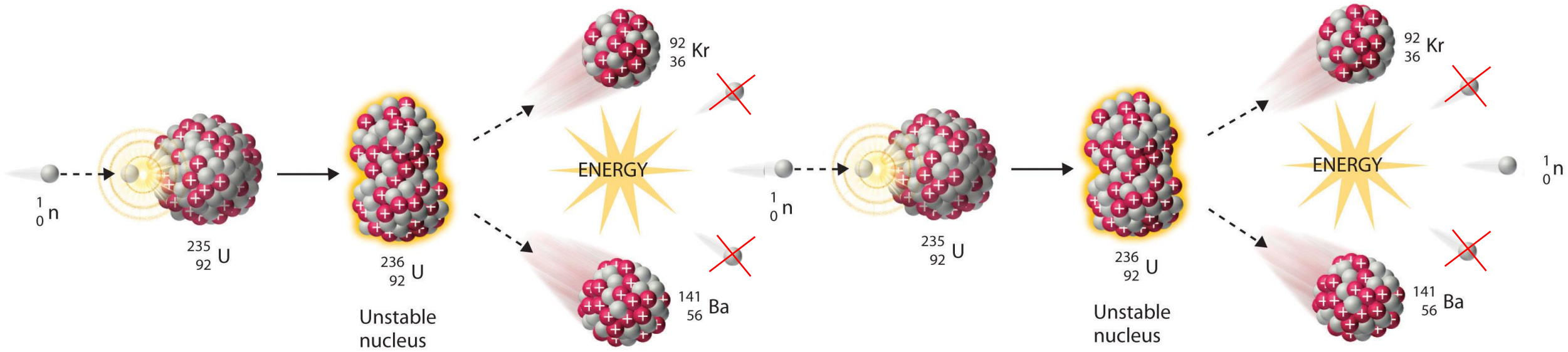
Nucleaire technologie & innovatieve reactorconcepten

Kernsplijting



Chemwiki, CCPL

Splijtings kettingreactie



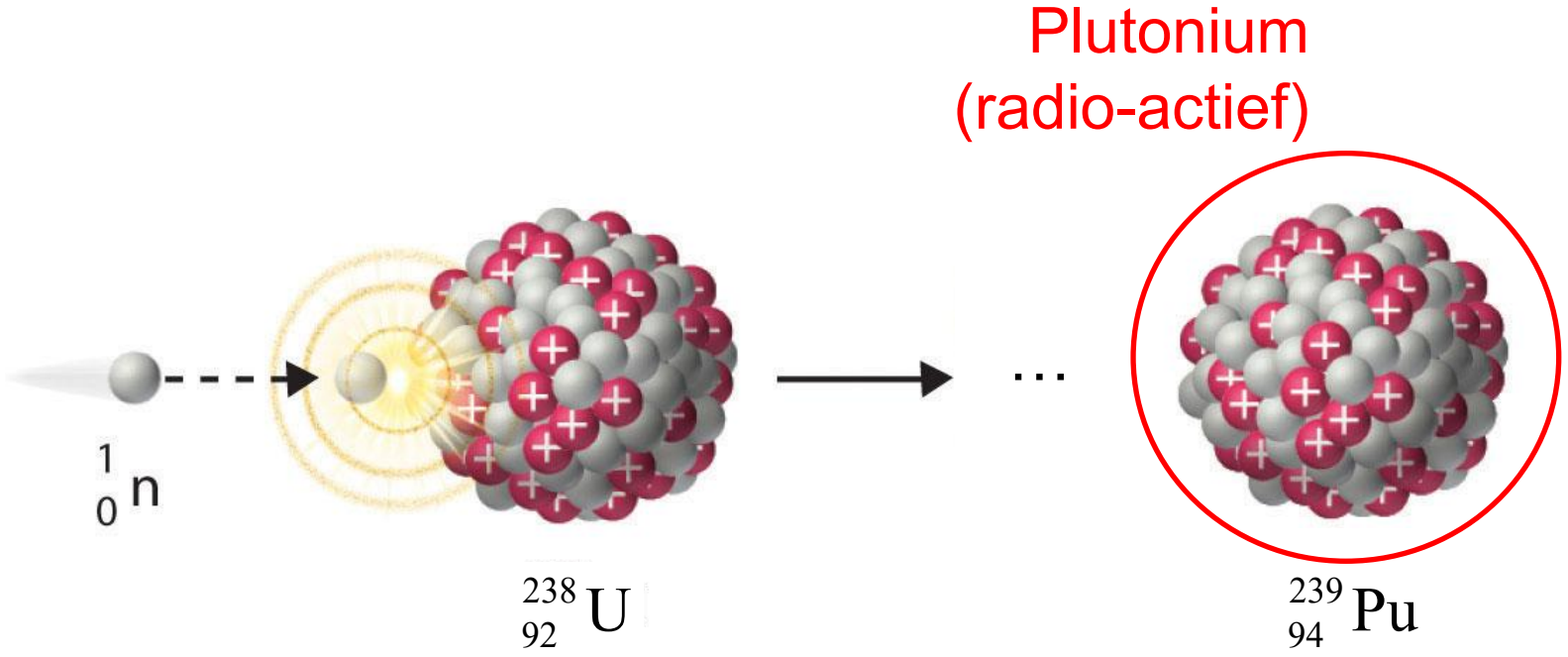
Chemwiki, CCPL

TU Delft

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

NUCLEAR ACADEMY

Productie van plutonium



TU Delft

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

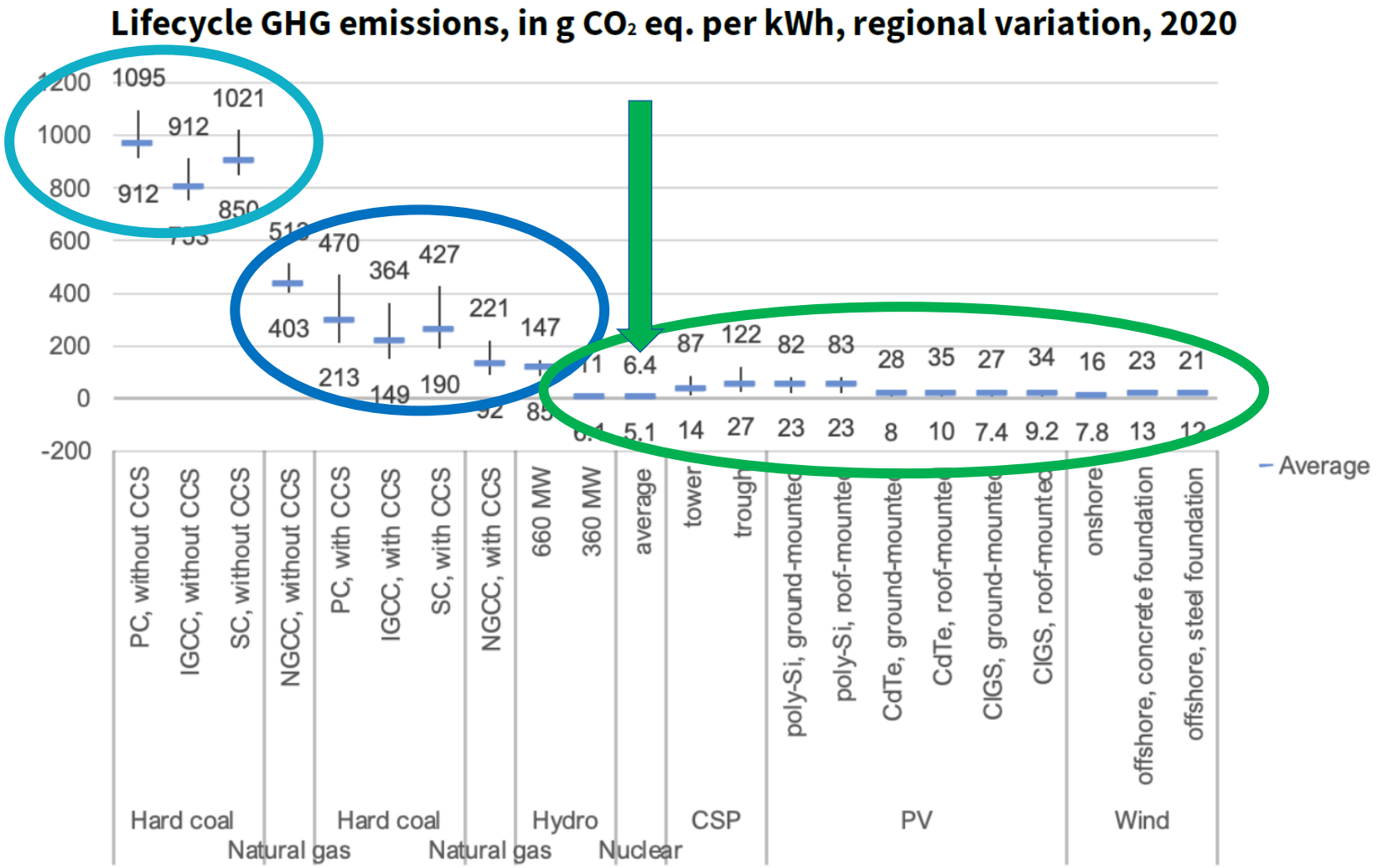
NUCLEAR ACADEMY

Kernenergie karakteristieken

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

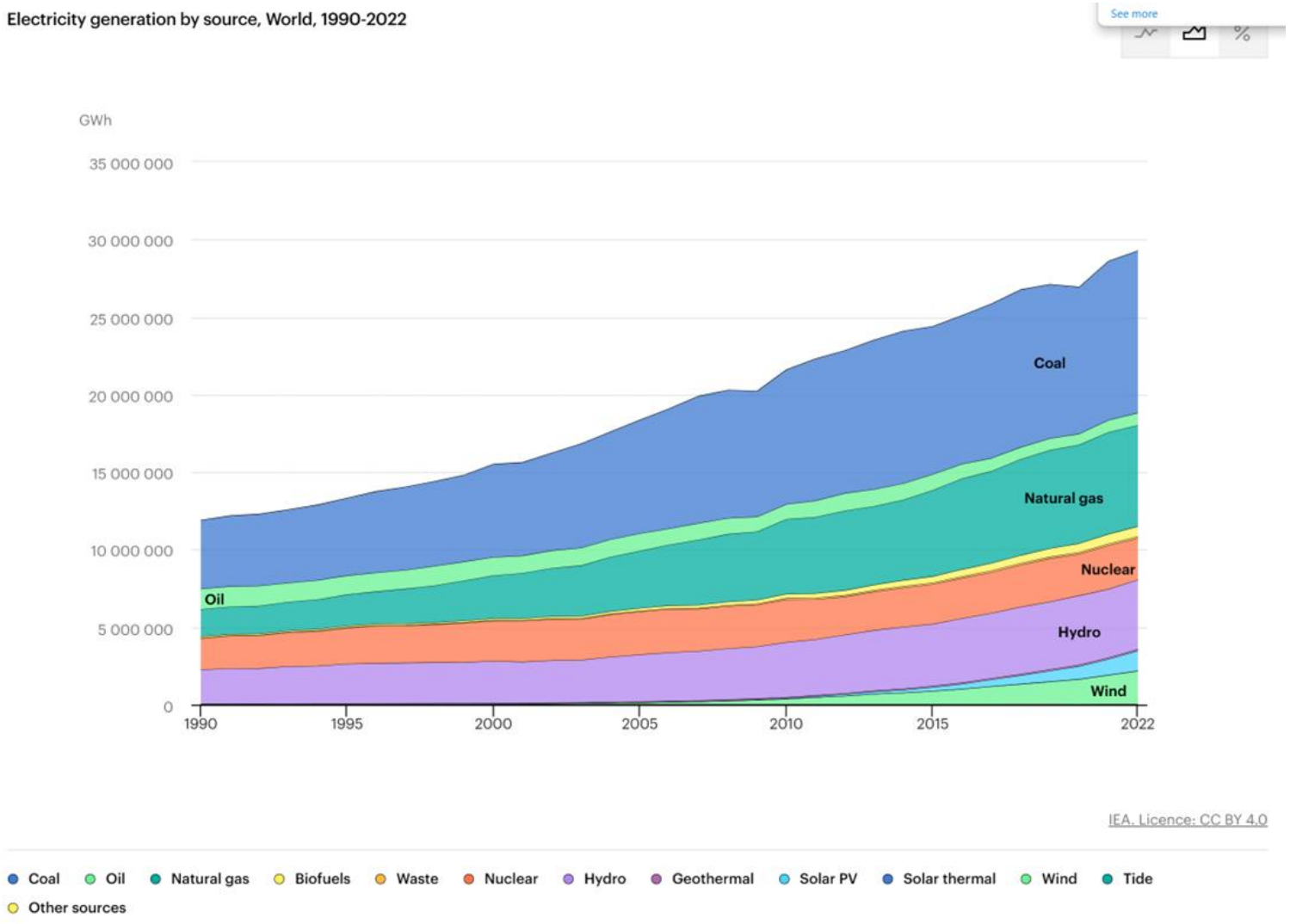
Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

CO2 emission



Life cycle assesment of electricity generation options, United nations economic commission for Europe, 2021

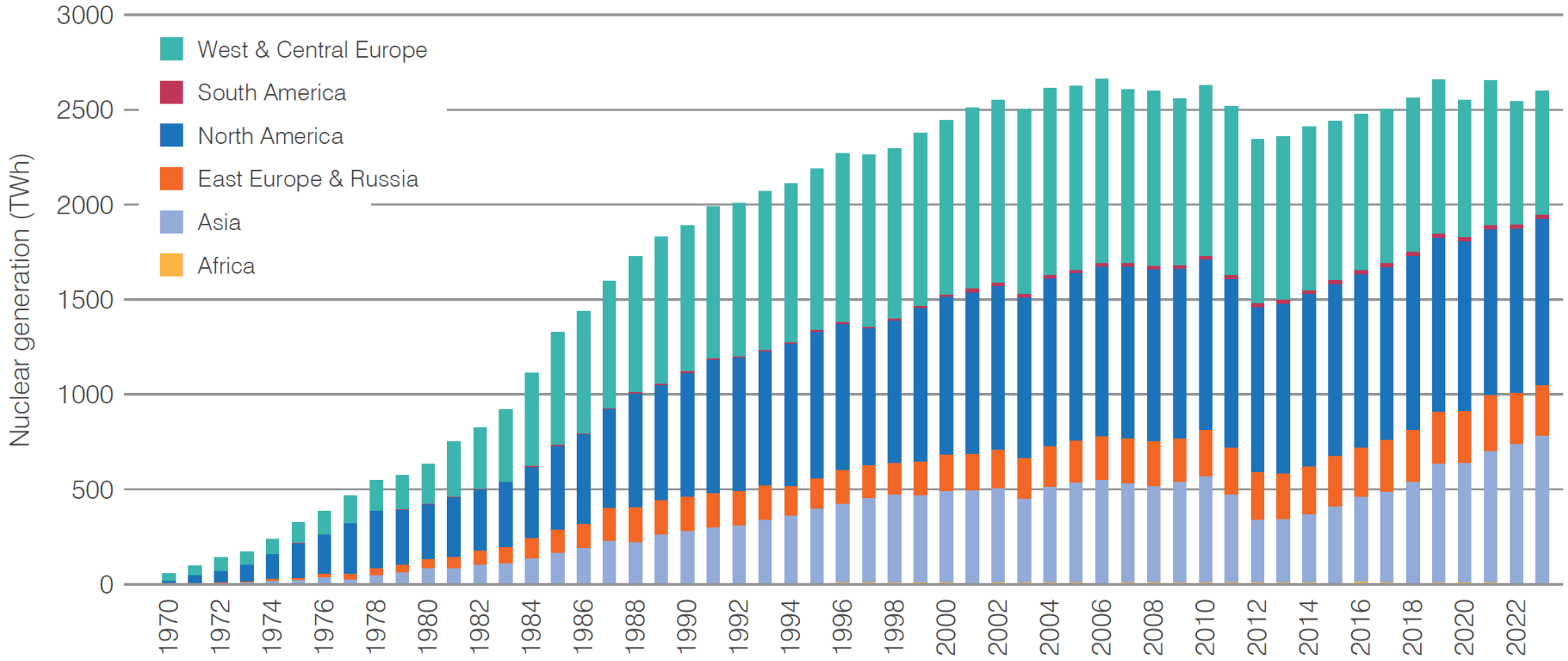
Electriciteitsproductie mondiaal



Life cycle assesment of electricity generation options, United nations economic commission for Europe, 2021

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

De wereld en kernenergie



Source: World Nuclear Association and IAEA Power Reactor Information Service (PRIS)

70 reactoren in aanbouw, waarvan de helft in China (2025)

https://world-nuclear.org/information-library/current-and-future-generation/plans-for-new-reactors-worldwide

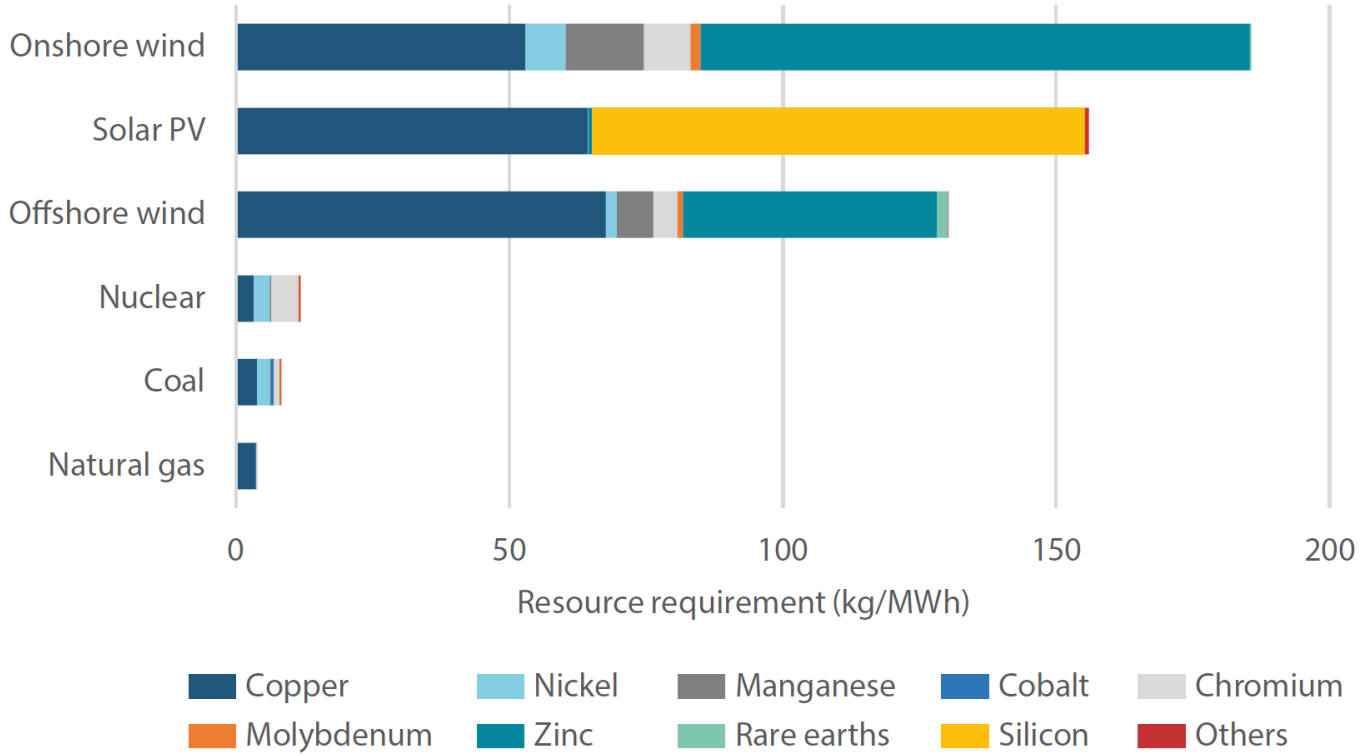
TU Delft

NUCLEAR ACADEMY

Critical mineral needs

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

Figure 25. **Critical minerals for different sources of electricity**

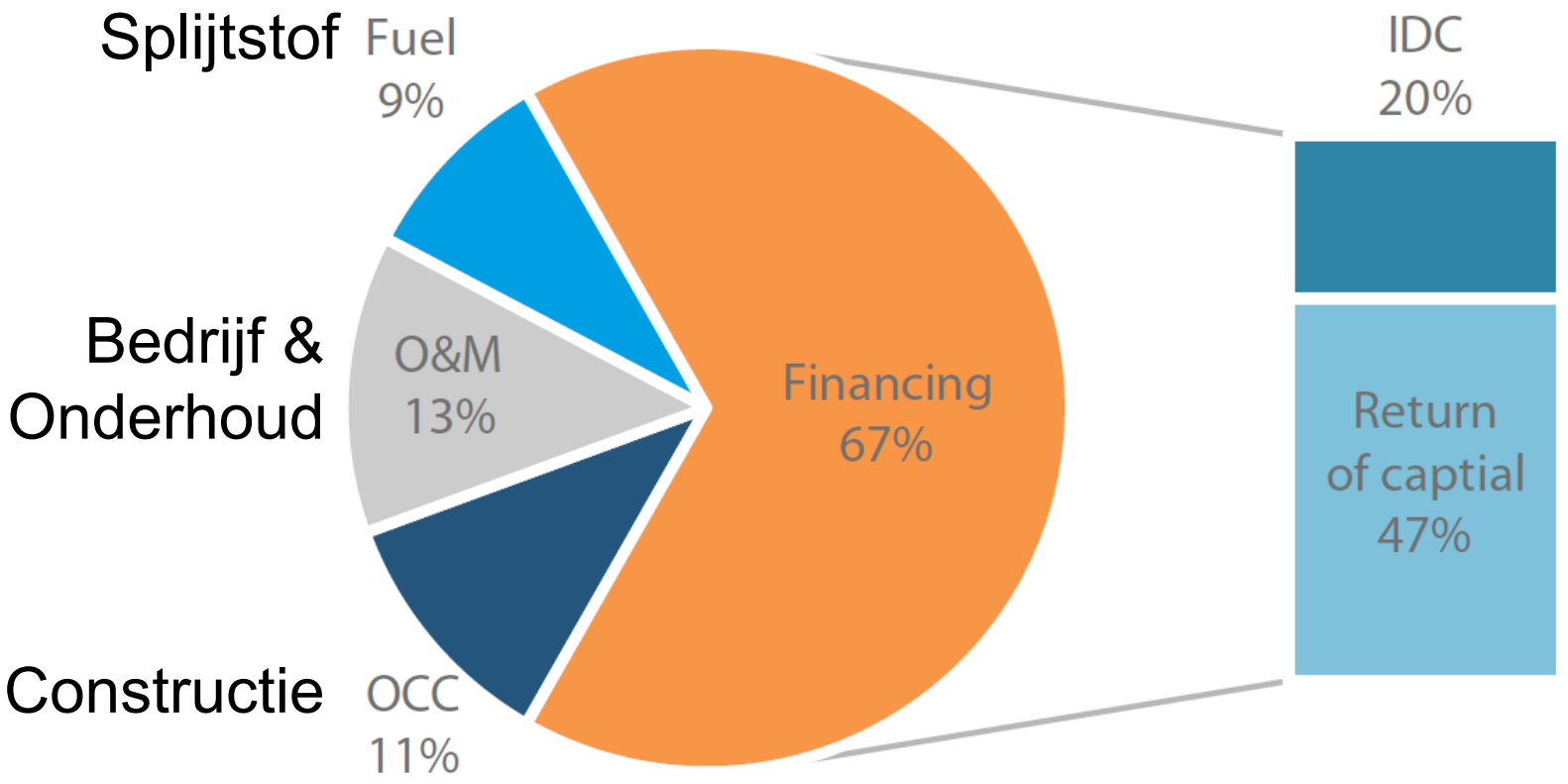


Source: Analysis based on IEA (2021) data.

NEA, Meeting climate change targets: the role of nuclear energy, 2022

Kosten kernenergie

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

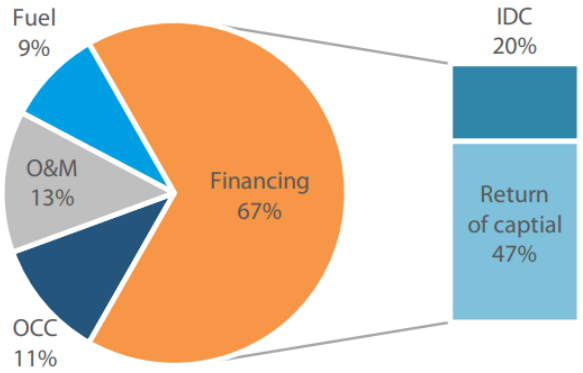


UNLOCKING REDUCTIONS IN THE CONSTRUCTION COSTS OF NUCLEAR: A PRACTICAL GUIDE FOR STAKEHOLDERS, NEA No. 7530, © OECD 2020

Uitleg kosten kernenergie

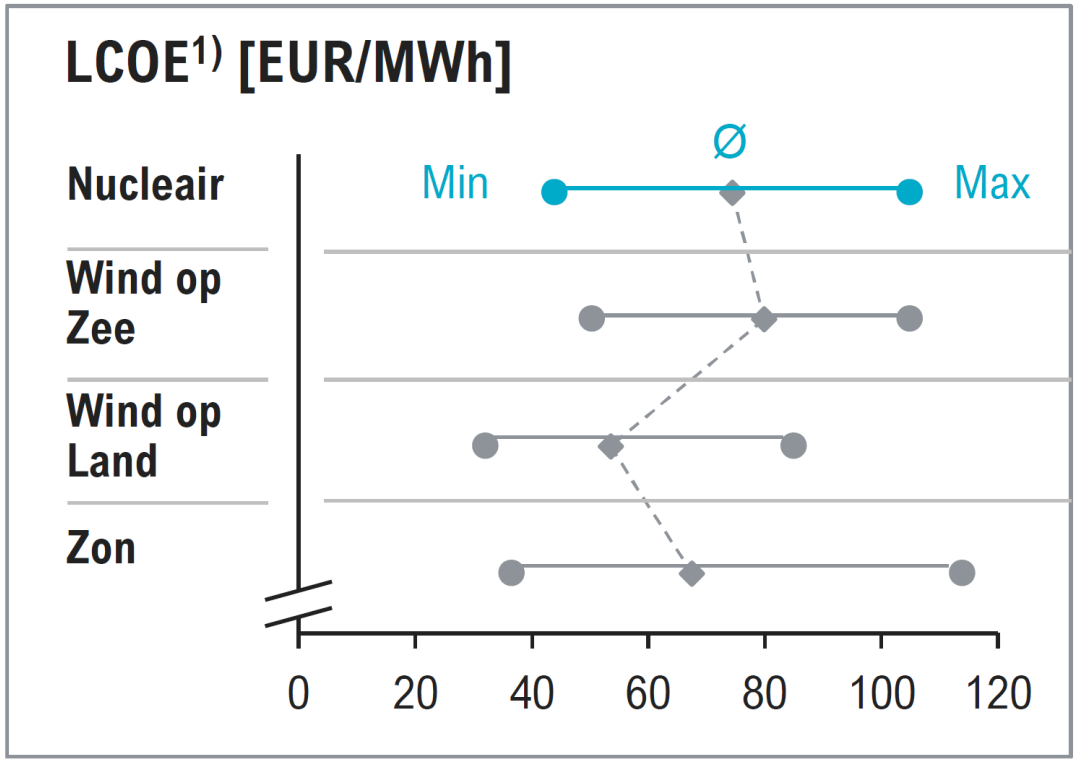
Table 2: **Cost breakdown for nuclear power levelised cost of electricity**

Levelised cost of electricity (LCOE) of nuclear power	**Levelised capital costs**	**Capitalised investment costs**	**Overnight construction costs (OCC)**: includes the materials, components, manpower and cost of capital required to design, construct and commission the plant.
			Capitalised financial costs (CFC): includes interest during construction (IDC) and related fees.
		Return of capital: the cost of capital, which is a combination of the cost of debt (i.e. loan) and required return on equity (from the shareholders). IDC can also be added to this cost category to isolate the overall **financing costs**.	
	Operation and maintenance costs		**Operations and maintenance (O&M) costs**: all costs related to staffing, consumables and recurring maintenance activities necessary for safe operations once the plant has been built and commissioned.
			Fuel cycle cost: cost of the fuel used to produce electricity. In the case of nuclear power, includes costs related to mining, enrichment and the manufacture of fuel assemblies to be loaded in the core (i.e. front-end activities), as well as to managing the used nuclear fuel and waste (i.e. back-end activities).
	Decommissioning costs: Costs associated with dismantling the plant once it has reached the end of its lifetime and returning the site to greenfield state.		



Note: Calculations based on OCC of USD 4 500 per kilowatt of electrical capacity (/kW_e), a load factor of 85%, 60-year lifetime and 7-year construction time at a real discount rate of 9%.

Kosten kernenergie in de electriciteitsmix



1) Ramingen op basis van verschillende bronnen: Kalavasta: Systeem effecten van nucleaire centrales, in klimaat-neutrale Energiescenario's 2050 (8 April 2020); MIT: The future of Nuclear Energy in a Carbon-Constrained World (3 Sept 2018); Turkenburg: Factsheet Visie op de Toekomst van Kernenergie in de energie transitie (23 oktober 2019); ENCO: Possible Role of Nuclear in the Dutch Energy Mix in the Future (1 Sept 2020); EIA: Levelized Costs of New Generation Resources in the Annual Energy Outlook 2021; IRENA: Renewable power generation costs in 2021 (July 2022); 2) Minder brandstofwissels, concentratie gradueel oplopend van 5% nu naar max. 19,5% bij generatie 4 reactoren
Bron: KPMG market consultation, Kalavasta, MIT, ENCO, IEA, IRENA

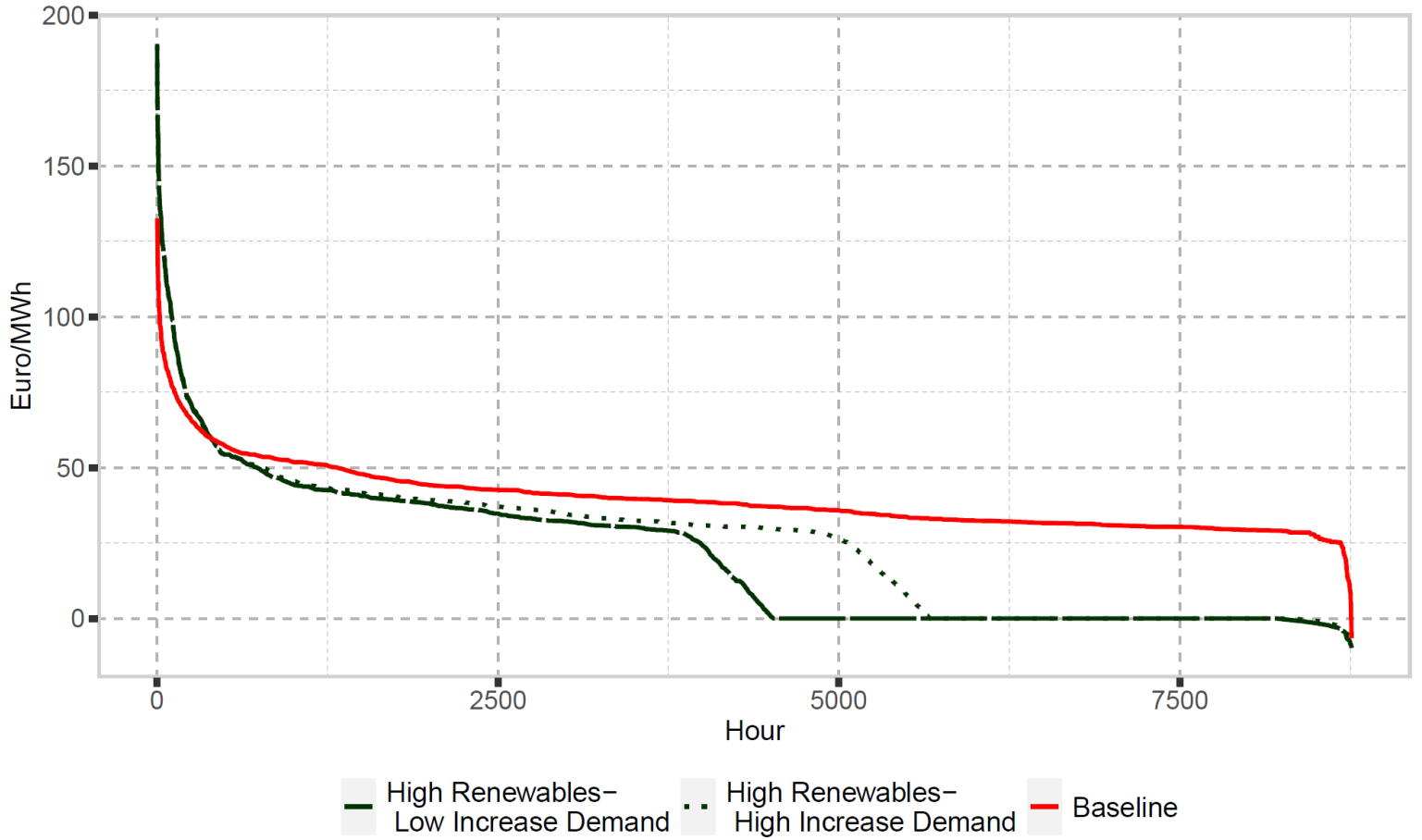
TU Delft

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

NUCLEAR ACADEMY

Electricity price with renewables

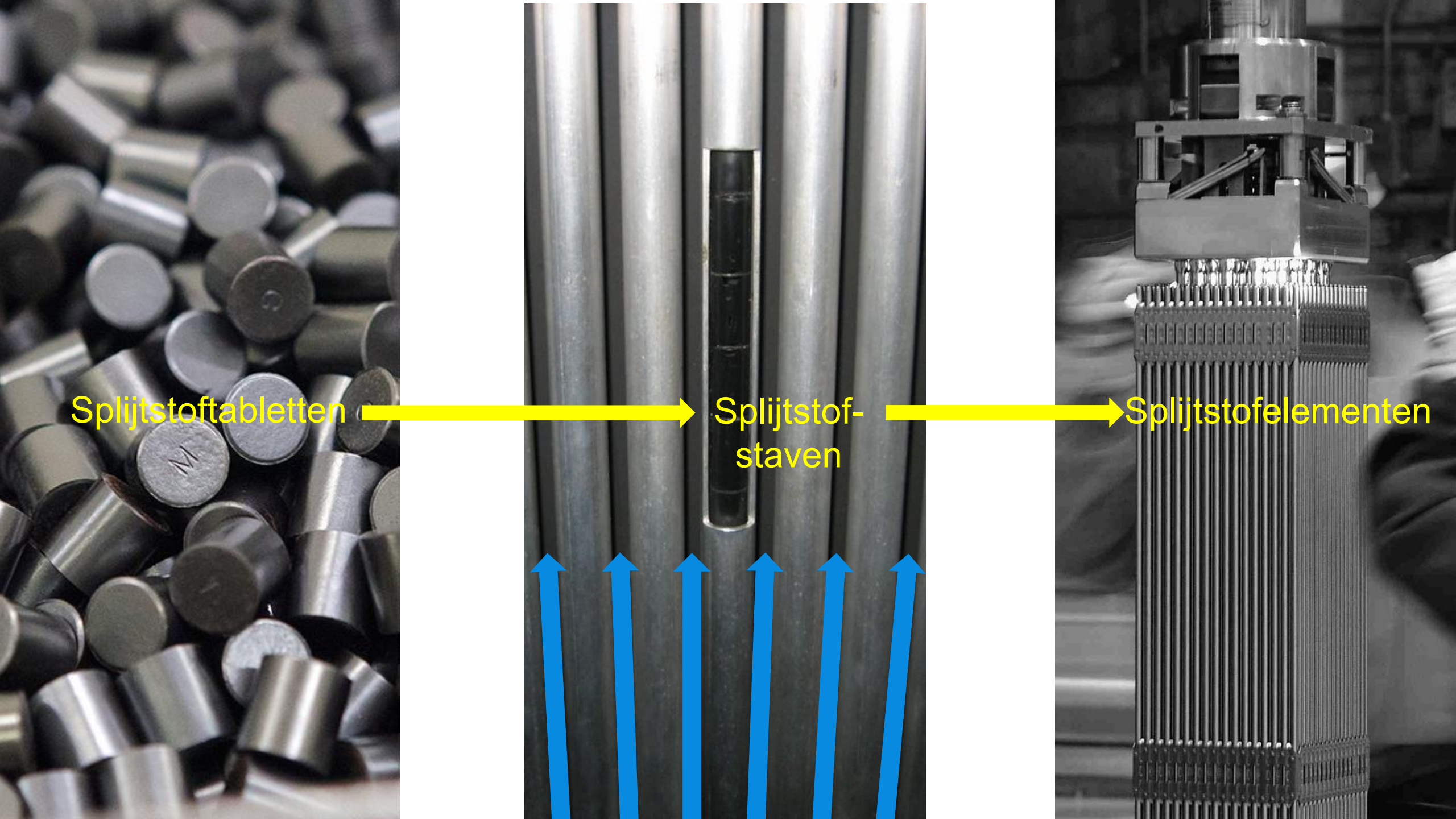
Figure 4.2 Duration curves of electricity price in scenarios with *High Renewables* and various levels of electricity demand



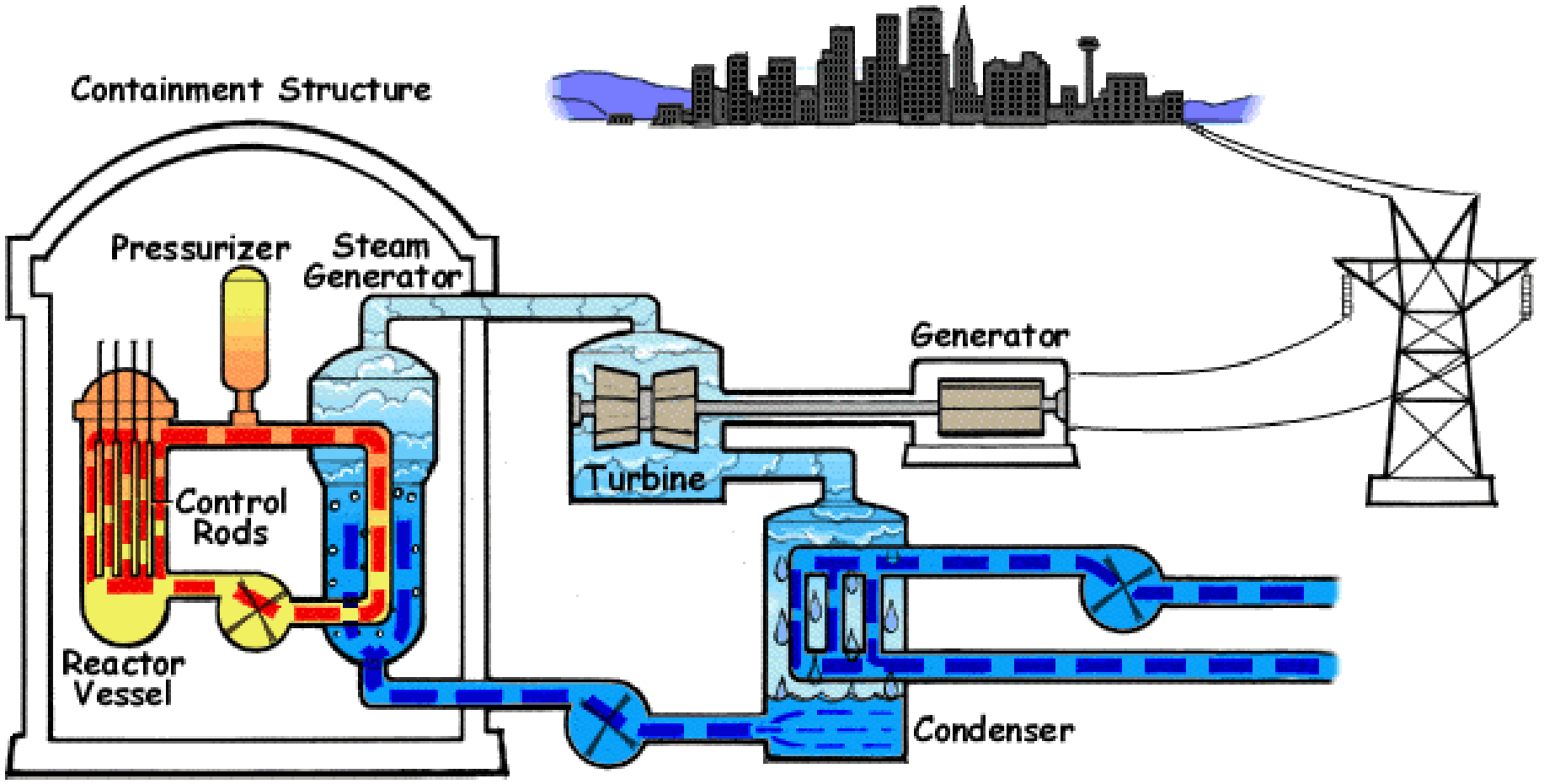
Veenstra et al, Economic Value of Nuclear Power in Future Energy Systems, CEER, RUG, 2022

Werking van kerncentrales

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631


Splijtstoftabletten
Splijtstof-
staven
Splijtstofelementen

Pressurized Water Reactor (PWR) (Borssele)
Drukwaterreactoren



Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

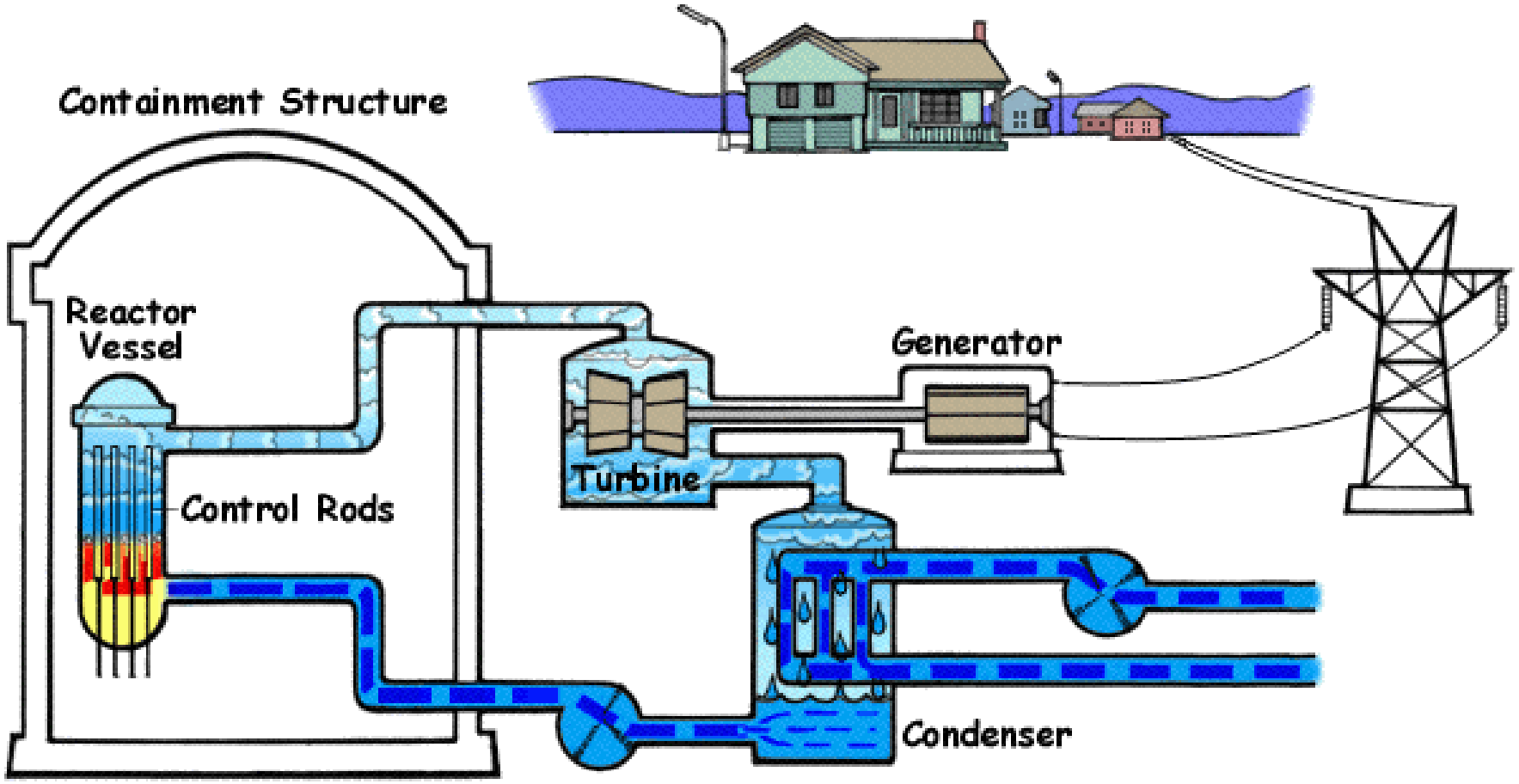
Kerncentrale Borssele

121 fuel assemblies, 38 tonnes of fuel

TU Delft

NUCLEAR ACADEMY

Boiling Water Reactoren (BWR)
Kokendwaterreactoren



EPR Hinkley Point C

EPR Hinkley Point C

TU Delft

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

NUCLEAR ACADEMY

Samenvatting werking kerncentrales

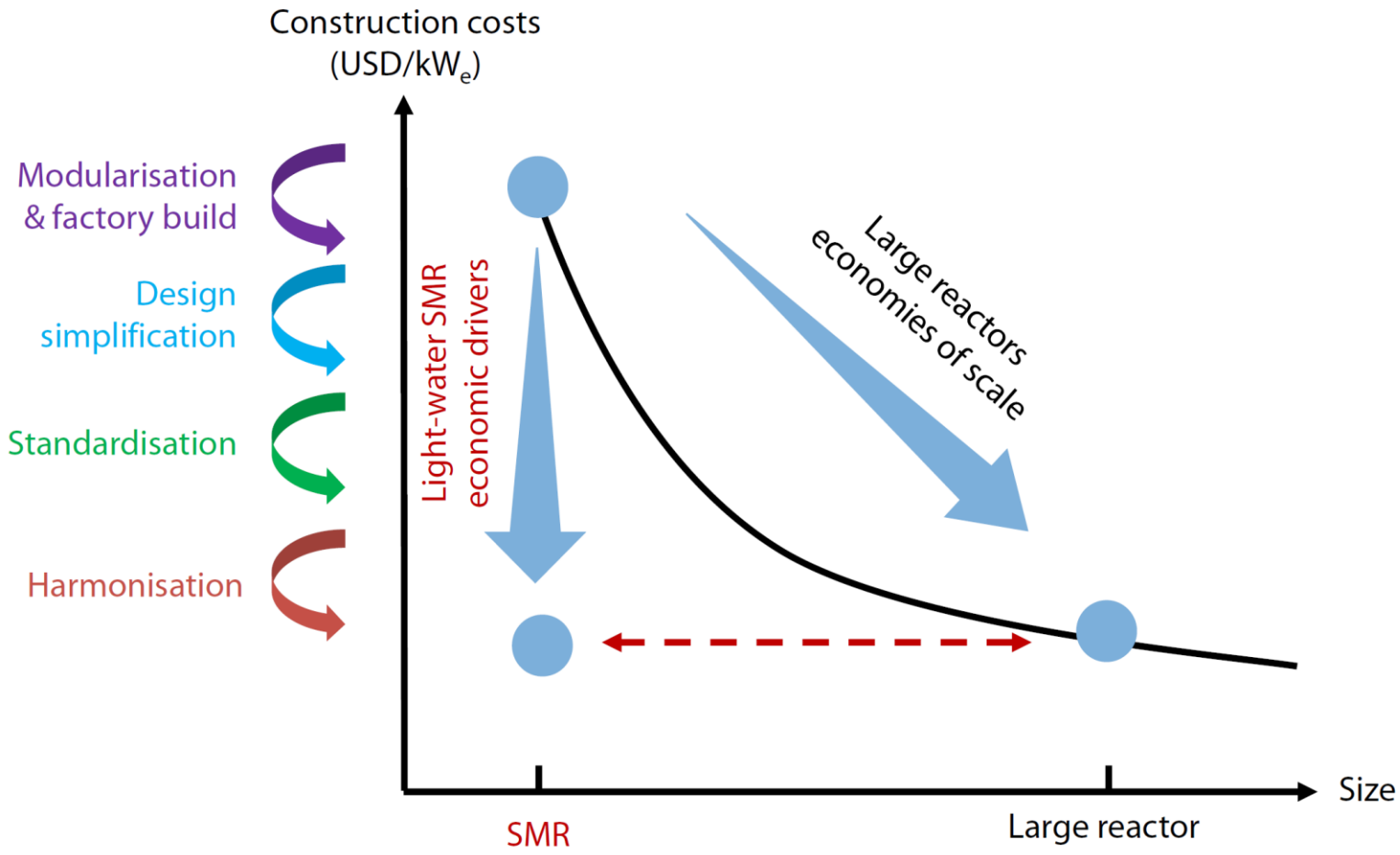
- De reactorkern levert warmte die wordt omgezet in stoom
- Deze stoom drijft een turbine aan die is gekoppeld aan een generator
- Het rendement van een LWR is ongeveer 35%.
- Het vermogen wordt gestuurd met regelstaven
- Het teveel aan neutronen wordt weggevangen in absorbers, zoals boorzuur en regelstaven
- Een optimale CO2-vrije energiemix is een diverse energiemix

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

Ontwikkelingen SMR etc

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

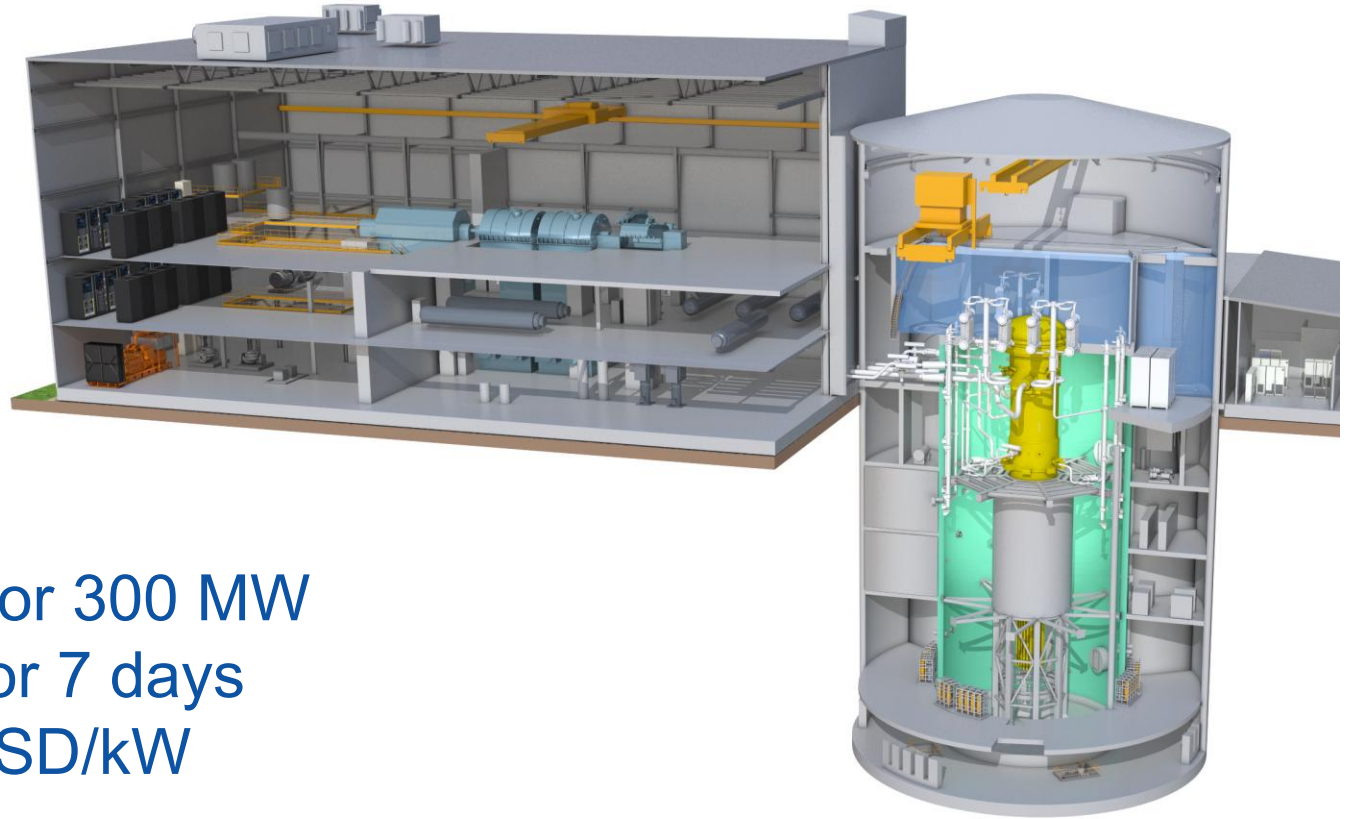
Kostenreductie kleine modulaire ontwerpen (SMR)



UNLOCKING REDUCTIONS IN THE CONSTRUCTION COSTS OF NUCLEAR: A PRACTICAL GUIDE FOR STAKEHOLDERS, NEA No. 7530, © OECD 2020

Rolls Royce SMR

General Electric BWRX-300 SMR



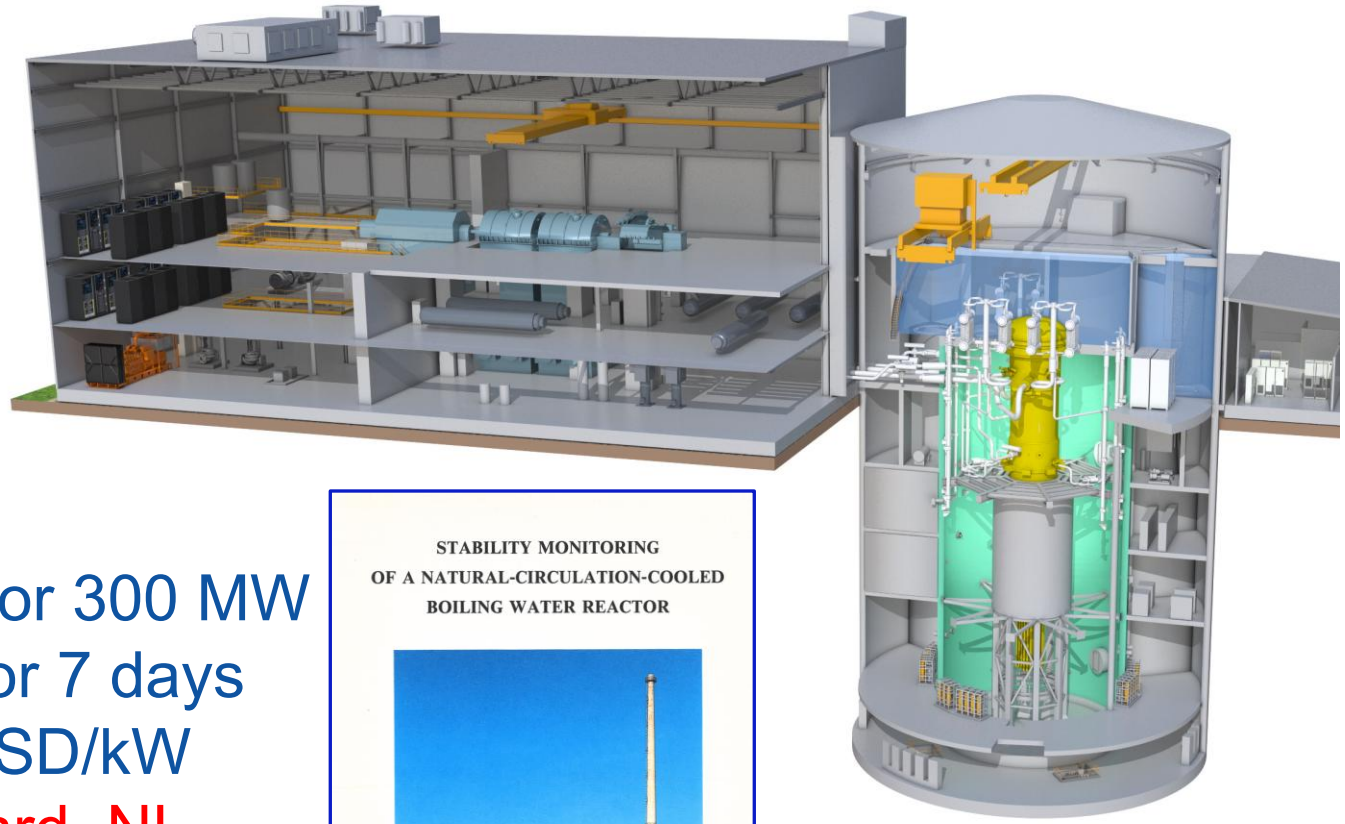
Boiling Water Reactor 300 MW
Natural circulation for 7 days
Target price 2250 USD/kW
Proven at:
By:

TU Delft

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

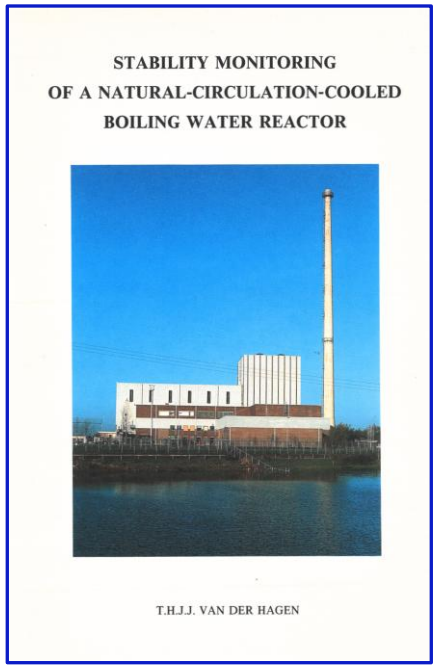
Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

General Electric BWRX-300 SMR

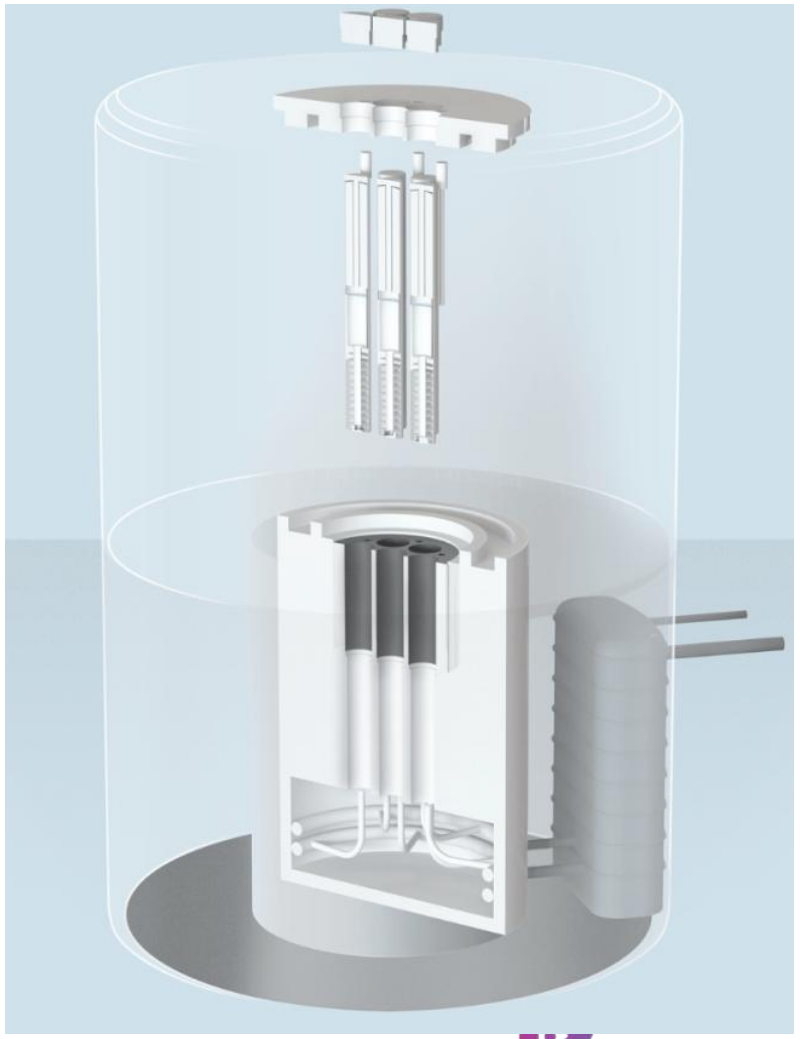


Boiling Water Reactor 300 MW
Natural circulation for 7 days
Target price 2250 USD/kW
Proven at: Dodewaard, NL
By:

TU Delft

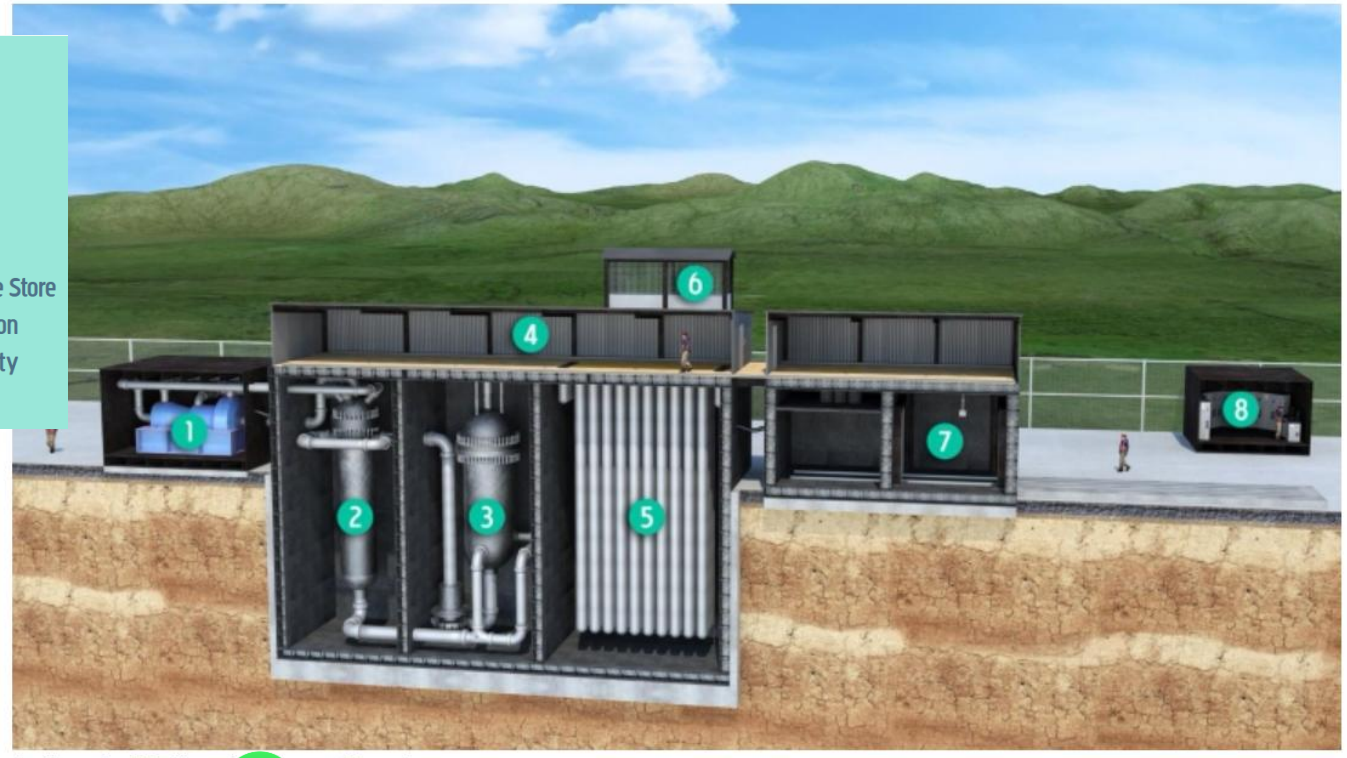


THORIZON Molten Salt Reactor (MSR)



Micro reactoren
U-Battery (TU Delft, Manchester Uni, Urenco, …)

The Urenco-led U-Battery consortium has completed the first stage of Canadian Nuclear Laboratories' (CNL) invitation to site a first-of-a-kind small modular reactor (SMR) at the Chalk River site. It is the fourth reactor design to do so.



A vision of a U-Battery p… …age: Urenco)

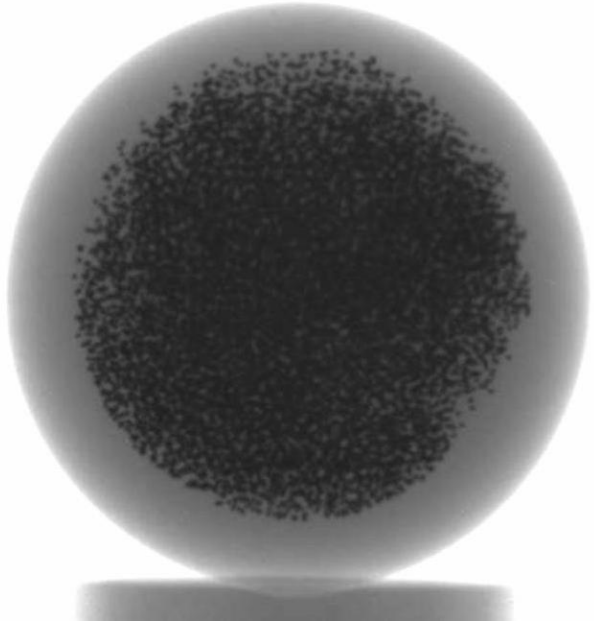
10 MW warmte
4 MW elektriciteit
(10.000 huishoudens)
5-10 jaar bedrijf
Inherent veilig

At a Glance

- Single unit - U-Battery produces 10MWt which can be delivered in a CoGen configuration with up to 4MWe electricity or 750°C process heat.
- Gas cooled - Helium in primary circuit, nitrogen in secondary circuit.
- High integrity TRISO fuel - Enables simplicity of design.
- Construction - Adaptable configuration to meet local needs. It can be installed above or below ground level.
- Flexible - Installation can be single or in multiple units.

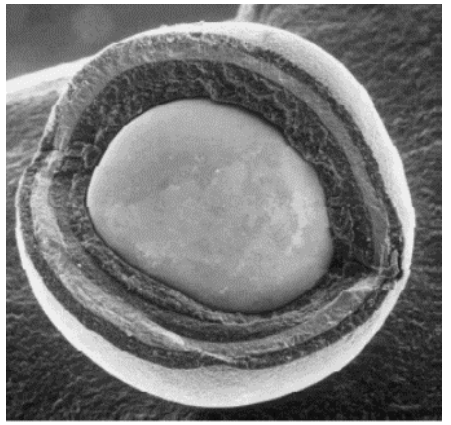
Hebt u een vraag app dan naar: +31 6 10896631

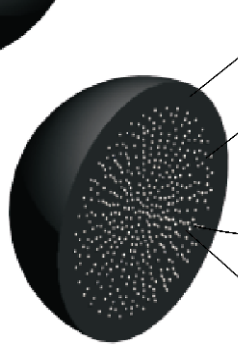
HTGR splijtstof



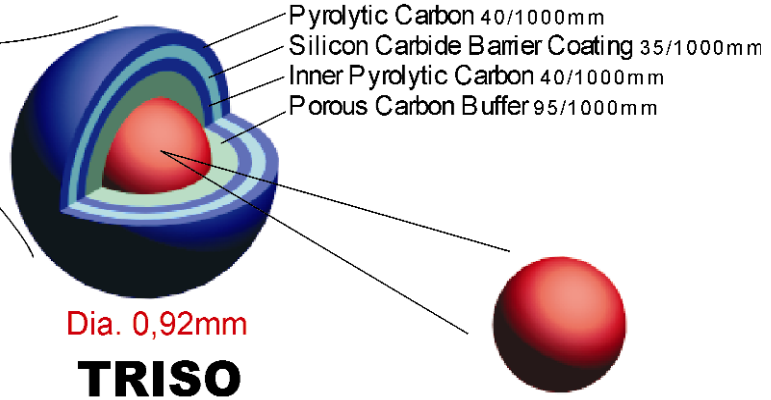
Dia. 60mm

Fuel Sphere





Section



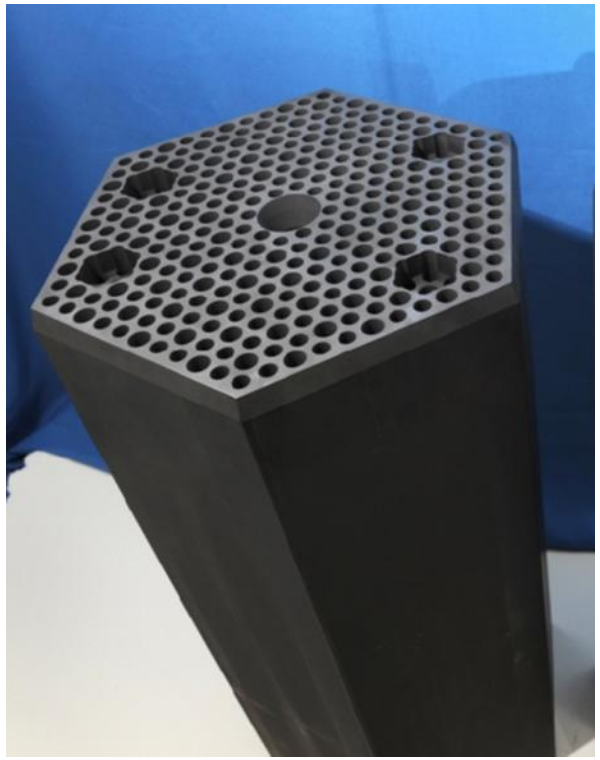
Dia. 0,92mm

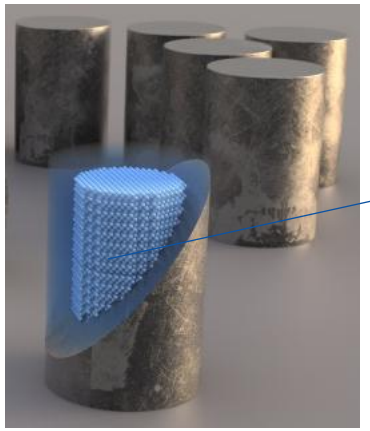
TRISO

Coated Particle

Dia.0,5mm
Uranium Dioxide

Fuel Kernel

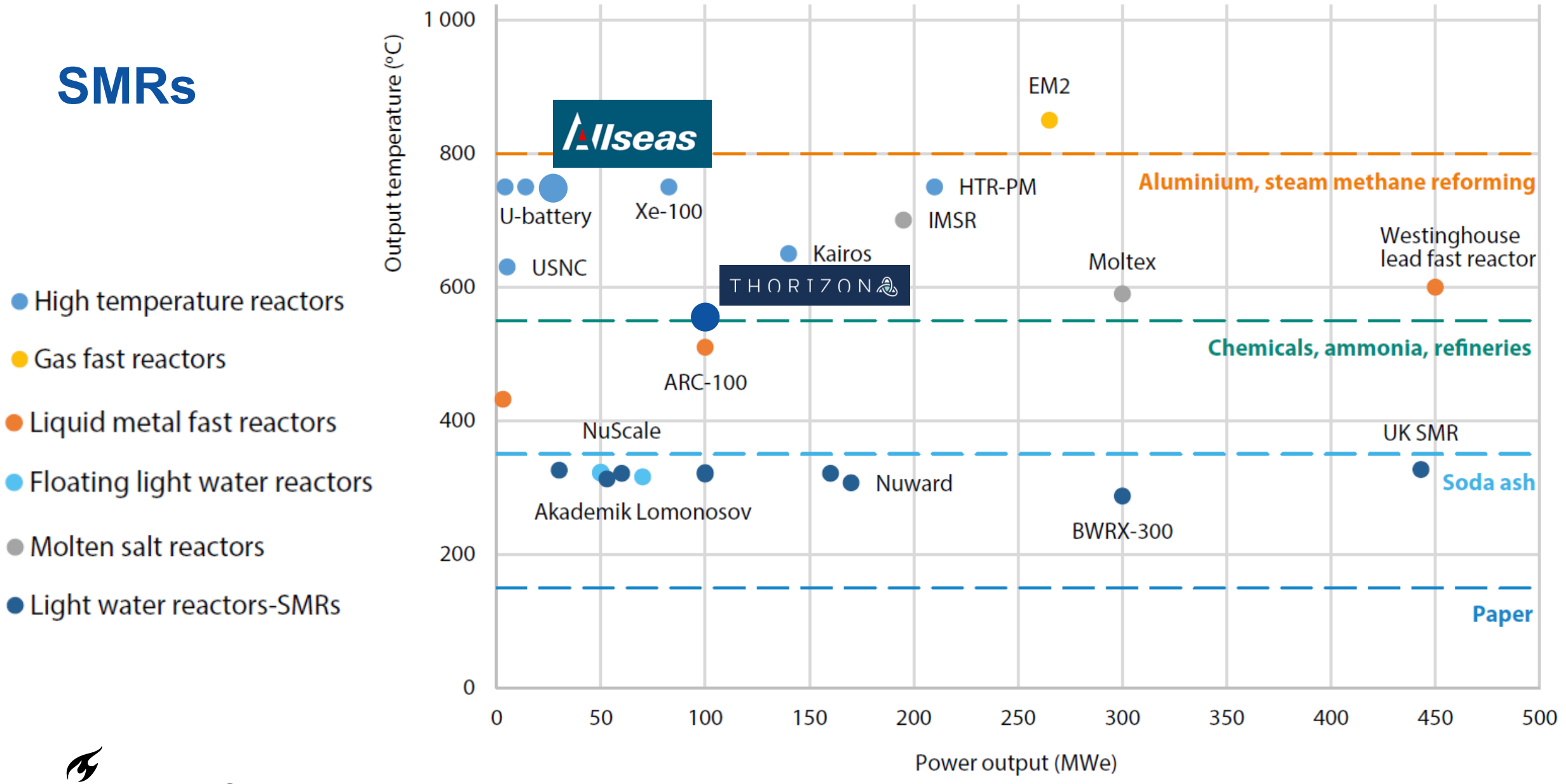




NUCLEAR ACADEMY

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

SMRs



NEA, Meeting climate change targets: the role of nuclear energy, 2022

Afvalproductie en -opslag

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

Jaarlijkse productie KCB *(indicatief)*

Elements	PWR 500 MWe (kg/jaar)	
Splijtingsproducten	450	Opbergen
Uranium	9000	Recycleren
Plutonium	100	
Neptunium+americium+…	10	Opbergen

Opslag van kernsplijtingsafval bij COVRA (Vlissingen)

TU Delft

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

NUCLEAR ACADEMY

Onderwijs en onderzoek

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

Leerstoelen bij TU Delft

- Nuclear Reactor Physics (Prof. Jan Leen Kloosterman)
- Nuclear Computational Reactor Physics (Dr. Danny Lathouwers)
- Nuclear Reactor Physics and Data Sciences (new position)
- Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics and Transport Phenomena (Dr. Martin Rohde)
- Nuclear Fuel Materials Chemistry (Dr. Anna Smith, Prof. Rudy Konings)
- Nuclear Metals Science (Dr. Erik Offerman, Dr Niels van Dijk, and colleagues)
- Nuclear Structural Materials Science (new position)
- Nuclear Security (Marcel Schouwenburg)
- Nuclear Energy Technology (new position)
- Energy Conversion Systems (Prof. Rene Pecnik, Dr. Jurriaan Peeters and colleagues)
- Energy Ethics (Prof. Behnam Taebi, and colleagues)
- Energy Systems (Prof. Machteld van den Broek, Dr. Emile Chappin, and colleagues)
- Geo-Mechanics (Prof. Phil Vardon, Dr. Anne-Catherine Dieudonné, and colleagues)
- Radiochemistry (Dr. ir. Antonia Denkova, Dr. ir. Robin de Kruijff)
- Medical Imaging and Radiation Detectors (Dr. Marlies Goorden)
- Radiation Detection (Dr. Dennis Schaart)
- Radiation Dosimetry and Biophysics (Dr. Konstantinos Chatzipapas)
- Radiation Health Physics (Dr. Klazien Huitema, Dr. Marcel Schouwenburg, and colleagues)

TU Delft

https://www.tudelft.nl/en/faculty-of-applied-sciences/business/facilities/tu-delft-reactor-institute/nuclear-education-at-tu-delft-1

Nuclear Academy

Met het oog op de toekomst

Doel:

- Ontwikkelen en ondersteunen van nucleair onderwijs bij MBO en HBO
- Ontwikkelen van cursussen voor bijscholing overheid en zij-instromers
- Vormen van een nuclear community in Nederland die elkaar inspireert en ondersteunt.

TU Delft

TU Delft · EPZ · NRG PALLAS Nuclear. For Life. · COVRA NV · urenco

Partners onderwijs

Wij werken momenteel samen met:

University of Applied Sciences · roc van twente · BÈTAPARTNERS · Universiteit Utrecht · Scalda · NK · Talland College

NUCLEAR ACADEMY

Nederland heeft goede uitgangspositie voor kernenergie:

- Uitgebreide nucleaire infrastructuur (onderzoek, onderwijs, uraniumverrijking, energieproductie, afvalbehandeling, medische toepassingen, materiaalonderzoek)
- Ligging aan zee met veel koelwater
- Havens, energie-intensieve industrie, maritieme industrie etc
- Opkomende Nederlandse nucleaire industrie gebaseerd op innovatie

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

Hebt u een vraag app dan naar: +31 6 10896631

Terneuzen

Bernard ter Haar

Energietransitie & maatschappelijke context

De energietransitie en de rol van kernenergie

OPENBARE BIJEENKOMST over kernenergie,

30 SEPTEMBER 2025
TERNEUZEN

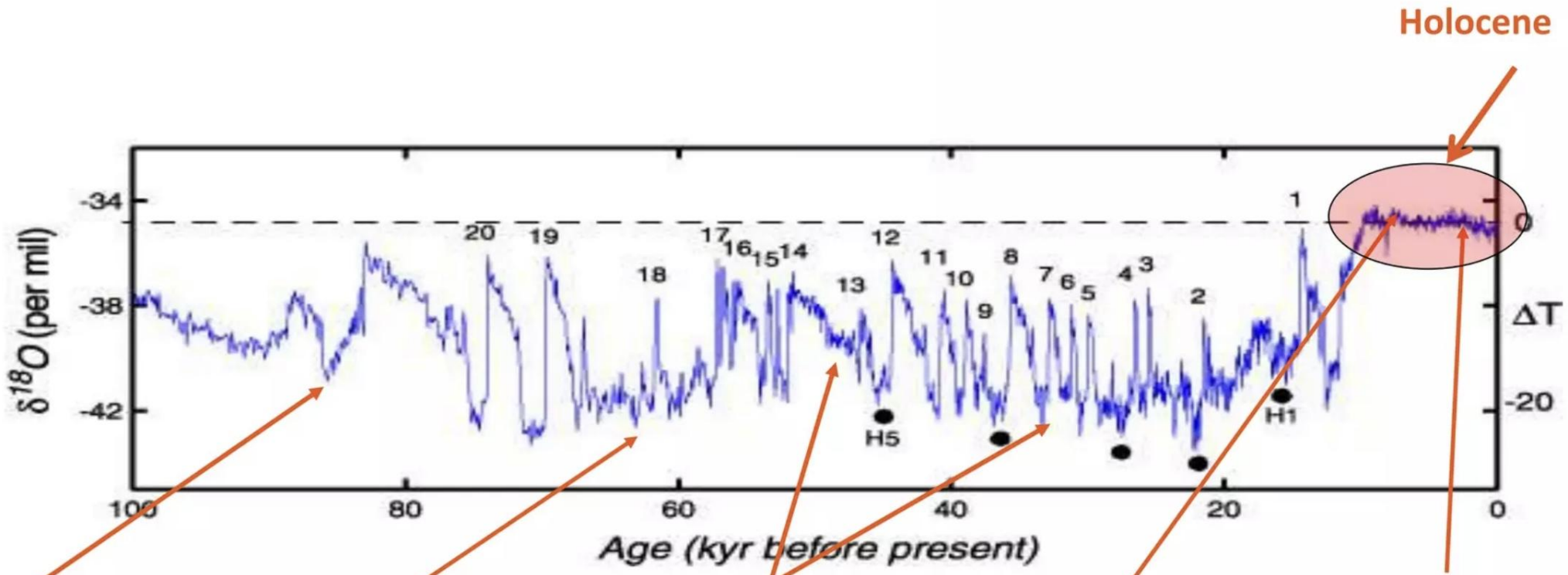
Bernard ter Haar

Expertteam Energiesysteem 2050

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

Human Development and Earth System Dynamics

Source: GRIP ice core data (Greenland) and S. Oppenheimer, "Out of Eden", 2004



First migration of fully modern humans out of Africa

Aborigines arrive in Australia

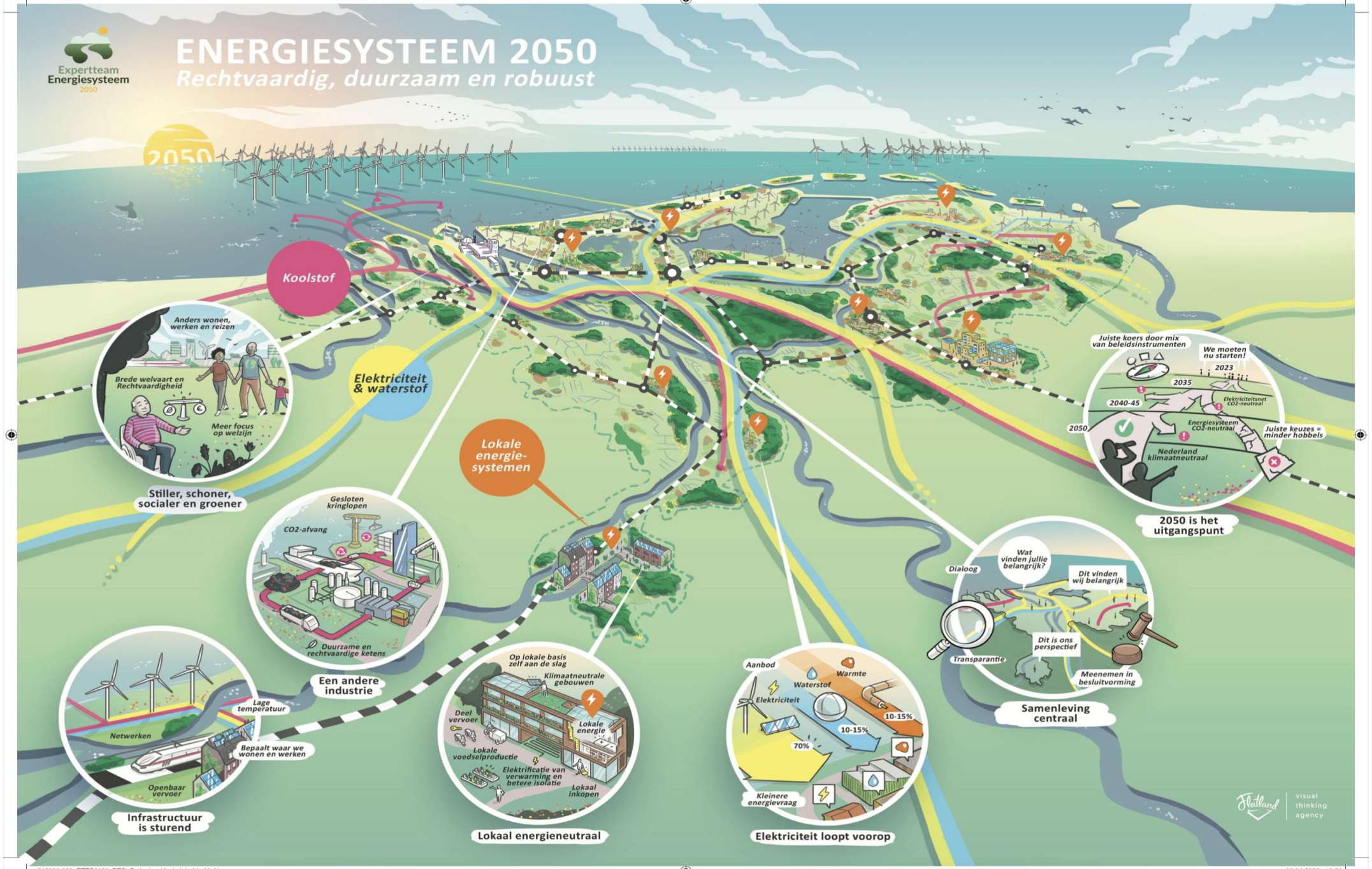
Migrations from South Asia to Europe

Beginning of agriculture

Great Asian, European, African, American civilisations

P I K

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631



242000-020_ETES2050_PES_Outlook_v10_druk.indd 80-81 06-04-2023 13:54

Outlook energiesysteem 2050

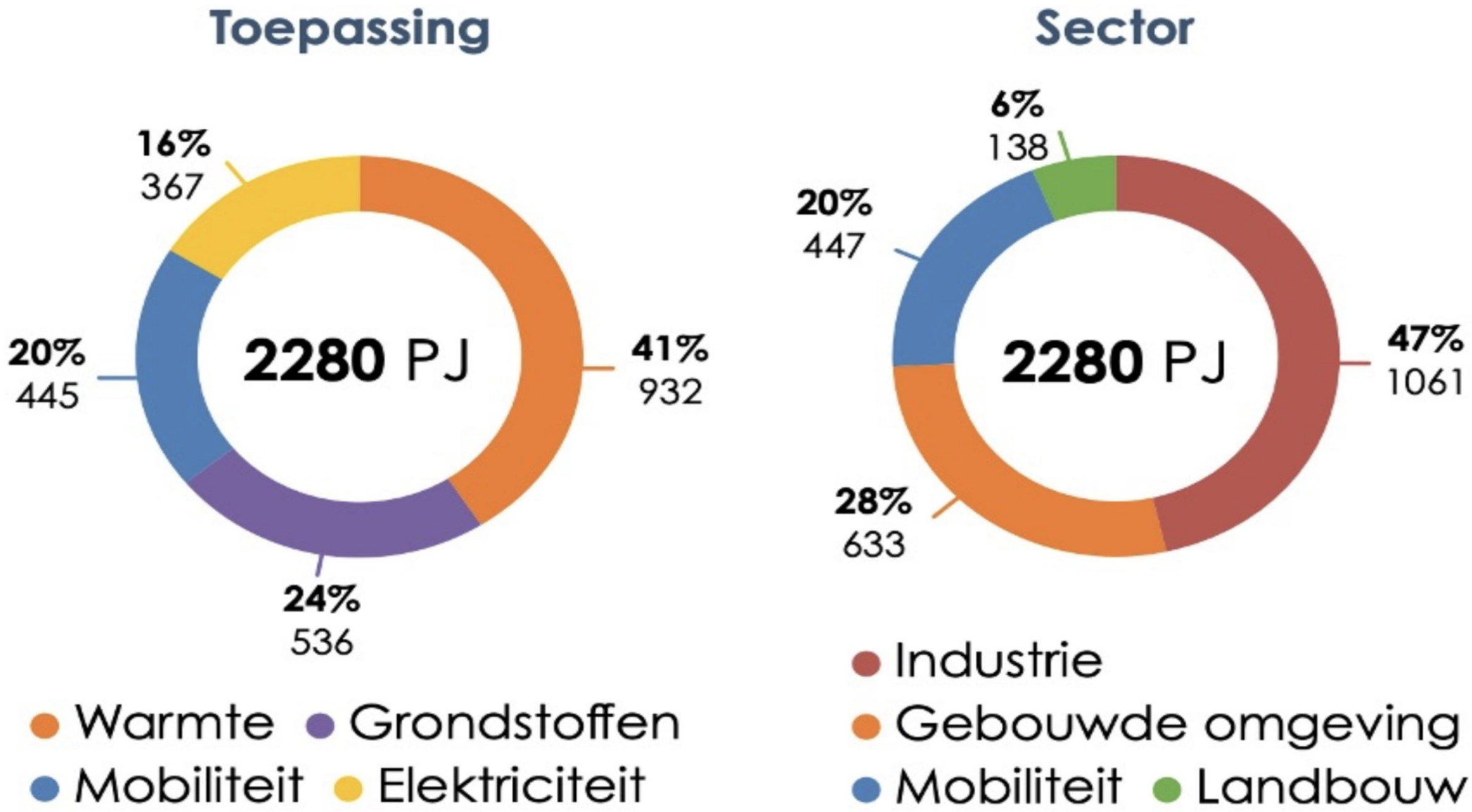
- Eindbeelden
- Elektriciteit en waterstof
- Lokale energiesystemen
- De nieuwe koolstofketen
- Systeemoplossingen

Ontwerpprincipes:

- Rechtvaardig
- Duurzaam
- Robuust

Expertteam Energiesysteem 2050

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631



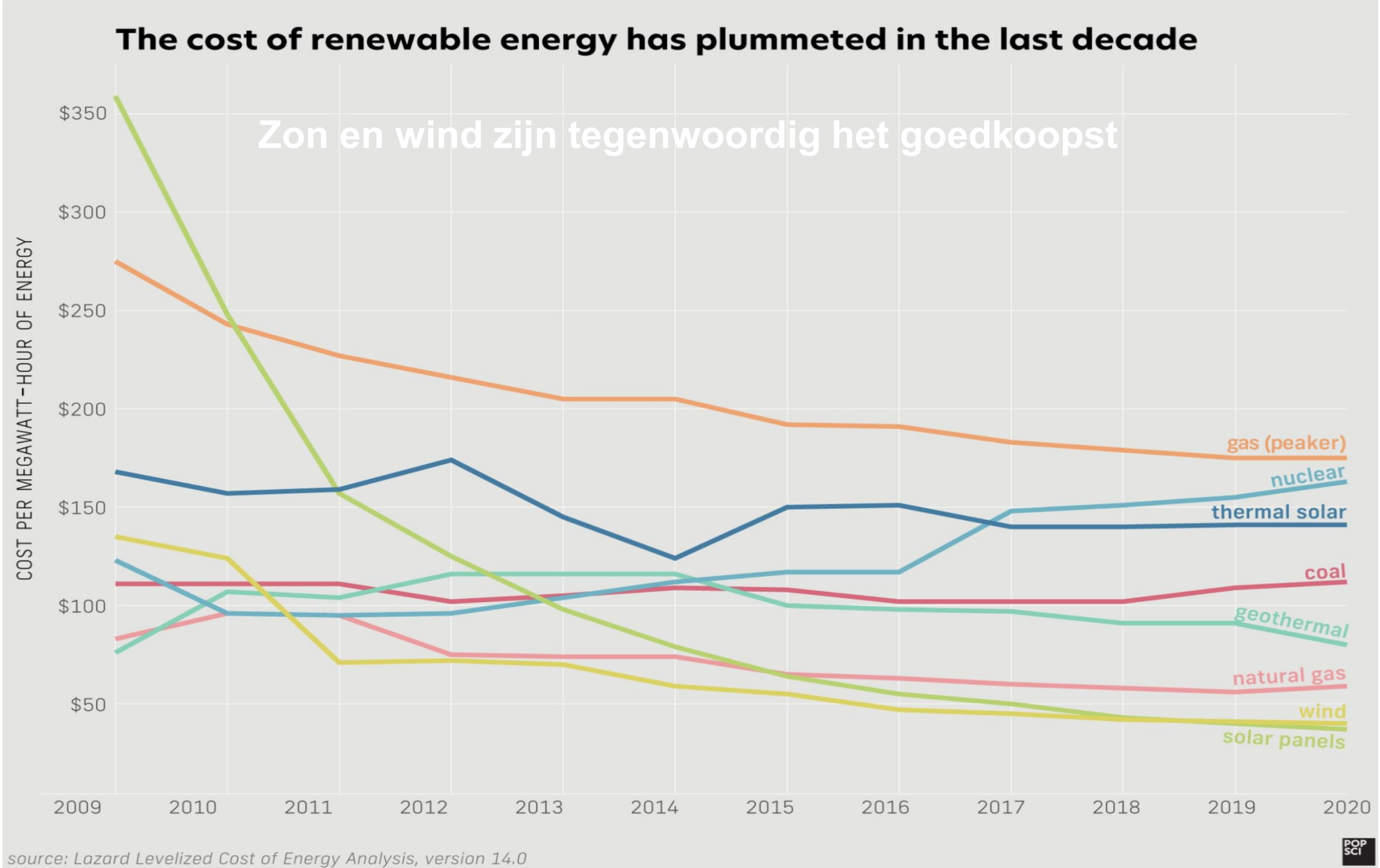
Figuur 1: Energiegebruik in NL 2020. Bron Energie Beheer Nederland

- We zitten middenin de verbouwing!

Het oude energiesysteem:
5/6 moleculen (kolen, olie, gas),
1/6 elektriciteit

Het nieuwe energiesysteem:
2/3 duurzame elektriciteit, 1/6 waterstof, 1/6 overig

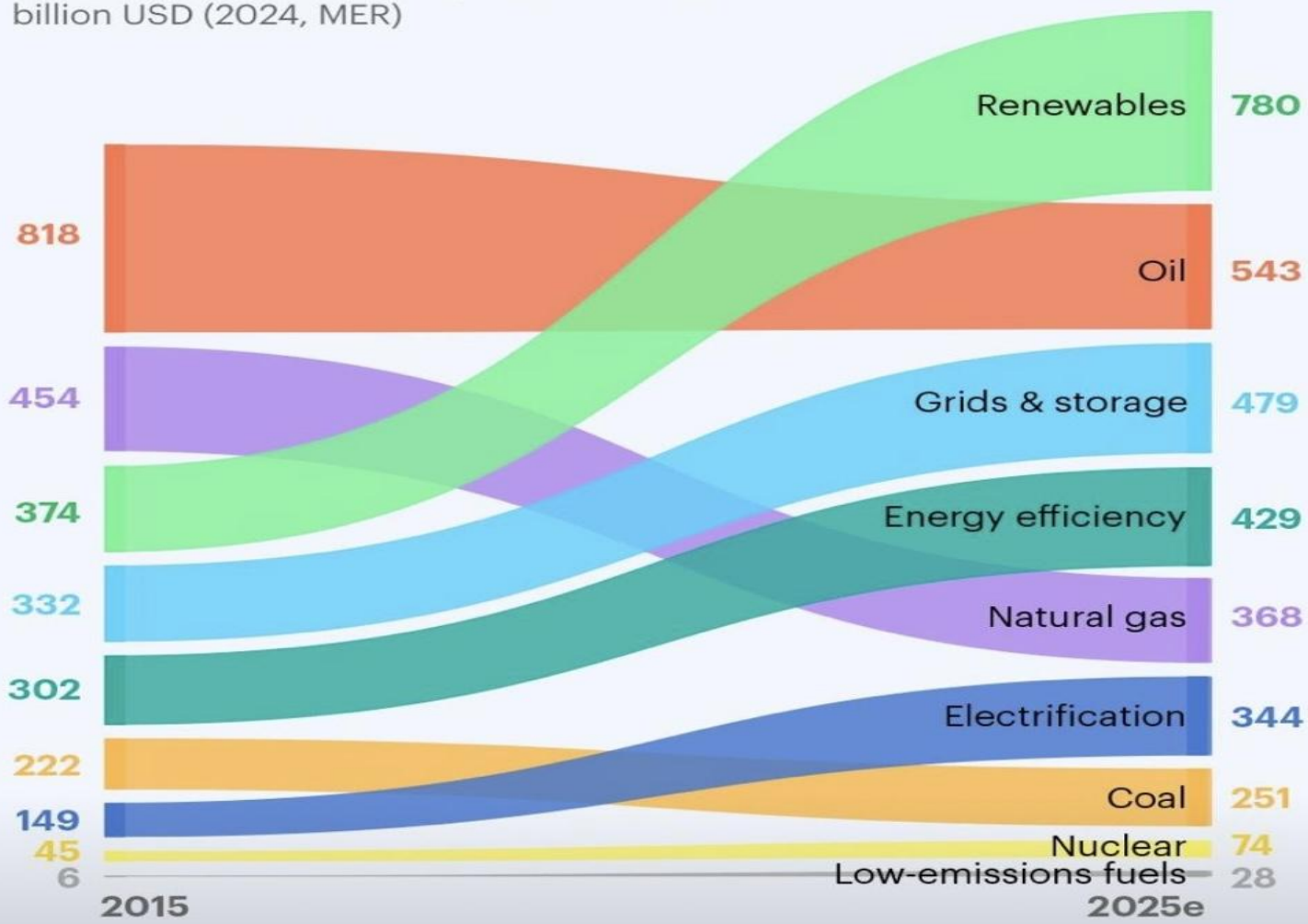
Expertteam Energiesysteem 2050


The cost of renewable energy has plummeted in the last decade
Zon en wind zijn tegenwoordig het goedkoopst
COST PER MEGAWATT-HOUR OF ENERGY
$350
$300
$250
$200
$150
$100
$50
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
gas (peaker)
nuclear
thermal solar
coal
geothermal
natural gas
wind
solar panels
source: Lazard Levelized Cost of Energy Analysis, version 14.0
POP SCI

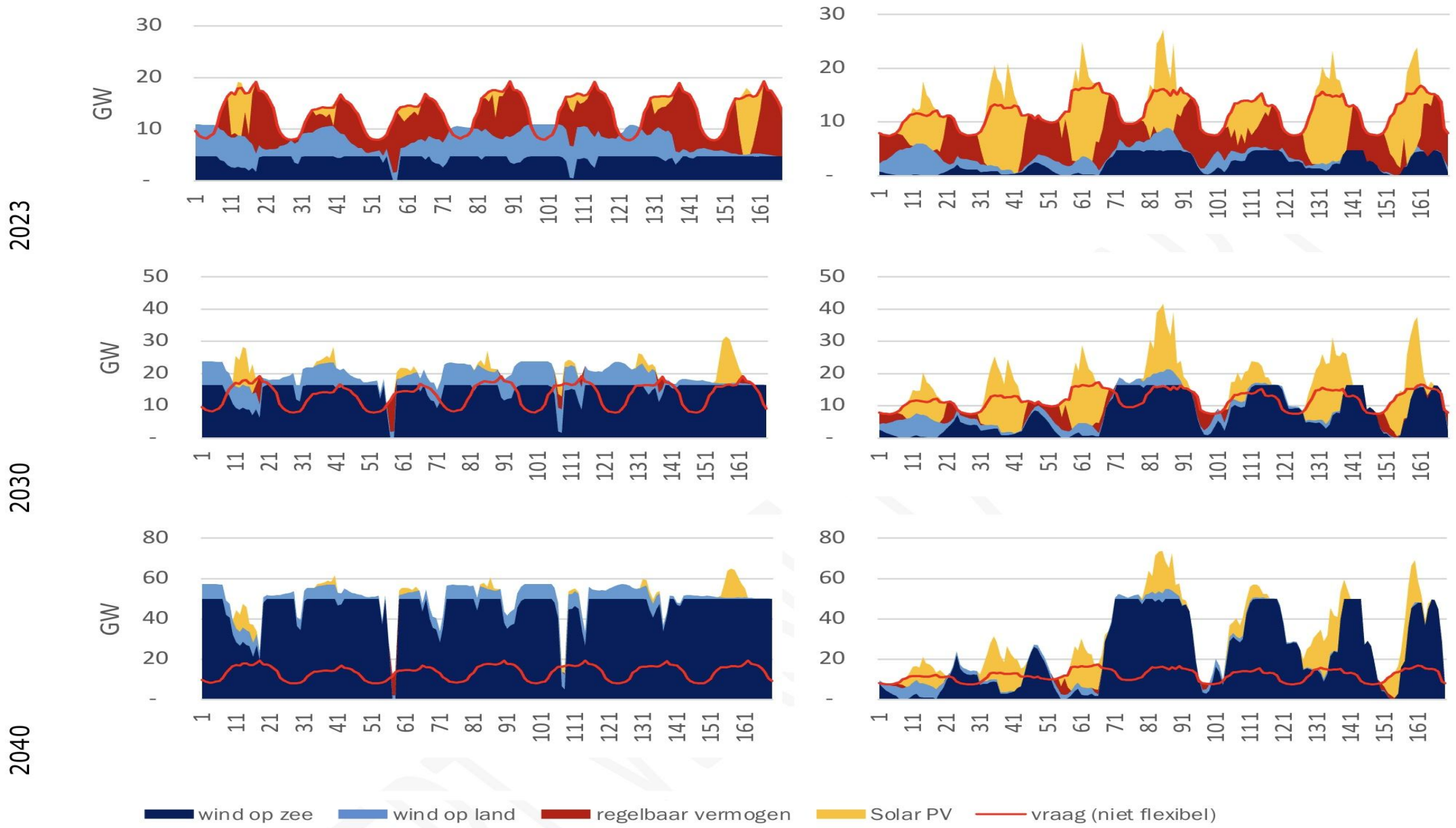
The energy investment landscape is changing

iea

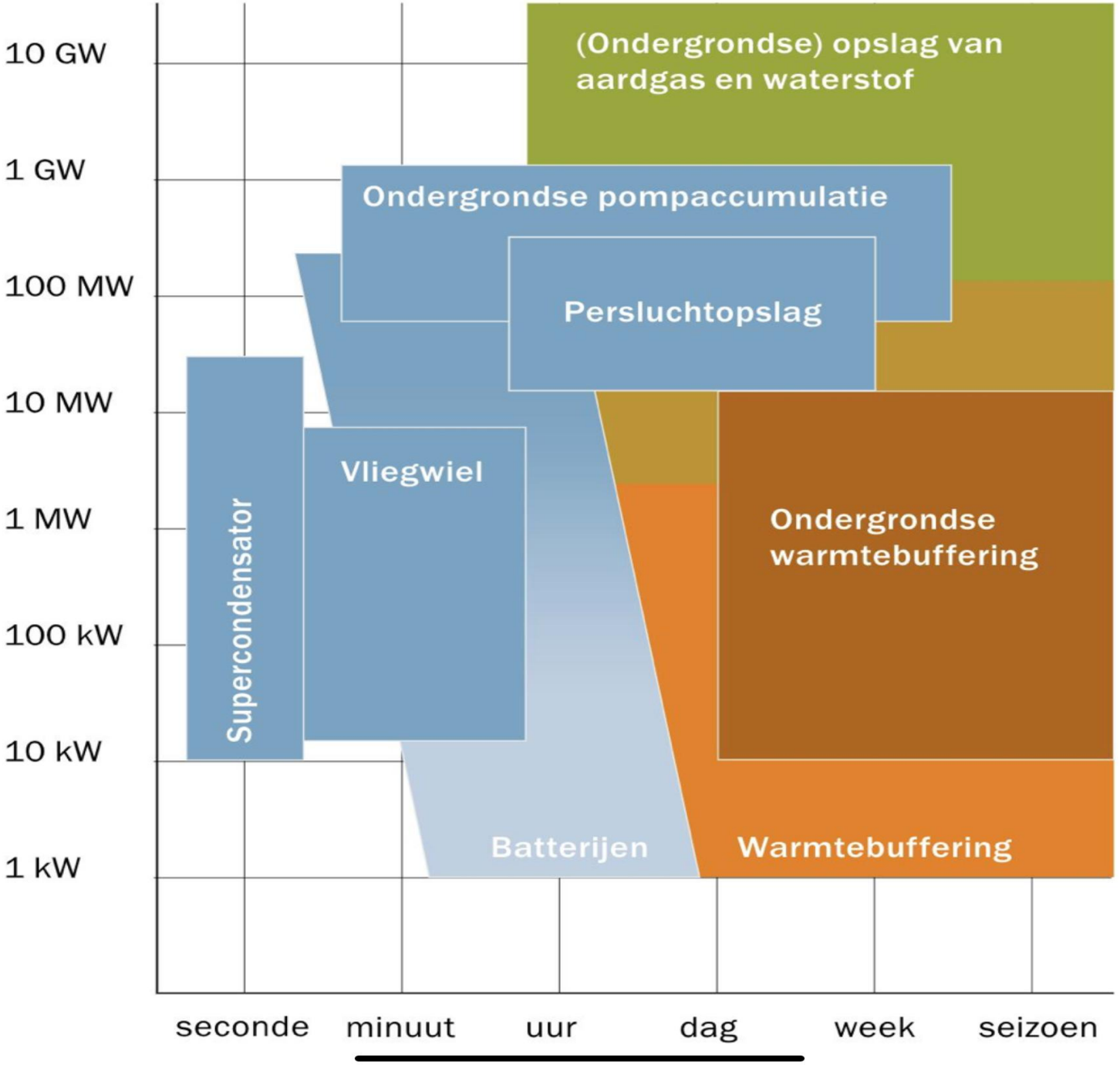
Evolution of global energy investment
billion USD (2024, MER)



Note: e = estimate



Figuur 3.1. Illustratie van ontwikkeling van elektriciteitsproductie uit wind op zee, wind op land en zon-PV in vergelijking tot de vraag (niet flexibel) en regelbaar vermogen als invulling van residuele vraag, op basis van vooruitzichten voor 2023, en 2030 en de richtdoelen wind op zee voor 2040


10 GW
1 GW
100 MW
10 MW
1 MW
100 kW
10 kW
1 kW
(Ondergrondse) opslag van aardgas en waterstof
Ondergrondse pompaccumulatie
Persluchtopslag
Supercondensator
Vliegwiel
Ondergrondse warmtebuffering
Batterijen
Warmtebuffering
seconde
minuut
uur
dag
week
seizoen

De tijdschaal van de energietransitie is belangrijk
Wat moet meteen?
Wat kan nog even wachten?
Het CO2 –vrije elektriciteitssysteem moet in 2035 draaien

Wat meteen moet:

- Infrastructuur elektriciteit fors verzwaren
- Infra waterstof aanleggen
- Balanceren van elektriciteitsvraag en –aanbod tot 2030
- Regelgeving maken voor het nieuwe energiesysteem
- Investeren in langdurige opslag
- …

Het CO2 –vrije elektriciteitssysteem moet in 2035 draaien

Wat zijn de totale systeemkosten?

- Kosten aan de bron (zon en wind het goedkoopst)
- Infrastructuur elektriciteit fors verzwaren
- Internationale verbindingen versterken
- Investeren in langdurige opslag
- Regelbaar vermogen in stand houden
- Infra waterstof aanleggen

- Een nieuwe kerncentrale kan misschien in 2045 draaien?

Expertteam Energiesysteem 2050

Figuur 11 Overzicht van benodigd publiek geld, arbeid en ruimte voor onze ambities in Nederland

		Publiek geld (in €)[A]	Arbeid	Ruimte	Jaar[C]
Zorg en welzijn	OPEX	+55 mld. (in 2035) +110 mld. (in 2045)	+260.000 fte (in 2035)	+10 km²	Structureel
Defensie	OPEX	+10 mld. (in 2035) +15 mld. (in 2045)	+40.000 fte (in 2035)	+150 km²	Structureel
Aanpakken van klimaatverandering	CAPEX	+23 mld.	+156.000 fte	+5000 km²	2050
Voorbereiden op klimaatverandering	CAPEX	+2 mld.	+8.000 fte	+120 km²	2050
Woningbouw	CAPEX	+5 mld.	GEEN[B]	+250 km²	2035
Infrastructuur	CAPEX	+16 mld.	+125.000 fte	+100 km²	2030
Huidige activiteit (2024)		486 mld.	8.300.000 fte	33.670 km²	2024

Hebben we in Nederland kerncentrales nodig?

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

Een paar ruwe getallen voor het overzicht:

- Grote windmolen: 15 MW ->

  0,05 TWh

- (*SMR kleine centrale 10-300 MW*)
- Borssele 480

  MW -> 3,8 TWh

- Nieuwe kerncentrale 1500 MW -> 12

  TWh

- Elektriciteitsvraag 2040

Expertteam Energiesysteem 2050

Berekeningen van de totale systeemkosten met en zonder kernenergie

- Witteveen en Bos : kernenergie heeft een rol, mits kosten en bouwtijd niet worden overschreden;
- Univ. Utrecht: Met verwachtbare kostenontwikkeling valt kernenergie er uit;
- TNO: systeem met kernenergie is ong. 5% goedkoper
- Conclusie: qua kosten geen overduidelijk scenario

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

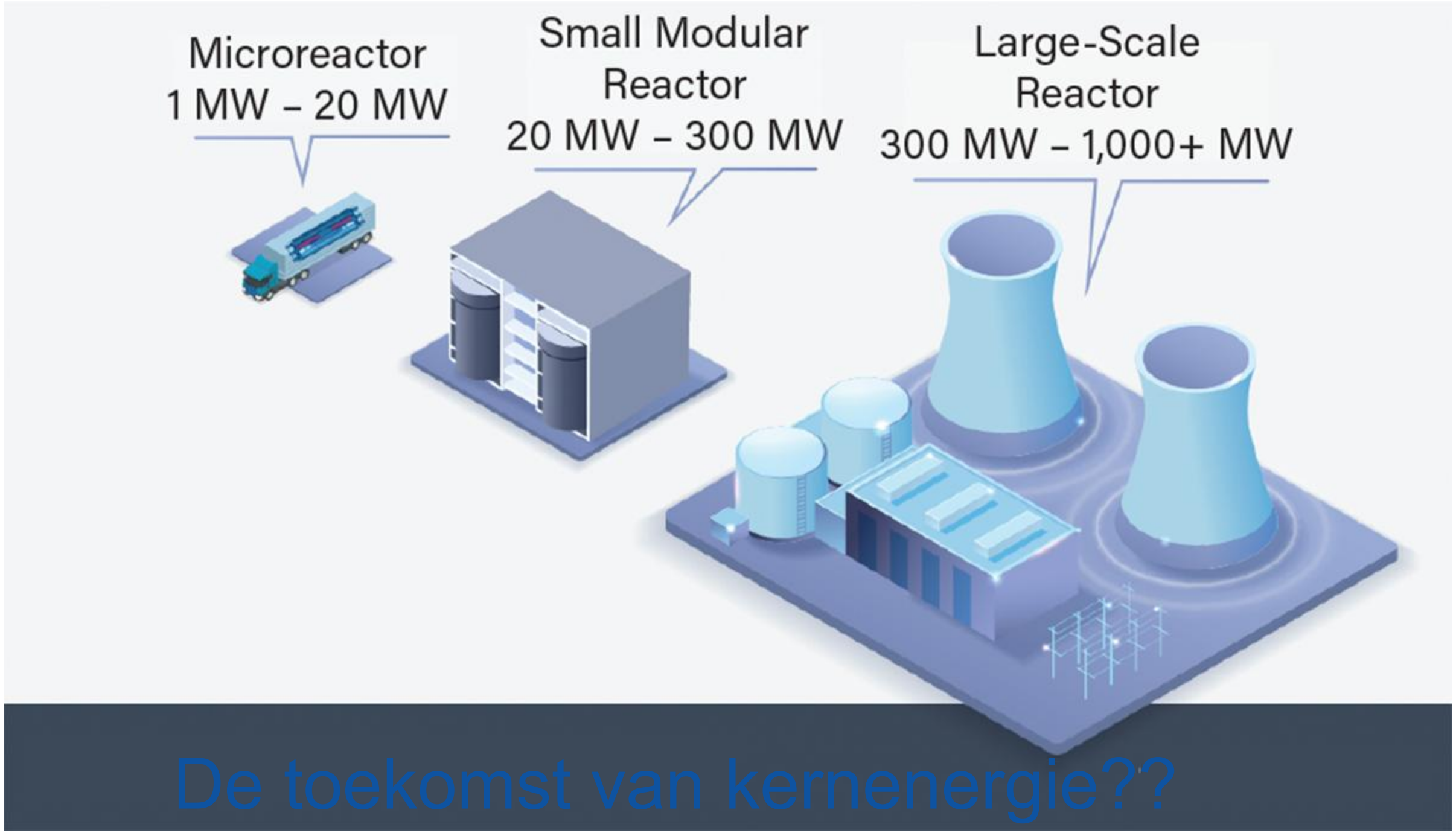
Expertteam Energiesysteem 2050

Recente ervaringen:

- *Finland:* Olkiluoto (1,6 GW), *vertraging 14 jaar, kosten €11 mrd i.p.v. €3 mrd*
- *VK: Hinkley Point C (3,3 GW), vertraging > 7 jaar?, kosten €54 mrd i.p.v. €21 mrd*
- *Frankrijk: Flamanville 3 (1,6 GW), vertraging 12 jaar, kosten €13 mrd i.p.v. €3,5 mrd.*

Expertteam Energiesysteem 2050

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631


Microreactor
1 MW – 20 MW
Small Modular
Reactor
20 MW – 300 MW
Large-Scale
Reactor
300 MW – 1,000+ MW
De toekomst van kernenergie??

Small modular reactors zijn bij politici heel populair, maar we hebben nog geen idee wanneer ze beschikbaar komen, wat ze kosten en wat ze kunnen:

- *SMR* *10-300 MW*
- *Generatie III (+) (huidige)*
- *Generatie IV (na 2040)*
- *Thorium/gesmolten zout (tja, wanneer?)*

Expertteam Energiesysteem 2050

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

Dank voor uw aandacht!

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

Hebt u een vraag app dan naar: +31 6 10896631

Terneuzen

Pauze

we starten weer om 21.10 uur

Terneuzen

Joran de Jong (ANVS)

Nucleaire veiligheid & radioactief afval

Datum

Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming

Nucleaire veiligheid en radioactief afval

Terneuzen

Joran de Jong

30-09-2025

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

Joran de Jong

Vergunningverlener ANVS

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

Inhoud presentatie

1. Introductie ANVS
2. Werking kerncentrale
3. Nucleaire veiligheid
4. Radioactief afval
5. Vergunningsproces
6. Verdere vragen

Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming

Onafhankelijke toezichthouder

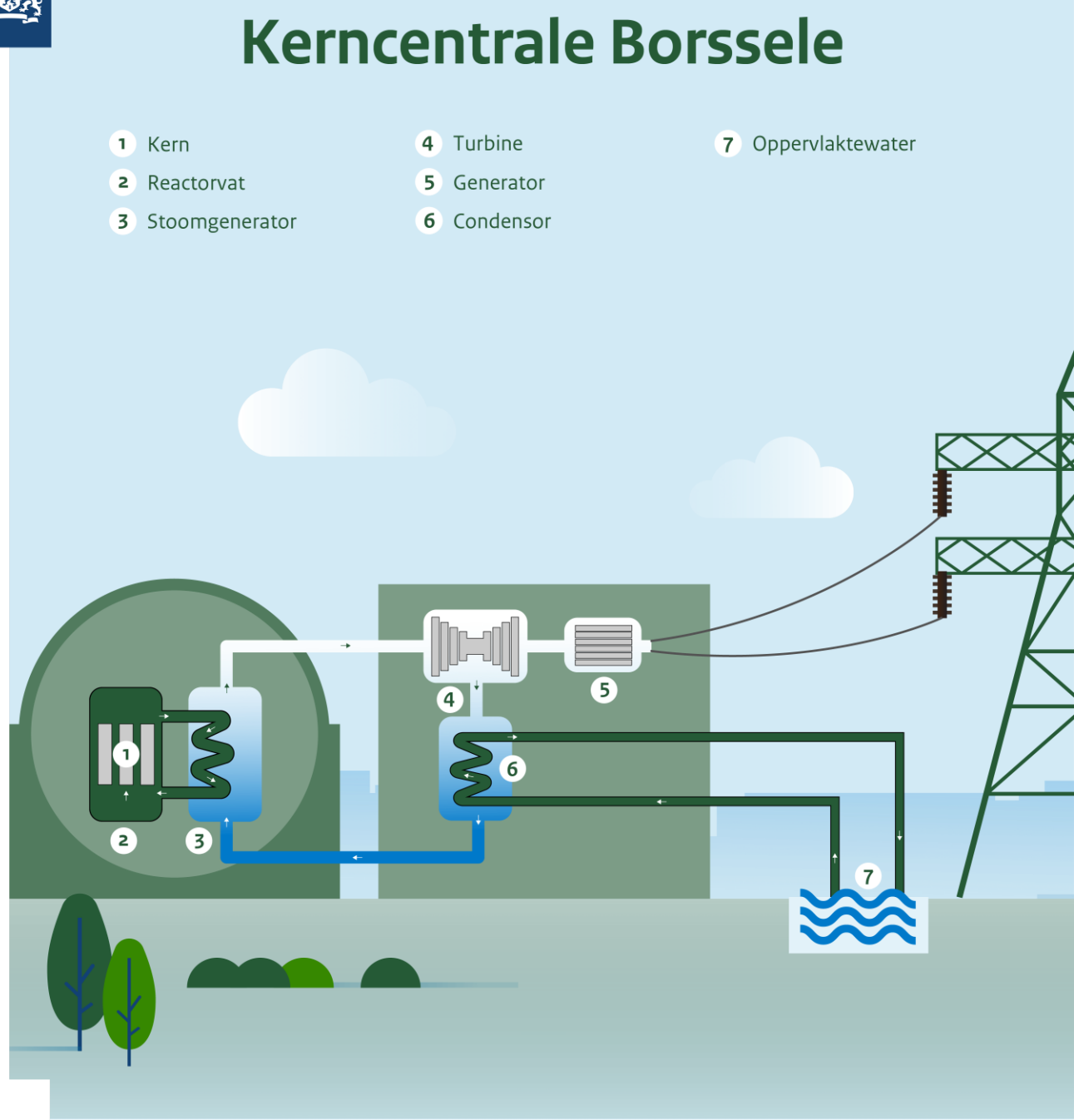
~ 200 medewerkers

1. Advies over beleid, regelgeving en ANVS-uitvoeringsbeleid
2. Vergunningverlening en andere soorten toestemming
3. Toezicht en handhaving
4. Adviesrol in crisisvoorbereiding en -respons
5. Voorlichting
6. Internationale samenwerking
7. Overheidsorganisaties ondersteunen met kennis
8. Kennisontwikkeling en onderzoek

ANVS

Kerncentrale Borssele

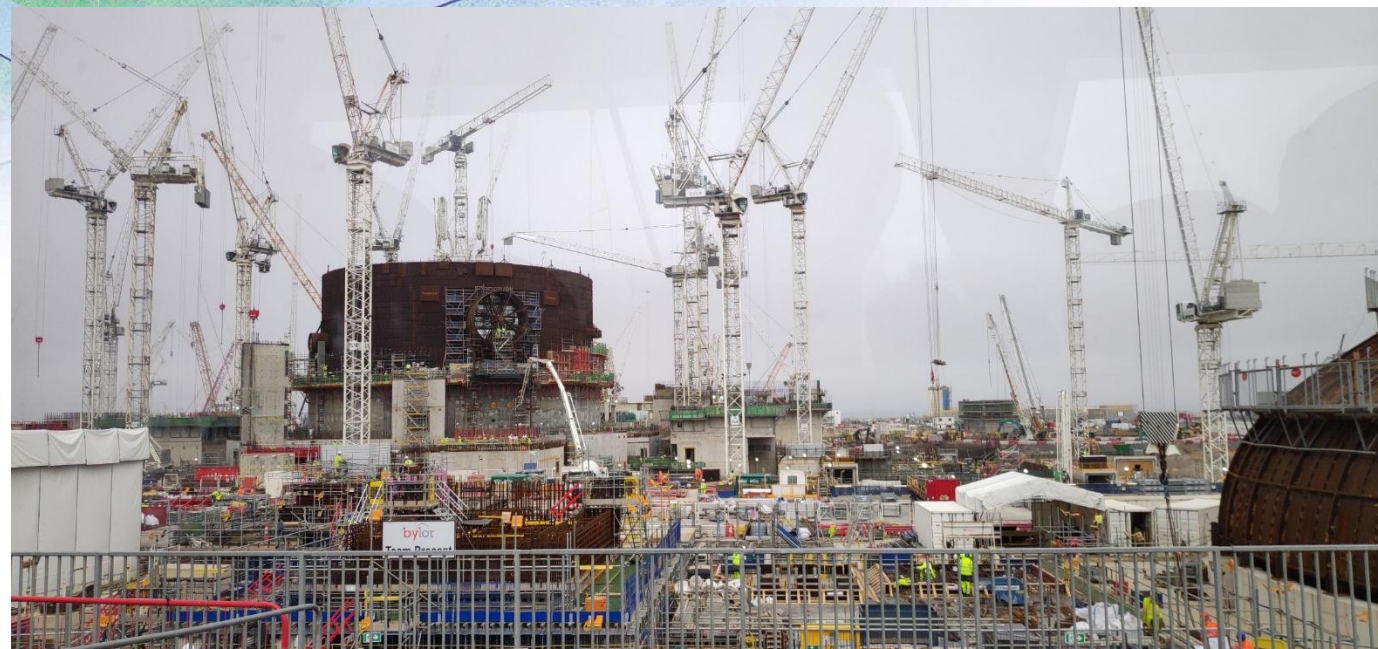
- In de reactor worden uraniumatomen gespleten, waardoor warmte wordt geproduceerd. Met de stoom wordt een turbine aangedreven die elektriciteit opwekt
- Bij de splijting van uranium ontstaan radioactieve stoffen in splijtstofstaven, in een gesloten primair systeem, in de reactorinsluiting. Er zijn dus meerdere fysieke barrières tot aan de omgeving
- De kerncentrale is sinds 1973 in bedrijf en heeft een netto elektrisch vermogen van 485 Megawatt (MW)



Hebt u een vraag app dan naar: +31 6 10896631

European Pressurized Reactor (EPR)

A Reactor building
1 Inner and outer containment building
2 Reactor building main crane (polar crane)
3 Containment heat removal system: sprinklers
4 Equipment hatch (large components)
5 Refuelling machine
6 Steam generator
7 Main steam lines
8 Main feedwater lines
9 Reactor control rod drives
10 Reactor pressure vessel
11 Primary circuit reactor coolant pump
12 Primary circuit main coolant lines
13 Primary circuit volume control system heat exchangers
14 Core melt spreading area
15 Emergency cooling water storage (In-containment refueling water storage tank, IRWST)
16 Intake screens for the cooling system for reactor emergency cooling and containment heat removal system
17 Hydraulic accumulator of the reactor emergency cooling system
18 Primary circuit pressurizer
19 Main steam valves
20 Feedwater valves
21 Main steam system safety valve and relief valve exhaust silencer
B Safeguard building division 1
C Safeguard building division 2
22 Main control room
23 Computer room
24 Emergency feedwater tank
D Safeguard building division 3
25 Emergency feedwater pump
26 Medium head safety injection pump
E Safeguard building division 4
27 Switchgear room
28 Instrumentation & control room
29 Battery rooms
30 Emergency feedwater tank
31 Component cooling system heat exchanger
32 Low head safety injection pump
33 Containment heat removal system heat exchanger (sea water circuit)
34 Containment heat removal system heat exchanger
F Fuel building
35 Fuel building crane
36 Refuelling machine
37 Fuel pools
38 Fuel transfer tube
39 Fuel pool cooling system heat exchanger
G Reactor plant auxiliary building
40 Coolant supply and storage system
41 Coolant supply and storage system
42 Offgas delayer
43 Ventilation stack
H Radioactive waste processing building
44 Liquid waste collecting tank
45 Monitoring tanks

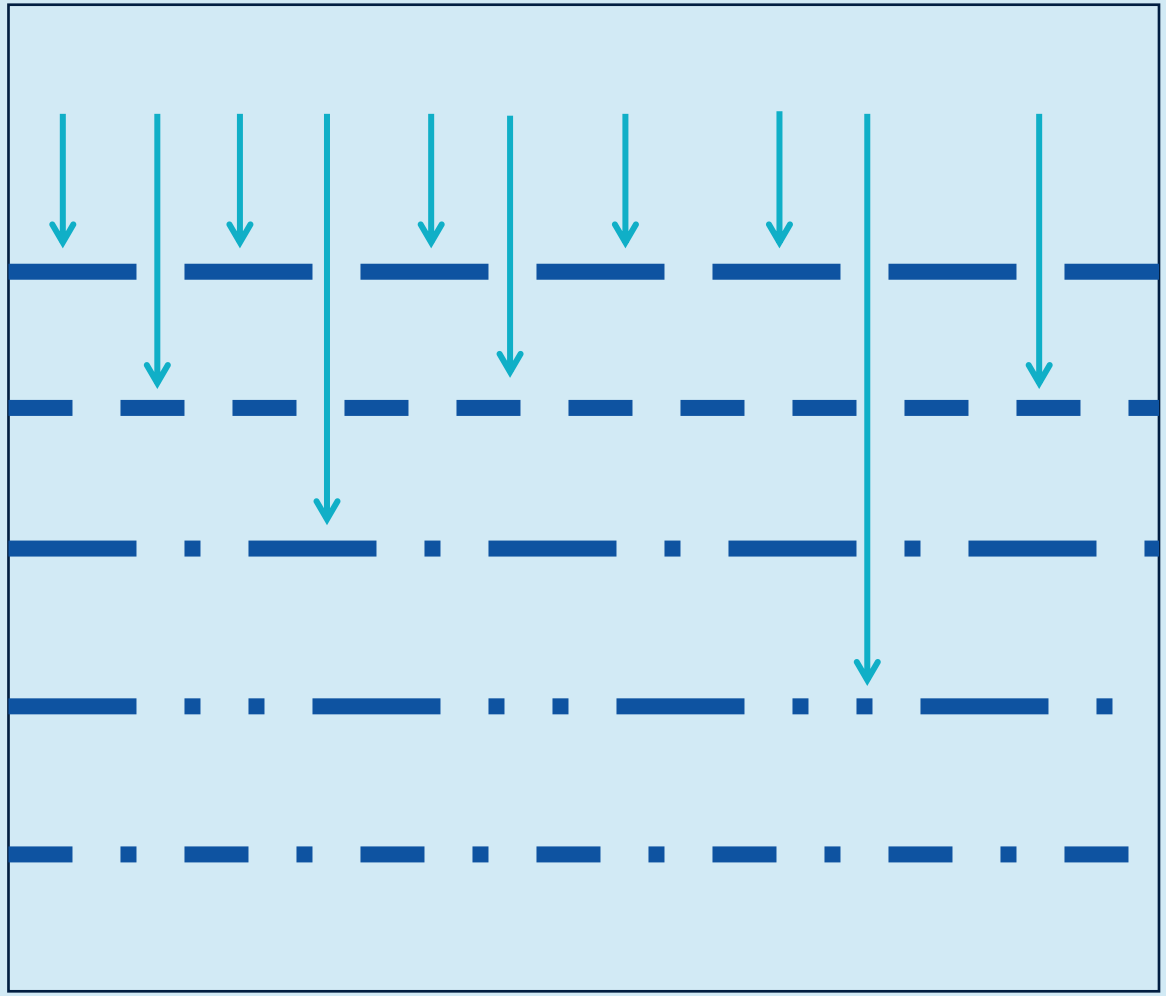


Primaire veiligheidsfuncties

- Beheersing van het vermogen (de kettingreactie van kernsplijting)
- Koeling: ook na het afschakelen van de reactor nog essentieel
- Insluiting: om te voorkomen dat radioactieve stoffen vrijkomen

Bedreigingen

- Intern en extern,
- Menselijk en natuurlijk,
- Per ongeluk en moedwillig

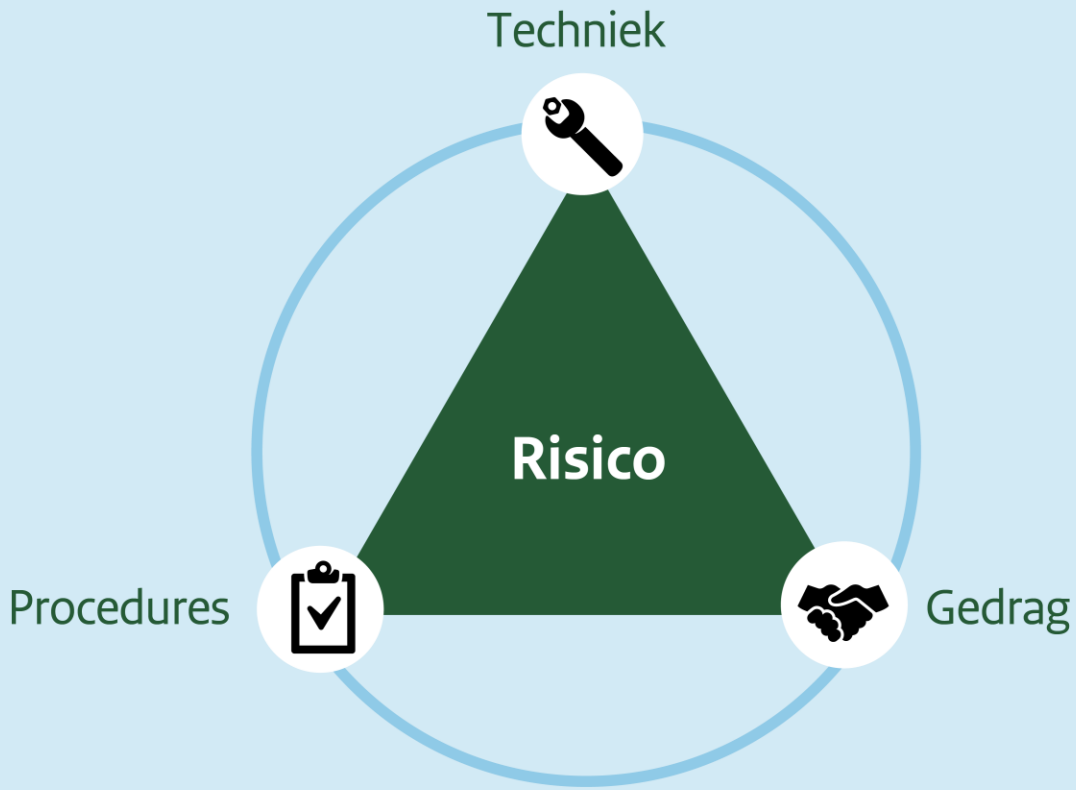


Verdediging in de diepte

- Robuust normaal bedrijf
- Detectie van afwijkingen
- Beheersen ongevallen
- Mitigeren gevolgen
- Crisismaatregelen

Risico's beheersen

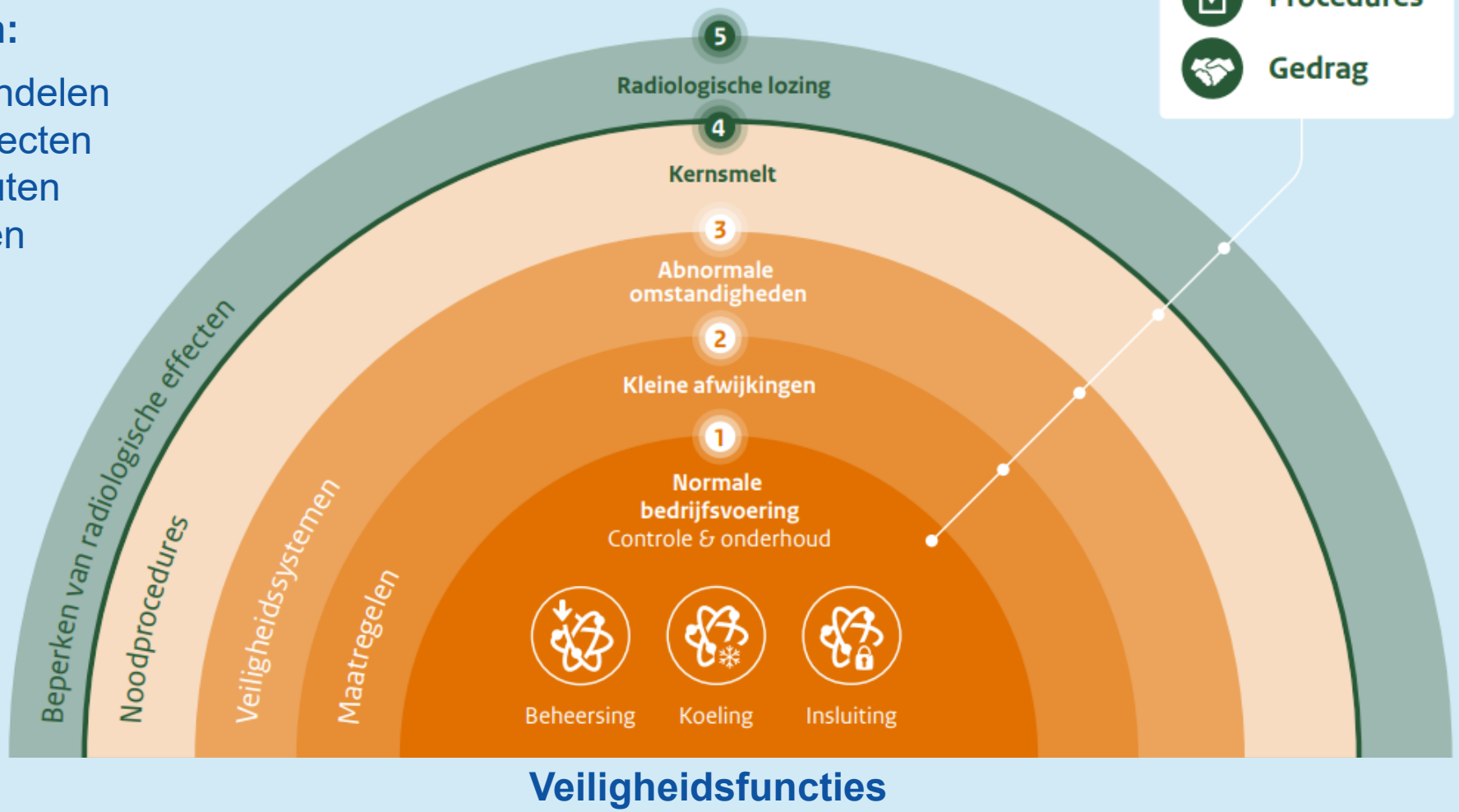
- De veiligheid van de **techniek** (of het ontwerp) van een nucleaire installatie
- Onder **procedures** vallen bijvoorbeeld werkwijzen, opleidingen en certificering.
- Geschreven en ongeschreven regels en de veiligheidscultuur zijn indicaties van **gedrag**



Nucleaire veiligheid

Bedreigingen:

Moedwillig handelen
Omgevingseffecten
Menselijke fouten
Technisch falen
...



Radioactief afval en ontmanteling

Heeft u een vraag? App ons an via +31 6 10896631

Uitgebreide procedure vergunningverlening

Geen vaste doorlooptijd, kan voor nieuw-bouw enkele jaren zijn

Geen formele status, doel is te komen tot een ontvankelijke aanvraag

Voorbereiding en voor-overleg aanvraag

Procedure kost maximaal 6 maanden

Indienen vergunning-aanvraag en MER bij ANVS

Start formele vergunning-procedure

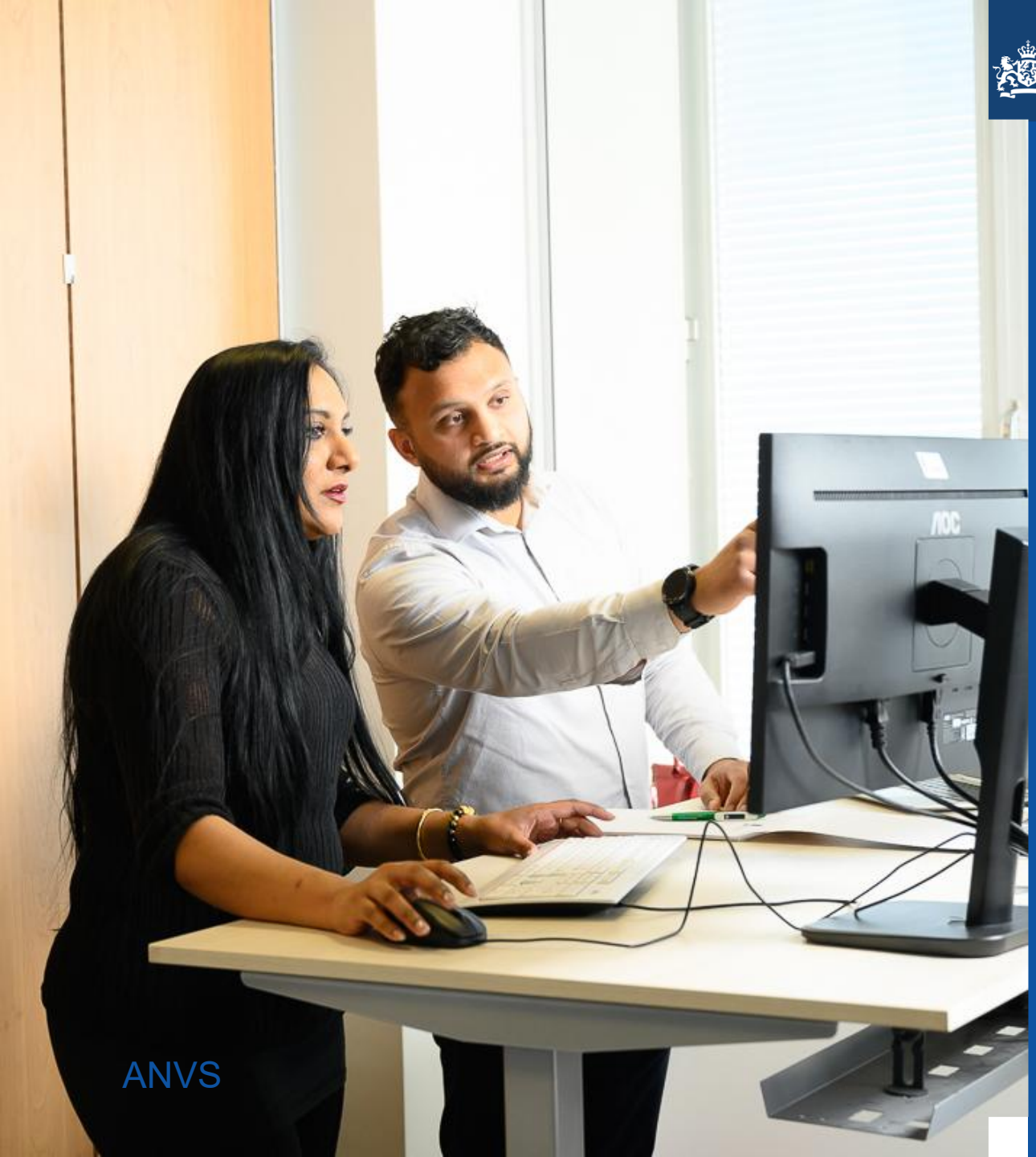
Ontwerpbesluit door ANVS

Kennisgeving en ter inzagelegging ontwerp-besluit door ANVS

Definitief besluit door ANVS

Kennisgeving door ANVS en mogelijkheid tot beroep tegen besluit bij Raad van State

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631



ANVS

Vooroverleg

- Het meeste werk vindt plaats in het zogeheten ‘vooroverleg’.
- Veel overleg door aanvrager met alle betrokken bevoegd gezagen.
- Opstellen veiligheidsdossier door aanvrager incl. alle onderzoeken.
- Beoordelen van dit hele pakket door ANVS duurt meerdere jaren.
- Daadwerkelijke besluitvorming vindt plaats in formele procedure.

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

Zo kunt u ons bereiken.

Autoriteit Nucleaire Veiligheid en
Stralingsbescherming

www.anvs.nl

Postbus 16001
2500 BA Den Haag

linkedin.com/company/anvs

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

Milieueffectrapport

Waarom een Milieueffectrapport (MER)?

› Milieu volwaardige plaats geven bij besluit over vergunningaanvraag

Wat brengt een MER in beeld?

› Effecten op het milieu

› Alternatieven

Wie maakt het MER?

› De aanvrager

Heeft u een vraag? App ons dan via +31 6 10896631

Afsluiting en terugblik

Terneuzen

Vragen?

Stuur ze naar:

energie@terneuzen.nl

Datum

terneuzen.nl