

**Klasse voor Technische Wetenschappen  
Classe des Sciences techniques**

29.XI.2018

**Energie in het post-Fukushima tijdperk**

door

Marc NUYTEMANS\*

TREFWOORDEN. — Energietransitie; Wereldpolitiek; Democratisering van energie.

SAMENVATTING. — Een energietransitie verandert heden ten dage de wereld en beïnvloedt de wereldpolitiek, die tot hertoe grotendeels bepaald werd door aardolie.

Doordat potentiële tekorten als drukkingsmiddel gebruikt werden zijn andere regio's steeds afhankelijk geweest van het kleine aantal staten of landen die olie produceerden. Aan die periode komt nu een einde door de productie van schalieolie en -gas in de Verenigde Staten, de veranderende energienoden van China, waar een transitie plaatsvindt naar een meer diensten gerichte economie, en door de klimaatsverandering. In tegenstelling tot fossiele brandstoffen zijn nieuwe energievormen potentieel overal beschikbaar, wat leidt tot een zogenaamde democratisering van energie.

Deze democratisering van energie zou enerzijds moeten leiden tot een stabielere wereld en een vermindering van armoede maar kan aan de andere kant leiden tot nieuwe conflicten. De enige remedie ter vermindering van deze nieuwe conflicten is betere samenwerking en grotere lokalisatie. De voordracht zal toelichten welke invloed bovenstaande factoren hebben op de Verenigde Staten, China, enkele van de olieproducerende landen, Europa en Afrika.

KEYWORDS. — Energy transition; Geopolitics; Energy democratization.

SUMMARY. — An energy transition is changing the world and changing geopolitics, which till fairly recently had been mostly about oil. By using the threat of scarcity the few oil producing states or countries have made other regions dependent on them. This era is now coming to an end, thanks to the production of shale oil and gas in the USA, to China's changing energy needs (through its move to a more service-oriented economy) and to climate change. Unlike hydrocarbons, new energy sources are potentially available everywhere, leading to a so-called energy democratization. This energy democratization should, on the one hand, lead to a more stable world and reduce poverty, whilst on the other hand it might lead to new battlegrounds. The only remedies for avoiding new conflicts are better collaboration and greater localization. The lecture will have a look at how these factors affect the USA, China, some of the petrostates, Europe and Africa.

---

\* FNI, Managing Director Exmar Shipmanagement NV, De Gerlachekaai 20, 2000 Antwerpen.

If you wish to contact this author, please contact the secretariat of the Academy

[contact\\_raos@kaowarsom.be](mailto:contact_raos@kaowarsom.be)